

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	160
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	305
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	309
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	312
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	314
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	324
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	345
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	363
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	378
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	379
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	380
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	383
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	Published Applications	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	160
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	305
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	309
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	312
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	314
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	324
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	345
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	363
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	378
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	379
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	380
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	383
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A 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	160
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	305
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	309
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	312
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	314
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	324
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	345
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	363
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	378
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	379
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	380
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	383
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	384	I.12	Alterations and Corrections	384	I.12	Modifications et corrections	384
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	384	I.12(1)	International Patent Classification	384	I.12(1)	Classification internationale des brevets	384
I.12(2)	Verfahrenssprache	389	I.12(2)	Procedure language	389	I.12(2)	Langue de procédure	389
I.12(3)	Anmeldetag	389	I.12(3)	Date of filing	389	I.12(3)	Date de dépôt	389
I.12(4)	Sprache der Einreichung	389	I.12(4)	Language of filing	389	I.12(4)	Langue de dépôt	389
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	389	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	389	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	389
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	389	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	389	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	389
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	391	I.12(7)	Title of the invention	391	I.12(7)	Titre de l'invention	391
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	397	I.12(8)	Applicant (name/address)	397	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	397
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	397	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	397	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	397
I.12(10)	Erfinder	404	I.12(10)	Inventor	404	I.12(10)	Inventeur	404
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)	416	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	416	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	416
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	417	I.12(16)	Separate publication of the European search report	417	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	417
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts	417	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	417	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	417
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	417	I.12(19)	Date of filing of request for examination	417	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	417
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	417	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	417	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	417
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	417	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	417	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	417
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	417	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	417	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	417
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	419	II.	Granted patents	419	II.	Brevets délivrés	419
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	419	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	419	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	419
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	579	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	579	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	579
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	582	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	582	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	582
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	594	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	594	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	594
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	594	II.6(1)	Opposition	594	II.6(1)	Opposition	594
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	596	II.6(2)	No opposition filed	596	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	596
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	609	II.7(3)	Revocation of the European patent	609	II.7(3)	Révocation du brevet européen	609
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	609	II.7(4)	Rejection of the opposition	609	II.7(4)	Rejet de l'opposition	609
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	609	II.7(5)	Termination of opposition procedure	609	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	609
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	611	II.12	Alterations and Corrections	611	II.12	Modifications et corrections	611
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	611	II.12(1)	International Patent Classification	611	II.12(1)	Classification internationale des brevets	611
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	611	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	611	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	611
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	611	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	611	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	611
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	611	II.12(7)	Title of the invention	611	II.12(7)	Titre de l'invention	611
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)	611	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	611	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	611
II.12(10)	Erfinder	612	II.12(10)	Inventor	612	II.12(10)	Inventeur	612
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)	612	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	612	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	612
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Número de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	613	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	613	II.12(14)	Número de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	613
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Número de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch	613	II.12(18) Opposition	613	II.12(18) Opposition	613
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	615	II.12(20) Rejection of the opposition	615	II.12(20) Rejet de l'opposition	615
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	617	III. Further details re patent applications and granted patents	617	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	617
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	617	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	617	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	617
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	668	III.2 Public notification under Rule 80	668	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	668
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	670	III.3 Reprints following corrections	670	III.3 Réimpressions en raison de corrections	670

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

Where a change of name or address or a transfer involving an applicant or patent proprietor relates to fewer than five applications, the change will be listed in Part A for each individual publication number affected. Where five or more applications are involved, the applicant/patent proprietor will be listed once in Part B together with all the publication numbers affected by the change.

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

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

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

Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit ayant trait à un demandeur/titulaire de brevet porte sur moins de 5 demandes, il en est fait état de façon explicite à la partie A, avec indication de chaque numéro de publication concerné. Si un changement de nom ou d'adresse, ou un transfert de droit afférents à un demandeur/titulaire de brevet porte sur 5 ou plus de 5 demandes, les demandeurs ne sont mentionnés qu'une seule fois, avec indication à la partie B de tous les numéros de publication concernés.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1):

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

Abschnitt I.1(2):

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

Abschnitt I.1(3):

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

Abschnitt I.1(5):

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

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

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

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

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

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

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

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1):

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

Section I.1(2):

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

Section I.1(3):

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

Section I.1(5):

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

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

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

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

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

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

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

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

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

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

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

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

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

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

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

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

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

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

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

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

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

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

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

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

Section I.12(18):

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

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

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

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

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

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

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

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

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

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

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

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

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

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

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

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

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

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

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

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

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

Section III.3:

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

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

I.1(1)

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

(51) **A01C 5/06** (11) **1 478 220 A1***
A01C 5/08
(25) De (26) De
(21) 03742517.0 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001459 13.02.2003
(87) WO 2003/069973 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207492
22.06.2002 DE 10228020
(54) • **TIEFENFÜHRUNGS- UND DRUCKROLLEN FÜR SÄMASCHINE**
• **DEPTH GUIDE CYLINDER AND PRESSING CYLINDER FOR A SEEDER**
• **CYLINDRES DE GUIDAGE EN PROFONDEUR ET DE COMPRESSION DESTIN S UNE SEMEUSE**
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) DREYER, Heinz, 49205 Hasbergen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A01C 5/08 → (51) A01C 5/06

(51) **A01C 7/08** (11) **1 478 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703622.5 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000207 07.02.2003
(87) WO 2003/071856 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 SE 0200612
(54) • **VERTEILVORRICHTUNG FÜR EINE LANDMASCHINE ZUM STREUEN VON KÖRNGEM MATERIAL UND SOLCH EINE LANDMASCHINE**
• **A DISTRIBUTOR DEVICE FOR AN AGRICULTURAL MACHINE FOR SPREADING GRANULAR MATERIAL AND SUCH AN AGRICULTURAL MACHINE**

• **DISTRIBUTEUR POUR MACHINE AGRICOLE DESTINE A REPANDRE DES MATIERES GRANULEES, ET MACHINE AGRICOLE ASSOCIEE**
(71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
(72) HUNDEBY, Dave, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA
KJELLSSON, Mats, S-242 92 Hörby, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **A01D 41/12** (11) **1 478 222 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03743088.1 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000105 23.01.2003
(87) WO 2003/071857 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 SE 0200601
(54) • **SPREUVERTEILER FÜR MÄHDRESCHER**
• **COMBINE CHAFF DISCHARGER**
• **DISPOSITIF EVACUATEUR DE MENUE PAILLE DE MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
(71) REKORDVERKEN SWEDEN AB, Öttum, 535 92 Kvänum, SE
(72) HOLMEN, Bengt, S-532 74 Skara, SE
(74) Franzén, Lars Hjalmar, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A01F 5/00 → (51) A01F 12/18

A01F 9/00 → (51) A01F 12/18

(51) **A01F 12/18** (11) **1 478 223 A1***
A01F 5/00 A01F 9/00
(25) En (26) En
(21) 03700098.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) AU 2003/000069 24.01.2003
(87) WO 2003/061368 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 AU PS013002
07.03.2002 AU PS092802
(54) • **GETREIDEDRESCHVORRICHTUNG**
• **GRAIN THRESHING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE BATTAGE DE GRAIN**
(71) King, John Andrew, 27 Lamont Street, Ongerup, Western Australia 6336, AU
(72) King, John Andrew, Ongerup, Western Australia 6336, AU
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **A01H 1/00** (11) **1 478 224 A2***
C07H 21/04 C07K 14/415
C12N 5/14 C12N 9/00
(25) En (26) En
(21) 03709358.0 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005865 06.02.2003
(87) WO 2003/066668 2003/33 14.08.2003
(88) 18.03.2004
(30) 08.02.2002 US 355007 P
(54) • **PEPTIDDEFORMLYASE**
• **PEPTIDE DEFORMLYASE**
• **PEPTIDE DEFORMLYASE**

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) BUTLER, Karlene, H., Newark, DE 19713, US
FALCO, Saverio, Carl, Arden, DE 19810, US
GUTTERIDGE, Steven, Wilmington, DE 19810, US
HARVELL, Leslie, T., Newark, DE 19713, US
(74) Dziegiewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/56

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01H 5/10** (11) **1 478 225 A2***
A23L 1/221 C07D 307/00
(25) En (26) En
(21) 03742904.0 (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
(86) CH 2003/000142 26.02.2003
(87) WO 2003/071863 2003/36 04.09.2003
(88) 18.03.2004
(30) 28.02.2002 US 84899
(54) • **BRASSICA-SAMEN**
• **BRASSICA SEEDS**
• **GRAINES DE CRUCIFERE**
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) BINGGELI, Eva, Maineville, OH 45039, US
GASSENMEIER, Klaus, 8600 Dübendorf, CH
MOLNAR, Jeff, Mason, OH 45040, US
SCHIEBERLE, Peter, 85354 Freising, DE
(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **A01K 1/01** (11) **1 478 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706579.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001960 26.02.2003
(87) WO 2003/071867 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208723
(54) • **FALTVERPACKUNG FÜR ABSORBIERENDES MATERIAL FÜR EINE KATZENTOILETTE**
• **FOLDING PACK FOR ABSORBENT MATERIAL FOR A CAT LAVATORY**
• **SACHET PLIANT POUR MATERIAU ABSORBANT DE CAISSE A CHAT**
(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) LANGE, Dietmar, 56179 Vallendar, DE
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A01K 15/04** (11) **1 478 227 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761306.6 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025284 09.08.2002
(87) WO 2003/071981 2003/36 04.09.2003
(88) 04.12.2003
(30) 25.02.2002 US 82667

- (54) • GERÄT ZUR VERHINDERUNG DES BEL-
LENS EINES HUNDES
 - APPLIANCE FOR DISSUASION OF A DOG
FROM BARKING
 - ACCESSOIRE DESTINE A EMPECHER UN
CHIEN D'ABOYER
- (71) Radio Systems Corporation, 10427 Electric
Avenue, Knoxville, TN 37932, US
- (72) GROH, William, S., Knoxville, TN 37932, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A01K 29/00 → (51) B32B 5/16

A01K 67/027 → (51) C07K 14/75

- (51) **A01N 1/00** (11) **1 478 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790031.5 (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 2002/038863 05.12.2002
(87) WO 2003/047341 2003/24 12.06.2003
(88) 23.09.2004
(30) 05.12.2001 US 338639 P
- (54) • ANTIMIKROBIELLE SYSTEME UND VER-
FAHREN
 - ANTI-MICROBIAL SYSTEMS AND METHODS
 - SYSTEMES ET PROCEDES ANTIMICRO-
BIENS
- (71) Aseptica, Inc., 4603 N.E. University Village, No.
183, Seattle, WA 98105, US
- (72) KITE, Peter, West Yorkshire, Leeds LS7 4NP, GB
HATTON, David, Seattle, WA 98105, US
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach
Europastrasse 17, 8152 Glatzbrugg, CH

A01N 1/02 → (51) C12N 5/00

- (51) **A01N 25/00** (11) **1 478 229 A2***
A61K 31/74 C08G 75/00
(25) En (26) En
(21) 02792301.0 (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 2002/037799 25.11.2002
(87) WO 2003/046034 2003/23 05.06.2003
(88) 23.09.2004
(30) 23.11.2001 US 333247 P
23.11.2001 US 333226 P
- (54) • VERBESSERTE SYNTHESE VON POLYAN-
HYDRIDEN
 - IMPROVED SYNTHESIS OF POLYANHY-
RIDES
 - SYNTHESE AMELIOREE DE POLYANHYRI-
DES
- (71) Rutgers, The State University, Old Queens Building,
Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ
08903, US
- Uhrich, Kathryn E., 1441 Evergreen Avenue,
Plainfield, New Jersey 07060, US
- Schmeltzer, Robert C., 132 Claremont Road, Apt.
1B, Bernardsville, NJ 07924, US
- Anastasion, Theodore J., 816 2nd Street, Dunellen,
NJ 08812, US
- Pudil, Bryant J., 42 Wynwood Drive, Monmouth
Junction, NJ 08852, US
- Wood, Richard D., 16 Decision Way West,
Washington Crossing, PA 18977, US
- Kanamathareddy, Suseela, 8A-Bartle Ct, Highland
Park, NJ 08904, US

- (72) UHRICH, Kathryn, E., Plainfield, NJ 07060, US
SCHMELTZER, Robert, C., Bernardsville, NJ 07924,
US
- ANASTASION, Theodore, James, Dunellen, NJ
08812, US
- PUDIL, Bryant, J., Monmouth Junction, NJ 08852,
US
- WOOD, Richard, D., Washington Crossing, PA
18977, US
- KANAMATHAREDDY, Suseela, Highland Park, NJ
08904, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A01N 25/28** (11) **1 478 230 A1***
A01N 25/34 A01N 65/00
D06M 23/12

- (25) De (26) De
(21) 03742957.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001927 25.02.2003
(87) WO 2003/071871 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208199
- (54) • TEXTILER TRÄGER UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG
 - SUBSTRATE, ESPECIALLY TEXTILE
SUBSTRATE, AND METHOD FOR PRODUC-
ING THE SAME
 - SUPPORT TEXTILE ET PROCEDE DE
FABRICATION DUDIT SUPPORT
- (71) Terra Nostra Produkte mit Naturextrakten GmbH,
Steinheilstrasse 3a, 85053 Ingolstadt, DE
- (72) REMBOLD, Heinz, 81379 München, DE
GEISLER-KROLL, Christoph, 41366 Schwalmthal-
Amern, DE
- (74) Westendorp, Michael, Dr., et al, Patentanwälte
Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A01N 25/34 → (51) A01N 25/28

- (51) **A01N 31/02** (11) **1 478 231 A1***
A61K 31/045
(25) De (26) De
(21) 02785229.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011611 17.10.2002
(87) WO 2003/069994 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206759
- (54) • SYNERGISTISCHE MISCHUNGEN VON
1,2-ALKANDIOLEN
 - SYNERGISTIC MIXTURES OF 1,2-ALKANE
DIOLS
 - MELANGES SYNERGIQUES DE 1,2-ALCA-
NE-DIOLS
- (71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1,
37603 Holzminden, DE
- (72) SCHMAUS, Gerhard, 37671 Hörter-Bosseborn, DE
LANGE, Sabine, 37603 Holzminden, DE
JOPPE, Holger, 37586 Dassel, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

A01N 33/08 → (51) C07C 317/24

- (51) **A01N 37/02** (11) **1 478 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728388.6 (22) 28.02.2002
(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 2002/006319 28.02.2002
(87) WO 2003/073849 2003/37 12.09.2003
- (54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUN-
GEN ENTHALTEND DIESTER DICAR-
BONSÄUREN UND DESSEN VERWENDUNG
 - DIESTER DICARBOXYLATE ANTIMICROBIAL
COMPOSITIONS AND METHODS EMPLOY-
ING THEM
 - COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES A
BASE DE DIESTER DICARBOXYLIQUE ET
PROCEDES D'UTILISATIONS ASSOCIES
- (71) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul Minnesota
55102, US
- (72) HEI, Robert, D., P., Baldwin, WI 54002, US
HERDT, Brandon, Hastings, MN 55033, US
GRAB, Lawrence, Woodbury, MN 55125, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

- (51) **A01N 37/18** (11) **1 478 233 A2***
A61K 38/00

- (25) En (26) En
(21) 03707669.2 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003111 07.02.2003
(87) WO 2003/072195 2003/36 04.09.2003
(88) 25.03.2004
(30) 20.02.2002 US 358184 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON
GLP-1- MOLEKÜLEN
 - METHOD FOR ADMINISTERING GLP-1 MOL-
ECULES
 - METHODE D'ADMINISTRATION DE MOLE-
CULES PEPTIDIQUES DU TYPE GLUCA-
GON (GLP-1)
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) KHAN, Mohammed, Amin, Carmel, IN 46033, US
JONES, Bryan Edward, Carmel, IN 46032, US
MCGILL, John McNeill, Greenwood, IN 46143, US
- (74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited
Lilly Research Centre European Patent Operations
Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham,
Surrey GU20 6PH, GB

A01N 37/18 → (51) A61K 38/00

A01N 37/18 → (51) A61K 51/00

A01N 41/10 → (51) C07C 317/24

A01N 43/04 → (51) A61K 9/127

A01N 43/68 → (51) C07D 251/48

A01N 43/713 → (51) C07D 403/14

A01N 43/82 → (51) C07D 403/14

A01N 43/90 → (51) A01N 51/00

A01N 43/90 → (51) C07D 251/48

A01N 47/22 → (51) A01N 51/00

- A01N 47/38** → (51) A01N 51/00
- (51) **A01N 47/40** (11) **1 478 234 A1***
// A01N47:40, A01N43:90
(25) De (26) De
(21) 03704580.4 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001283 10.02.2003
(87) WO 2003/070000 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207242
(54) • SYNERGISTISCHE INSEKTIZIDE MISCHUN-
GEN
• SYNERGISTIC INSECTICIDAL MIXTURES
• MELANGES INSECTICIDES SYNERGIQUES
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-
Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach,
DE
ERDELEN, Christoph, deceased, DE
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (51) **A01N 51/00** (11) **1 478 235 A1***
A01N 43/90 A01N 47/22
A01N 47/38 A01N 53/00
// (A01N51/00, 53:00, 47:38, 47:22), A01N43:90
(25) De (26) De
(21) 03706465.6 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001281 10.02.2003
(87) WO 2003/070001 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207241
(54) • SYNERGISTISCHE INSEKTIZIDE MISCHUN-
GEN
• SYNERGISTIC INSECTICIDE MIXTURES
• MELANGES INSECTICIDES SYNERGIQUES
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
(72) ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach,
DE
ERDELEN, Christoph, deceased, DE
JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
- A01N 53/00** → (51) A01N 51/00
- A01N 61/00** → (51) A61K 38/18
- (51) **A01N 63/00** (11) **1 478 236 A2***
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02799296.5 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041194 20.12.2002
(87) WO 2003/055983 2003/28 10.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 21.12.2001 US 32047
05.09.2002 US 237567
(54) • ZIELGERICHTETE RETROGRADE GENAB-
GABE AN MOTONEURONEN
• TARGETED RETROGRADE GENE DELIVERY
TO MOTOR NEURONS
• TRANSFERT GENETIQUE RETROGRADE
CIBLE SUR DES NEURONES MOTEURS
(71) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES,
10010 North Torrey Pines Road, La Jolla California
92037-1099, US
(72) KASPAR, Brian, K., San Diego, CA 92117, US
- GAGE, Fred, H., La Jolla, CA 92037, US
PETERSON, Daniel, Gurnee, IL 60031, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- A01N 65/00** → (51) A01N 25/28
- A21C 11/08** → (51) G05B 19/418
- A21C 11/16** → (51) G05B 19/418
- A23B 7/00** → (51) A23L 1/217
- A23B 7/10** → (51) A23L 1/218
- (51) **A23C 19/032** (11) **1 478 237 A1***
A23C 19/04
(25) En (26) En
(21) 03702377.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000113 20.02.2003
(87) WO 2003/070013 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DK 200200262
(54) • VERFAHREN ZUR KÄSEHERSTELLUNG
• PROCESS FOR PRODUCING CHEESE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FROMAGE
(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) NIELSEN, Per, Munk, DK-3400 Hiller d, DK
- A23C 19/04** → (51) A23C 19/032
- A23D 7/00** → (51) A23D 9/00
- (51) **A23D 9/00** (11) **1 478 238 A1***
A23D 7/00
(25) En (26) En
(21) 03742867.9 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000990 03.02.2003
(87) WO 2003/071876 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 EP 02075801
(54) • TRIGLYCERIDFETT, DAS SICH FÜR DIE
HERSTELLUNG VON STREICHFETTPRO-
DUKTEN EIGNET
• TRIGLYCERIDE FAT SUITABLE FOR
SPREAD MANUFACTURE
• GRAISSE DE TRIGLYCERIDES APPRO-
PRIÉE A LA FABRICATION DE PRODUITS A
TARTINER
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU LI
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) FLOETER, Eckhard, Unilever R & D Vlaardingen,
NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Sikken, Antonius H. J. M., Unilever N.V. Unilever
Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan
120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- (51) **A23G 7/00** (11) **1 478 239 A1***
B65G 47/51 B65B 35/26
(25) En (26) En
(21) 03737433.7 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IT 2003/000055 05.02.2003
(87) WO 2003/065818 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 IT B020020065
(54) • EINHEIT UND VERFAHREN ZUR NACHBE-
STELLUNG VON SÜSSWAREN, WIE ZUM
BEISPIEL SÜSSIGKEITEN UND DERGLEI-
CHEN
• UNIT AND METHOD FOR REORDERING
CONFECTIONERY PRODUCTS, SUCH AS
SWEETS AND SIMILAR
• APPAREILLAGE PERMETTANT LA REMISE
EN ORDRE DE CONFISERIES, NOTAMMENT
DE BONBONS ET ANALOGUE
(71) Azionaria Costruzioni Macchine Automatiche
A.C.M.A. S.p.A., Via Cristoforo Colombo, 1, 40131
Bologna, IT
(72) SALICINI, Sandro, I-40050 Monterenzio, IT
CIVOLANI, Daniele, I-40062 Molinella, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT
- (51) **A23G 9/22** (11) **1 478 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739744.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004084 12.02.2003
(87) WO 2003/068029 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 US 74268
12.02.2002 US 75089
(54) • SPEISEEISMASCHINE MIT EINER KON-
TROLLIERTEN EINGABE ZUR GEFRIER-
KAMMER
• ICE CREAM MACHINE INCLUDING A CON-
TROLLED INPUT TO THE FREEZING CHAM-
BER
• MACHINE POUR CREME GLACEE COM-
PRENANT UNE ENTREE COMMANDEE
VERS LA CHAMBRE DE CONGELATION
(71) Ross Manufacturing, LLC, 3707 19th Avenue, N.,
Escanaba, MI 49829, US
(72) ROSS, Harold, F., Bark River, MI 49807, US
DORN, Daniel, L., Bark River, MI 49807, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (51) **A23G 9/28** (11) **1 478 241 A1***
F16M 13/02 F16B 47/00
F16M 11/08 A47G 23/06
A47G 21/00
(25) De (26) De
(21) 03709712.8 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001675 19.02.2003
(87) WO 2003/070016 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 20202557 U
05.04.2002 DE 20205275 U
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINER GEK-
ÜHLTEN SPEISEEISPORTION
• DEVICE FOR DISPENSING A CHILLED POR-
TION OF ICE CREAM

• DISPOSITIF POUR SERVIR UNE PORTION DE CREME GLACE
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BEER, Richard, 90451 Nürnberg, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **A23K 1/00** (11) **1 478 242 A1***
A23L 1/03 A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 03742552.7 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001687 18.02.2003
(87) WO 2003/070019 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 EP 02075702
(54) • FUTTERMittel FÜR HAUSTIERE ZUM SCHUTZ DER HAUT GEGEN LICHT
• PET FOOD COMPOSITION FOR SKIN PHOTOPROTECTION
• COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE POUR LA PHOTO-PROTECTION DE LA PEAU

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) BRETON, Lionel, F-78000 Versailles, FR
BUREAU-FRANZ, Isabelle, CH-1052 Le Mont-Sur-Lausanne, CH
(74) Chautard, Cécile, 55 avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

(51) **A23K 1/16** (11) **1 478 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706781.6 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000725 26.02.2003
(87) WO 2003/071878 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 359691 P
(54) • ERGÄNZUNGSFUTTERMittel ZUR ERHÖHUNG DES PLASMA AMINOSÄUREGEHALTS VON WIEDERKÄUERN UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG
• FEED SUPPLEMENT FOR INCREASING THE PLASMA AMINO ACID LEVEL OF RUMINANT LIVESTOCK AND METHOD OF ADMINISTRATION
• ALIMENT COMPLEMENTAIRE PERMETTANT D'AUGMENTER LE NIVEAU DES ACIDES AMINES PLASMATIQUES DES ANIMAUX D'ELEVAGE RUMINANTS ET SON PROCEDE D'ADMINISTRATION

(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, Illinois 62525, US
Baricco, Giuseppe, Via Rosalino Pilo, 60, 10145 Torino, IT
(72) BARICCO, Giuseppe, 10145 Torino, IT
PEISKER, Manfred, 65510 Idstein, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A23K 1/18 → (51) A23K 1/00

A23L 1/03 → (51) A23K 1/00

A23L 1/03 → (51) A23L 1/30

A23L 1/16 → (51) G05B 19/418

(51) **A23L 1/217** (11) **1 478 244 A1***
A23B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03706739.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000821 26.02.2003
(87) WO 2003/071881 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 GB 0204732
18.03.2002 GB 0206416
(54) • FETTARMES CHIP UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• REDUCED FAT CHIP AND MANUFACTURING PROCESS
• FRITES MOINS GRASSES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) MCCAIN FOODS(GB) LIMITED, Havers Hill, Scarborough, North Yorkshire, YO11 3BS, GB
(72) WILMOT, Kenneth, Scarborough, N. Yorks YO11 3BS, GB
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A23L 1/218** (11) **1 478 245 A1***
C12N 1/20 A23B 7/10
// C12N1:20, C12R1:225
(25) Fi (26) En
(21) 03700826.5 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2003/000076 30.01.2003
(87) WO 2003/063612 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 FI 20020174
(54) • STARTER FÜR DIE FERMENTATION VON PFLANZENMATERIAL
• STARTER FOR FERMENTATION OF PLANT MATERIAL
• AMORCEUR DE FERMENTATION POUR VEGETAUX

(71) Maa- Ja Elintarviketalouden Tutkimuskeskus, 31600 Jokioinen, FI
Arktinen Bio-Lacto OY, Tammissaarentie 1569, 25500 Perniö, FI
Bioferme OY, Rauvolantie 58, 20760 Piispanristi, FI
Savimäki OY, Kaukomäentie 430, 27130 Eurajoki as., FI
(72) JOUTSJKI, Tiina, FIN-31600 Jokioinen, FI
TAMMINEN, Marja, FIN-20320 Turku, FI
MÄKI, Maarit, FIN-30100 Forssa, FI
VIANDER, Britta, FIN-32270 Metsämaa, FI
RYHÄNEN, Eeva-Liisa, FIN-00690 Helsinki, FI
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

A23L 1/221 → (51) A01H 5/10

A23L 1/226 → (51) C07D 295/185

(51) **A23L 1/30** (11) **1 478 246 A1***
A61K 35/74 A61K 35/72
A23L 1/03 C12N 1/20
C12N 1/16
(25) En (26) En
(21) 03708126.2 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001867 24.02.2003
(87) WO 2003/071883 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 IT MI20020399

(54) • VON MENSCHEN ODER TIEREN VERWENDBARE DIÄTETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN, AUF BASIS VON PROBIOTISCHEN MIKROORGANISMEN

• DIETETIC AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR HUMAN AND/OR ANIMAL USE BASED ON PROBIOTIC MICROBIAL PREPARATIONS
• COMPOSITIONS DIETETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES DESTINEES A L'HUMAIN ET/OU L'ANIMAL, A BASE DE PREPARATIONS MICROBIENNES PROBIOTIQUES

(71) Centro Sperimentale del Latte S.P.A., Via Vallazze, 87, 20131 Milan, IT
(72) BIANCHI SALVADORI, Bruna, I-20121 Milan, IT
PIROVANO, Franco, I-20050 Sulbiate, IT
ROTTIGNI, Claudio, I-20121 Milan, IT
(74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

A23L 1/30 → (51) C12N 1/16

A23L 1/30 → (51) C12N 15/82

(51) **A23L 3/32** (11) **1 478 247 A1***
A23L 3/3463 A23L 3/3508
(25) En (26) En
(21) 03742579.0 (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
(86) EP 2003/001922 25.02.2003
(87) WO 2003/070026 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 EP 02075929
(54) • KONSERVIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN
• PRESERVATION OF LIQUIDS
• CONSERVATION DE LIQUIDES
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) STARK, Jacobus, NL-3069 ZM Rotterdam, NL
DUTREUX, Nicole, Liliane, NL-3116 HJ Schiedam, NL
(74) Matulewicz, Emil Rudolf Antonius, Dr., DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

A23L 3/3418 → (51) C08J 5/18

A23L 3/3463 → (51) A23L 3/32

A23L 3/3508 → (51) A23L 3/32

A23N 17/00 → (51) F26B 17/20

(51) **A24D 3/04** (11) **1 478 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 03743106.1 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002748 31.01.2003
(87) WO 2003/071886 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 79813
(54) • ALS FILTERMATERIAL FÜR RAUCHARTIKEL GEEIGNETE MIT GESCHMACKSTOFFEN VERSEHENE AKTIVKOHLE
• FLAVORED CARBON USEFUL AS FILTERING MATERIAL OF SMOKING ARTICLE
• DIOXYDE DE CARBONE AROMATISE UTILE EN TANT QUE MATERIAU DE FILTRAGE D'UN ARTICLE A FUMER
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) YANG, Zuyin, Midlothian, VA 23113, US
NEPOMUCENO, Jose, G., Beaverdam, VA 23015, US
TAYLOR, Barbara, G., Midlothian, VA 23112, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A41D 31/00** (11) **1 478 249 A1***
(25) De (26) De
(21) 02806316.2 (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 2002/013746 04.12.2002
(87) WO 2003/059101 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 DE 10202123

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON ELEKTRONIK IN TEXTILIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTEGRATING ELECTRONICS IN TEXTILES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTEGRATION D'ELECTRONIQUE DANS DES TEXTILES*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) JUNG, Stefan, 80469 München, DE
LAUTERBACH, Christl, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

(51) **A41G 3/00** (11) **1 478 250 A1***
A45D 1/08
(25) It (26) En
(21) 03731791.4 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000165 23.01.2003
(87) WO 2003/061416 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 IT RM20020033
16.09.2002 IT RM20020461

(54) • *HAARVERLÄNGERUNGSAPPLIKATOR*
• *HAIR EXTENSION APPLICATOR*
• *APPLICATEUR D'EXTENSIONS DE CHEVEUX*

(71) Indorata-Serviços e Gestao, LDA, Rua dos Murças 68, 9000 Funchal, PT
(72) Gold, David Anthony, Great Lengths Int. S.r.l., I-01036 Nepi, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **A42B 1/06** (11) **1 478 251 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713296.6 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002389 28.01.2003
(87) WO 2003/063728 2003/32 07.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 28.01.2002 US 56093

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OHRWÄRMERN UND OHRWÄRMERRAHMEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING AN EAST WARMER AND AN EAR WARMER FRAME*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CHAUFFE-OREILLES ET CADRE DE CHAUFFE-OREILLES*

(71) 180s, Inc., 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore, Maryland 21202, US

(72) ISOM, Matthew, Baltimore, MD 21230, US
LE GETTE, Brian, E., Baltimore, MD 21224, US
TIPP, Alan, Baltimore, MD 21230, US
WERNER, Justin, Saul, Millersville, MD 21108, US
WILSON, Ronald, L., II, Catonsville, MD 21228, US

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

(51) **A43B 13/04** (11) **1 478 252 A1***
B29D 31/51 B29D 31/518
(25) En (26) En
(21) 03702643.2 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001510 14.02.2003
(87) WO 2003/071891 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 IT PD20020051

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SCHUHSOHLLE BESTEHEND AUS EINER LAUFSOHLE AUS VULKANISIERTEM KAUTSCHUK UND EINER MITTELSOHLE AUS POLYURETHAN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SOLE FOR SHOES, COMPOSED OF A TREAD SOLE MADE OF VULCANIZED RUBBER COUPLED TO A POLYURETHANE MID-SOLE*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UNE SEMELLE DE CHAUSSURE COMPORTANT UNE SEMELLE D'USURE EN CAOUTCHOUC VULCANISE, ASSOCIEE A UNE SEMELLE INTERCALAIRE EN POLYURETHANNE*

(71) Main Group S.p.A., Viale dell'Industria, 65, 35129 Padova, IT
(72) LORENZIN, Lorenzo, I-35031 Abano Terme, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A44C 1/00** (11) **1 478 253 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732014.0 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001750 22.01.2003
(87) WO 2003/061424 2003/31 31.07.2003
(88) 29.07.2004
(30) 22.01.2002 US 53965

(54) • *FADENLOSER VERBINDER FÜR PERLEN*
• *STRINGLESS BEAD CONNECTOR*
• *ATTACHE POUR PERLES MONTEES SANS FIL*

(71) Cheng, Howard, 2821 South Quinn Street, Chicago, IL 60608, US
(72) Cheng, Howard, Chicago, IL 60608, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A45D 1/08 → (51) A41G 3/00

(51) **A45D 26/00** (11) **1 478 254 A1***
(25) De (26) De
(21) 02806854.2 (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 2002/012885 18.11.2002
(87) WO 2003/070048 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 DE 10207816
(54) • *EPILATIONSGERÄT*

• *EPILATION DEVICE*
• *APPAREIL D'EPILATION*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) AMSEL, Klaus, 61389 Schmittchen, DE

A45D 26/00 → (51) A61F 7/00

(51) **A45D 40/00** (11) **1 478 255 A1***
A45D 40/22
(25) En (26) En
(21) 02702713.5 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000081 11.02.2002
(87) WO 2003/055348 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 IT MI20020003

(54) • *TOPFFÖRMIGER BEHÄLTER FÜR KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE KREMS*
• *JAR FOR COSMETIC AND PHARMACEUTICAL CREAMS*
• *BOCAL DESTINE A CONTENIR DES PRODUITS COSMETIQUES OU DES CREMES PHARMACEUTIQUES*
(71) Gibo Italia S.R.L., Via Cavour, 53, 20026 Novate Milanese, IT
(72) BOCOLA, Giovanni, I-20026 Novate Milanese, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A45D 40/22 → (51) A45D 40/00

(51) **A46B 3/18** (11) **1 478 256 A1***
A46B 9/02 A46D 1/06
A46D 9/02
(25) En (26) En
(21) 03704698.4 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/002000 13.02.2003
(87) WO 2003/070051 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 FR 0202381

(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHEREN VON BORSTEN EINER KOSMETIKBÜRSTE, FÜHRUNGSROHR UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG, SOWIE ENTSPRECHENDE BÜRSTE, VERABREICHUNGSSYSTEM UND KOSMETIKPRODUKTE*
• *METHOD OF CUTTING BRISTLES OF A COSMETIC APPLICATOR BRUSH, GUIDE TUBE AND IMPLEMENTING MACHINE, AND CORRESPONDING BRUSH, APPLICATOR SYSTEM AND COSMETIC PRODUCT*
• *PROCEDE DE COUPE DES POILS D'UNE BROUSSE D'APPLICATEUR DE COSMETIQUE, TUBE DE GUIDAGE ET MACHINE DE MISE EN OEUVRE, BROUSSE, SYSTEME APPLICATEUR ET PRODUIT COSMETIQUE CORRESPONDANTS*

(71) Coty SA, 54, rue de Londres, 75008 Paris, FR
(72) MATHIEZ, Jean-Louis, F-91470 LIMOURS, FR
(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A46B 9/02 → (51) A46B 3/18

A46D 1/06 → (51) A46B 3/18

A46D 9/02 → (51) A46B 3/18

(51) **A47B 47/00** (11) **1 478 257 A1***
(25) De (26) De
(21) 03714734.5 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001194 06.02.2003
(87) WO 2003/071899 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208014
(54) • *MÖBEL*
• *ITEM OF FURNITURE*
• *MEUBLE*
(71) Erich Keller AG, Romanshornstrasse 17, 8583
Sulgen, CH
(72) KELLER, Erich, CH-9565 Bussnang, CH
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen,
DE

(51) **A47B 57/42** (11) **1 478 258 A1***
A47F 5/08
(25) En (26) En
(21) 02789087.0 (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) SE 2002/002136 22.11.2002
(87) WO 2003/065848 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 SE 0200355
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN PFO-
STEN MIT ÖFFNUNGEN*
• *MOUNTING DEVICE FOR AN UPRIGHT
PROVIDED WITH OPENINGS*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE SERVANT A
MONTER UN ELEMENT DE SUPPORT SUR
UN MONTANT ET ELEMENT DE SUPPORT
CON U POUR ETRE MONTE SUR UN MON-
TANT*
(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34
Skarpnäck, SE
(72) CUNHA, Pedro, S-311 22 FALKENBERG, SE
(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box
27834, 115 93 Stockholm, SE

A47C 7/18 → (51) B60N 2/70

(51) **A47F 5/08** (11) **1 478 259 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705694.2 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000570 09.01.2003
(87) WO 2003/061435 2003/31 31.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 23.01.2002 US 54835
(54) • *LAGERSYSTEM*
• *STORAGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE RANGEMENT*
(71) Eye Designs LLC, 220 W. Firth Street, Collefeville,
PA 19426, US
(72) WINIG, Alan, Wynnewood, PA 19096, US
WINIG, Richard, Villanova, PA 19085, US
ELDON, James, B., III, Barto, PA 19504, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard -
Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09
62, 80083 München, DE

A47F 5/08 → (51) A47B 57/42

(51) **A47G 9/02** (11) **1 478 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704811.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000784 25.02.2003
(87) WO 2003/070069 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 GB 0204397
(54) • *DECKBETTBEZUG*
• *DUVET COVER*
• *COUVERTURE POUR DUVET*
(71) Linnane, Marie, 3 Orchard Road, Southsea,
Portsmouth, Hampshire PO4 0AA, GB
(72) Linnane, Marie, Portsmouth, Hampshire PO4 0AA,
GB
(74) Targett, Kenneth Stanley, 48 Meadowsweet Way,
Horton Heath, Hampshire SO50 7PD, GB

A47G 21/00 → (51) A23G 9/28

A47G 23/06 → (51) A23G 9/28

(51) **A47K 3/02** (11) **1 478 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 03766802.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005809 26.02.2003
(87) WO 2004/012569 2004/07 12.02.2004
(30) 27.02.2002 US 85197
25.09.2002 US 254358
(54) • *BADHEBESYSTEM*
• *BATH LIFTING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ELEVATION POUR BAIGNOIRE*
(71) Pop-In Pop-Out, Inc., 110 Business Drive West,
Kerrville, TX 78028, US
(72) SHERLOCK, Mary, Frances, Kerrville, TX 78028, US
KUENZEL, Rainer, Hunt, TX 78024, US
(74) Every, David Aidan, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

(51) **A47L 1/00** (11) **1 478 262 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756729.6 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023920 25.07.2002
(87) WO 2003/071913 2003/36 04.09.2003
(88) 30.10.2003
(30) 22.02.2002 US 81374
(54) • *GERÄT UND METHODE ZUM REINIGEN
VON STOFFEN, FUSSBODENBELÄGEN
UND NACKTEN FUSSBÖDEN DURCH EIN
SCHMUTZTRANSFER-REINIGUNGSMEDIUM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING
FABRICS, FLOOR COVERINGS, AND BARE
FLOOR SURFACES UTILIZING A SOIL
TRANSFER CLEANING MEDIUM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE NETTOYAGE
DE TISSUS, DE REVETEMENTS DE SOL ET
DE SURFACES DE SOL NUES AU MOYEN
D'UN SUPPORT DE NETTOYAGE A TRANS-
FERT DE SALISSURES*
(71) TENNANT COMPANY, 701 North Lilac Drive P.O.
Box 1452, Minneapolis Minnesota 55440, US
(72) GIDDINGS, Daniel, G., Holland, MI 49424, US
WELLENS, Richard, W., Plymouth, MN 55447, US
WYDRA, Larry, D., Plymouth, MN 55441, US

(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead
Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High
Holborn, London WC1V 7DP, GB

A61B 1/00 → (51) A61B 1/04

(51) **A61B 1/005** (11) **1 478 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735106.1 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003019 30.01.2003
(87) WO 2003/063694 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 352726 P
(54) • *CHIRURGISCHE BILDGEBENDE VORRICHTUNG*
• *SURGICAL IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE CHIRURGICALE*
(71) Power Medical Interventions, Inc., 110 Union
Square Drive, New Hope, PA 18938, US
(72) WHITMAN, Michael, P., New Hope, PA 18938, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5,
80331 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **1 478 264 A2***
A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02802164.0 (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 2002/033336 18.10.2002
(87) WO 2003/034905 2003/18 01.05.2003
(88) 05.06.2003
(30) 19.10.2001 US 42126
(54) • *MINIATUREENDOSKOP MIT BILDGEBENDEM
FASERSYSTEM*
• *MINIATURE ENDOSCOPE WITH IMAGING
FIBER SYSTEM*
• *ENDOSCOPE MINIATURE AVEC SYSTEME
D'IMAGERIE PAR FIBRE OPTIQUE*
(71) Visionscope, Inc., suite 1000, 1000 Winter Street,
Waltham, ME 02154, US
(72) REMIJAN, Paul, Holland, MA 01521, US
MCDONALD, James, E., Monson, MA 01057, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co
LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 478 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713552.2 (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
(86) US 2003/005070 21.02.2003
(87) WO 2003/071939 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 358809 P
(54) • *AKTIVE PULSSPEKTROPHOTOMETRIE*
• *ACTIVE PULSE SPECTROPHOTOMETRY*
• *SPECTRAPHOTOMETRIE A IMPULSION
ACTIVE*
(71) Masimo Corporation, 2582 Kelvin Avenue, Irvine,
CA 92614, US
(72) DIAB, Mohamed, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 478 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715979.5 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003472 05.02.2003
(87) WO 2003/067216 2003/33 14.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 05.02.2002 US 354781 P
13.05.2002 US 380175 P

(54) • *FLUSSUNABHÄNGIGE PARAMETERSCHÄTZUNG AUF BASIS VON ATEMZUGS-AUSATMUNGSPROFILIEN*
• *FLOW-INDEPENDENT PARAMETER ESTIMATION BASED ON TIDAL BREATHING EXHALATION PROFILES*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE PARAMETRES INDEPENDANTS D'UN FLUX D'AIR, SUR LA BASE DE PROFILS DE MODES RESPIRATOIRES NORMAUX*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) GEORGE, Steven, C., Irvine, CA 92612, US
CONDORELLI, Peter, Irvine, CA 92612, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 478 267 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732033.0 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001875 22.01.2003
(87) WO 2003/061465 2003/31 31.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 22.01.2002 US 350840 P

(54) • *DRAHTLOSES EKG-SYSTEM*
• *WIRELESS ECG SYSTEM*
• *SYSTEME D'ELECTROCARDIOGRAPHIE SANS FIL*

(71) GMP Wireless Medicine, Inc., One East Broward Blvd., Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301, US
Hopman, Nicholas C., 310 Eric Court, Lake Zurich, IL 60047, US
Williams, Daniel L., 180 Prospect Street, Norwell, MA 02061, US
Lodato, Franco, 1816 Harbor View Circle, Weston, FL 33327, US
(72) Istvan, Rud, Fort Lauderdale, FL 33301, US
GREGORY, Bill, Fort Lauderdale, FL 33316, US
SOLOVAY, Kenneth, Weston, FL 33331, US
CHASTAIN, David, Paul, Acton, MA 01720, US
GUNDLACH, John, David, Acton, MA 01720, US
HOPMAN, Nicholas, C., Lake Zurich, IL 60047, US
WILLIAMS, Daniel, L., Norwell, MA 02061, US
LODATO, Franco, Weston, FL 33327, US
SALEM, Michael, Ft. Lauderdale, FL 33305, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 478 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742752.3 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004504 19.02.2003
(87) WO 2003/070093 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 US 357135 P
15.10.2002 US 418171 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND LEITUNG VON BELASTUNGEN FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT EINES FAHRERS*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND MANAGING DRIVER ATTENTION LOADS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR SURVEILLER ET GERER LES EXIGENCES POSEES A UN PILOTE EN TERMES D'ATTENTION*

(71) Volvo Technology Corporation, CTP 06820, Sven Hultins Gata 9C, 412 88 Göteborg, SE
(72) VICTOR, Trent, S-414 69 Göteborg, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **A61B 5/02** (11) **1 478 269 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710873.5 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003486 04.02.2003
(87) WO 2003/065878 2003/33 14.08.2003
(88) 05.08.2004
(30) 05.02.2002 US 72508

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE NICHTINVASIVE MESSUNG VON HÄMODYNAMISCHEN PARAMETERN MIT HILFE VON PARAMETRIK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVELY MEASURING HEMODYNAMIC PARAMETERS USING PARAMETRICS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE NON INVASIVE DE PARAMETRES HEMODYNAMIQUES A L'AIDE DE PARAMETRIQUES*

(71) Tensys Medical, Inc., Suite 100, 5825 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GALLANT, Stuart, L., San Diego, CA 92131, US
VOSS, Gregory, I., Solana Beach, CA 92075, US
MARKLE, William, H., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61B 5/055 → (51) A61B 6/08

A61B 5/055 → (51) A61K 51/00

(51) **A61B 5/15** (11) **1 478 270 A1***
A61B 19/00 **A61M 39/02**
(25) En (26) En
(21) 03734948.7 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000352 07.01.2003
(87) WO 2003/063705 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 62357

(54) • *NADELVORRICHTUNG*
• *NEEDLE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIGUILLE*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) GELLMAN, Barry, N. Easton, MA 02356, US
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **1 478 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737410.5 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000340 29.01.2003
(87) WO 2003/067937 2003/33 14.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204543

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN PRÜFUNG EINES RÖNTGENSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC TESTING OF AN X-RAY SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'ESSAI D'UN SYSTEME A RAYONS X*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(72) ECK, Kai, c/o Philips Int. Pty. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
WISCHMANN, Hans, c/o Philips Int. Pty. & Std. GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **1 478 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 03743011.3 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2003/000103 24.02.2003
(87) WO 2003/071948 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 IT MI20020406

(54) • *INTEGRIERTES GERÄT FÜR DIGITALE RÖNTGENUNTERSUCHUNGEN*
• *INTEGRATED APPARATUS FOR DIGITAL RADIOGRAPHIC EXAMINATIONS*
• *APPAREIL INTEGRE D'EXAMEN RADIOGRAPHIQUE NUMERIQUE*

(71) Mecall S.r.l., Via Negrelli, 55, 20035 Lissone (MI), IT
(72) DELLA CROCE, Aldo, I-20052 Monza MI, IT
GAIANI, Massimo, I-20052 Monza MI, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **A61B 6/03** (11) **1 478 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701642.5 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000314 30.01.2003
(87) WO 2003/065894 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10204926

(54) • *SEQUENTIELLE COMPUTERTOMOGRAPHIE METHODE*
• *SEQUENTIAL COMPUTED TOMOGRAPHY METHOD*
• *TECHNIQUE RELATIVE A UNE TOMODENSITOMETRIE SEQUENTIELLE*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI PT SE SI SK TR
- (72) GRASS, Michael, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
KÖHLER, Thomas, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 478 274 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03723662.7 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/006040 28.02.2003
- (87) WO 2003/075036 2003/37 12.09.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 28.02.2002 US 360390 P
05.07.2002 US 190295
- (54)
 - VERFAHREN UND GERÄTE FÜR DIE DIVERGENTE SCHNELLSTRAHL-TOMOGRAPHIE
 - METHODS AND APPARATUS FOR DIVERGENT FAST BEAM TOMOGRAPHY
 - PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A LA TOMOGRAPHIE PAR FAISCEAU DIVERGENT RAPIDE
- (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (72) XIAO, Shu, Sunnyvale, CA 95086, US
BRESLER, Yoram, Urbana, IL 61801, US
MUNSON, David, C., Jr., Champaign, IL 61822, US
- (74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A61B 6/03 → (51) A61B 6/08

- (51) **A61B 6/08** (11) **1 478 275 A1***
- A61B 5/055 A61B 6/03
- (25) En (26) En
- (21) 03742615.2 (22) 20.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000128 20.01.2003
- (87) WO 2003/070103 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 EP 02075682
- (54)
 - DIAGNOSTISCHES GERÄT MIT AUTOMATISCHER VISUALISIERUNG VON SCANEbenen
 - A DIAGNOSTIC APPARATUS WITH AN AUTOMATIC VISUALIZATION OF SCAN PLANES
 - APPAREIL DE DIAGNOSTIC A VISUALISATION AUTOMATIQUE DE PLANS DE BALAYAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN VAALS, Johannes, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SAZONOVA, Tatiana, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 478 276 A2***
- A61B 10/00 A61K 9/14
- A61K 9/16 A61K 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 03732069.4 (22) 23.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002024 23.01.2003
- (87) WO 2003/061593 2003/31 31.07.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 23.01.2002 US 55772
- (54)
 - NEUE GEZIELTE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG
 - NOVEL TARGETED COMPOSITIONS FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE
 - NOUVELLES COMPOSITIONS CIBLEES DESTINEES A UNE UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE
- (71) Imarx Therapeutics, Inc., 1635 E. 18th Street, Tucson, AZ 85719, US
- (72) UNGER, Evan, C., Tucson, AZ 85749, US
MCCREERY, Thomas, P., Tucson, AZ 85718, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 478 277 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02707099.4 (22) 27.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) IT 2002/000114 27.02.2002
- (87) WO 2003/071950 2003/36 04.09.2003
- (54)
 - M-MODE-VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON GEWEBEBEWEGUNGEN IN BILDDARSTELLUNGEN
 - M-TRACKING FOR SPACE-TIME IMAGING
 - POURSUITE EN MODE M POUR IMAGERIE SPATIO-TEMPORELLE
- (71) Amid SRL, Via Luigi Bodio, 57, 00191 Roma, IT
Esate S.p.A., Via Ruffino Aliora 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
- (72) PEDRIZZETTI, Gianni, I-50047 Prato, IT
MARCHESE, Emidio, I-65026 Popoli, IT
TONTI, Giovanni, I-67039 Sulmona, IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 478 278 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02712223.3 (22) 17.02.2002
- (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) IL 2002/000121 17.02.2002
- (87) WO 2003/068074 2003/34 21.08.2003
- (54)
 - SAMMEL- UND PROBENBEHÄLTER FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT
 - A BIOLOGICAL FLUID COLLECTION AND SAMPLING CONTAINER
 - RECIPIENT DE COLLECTE ET D'ECHANTILLONNAGE DE FLUIDE BIOLOGIQUE
- (71) NOVAMED LTD., 28 Pierre Koenig Street, Talpiot Industrial Area, P.O. Box 53231, 91531 Jerusalem, IL
- (72) KATZ, Emil, 56548 Savyon, IL
- (74) Kis-Kovacs, Annemarie, Danubia Patent & Trademark Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

- A61B 10/00** → (51) A61B 8/00
- (51) **A61B 13/00** (11) **1 478 279 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03715945.6 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001889 22.01.2003
- (87) WO 2003/061521 2003/31 31.07.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 23.01.2002 US 351277 P
21.01.2003 US 348163
- (54)
 - VERFAHREN UND GERÄTE ZUR BEOBACHTUNG UND AUFZEICHNUNG VON UNREGELMÄSSIGKEITEN DER MAKULA UND DES NAHEN RETINAFELDS
 - METHODS AND APPARATUS FOR OBSERVING AND RECORDING IRREGULARITIES OF THE MACULA AND NEARBY RETINAL FIELD
 - PROCEDES ET DISPOSITIF POUR OBSERVER ET ENREGISTRER DES IRREGULARITES DE LA MACULA ET DE LA ZONE PROCHE DU CHAMP RETINIEN
- (71) Sensory Arts & Science, LLC., 690 Harleysville Pike, Suite 208, Lederach, PA 19450, US
- (72) FEBBRORIELLO, Peter, Torrington, CT 06790, US
DAVIS, David, M., Spring Mount, PA 19478, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 478 280 A2***
- A61B 17/128
- (25) En (26) En
- (21) 03709193.1 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005059 18.02.2003
- (87) WO 2003/071956 2003/36 04.09.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 21.02.2002 US 81723
- (54)
 - VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERABREICHEN EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG
 - APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERING A CLOSURE DEVICE
 - APPAREIL ET PROCEDES POUR ACHEMINER UN DISPOSITIF D'OBTURATION
- (71) Integrated Vascular Systems, Inc., 743 N Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918, US
- (72) BELEF, Martin, W., San Jose, CA 95125, US
ALDRICH, William, N, Napa, CA 94558, US
CARLEY, Michael, T, San Jose, CA 95123, US
JABBA, Ronald, J, Redwood City, CA 94062, US
SALMON, Stephen, M, Napa, CA 94558, US
PANTAGES, Anthony, Los Altos, CA 94022, US
SAGASTEGUI, Javier, Castro Valley, CA 94546, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 478 281 A2***
- A61B 17/128
- (25) En (26) En
- (21) 03743169.9 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005109 20.02.2003
- (87) WO 2003/071957 2003/36 04.09.2003

- (88) 04.12.2003
- (30) 21.02.2002 US 81725
21.02.2002 US 81717
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER VERSCHLUSSEINRICHTUNG*
- *SHEATH AND PLUNGER APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERING A CLOSURE DEVICE*
- *DISPOSITIF A GAINÉ ET PISTON ET METHODES PERMETTANT LA POSE D'UN ELEMENT DE FERMETURE*
- (71) Integrated Vascular Systems, Inc., 743 N Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086-2918, US
- (72) PANTAGES, Anthony, Los Altos, CA 94022, US
- JABBA, Ronald, J., Redwood City, CA 94062, US
- GINN, Richard, S., San Jose, CA 95136, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61B 17/02** (11) **1 478 282 A1***
- A61F 2/08
- (25) En (26) En
- (21) 02788088.9 (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
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005582 10.12.2002
- (87) WO 2003/071958 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 GB 0204850
- (54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
- *SURGICAL DEVICE*
- *APPAREIL CHIRURGICAL*
- (71) Campbell, Alexander, Craig, Wilhem, Kelvin House., Kelvin Road., Kilsyth, Glasgow G65 0QJ, GB
- (72) Campbell, Alexander, Craig, Wilhem, Glasgow G65 0QJ, GB
- (74) Moreland, David, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 478 283 A2***
- En (26) En
- (21) 03713327.9 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002856 31.01.2003
- (87) WO 2003/071962 2003/36 04.09.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 25.02.2002 US 359394 P
- (54) • *SPREIZBARES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT ZUSAMMENDRÜCKBAREN GREIFELEMENTEN*
- *EXPANDABLE FASTENER WITH COMPRESSIVE GRIPS*
- *ELEMENT DE FIXATION EXPANSIBLE AVEC PRISES COMPRESSIVES*
- (71) Yeung, Jeffrey E., 834 North White Road, San Jose, CA 95127, US
- Yeung, Teresa, T., 834 North White Road, San Jose, CA 95127, US
- (72) Yeung, Jeffrey E., San Jose, CA 95127, US
- Yeung, Teresa, T., San Jose, CA 95127, US
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61B 17/128 → (51) A61B 17/00

A61B 17/16 → (51) A61B 19/00

A61B 17/16 → (51) A61C 8/00

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 478 284 A2***
- De (26) De
- (21) 03742509.7 (22) 06.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001152 06.02.2003
- (87) WO 2003/070111 2003/35 28.08.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 20.02.2002 DE 10207034
- (54) • *FÜHRUNG FÜR EIN DREHBARES CHIRURGISCHE BEARBEITUNGSWERKZEUG*
- *GUIDE FOR A ROTATING SURGICAL MACHINING TOOL*
- *GUIDE POUR OUTIL D'USINAGE CHIRURGICAL ROTATIF*
- (71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) BÖTTIGER, Roland, D-78604 Rietheim-Weilheim, DE
- HAGEN, Thomas, D-78579 Neuhausen, DE
- (74) Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 478 285 A1***
- Fr (26) Fr
- (21) 03718895.0 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FR 2003/000544 19.02.2003
- (87) WO 2003/070116 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 FR 0202297
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG SOWIE INTEGRIERTE SCHUTZVORRICHTUNG DAFÜR*
- *CUTTING TOOL AND INTEGRATED PROTECTIVE DEVICE THEREFOR*
- *OUTIL COUPANT ET DISPOSITIF DE PROTECTION INTEGRE POUR CET OUTIL COUPANT*
- (71) Mosseri, Raphael, 38, Rue Beaujon, 75008 Paris, FR
- (72) Mosseri, Raphael, 75008 Paris, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **A61B 17/32** (11) **1 478 286 A1***
- En (26) En
- (21) 03737556.5 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002445 28.01.2003
- (87) WO 2003/065908 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 US 71953
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GYNÄKOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES MEDIZINISCHEN ULTRASCHALLGERÄTS, DAS IM TRANSVERSALMODUS ARBEITET*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING GYNECOLOGICAL DISEASES USING AN ULTRASONIC MEDICAL DEVICE OPERATING IN A TRANSVERSE MODE*
- *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A TRAITER DES MALADIES GYNECOLOGIQUES AU MOYEN D'UN DISPOSITIF MEDICAL A ULTRASON FONCTIONNANT EN MODE TRANSVERSAL*
- (71) Omnisonics Medical Technologies, Inc., 66 Concord Street, Wilmington, MA 01887, US
- (72) RABINER, Robert, A., North Reading, MA 01864, US
- HARE, Bradley, A., Chelmsford, MA 01842, US

- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **A61B 17/56** (11) **1 478 287 A2***
- En (26) En
- (21) 03707681.7 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003159 03.02.2003
- (87) WO 2003/063714 2003/32 07.08.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 01.02.2002 US 353272 P
- (54) • *WIRBELSÄULENPLATTENSYSTEM ZUR STABILISIERUNG EINES TEILS DER WIRBELSÄULE*
- *SPINAL PLATE SYSTEM FOR STABILIZING A PORTION OF A SPINE*
- *SYSTEME DE PLAQUE DORSALE SERVANT A STABILISER UNE PARTIE DE LA COLONNE VERTEBRALE*
- (71) Spinal Concepts Inc., 5301 Riata Park Court, Building F, Austin, TX 78727, US
- (72) FREID, James, M., Austin, TX 78726, US
- WAGNER, Erik, J., Austin, TX 78717, US
- AGRICOLA, Jon, P., Camillus, CA 13031, US
- GARCIA- BENGOCHEA, Javier, Jacksonville, FL 32204, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 478 288 A1***
- En (26) En
- (21) 03743240.8 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005726 25.02.2003
- (87) WO 2003/071961 2003/36 04.09.2003
- (30) 26.02.2002 US 359631 P
- (54) • *PATELLA-RESEKTIONSFÜHRUNG*
- *PATELLA RESECTION GUIDE*
- *GUIDE DE RESECTION DE LA ROTULE*
- (71) Nemcomed, Ltd., A limited Liability Company of Ohio, 801 Industrial Drive, P.O. Box 325, Hicksville, OH 43526, US
- (72) SMUCKER, Donald, M., Perrysburg, OH 43551, US
- VAN ZILE, Richard, R., Bryan, OH 43508, US
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **A61B 17/64** (11) **1 478 289 A1***
- De (26) De
- (21) 03706468.0 (22) 10.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001293 10.02.2003
- (87) WO 2003/068084 2003/34 21.08.2003
- (30) 11.02.2002 DE 20202049 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTERNEN FIXIERUNG VON GEBROCHENEN KNOCHEN*
- *DEVICE FOR EXTERNALLY IMMOBILIZING BROKEN BONES*
- *DISPOSITIF DE FIXATION EXTERNE D'OS CASSES*
- (71) Werding, Gerd, Michael-Beer-Str. 10, 85049 Ingolstadt, DE
- Schneider, Willi, Hungerberg 30, 72411 Bodelshausen, DE
- (72) Werding, Gerd, 85049 Ingolstadt, DE
- Schneider, Willi, 72411 Bodelshausen, DE

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE

(51) **A61B 17/64** (11) **1 478 290 A1***
(25) De (26) De

(21) 03739462.4 (22) 10.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001295 10.02.2003

(87) WO 2003/068085 2003/34 21.08.2003

(30) 11.02.2002 DE 20202048 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTERNEN FIXIERUNG VON GEBROCHENEN KNOCHEN*
• *DEVICE FOR EXTERNALLY IMMOBILIZING BROKEN BONES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION EXTERNE D'OS CASSES*

(71) Werding, Gerd, Michael-Beer-Str. 10, 85049
Ingolstadt, DE

Schneider, Willi, Hungerberg 30, 72411
Bodelshausen, DE

(72) Werding, Gerd, 85049 Ingolstadt, DE

Schneider, Willi, 72411 Bodelshausen, DE

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **1 478 291 A2***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03718912.3 (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
(86) FR 2003/000632 27.02.2003

(87) WO 2003/071964 2003/36 04.09.2003

(88) 04.03.2004

(30) 27.02.2002 DE 10208552

(54) • *PLATTENELEMENT MIT BEHEIZTER FLÄCHE*
• *PANEL ELEMENT WITH A HEATING LAYER*
• *ELEMENT DE PANNEAU AVEC UNE COUCHE CHAUFFANTE*

(71) Saint-Gobain Glass France, "Les Miroirs", 18,
avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) MANN, Detlef, D-91710 Gunzenhausen, DE

(74) Aupetit, Muriel J. C. (FR), Saint-Gobain Recherche
39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **1 478 292 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03720638.0 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000589 24.02.2003

(87) WO 2003/071963 2003/36 04.09.2003

(30) 25.02.2002 FR 0202336

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM STAB UND EINEM KUGELFÖRMIGEN SCHARAUBENKOPF*
• *DEVICE FOR THE CONNECTION BETWEEN A SHAFT AND A SCREW HEAD WITH SPHERICAL SYMMETRY*
• *DISPOSITIF DE LIAISON ENTRE UNE TIGE ET UNE TETE DE VIS DE SYMETRIE SPHERIQUE*

(71) Spine Next, 23, Parvis des Chartrons, La Cité
Mondiale, 33000 Bordeaux, FR

(72) MAZDA, Keyvan, F-75020 Paris, FR
LE COUEDIC, Régis, 78570 Andresy, FR

VAILLANT, Agnès, 78480 Verneuil Sur Seine, FR
PASQUET, Denis, 13100 Aix en Provence, FR
DUCHESNES, Renaud, 89240 Diges, FR

(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61B 17/70 → (51) A61B 17/80

(51) **A61B 17/80** (11) **1 478 293 A1***
A61B 17/70

(25) Fr (26) Fr

(21) 03720646.3 (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

(86) FR 2003/000620 26.02.2003

(87) WO 2003/071965 2003/36 04.09.2003

(30) 26.02.2002 FR 0202422

(54) • *PLATTE UND SCHRAUBE ZUR OSTEOSYNTHESE ODER SPONDYLODESE*
• *PLATE AND SCREW FOR FIXATION IN OSTEOSYNTHESIS OR ARTHRODESIS*
• *PLAQUE ET VIS DE FIXATION POUR OSTEOSYNTHESE OU ARTHRODESE*

(71) Medicea, ZI de Chef de Baie, 17000 La Rochelle,
FR

(72) AUTERICQUE, Alex, F-64320 IDRON, FR
HUOT, Jean-Claude, F-64000 PAU, FR

ADAM, Yves, F-14280 AUTHIE, FR

CIOLOCA, Cornelius, F-94800 VILLEJUIF, FR

VILLARET, Bernard, F-17220 CROIX-CHAPEAU, FR

(51) **A61B 18/18** (11) **1 478 294 A1***
(25) En (26) En

(21) 03743690.4 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005210 20.02.2003

(87) WO 2003/073949 2003/37 12.09.2003

(30) 28.02.2002 US 86508

08.05.2002 US 141789

(54) • *MEDIZINISCHE ULTRASCHALL-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR HF-KAUTERISATION*
• *ULTRASONIC MEDICAL TREATMENT DEVICE FOR RF CAUTERIZATION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT MEDICAL ULTRASONORE DE CAUTERISATION PAR RADIOFREQUENCE*

(71) Misonix Incorporated, 1938 New Highway,
Farmingdale, NY 11735, US

(72) MANNA, Ronald, R., Valley Stream, NY 11580, US
VOIC, Dan, Clifton, NJ 07011, US

NOVAK, Theodore, A., D., King Park, NY 11754, US
ISOLA, Scott, Deer Park, NY 11729, US

DARIAN, Alexander, L., Huntington, NY 11746, US

(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg.
ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121
Milano, IT

(51) **A61B 18/20** (11) **1 478 295 A2***
(25) En (26) En

(21) 03737669.6 (22) 05.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003569 05.02.2003

(87) WO 2003/065880 2003/33 14.08.2003

(88) 31.12.2003

(30) 05.02.2002 US 355736 P

(54) • *LICHTABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM KONISCHEN DIFFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER BILDUNG*
• *LIGHT DELIVERY DEVICE USING CONICAL DIFFUSING SYSTEM AND METHOD OF FORMING SAME*

• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE LUMIERE FAISANT INTERVENIR UN SYSTEME DE DIFFUSION CONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) PHARMACYCLICS, INC., 995 East Arques Avenue,
Sunnyvale, CA 94085-4521, US

(72) BAYS, Roland, CH-1024 Ecublens, CH

MOSIMANN, Laurent, CH-1291 Commugny, CH
WOODTLI, Alain, CH-2024 Saint-Aubin, CH
CHEONG, Wai-Fung, Los Altos, CA 94024, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 478 296 A1***
A61B 17/16

(25) En (26) En

(21) 03708324.3 (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

(86) GB 2003/000817 26.02.2003

(87) WO 2003/071968 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 GB 0204549

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND SYSTEM*
• *A SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM*
• *SYSTEME D'INSTRUMENTS CHIRURGI-CAUX*

(71) Depuy International Limited, St. Anthony's Road,
Beeston, Leeds LS11 8DT, GB

(72) REVIE, Ian, Boroughbridge YO51 9 AX, GB

SLOMCZYKOWSKI, Michal, Wetherby LS22 7TG, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 478 297 A1***
A61B 17/16

(25) En (26) En

(21) 03708325.0 (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

(86) GB 2003/000822 26.02.2003

(87) WO 2003/071969 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 GB 0204549

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND SYSTEM*
• *A SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM*
• *SYSTEME D'INSTRUMENTS CHIRURGI-CAUX*

(71) Depuy International Limited, St. Anthony's Road,
Beeston, Leeds LS11 8DT, GB

(72) REVIE, Ian, Boroughbridge YO51 9 AX, GB

SLOMCZYKOWSKI, Michal, Wetherby LS22 7TG, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

A61B 19/00 → (51) A61B 5/15

A61B 19/02 → (51) B32B 3/26

A61B 19/04 → (51) C08F 236/12

- (51) **A61C 1/08** (11) **1 478 298 A1***
A61C 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03722685.9 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000667 28.02.2003
(87) WO 2003/071972 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 FR 0202587
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EINSETZEN VON ZAHNIMPLANTATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PLACING DEN-
TAL IMPLANTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE
EN PLACE D'IMPLANTS DENTAIRE*
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001
Leuven, BE
(72) TARDIEU, Philippe, F-38700 La Tronche, FR
VRIELINCK, Luc, B-3600 Genk, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

A61C 1/14 → (51) A61C 8/00

- (51) **A61C 1/18** (11) **1 478 299 A1***
F16C 1/24 F16N 11/00
(25) En (26) En
(21) 03711152.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/005073 20.02.2003
(87) WO 2003/071974 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 359962 P
20.02.2003 US 371033
(54) • *ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK MIT
VEBESSERTER SCHMIERFETTHALTERUNG*
• *DENTAL HANDPIECE WITH IMPROVED
GREASE RETENTION*
• *PIECE A MAIN DENTAIRE COMPRENANT
UNE RETENUE DE GRAISSE*
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West
College Avenue, P.O. Box 872, York, PA
17405-0872, US
(72) AYZENSHETYN, Mikhail, Buffalo Grove, IL 60089,
US
NOVAK, Eugene, J., Deerfield, IL 60015, US
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **A61C 5/12** (11) **1 478 300 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704690.1 (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
(86) EP 2003/001924 25.02.2003
(87) WO 2003/071977 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208639
(54) • *KOFFERDAM-ABDECKMITTEL UND STREI-
FEN-BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR DIESEN*
• *KOFFERDAM COVERING MEANS AND
STRIP-SHAPED FASTENING MEANS FOR
THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COUVERTURE DE TYPE
DIGUE ET DISPOSITIF DE FIXATION EN
FORME DE BANDE*
(71) Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG, Raiffeisenstr.
30, 89129 Langenau, DE
(72) MANNSCHEDEL, Werner, 89129 Langenau, DE
MÜLLER, Barbara, 89129 Langenau, DE

- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 478 301 A1***
A61C 1/14 A61B 17/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03702268.8 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000145 27.02.2003
(87) WO 2003/071978 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 CH 340022002
(54) • *INSTRUMENT ZUR VORBEREITUNG VON
KNOCHENMATERIAL, VERWENDBAR INS-
BESONDERE IN DER ZAHNTECHNIK UND
VORRICHTUNG ZU SEINER VERWENDUNG*
• *OSTEOTOME AND DEVICE FOR THE USE
THEREOF*
• *OUTIL DE PREPARATION OSSEUSE UTILI-
SABLE NOTAMMENT EN MEDICINE DEN-
TAIRE ET DISPO SITIF POUR SA MISE EN
OEUVRE*
(71) Arslime S.A., Via al Colle, 8, 6833 Vacallo, CH
(72) TURRI, Achille, CH-6834 Morbio Inferiore, CH
(74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann
Patentanwälte AG Bern Schwarztorstrasse 31,
3001 Bern, CH

A61C 8/00 → (51) A61C 1/08

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 478 302 A1***
(25) De (26) De
(21) 02806876.5 (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) EP 2002/012935 19.11.2002
(87) WO 2003/071979 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208528
(54) • *BÜRSTENKOPF FÜR EINE ZAHNBÜRSTE*
• *BRUSH HEAD FOR A TOOTHBRUSH*
• *TETE DE BROSSE A DENTS*
(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476
Kronberg, DE
(72) KRESSNER, Gerhard, 63674 Altenstadt, DE
STOLPER, Michael, 65760 Eschborn, DE

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 478 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701676.3 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000469 07.02.2003
(87) WO 2003/070122 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 EP 02075679
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ZAHNBÜR-
STE*
• *ELECTRICALLY DRIVEN TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) OBERMANN, Wolfgang, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
MIKULA, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 478 304 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711293.5 (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
(86) US 2003/006076 28.02.2003
(87) WO 2003/073912 2003/37 12.09.2003
(88) 11.03.2004
(30) 28.02.2002 US 360460 P
(54) • *VORGEFERTIGTER KÜNSTLICH HERGE-
STELLTER GEWEBEPLUG*
• *PRE-FABRICATED TISSUE-ENGINEERED
PLUG*
• *PLOT PREFABRIQUE A BASE DE TISSUS*
(71) WM. MARSH RICE UNIVERSITY, 6100 Main Street,
Houston, TX 77005-1892, US
(72) LIEBSCHNER, Michael, A., K., Pearland, TX 77584,
US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

A61F 2/00 → (51) A61F 13/00**A61F 2/00** → (51) A61K 7/00

- (51) **A61F 2/02** (11) **1 478 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708998.4 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003718 06.02.2003
(87) WO 2003/065928 2003/33 14.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 07.02.2002 US 354310 P
(54) • *THERAPEUTISCHE POLYESTER UND
POLYAMIDE*
• *THERAPEUTIC POLYESTERS AND POLYA-
MIDES*
• *POLYESTERS ET POLYAMIDES THERAPEU-
TIQUES*
(71) Rutgers, The State University, Old Queens,
Somerset Street, New Brunswick, New Jersey
08903, US
(72) UHRICH, Kathryn, E., Plainfield, NJ 07060, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 478 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703863.5 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/001438 17.01.2003
(87) WO 2003/063734 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 US 602006
(54) • *STENT MIT EINEM ERWEITERTEN ENDE
UND VERWENDUNG*
• *FLARED STENT AND METHOD OF USE*
• *STENT EVASE ET SON PROCEDE D'UTILI-
SATION*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa
Rosa, California 95403, US
(72) MURRAY, Robert, III, Santa Rosa, CA 95409, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 478 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716130.4 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005385 20.02.2003
(87) WO 2003/070126 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 79155
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG VON
ENDOLUMINALPROTHESEN*
• *ANCHORING DEVICE FOR AN ENDOLUMI-
NAL PROSTHESIS*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DESTINE A UNE
PROTHESE ENDOLUMINALE*
(71) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 W. 3rd Street
Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280, US
(72) RANDALL, Scott, Mesa, AZ 85202, US
BRATT, William, Tempe, AZ 85283, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 2/08 → (51) A61B 17/02

(51) **A61F 2/24** (11) **1 478 308 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704679.4 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001813 22.02.2003
(87) WO 2003/071990 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208202
(54) • *VENENPROTHESE*
• *VENOUS PROSTHESIS*
• *PROTHESE VEINEUSE*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) FISCHER, Harald, 76356 Weingarten, DE
VOGEL, Bernd, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum
Karlsruhe GmbH Patente und Lizenzen
Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 478 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704856.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000713 25.02.2003
(87) WO 2003/071992 2003/36 04.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 26.02.2002 FR 0202428
(54) • *KOPPELBARES ZWISCHENWIRBELIMPLANTA-
TAT*
• *CONNECTABLE INTERBODY IMPLANT*
• *IMPLANT INTERSOMMATIQUE RELIABLE*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
508, Wilmington, DE 19801, US
(72) FABRIS MONTERUMICI, Daniele, A., 35100 Padova,
IT
BERTAGNOLI, Rudolf, 94315 Straubing, DE
LIU, Mingyan, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
JOSSE, Loic, 11570 Palaja, FR
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61F 5/37** (11) **1 478 310 A2***
(25) De (26) De
(21) 03708140.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001926 25.02.2003
(87) WO 2003/071994 2003/36 04.09.2003
(88) 25.03.2004
(30) 27.02.2002 DE 10208406
(54) • *VARIABLE ARMABDUKTIONSORTHESE*
• *VARIABLE ARM ABDUCTION ORTHOSIS*
• *ORTHESE VARIABLE D'ABDUCTION DU
BRAS*
(71) Klinikum der Universität Regensburg, Franz-Josef-
Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
(72) BEHR, Karin, 93053 Regensburg, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61F 5/441** (11) **1 478 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706338.5 (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
(86) DK 2003/000122 26.02.2003
(87) WO 2003/071997 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DK 200200317
(54) • *OSTOMIEVORRICHTUNG*
• *AN OSTOMY APPLIANCE*
• *DISPOSITIF STOMIQUE*
(71) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek,
DK
(72) POULSEN, Lars, Bo, DK-3000 Helsingør, DK
NIELSEN, Per, Ole, DK-2700 Broenshoej, DK
(74) Nielsen, Leila, Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050
Humblebaek, DK

(51) **A61F 7/00** (11) **1 478 312 A1***
A45D 26/00 **F25D 3/00**
(25) En (26) En
(21) 03737396.6 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000185 23.01.2003
(87) WO 2003/065948 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 EP 02100111
(54) • *SYSTEM FÜR DIE PERSÖNLICHE PFLEGE
MIT HYGIENEVORRICHTUNG UND KÜHL-
VORRICHTUNG*
• *PERSONAL CARE SYSTEM WITH A PER-
SONAL CARE DEVICE AND A COOLING
DEVICE*
• *SYSTEME DE SOINS PERSONNELS AVEC
DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS ET
DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FERTNER, Rembert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SAFARIK, Paval, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property &
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

A61F 11/08 → (51) H04R 25/02

(51) **A61F 13/00** (11) **1 478 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794392.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041228 20.12.2002
(87) WO 2003/057070 2003/29 17.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 26.12.2001 US 344588 P
10.07.2002 US 394809 P
10.07.2002 US 394970 P
(54) • *GELÜFTETER VAKUUMVERBAND UND
VERFAHREN*
• *VENTED VACUUM BANDAGE AND METHOD*
• *PANSEMENT SOUS VIDE VENTILE ET PRO-
CEDE*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East,
Batesville, IN 47006-9167, US
(72) LOCKWOOD, Jeffrey, S., Batesville, IN 47006, US
PETROSENKO, Robert, Batesville, IN 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 478 314 A2***
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 03731002.6 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003728 06.02.2003
(87) WO 2003/072020 2003/36 04.09.2003
(88) 05.02.2004
(30) 07.02.2002 US 354311 P
(54) • *THERAPEUTISCHE POLYANHYDRID-VER-
BINDUNGEN FÜR DIE ABGABE VON ARZ-
NEIMITTELN*
• *THERAPEUTICAL POLYANHYDRIDE COM-
POUNDS FOR DRUG DELIVERY*
• *COMPOSES THERAPEUTIQUES DE POLY-
ANHYDRIDE POUR ADMINISTRATION DE
MEDICAMENTS*
(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW
JERSEY, Old Queens Building Somerset and
George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US
(72) URICH, Kathryn, E., Plainfield, NJ 07060, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 478 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709380.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/006011 25.02.2003
(87) WO 2003/071931 2003/36 04.09.2003
(88) 19.02.2004
(30) 26.02.2002 US 359672 P
19.02.2003 US 369240
(54) • *AUTOMATISCHES HARNBLASENENTLA-
STUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATIC BLADDER RELIEF SYSTEM*
• *SYSTEME AUTOMATIQUE DE SOULAGE-
MENT D'UNE VESSIE*
(71) Harvie, Mark R., 1150 Airport Drive, South
Burlington, VT 05403, US
(72) Harvie, Mark R., South Burlington, VT 05403, US

(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 478 316 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717371.3 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000323 03.02.2003
(87) WO 2003/066164 2003/33 14.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 08.02.2002 FR 0201574

(54) • *STOSSDÄMPFENDER UND STERILER HYGIENEARTIKEL, Z.B. EINE WINDEL*
• *SHOCK-ABSORBING AND STERILE BODY HYGIENE ARTICLE SUCH AS A PANTY-NAPKIN*
• *ARTICLE D'HYGIENE CORPORELLE ANTI-CHOC ET STERILE TEL QUE COUCHE CULOTTE*

(71) Jerou, Tahar, 2B/11, av. Hector Berlioz, 28500 Vernouillet, FR
(72) Jerou, Tahar, 28500 Vernouillet, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

A61F 13/20 → (51) A61K 9/00

(51) **A61G 1/00** (11) **1 478 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702036.9 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000458 08.01.2003
(87) WO 2003/065960 2003/33 14.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 07.02.2002 US 355175 P
05.03.2002 US 361989 P

(54) • *SICHERHEITSGURTSYSTEM FÜR ROLLSTUHLIFTS*
• *SAFETY BELT SYSTEM FOR WHEELCHAIR LIFTS*
• *SYSTEME DE CEINTURE DE SECURITE POUR PLATEFORME ELEVATRICE POUR FAUTEUIL ROULANT*

(71) The Braun Corporation, 631 West 11th Street, P.O. Box 310, Winamac, IN 46996, US
(72) KASTEN, Michael, E., Jr., Winamac, IN 46996, US
THORNBURG, Kenneth, E., Culver, IN 46511, US
HERMANSON, Jeffrey, J., Culver, IN 46511, US
HEIGL, Keith, D., Winamac, IN 46996, US
PIERROU, James, R., Winamac, In 46996, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61G 7/012** (11) **1 478 318 A1***
A61G 7/053
(25) En (26) En
(21) 03700705.1 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2003/000119 06.02.2003
(87) WO 2003/070145 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 AU 2002000746

(54) • *HEBEMECHANISMUS UND MEDIZINISCHE AUSRÜSTUNG MIT DEM HEBEMECHANISMUS*

• *LIFTING MECHANISM AND HEALTH CARE EQUIPMENT THAT INCORPORATES THE LIFTING MECHANISM*
• *MECANISME DE LEVAGE ET EQUIPEMENT MEDICAL INCORPORANT LEDIT MECANISME DE LEVAGE*

(71) PROTEAN GLOBAL PTY LTD, Suite 8, Chase Building, 395-339 Nepean Highway, Frankston, Victoria 3199, AU
(72) MCCRIMMON, Barry, Edward, Frankston, Victoria 3199, AU
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61G 7/053 → (51) A61G 7/012

A61G 12/00 → (51) F16M 11/04

A61J 1/03 → (51) B32B 3/26

(51) **A61J 3/00** (11) **1 478 319 A1***
A61K 9/16 A61K 31/718
A61K 47/38
(25) En (26) En
(21) 03705626.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000299 25.02.2003
(87) WO 2003/070148 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 SE 0200539

(54) • *GRANULATIONSVERFAHREN*
• *GRANULATION PROCESS*
• *PROCEDE DE GRANULATION*

(71) Metcon Medicin AB, Dalenum 17, 181 70 Lidingö, SE
(72) HANSSON, Henri, S-255 91 Helsingborg, SE
LINDNER-OLSSON, Elisabeth, S-129 44 Hägersten, SE
(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB Drottninggatan 97 P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **A61J 7/00** (11) **1 478 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713688.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005772 25.02.2003
(87) WO 2003/071943 2003/36 04.09.2003
(88) 20.11.2003
(30) 26.02.2002 US 85472
26.02.2002 US 86183

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERFOLGEN VON ARZNEIMITTELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING PHARMACEUTICALS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE SUIVI DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES DANS UN ETABLISSEMENT*
(71) Safety Syringes, Inc., Suite A, 1939 Palomar Oaks Way, Carlsbad, CA 92009, US
(72) ANDREASSON, Christer, O., Escondido, CA 92026, US
CAPUTO, Jimmy, C., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61J 7/00 → (51) B65D 73/00

A61J 7/04 → (51) A61M 15/00

(51) **A61K 6/00** (11) **1 478 321 A1***
(25) It (26) En
(21) 02707106.7 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000124 28.02.2002
(87) WO 2003/072069 2003/36 04.09.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM REPRODUZIEREN EINES BILDES AUF EIN KOSMETIKUM*
• *METHOD FOR REPRODUCING IMAGES ON COSMETIC COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE REPRODUCTION D'IMAGES SUR DES COMPOSITIONS COSMETIQUES*
(71) Gamma Croma S.p.A., S.S. Puallese, km. 29, 26010 Vaiano Cremasco, IT
(72) ANCOROTTI, Renato, I-26013 Crema, IT
PRIORE, Romualdo, I-20129 Milano, IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **A61K 6/00** (11) **1 478 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756310.5 (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
(86) US 2002/020245 24.06.2002
(87) WO 2003/000200 2003/01 03.01.2003
(88) 02.09.2004
(30) 22.06.2001 US 300356 P
13.07.2001 US 305386 P

(54) • *BETA-2'-OR 3'-HALONUCLEOSIDE*
• *BETA-2'-OR 3'-HALONUCLEOSIDES*
• *BETA-2'-OU 3'-HALONUCLEOSIDES*
(71) Pharmasset Limited, The Financial Services Center, Bishop's Ct. Hill, P.O. Box 111, St. Michael, BB UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., 630 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US
(72) CHU, Chung, K., Athens, GA 30605, US
OTTO, Michael, J., Lilburn, GA 30047, US
SHI, Junxing, Duluth, GA 30096, US
SCHINAZI, Raymond, F., Decatur, GA 30033, US
CHOI, Yongseok, Gaitersburg, MD 20878, US
GUMINA, Giuseppe, Athens, GA 30306, US
CHONG, Youhoon, Athens, GA 30606, US
STUYVER, Lieven, J., Snellville, GA 30039, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 6/033 → (51) A61L 27/58

A61K 6/087 → (51) A61L 27/58

(51) **A61K 7/00** (11) **1 478 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800876.1 (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
(86) US 2002/031366 01.10.2002
(87) WO 2003/030816 2003/16 17.04.2003
(88) 10.09.2004
(30) 05.10.2001 US 971498
(54) • *KOMBINIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AKNE*
• *COMBINATORIAL ANTI-ACNE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTI-ACNEIQUES COMBINATOIRES*
(71) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) MARENUS, Kenneth, D., Dix Hills, NY 11746, US

MAES, Daniel, H., Plainview, NY 11743, US
SCHNITTGER, Steven, F., Huntington Station, NY 11746, US
CHEN, Chia, W., Bronxville, NY 11708, US
MATSUI, Mary, S., Teaneck, NJ 07666-2605, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 7/00** (11) **1 478 324 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702638.2 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001478 14.02.2003
(87) WO 2003/070201 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206798
(54) • ZWEIPHASIGE SONNENSCHUTZUBEREITUNGEN MIT O/W-EMULSION
• BIPHASIC SUNSCREEN PREPARATION COMPRISING AN O/W EMULSION
• PREPARATIONS DE PROTECTION SOLAIRE A DEUX PHASES CONTENANT UNE EMULSION DE TYPE AQUEUX
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
BUDOW, Simone, 49205 Hasbergen, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 478 325 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704616.6 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001479 14.02.2003
(87) WO 2003/070202 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206796
(54) • ZWEIPHASIGE SONNENSCHUTZUBEREITUNGEN MIT W/O-EMULSION
• BIPHASIC SUNSCREEN PREPARATION COMPRISING A W/O EMULSION
• PREPARATIONS DE PROTECTION SOLAIRE A DEUX PHASES CONTENANT UNE EMULSION DE TYPE HUILEUX
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
BUDOW, Simone, 49205 Hasbergen, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 478 326 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708099.1 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001476 14.02.2003
(87) WO 2003/070199 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206795
(54) • ZWEIPHASIGE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT EINER MIKROEMULSION
• TWO-PHASE COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING A MICROEMULSION
• PREPARATIONS COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUES A DEUX PHASES COMPRENANT UNE MICROEMULSION
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 478 327 A2***
A61K 7/42 A61K 7/44
(25) En (26) En
(21) 03709171.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004957 20.02.2003
(87) WO 2003/072026 2003/36 04.09.2003
(88) 24.12.2003
(30) 22.02.2002 US 358982 P
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG UND BEHANDLUNG VON UVB-INDUZIERTER IMMUNSUPPRESSION
• METHOD OF REDUCING AND TREATING UVB-INDUCED IMMUNOSUPPRESSION
• PROCEDE VISANT A REDUIRE ET A TRAITER L'IMMUNODEPRESSION INDUITE PAR UV-B
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) MILLER, Richard L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GILLIS, Joseph A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GASPARI, Anthony A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 478 328 A2***
A61F 2/00 C07K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03735071.7 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002645 28.01.2003
(87) WO 2003/064449 2003/32 07.08.2003
(88) 23.09.2004
(30) 28.01.2002 US 352396 P
(54) • BIOAKTIVE KERATINPEPTIDE
• BIOACTIVE KERATIN PEPTIDES
• PEPTIDES BIOACTIFS DE KERATINE
(71) Keraplast Technologies Ltd., 19206 Huebner Road, Suite 102, San Antonio, TX 78258, US
(72) COWSAR, Donald, R., Savannah, GA, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 478 329 A1***
A61K 35/74
(25) En (26) En
(21) 03742550.1 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001685 18.02.2003
(87) WO 2003/070203 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 EP 02075703
(54) • ORAL VERABREICHBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ DER HAUT VOR LICHT
• ORALLY ADMINSTRABLE COMPOSITION FOR THE PHOTOPROTECTION OF THE SKIN
• COMPOSITION ADMINISTRABLE PAR VOIE ORALE POUR LA PHOTOPROTECTION DE LA PEAU
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BRETON, Lionel, F-78000 Versailles, FR

BUREAU-FRANZ, Isabelle, CH-1052 Le Mont-Sur-Lausanne, CH
FANCHON, Chantal, F-75015 Paris, FR
(74) Chautard, Cécile, 55 avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

(51) **A61K 7/00** (11) **1 478 330 A2***
A61K 7/025
(25) En (26) En
(21) 03800003.0 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/040539 19.12.2003
(87) WO 2004/060290 2004/30 22.07.2004
(88) 10.09.2004
(30) 27.12.2002 US 331184
(54) • WÄSSRIGE KOSMETISCHE FÄRBE- UND GLANZZUSAMMENSETZUNGEN MIT FILMBILDNERN
• AQUEOUS COSMETIC COLORING AND GLOSS COMPOSITIONS HAVING FILM FORMERS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES AQUEUSES PROCURANT COLORATION ET BRILLANCE COMPORTANT DES AGENTS FILMOGENES
(71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US
(72) MARTIN, Shari, R., Suffern, NY 10901, US
SANDSTROM, Giovana, A., North Bergen, NJ 07047, US
ROTHOUSE, Jason, N., New city, NY 10956, US
ANDERSON, Glen, T., Pleasantville, NY 10570, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61K 7/021** (11) **1 478 331 A1***
A61K 7/42 A61K 38/22
(25) En (26) En
(21) 03704097.9 (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
(86) AU 2003/000230 25.02.2003
(87) WO 2003/072072 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 359735 P
(54) • VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DER MELANINPRODUKTION UND EINLEITUNG VON HAUTBRÄUNUNG
• METHOD OF STIMULATION OF MELANIN PRODUCTION AND INDUCTION OF SKIN TANNING
• PROCEDE DE STIMULATION DE LA PRODUCTION DE MELANINE ET INDUCTION DU BRONZAGE
(71) The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 1717 East Speedway Boulevard, Tucson, AZ 85721-0151, US
(72) DORR, Robert, T., Tucson, AZ 85748, US
LEVINE, Norman, Tucson, AZ 85718, US
ERTL, Gregory, Yuma, AZ 85364, US
ALBERTS, David, S., Tucson, AZ 85711, US
(74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 7/025 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/06** (11) **1 478 332 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03722654.5 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000490 14.02.2003
(87) WO 2003/070205 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 FR 0202187
(54) • VERWENDUNG IN KOSMETIKA VON STABI-
LEN WÄSSRIGEN DISPERSIONEN ENTHAL-
TEND KERN-SCHALE-TEILCHEN MIT REAK-
TIVEN SILYLGRUPPEN
• COSMETIC USE OF STABLE AQUEOUS
PARTICULATE DISPERSIONS OF THE
CORE/SHELL TYPE COMPRISING COM-
POUNDS WITH REACTIVE SILYL FUNC-
TIONS
• UTILISATION EN COSMETIQUE DE DISPERSI-
ONS AQUEUSES STABLES DE PARTICU-
LES DE TYPE NOYAU/ENVELOPPE CONTE-
NANT DES COMPOSES A FONCTIONS
SILYLE REACTIVES
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ROLLAT-CORVAL, F-75017 Paris, FR
LIVOREIL, Aude, F-75006 Paris, FR
VIC, Gabin, F-60200 Compiègne, FR
(74) Bourdeau, Françoise, et al, L'OREAL - D.I.P.I.
25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 478 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704645.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001621 18.02.2003
(87) WO 2003/070207 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 EP 02405135
(54) • VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KERATIN-
HALTIGEN FASERN
• METHOD OF COLOURING KERATIN-CON-
TAINING FIBRES
• PROCEDE DE TEINTURE DE FIBRES KERA-
TINIQUES
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) ADAM, Jean-Marie, F-68128 Rosenau, FR
YOUSAF, Taher, CH-4057 Basel, CH
FRÖHLING, Beate, 79585 Steinen, DE

(51) **A61K 7/13** (11) **1 478 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704647.1 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001637 18.02.2003
(87) WO 2003/072073 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 EP 02004307
(54) • HAARFÄRBE MITTEL ENTHALTEND EINEN
EGALISIERUNGSWIRKSTOFF, VERWEN-
DUNG UND VERFAHREN
• COMPOSITIONS FOR DYEING KERATINOUS
FIBRES COMPRISING A LEVELLING AGENT,
USE AND METHOD
• COMPOSITIONS DE COLORATION DES
FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN
AGENT D'ETALEMENT, UTILISATION ET
PROCEDE
(71) Kao Chemicals Europe S.L., Puig dels Tudons, 10,
08210 Barbera del Valles, Barcelona, ES

(72) DENZER, Horst, Kao Chemicals GmbH, 46446
Emmerich, DE
MEIJER, Hamke, Kao Chemicals GmbH, 46446
Emmerich, DE
VAN DER VEEN, Reinout, Kao Chemicals GmbH,
46446 Emmerich, DE
(74) HÖFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 7/13 → (51) C09B 44/16

A61K 7/38 → (51) A61K 33/16

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

A61K 7/42 → (51) A61K 7/021

A61K 7/44 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/46** (11) **1 478 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706534.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001692 19.02.2003
(87) WO 2003/072078 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 US 85736
(54) • PARFÜM ENTHALTENDE TENSID ZUSAM-
MENSETZUNGEN MIT SCHNELLER FREI-
SETZUNG BEI AUFLÖSUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG
• PERFUME CONTAINING SURFACTANT
COMPOSITIONS HAVING PERFUME BURST
WHEN DILUTED AND PROCESS THEREOF
• PARFUM CONTENANT DES COMPOSI-
TIONS TENSIOACTIVES PRESENTANT UN
FORT RENDEMENT DE PARFUMATION
LORS DE LA DILUTION ET PROCEDE DE
FABRICATION
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU LI SE TR SI PT MC SK NL
(72) YANG, Lin, Unilever R & D Edgewater, Edgewater,
NJ 07020, US
KERSCHNER, Judith Lynne, Unilever R & D
Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever
PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook,
Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/46** (11) **1 478 336 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708084.3 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/001203 07.02.2003
(87) WO 2003/066011 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205192
(54) • PARFÜMZUBEREITUNG ENTHALTEND
2-METHYL-1,3-PROPANDIOL
• PERFUME PREPARATION CONTAINING 2-
METHYL-1, 3- PROPANEDIOL
• PREPARATION POUR PARFUM COMPRE-
NANT DU 2- METHYL-1, 3- PROPANDIOL
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
DE
(72) KRÖPKE, Rainer, 22869 Schenefeld, DE
NIELSEN, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE

A61K 7/46 → (51) C07C 69/757

A61K 7/48 → (51) C07K 14/78

A61K 7/48 → (51) C12N 15/82

(51) **A61K 9/00** (11) **1 478 337 A1***
A61L 15/44 A61F 13/20
A61K 31/19
(25) En (26) En
(21) 02700512.3 (22) 24.02.2002
(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) IB 2002/000528 24.02.2002
(87) WO 2003/070216 2003/35 28.08.2003
(54) • SYSTEM ZUR TRANSVAGINALEN WIRK-
STOFFVERABREICHUNG
• SYSTEM FOR TRANSVAGINAL DRUG
DELIVERY
• SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICA-
MENTS PAR VOIE TRANSVAGINALE
(71) Hi-Gienic Intra-Vaginal Technologies Ltd., 1 Alon
Tavor Street, Caesarea 38900, IL
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech
Park, Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390
Jerusalem, IL
(72) BENITA, Simon, 91120 Jerusalem, IL
KLUGER, Ram, 42815 Pardessea, IL
STERN, Theodor, 91390 Jerusalem, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 478 338 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706518.2 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001563 17.02.2003
(87) WO 2003/070215 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207026
(54) • PULVERINHALATIVUM, ENTHALTEND DEN
CGRP-ANTAGONISTEN BIBN4096 UND VER-
FAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• POWDER INHALATION CONTAINING CGRP-
ANTAGONIST BIBN4096 AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF
• POWDRE D'INHALATION CONTENANT
L'ANTAGONISTE BIBN4096 DE CGRP ET
PROCEDE DE FABRICATION
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
(72) TRUNK, Michael, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
WEILER, Claudius, 55218 Ingelheim-
Grosswinterheim, DE

(51) **A61K 9/08** (11) **1 478 339 A1***
A61K 47/18
(25) En (26) En
(21) 03709188.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005018 20.02.2003
(87) WO 2003/072082 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 359198 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN
VON ANTINEOPLASTISCHEN
WIRKSTOFFEN, INSBESONDERE
TEMOZOLOMID, VERFAHREN ZU IHRER

HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG

- PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF ANTINEOPLASTIC AGENTS, IN PARTICULAR TEMOZOLOMIDE, PROCESSES OF MAKING AND USING THE SAME
- FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES D'AGENTS ANTI-NEOPLASTIQUES, NOTAMMENT LA TEMOZOLOMIDE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIES

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

(72) UGWU, Sydney, Gurnee, IL 60031, US
RADHAKRISHNAN, Vinay, Laurence Harbor, NJ 08879, US
IHNAT, Peter, M., Brooklyn, NY 11222, US
WITCHEY-LAKSHMANAN, Leonore, C., Piscataway, NJ 08854, US

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

(51) **A61K 9/10** (11) **1 478 340 A1***
A61K 9/14 A61K 9/72
A61K 31/58 A61P 11/02
A61P 5/44

(25) En (26) En
(21) 03737365.1 (22) 04.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000504 04.02.2003
(87) WO 2003/066024 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 67020

- PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION AUS EINEM ANDROSTAN-DERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN UND ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN
- PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING AN AQUEOUS SUSPENSION OF AN ANDROSTANE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND ALLERGIC CONDITIONS
- FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE SUSPENSION AQUEUSE D'UN DERIVE D'ANDROSTANE POUR LE TRAITEMENT D'ETATS INFLAMMATOIRES ET ALLERGIQUES

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

(72) BIGGADIKE, Keith, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
BUXTON, Ian, Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
COOTE, Steven, John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
NICE, Rosalyn, Kay, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
REED, Kenton, Lewis, Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
SAYANI, Aryn, Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
SHARMA, Avinash, Chander, Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA

(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 9/107 → (51) A61K 47/02

A61K 9/12 → (51) A61K 9/14

A61K 9/12 → (51) A61K 38/05

(51) **A61K 9/127** (11) **1 478 341 A1***
C12N 15/88 A01N 43/04

(25) En (26) En
(21) 03703717.3 (22) 08.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000380 08.01.2003
(87) WO 2003/059322 2003/30 24.07.2003
(30) 09.01.2002 US 346284 P

(54) • WIRKSAME NUKLEINSÄUREVERKAPSELUNG IN MITTELGROSSEN LIPOSOMEN
• EFFICIENT NUCLEIC ACID ENCAPSULATION INTO MEDIUM SIZED LIPOSOMES
• ENCAPSULATION EFFICACE D'ACIDES NUCLEIQUES DANS DES LIPOSOMES DE TAILLE MOYENNE

(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) TONG, Shangguan, Princeton, NJ 08540, US
LI, Xingong, Cranbury, NJ 08512, US
MEERS, Paul, R., Princeton, NJ 08550, US
PERKINS, Walter, R., Pennington, NJ 08534, US
POLOZOVA, Alla, Cranbury, NJ 08512, US

(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 9/127 → (51) A61K 51/00

A61K 9/127 → (51) C07F 9/6506

A61K 9/127 → (51) G06K 9/64

(51) **A61K 9/14** (11) **1 478 342 A1***
A61K 9/12 A61K 31/57
A61K 31/58 A61K 47/34
A61P 11/06

(25) En (26) En
(21) 02806274.3 (22) 31.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041768 31.12.2002
(87) WO 2003/057194 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 35324

(54) • STERILE GEFILTERTE NANOTEILCHEN-FORMULIERUNGEN VON BUDESONID UND BECLOMETHASONE MIT TYLOXAPOL ALS OBERFLÄCHENSTABILISATOR
• STERILE FILTERED NANOPARTICULE FORMULATIONS OF BUDESONIDE AND BECLOMETHASONE HAVING TYLOXAPOL AS A SURFACE STABILIZER
• FORMULATIONS NANOPARTICULAIRES FILTRES STERILES DE BUDESONIDE ET DE BECLOMETHASONE PRESENTANT DU TYLOXAPOL EN TANT QU'AGENT STABILISATEUR DE SURFACE

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

(72) BOSCH, H., William, Bryn Mawr, PA 19010, US
MARCERA, Donna, M., Limerick, PA 19468, US
OSTRANDER, Kevin, D., Reading, PA 19606, US
RYDE, Niels, P., Malvern, PA 19355, US
WHITE, Douglas, A., King of Prussia, PA 19406, US

(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 9/14 → (51) A61B 8/00

A61K 9/14 → (51) A61K 9/10

A61K 9/14 → (51) A61K 38/28

(51) **A61K 9/16** (11) **1 478 343 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801706.9 (22) 15.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032820 15.10.2002
(87) WO 2003/032906 2003/17 24.04.2003
(88) 02.09.2004
(30) 15.10.2001 US 329291 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON SCHWER WASSERLÖSLICHEN ARZNEIMITTELN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR DELIVERY OF POORLY WATER SOLUBLE DRUGS AND METHODS OF TREATMENT
• COMPOSITIONS ET METHODES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS FAIBLEMENT HYDROSOLUBLES ET METHODES DE TRAITEMENT

(71) Crititech, Inc., 1617 St. Andrews Drive, Suite 210, Lawrence, KS 66047, US

(72) JONAS, Jeffrey, M., Kansas City, MO 64112, US
RAJEWSKI, Roger, A., Lawrence, KS 66047, US
SUBRAMANIAM, Bala, Lawrence, KS 66047, US
TERRANOVA, Katherine, Fern, Overland Park, KS 66209, US

(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **1 478 344 A2***
(25) De (26) De
(21) 03742925.5 (22) 30.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000935 30.01.2003
(87) WO 2003/072083 2003/36 04.09.2003
(88) 08.04.2004
(30) 27.02.2002 DE 10208344

(54) • SCHMELZEXTRUSION VON WIRKSTOFFSALZEN
• MELT EXTRUSION CONSISTING OF SALTS OF ACTIVE INGREDIENTS
• EXTRUSION DE FUSION DE SELS D'AGENTS ACTIFS

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE
GRYCZKE, Andreas, 64572 Büttelborn, DE

A61K 9/16 → (51) A61B 8/00

A61K 9/16 → (51) A61J 3/00

A61K 9/16 → (51) A61K 38/28

(51) **A61K 9/20** (11) **1 478 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703679.5 (22) 03.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000099 03.01.2003
(87) WO 2003/057197 2003/29 17.07.2003
(30) 03.01.2002 US 345526 P

(54) • NEUE PHARMAZEUTISCHE DOSIERFORMEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

- NOVEL PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 - NOUVELLES FORMES POSOLOGIQUES PHARMACEUTIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES FORMES POSOLOGIQUES
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) CLARKE, Allan, J., Collegeville, PA 19426, US
- (74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **1 478 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706747.7 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000844 28.02.2003
(87) WO 2003/072084 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 GB 0204771
- (54) • SCHNELLZERFALLENDE TABLETTEN
• FAST DISINTEGRATING TABLETS
• COMPRIMES A DESAGREGATION RAPIDE
- (71) Phocus Pharmaceuticals Limited, 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ, GB
- (72) TIAN, Wei, Minity Malesbury SN16 9QS, GB
LEIGHTON, Ann, Stanford-Le-Hope Essex SS17 0EN, GB
LANGRIDGE, John, Astley Manchester M29 7EH, GB
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **1 478 347 A1***
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 03734611.1 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000212 20.01.2003
(87) WO 2003/063838 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 US 354041 P
- (54) • TROCKENE GRANULIERTE FORMULIERUNGEN VON AZITHROMYCIN
• DRY GRANULATED FORMULATIONS OF AZITHROMYCIN
• PREPARATION D'AZITHROMYCINE EN GRANULAT SEC
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) JOHNSON, Barbara, Alice, Pfizer Global Res. Dev., Groton, CT 06340, US
QUAN, Ernest, Shing, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
- (74) Lane, Graham Mark, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 9/20 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 9/22** (11) **1 478 348 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707623.9 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002843 31.01.2003
(87) WO 2003/066123 2003/33 14.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 01.02.2002 US 353706 P
20.02.2002 US 358176 P
- (54) • MIKROINFUSIONSVORRICHTUNG
• MICROINFUSION DEVICE
• DISPOSITIF DE MICRO-PERFUSION
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195-5124, US
- (72) REZAI, Ali, Bratenhal, OH 44108, US
SHARAN, Ashwini, Mt. Laurel, NJ 08054, US
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 9/28** (11) **1 478 349 A1***
A61K 9/51
(25) En (26) En
(21) 03706573.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001909 20.02.2003
(87) WO 2003/070225 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DK 200200275
- (54) • METHODE ZUR FREISETZUNG VON NANOPARTIKELN EINES WIRKSTOFFES AUS EINER DIFFUSIONS-KONTROLLIERTEN PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNG ZUR ORALEN ANWENDUNG
• A METHOD FOR RELEASING NANOSIZED PARTICLES OF AN ACTIVE SUBSTANCE FROM A DIFFUSION-CONTROLLED PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL USE
• METHODE D'ADMINISTRATION DE PARTICULES A DIMENSIONS NANOMETRIQUES PROVENANT D'UNE SUBSTANCE ACTIVE CONTENUE DANS UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A DIFFUSION REGULÉE ET A USAGE PAR VOIE ORALE
- (71) Amarin Development AB, Lundavägen 151, 212 24 Malmö, SE
- (72) FYHR, Peter, S-277 56 Brösarp, SE
KENDRUP, John, S-238 39 Oxie, SE
BORGSTRÖM, Johan, S-238 41 Oxie, SE
NILSSON, Maria, S-217 41 Malmö, SE
- (74) Johansen, Marianne, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 9/28** (11) **1 478 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706749.3 (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
- (86) GB 2003/000855 28.02.2003
(87) WO 2003/072086 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 GB 0204772
- (54) • PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORMEN, WELCHE EINEN TABLETTENKERN MIT EINER BRUCHFESTIGKEIT UNTER 38N/QCM UND EINEN ÜBERZUG ZUM SCHUTZ DES WEICHEN KERNS ENTHALTEN

- PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS COMPRISING TABLET CORE HAVING A TENSILE STRENGTH BELOW 38 N/SQCM AND A COATING TO PROTECT THE SOFT CORE
 - FORMES DE DOSES PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN NOYAU DE TABLETTE DONT LA RESISTANCE A LA RUPTURE EST INFÉRIEURE A 38 N/SQCM AVEC UN ENROBAGE DE PROTECTION DU NOYAU FRIABLE
- (71) Phocus Pharmaceuticals Limited, 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ, GB
- (72) TIAN, Wei, Malesbury, SN16 9QS, GB
LANGRIDGE, John, Manchester, M29 7EH, GB
WHITEMAN, Marshall, Ditton, Kent ME20 6QS, GB
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61K 9/28** (11) **1 478 351 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742450.4 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001056 04.02.2003
(87) WO 2003/070224 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207427
- (54) • SCHNELLÖSLICHER FILMÜBERZUG BASIEREND AUF POLYVINYLLALKOHOL-POLYETHER-PFROPFCOPOLYMEREN IN KOMBINATION MIT HYDROXY-, AMID-, ODER ESTERFUNKTIONEN ENTHALTENDEN KOMPONENTEN
• RAPIDLY SOLUBLE FILM COVERING BASED ON POLYVINYLLALKOHOL-POLYETHER GRAFT COPOLYMERS COMBINED WITH COMPONENTS CONTAINING HYDROXYL, AMIDE, OR ESTER FUNCTIONS
• REVETEMENT SOUS FORME DE FILM RAPIDEMENT SOLUBLE A BASE D'UN COPOLYMERE GREFFE POLYVINYLLALCOOL-POLYETHER COMBINE AVEC DES COMPOSANTS PRESENTANT DES FONCTIONS HYDROXY, AMIDE OU ESTER
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE
ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE

(51) **A61K 9/32** (11) **1 478 352 A1***
A61K 9/52 C08F 220/18
(25) De (26) De
(21) 03711870.0 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/000934 30.01.2003
(87) WO 2003/072087 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208335
- (54) • AZNEIFORM UND VERFAHREN IHRER HERSTELLUNG
• PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• FORME PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PETEREIT, Hans-Ulrich, 64291 Darmstadt, DE
SÜFKE, Thomas, 64390 Erzhäusen, DE
MEIER, Christian, 64295 Darmstadt, DE
SCHNABEL, Michael, 64584 Biebesheim, DE

BLESING, Ingrid, 64658 Fürth/Odenwald, DE
GRIMM, Stefan, 67587 Wintersheim, DE

A61K 9/50 → (51) A61B 8/00

A61K 9/51 → (51) A61K 9/28

A61K 9/52 → (51) A61K 9/32

A61K 9/52 → (51) A61K 9/58

(51) **A61K 9/58** (11) **1 478 353 A1***
A61K 9/52 A61K 31/56
A61K 38/18 A61K 38/19
A61K 38/27 A61K 39/002
A61K 39/02 A61K 39/12
A61K 39/395 A61K 47/48
A61P 1/04 A61P 3/10
A61P 5/32 A61P 7/10
A61P 9/00 A61P 15/00
A61P 19/10 A61P 21/02
A61P 23/00 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03700100.5 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2003/000071 23.01.2003
(87) WO 2003/061634 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 351440 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
• SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL
COMPOSITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBE-
RATION SOUTENUE
(71) Smart Drug Systems Inc., 181 South Broad Street,
Suite 102, Pawcatuck, CT 06379, US
(72) BRANDON, Malcolm, Bulleen, VIC 3105, AU
MARTINOD, Serge, R. Groton, CT 06340-5427, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels &
Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61K 9/72 → (51) A61K 9/10

(51) **A61K 31/00** (11) **1 478 354 A2***
A61K 31/70 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 03707462.2 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001726 21.01.2003
(87) WO 2003/061587 2003/31 31.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 22.01.2002 US 350529 P
(54) • VERWENDUNG VON TGF-BETA-ANTAGONI-
STEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVEN-
TION VON CHRONISCHER TRANSPLANTA-
TABSTOSSUNG
• USE OF TGF-BETA ANTAGONISTS TO
TREAT OR TO PREVENT CHRONIC TRANS-
PLANT REJECTION
• UTILISATION DES ANTAGONISTES DE TGF-
BETA DANS LE TRAITEMENT OU LA PRE-
VENTION DU REJET CHRONIQUE DU
TRANSPLANT
(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square,
Cambridge, Massachusetts 02139-1562, US
(72) KESHAVJEE, Shaf, Toronto, Ontario, M5M 2G4, CA
ST. GEORGE, Judith, A., Hudson, MA 01749, US
LIU, Mingyao, Toronto, Ontario L4B 1W4, CA

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

A61K 31/045 → (51) A01N 31/02

A61K 31/05 → (51) A61K 47/02

A61K 31/05 → (51) C07C 39/17

A61K 31/095 → (51) A61K 33/04

A61K 31/132 → (51) C07C 211/14

A61K 31/133 → (51) C07C 211/14

A61K 31/135 → (51) A61K 31/4525

A61K 31/137 → (51) A61K 31/4525

A61K 31/137 → (51) A61P 31/04

A61K 31/145 → (51) C07C 211/14

A61K 31/15 → (51) A61K 31/4525

A61K 31/166 → (51) A61K 45/06

A61K 31/167 → (51) A61K 31/5415

A61K 31/17 → (51) A61K 31/44

A61K 31/17 → (51) A61K 31/4468

A61K 31/17 → (51) C07C 275/32

A61K 31/19 → (51) A61K 9/00

A61K 31/195 → (51) A61K 33/04

A61K 31/195 → (51) A61K 38/43

A61K 31/195 → (51) C07C 275/32

A61K 31/277 → (51) A61K 31/7048

(51) **A61K 31/337** (11) **1 478 355 A2***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02713093.9 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000853 21.03.2002
(87) WO 2002/074289 2002/39 26.09.2002
(88) 02.09.2004
(30) 21.03.2001 US 813018
(54) • ANTITUMOR-ZUSAMMENSETZUNGEN ENT-
HALTEND TAXAN-DERIVATE
• ANTITUMOR COMPOSITIONS CONTAINING
TAXANE DERIVATIVES
• COMPOSITIONS ANTITUMORALES CONTE-
NANT DES DERIVES DE TAXANE

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron,
92165 Antony Cédex, FR
(72) BISSERY, Marie-Christine, F-94400 Vitry-sur-
Seine, FR
(74) Le Pennec, Magali, Aventis Pharma S.A. Direction
des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond
Aron, 92165 Antony Cedex, FR

A61K 31/34 → (51) C07D 305/12

A61K 31/34 → (51) C07D 307/87

A61K 31/343 → (51) A61K 31/4525

A61K 31/343 → (51) C07D 307/87

A61K 31/343 → (51) C07D 307/92

A61K 31/35 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 31/352** (11) **1 478 356 A2***
A61K 31/382 A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 03710964.2 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004023 10.02.2003
(87) WO 2003/066004 2003/33 14.08.2003
(88) 16.09.2004
(30) 08.02.2002 US 355111 P
25.03.2002 US 367400 P
(54) • THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN
• THERAPEUTIC COMPOUNDS
• COMPOSES THERAPEUTIQUES
(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE,
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Organix, Inc., 240 Salem Street, Woburn, MA
01801, US
(72) MELTZER, Peter, C., Lexington, MA 02173, US
MADRAS, Bertha, K., Newton, MA 02158, US
BLUNDELL, Paul, Winchester, MA 01890, US
LUI, Shanghai, Andover, MA 01810, US
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

A61K 31/365 → (51) C07D 309/30

A61K 31/375 → (51) A61K 41/00

A61K 31/38 → (51) A61K 31/505

A61K 31/382 → (51) A61K 31/352

A61K 31/395 → (51) C07D 491/06

A61K 31/401 → (51) C07D 207/12

A61K 31/404 → (51) A61K 31/502

A61K 31/404 → (51) A61K 38/43

(51) **A61K 31/415** (11) **1 478 357 A2***
C07D 487/04 A61P 25/28
A61P 31/12 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03714744.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001594 18.02.2003
(87) WO 2003/070236 2003/35 28.08.2003
(88) 12.02.2004
(30) 19.02.2002 US 357918 P
(54) • TRIZYKLISCHE PYRAZOLDERIVATE, VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND
IHRE VERWENDUNG ALS ANTITUMOR MIT-
TEL
• TRICYCLIC PYRAZOLE DERIVATIVES,
PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND
THEIR USE AS ANTITUMOR AGENTS
• DERIVES DE PYRAZOLE TRICYCLIQUE,
PROCEDES DE LEUR PREPARATION ET
LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS
ANTI-TUMORAUX
(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152
Milano, IT
(72) D'ALESSIO, Roberto, I-20092 Cinisello Balsamo, IT

BARGIOTTI, Alberto, I-20146 Milano, IT
BRASCA, Maria, Gabriella, I-20090 Cusago, IT
ERMOLI, Antonella, I-20094 Buccinasco, IT
PEVARELLO, Paolo, I-27100 Pavia, IT
TIBOLLA, Marcellino, I-20030 Senago, IT
(74) Modiano, Micaela, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 31/415 → (51) A61K 31/505

A61K 31/415 → (51) A61K 45/06

A61K 31/415 → (51) C07D 305/12

A61K 31/416 → (51) A61K 31/502

A61K 31/4196 → (51) A61P 31/04

A61K 31/42 → (51) A61K 31/505

A61K 31/421 → (51) C07D 263/20

A61K 31/422 → (51) A61K 47/40

A61K 31/422 → (51) C07D 263/20

A61K 31/43 → (51) A61P 31/04

A61K 31/435 → (51) A61K 31/505

A61K 31/439 → (51) A61K 45/06

A61K 31/439 → (51) C07D 453/02

(51) **A61K 31/44** (11) **1 478 358 A1***
A61K 31/4436 A61K 31/4725
A61K 31/4709 A61K 31/17
A61P 35/00 A61P 17/06
A61P 19/02 A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 03707846.6 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004103 11.02.2003

(87) WO 2003/068228 2003/34 21.08.2003

(30) 11.02.2002 US 354950 P

(54) • *ANGIOGENESIS-HEMMENDEN ARYL UREA VERBINDUNGEN*
• *ARYL UREAS WITH ANGIOGENESIS INHIBITING ACTIVITY*
• *UREES ARYLIQUES A ACTIVITE INHIBITRICE D'ANGIOGENESE*

(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US

(72) DUMAS, Jacques, Bethany, CT 06524, US

SCOTT, William, J., Guilford, CT 06437, US

ELTING, James, Madison, CT 06443, US

HATOUM-MAKDAD, Holia, Hamden, CT 06514, US

(74) Ziebig, Marlene K., Dr., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 31/44 → (51) A61K 31/505

A61K 31/44 → (51) A61K 31/70

A61K 31/44 → (51) A61K 45/06

A61K 31/44 → (51) A61P 3/00

A61K 31/4406 → (51) C07C 275/32

A61K 31/4436 → (51) A61K 31/44

A61K 31/4439 → (51) C07D 401/14

A61K 31/445 → (51) A61K 31/352

A61K 31/445 → (51) C07D 211/52

(51) **A61K 31/4468** (11) **1 478 359 A1***
A61K 31/453 A61K 31/4535
A61K 31/4709 A61K 31/17
C07D 211/58 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 401/12
C07C 275/28

(25) En (26) En

(21) 03706711.3 (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) GB 2003/000720 19.02.2003

(87) WO 2003/070242 2003/35 28.08.2003

(30) 20.02.2002 GB 0203994

(54) • *PIPERIDIN-4-YL HARNSTOFFDERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS CHEMOKINE-REZPTOR-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *PIPERIDIN-4-YL UREA DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS CHEMOKINE RECEPTOR INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES*
• *DERIVES DE PIPERIDINE-4-YL UREE ET COMPOSES RELATIFS UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*

(71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(72) WATSON, Robert, John, Slough, Berkshire-SL1 3WE, GB

MEISSNER, Johannes, Wilhelm, Georg, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

CHRISTIE, Mark, Ian, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

OWEN, David, Alan, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

A61K 31/451 → (51) A61K 31/519

A61K 31/4523 → (51) C07D 211/52

(51) **A61K 31/4525** (11) **1 478 360 A1***
A61K 31/343 A61K 31/135
A61K 31/15 A61K 31/137
A61K 31/55 A61P 35/00
A61P 35/02

(25) En (26) En

(21) 03734774.7 (22) 03.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000436 03.02.2003

(87) WO 2003/063866 2003/32 07.08.2003

(30) 01.02.2002 GB 0202337

(54) • *MIT EINEM SEROTONIN-TRANSPORTER ZUSAMMENWIRKENDE MITTEL ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *AGENTS WHICH INTERACT WITH A SEROTONIN TRANSPORTER FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *AGENTS INTERAGISSANT AVEC UN TRANSPORTEUR DE LA SEROTONINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB

(72) GORDON, John, Birmingham B30 1TB, GB

BARNES, Nicholas, Mark, Kidderminster DY10 4HU, GB

(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61K 31/453 → (51) A61K 31/4468

A61K 31/4535 → (51) A61K 31/4468

A61K 31/4535 → (51) A61K 31/519

A61K 31/454 → (51) C07D 401/14

A61K 31/47 → (51) A61P 3/00

A61K 31/47 → (51) C07D 215/08

A61K 31/47 → (51) C07D 215/50

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/44

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/4468

A61K 31/4709 → (51) C07D 215/08

A61K 31/472 → (51) A61K 31/502

A61K 31/472 → (51) C07D 215/08

A61K 31/4725 → (51) A61K 31/44

A61K 31/4725 → (51) C07D 215/08

A61K 31/485 → (51) A61K 31/5415

(51) **A61K 31/495** (11) **1 478 361 A2***
A61K 31/55 C07D 295/08
C07D 243/08 C07D 217/22
C07D 237/34 A61K 49/06
A61K 51/04

(25) En (26) En

(21) 03709231.9 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005264 20.02.2003

(87) WO 2003/072558 2003/36 04.09.2003

(88) 24.12.2003

(30) 22.02.2002 US 359179 P

(54) • *ARYLSULFON-DERIVATE*
• *ARYLSULFONE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ARYLSULFONE*

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US

(72) TENBRINK, Ruth, E., Kalamazoo, MI 49004, US

KORTUM, Steven, W., Kalamazoo, MI 49009, US

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

A61K 31/495 → (51) A61P 3/00

A61K 31/495 → (51) C07D 215/08

A61K 31/496 → (51) A61P 31/04

A61K 31/496 → (51) C07D 215/08

(51) **A61K 31/50** (11) **1 478 362 A1***
A61K 38/48 A61K 38/49
A61P 9/10

(25) En (26) En

(21) 03700828.1 (22) 31.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) FI 2003/000078 31.01.2003

(87) WO 2003/063870 2003/32 07.08.2003

(30) 01.02.2002 FI 20020197

(54) • *KOMBINATIONSBEHANDLUNG BEI AKUTEM MYOKARDINFARKT*
• *A COMBINATION TREATMENT FOR ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION*
• *POLYTH RAPIE CONTRE L'INFARCTUS AIGU DU MYOCARDE*

(71) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI

(72) PÖDER, Pentti, FIN-02210 Espoo, FI

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

(51) **A61K 31/502** (11) **1 478 363 A1***
C07D 217/02 C07D 237/28
C07D 217/22 C07D 209/08
C07D 231/56 A61K 31/472
A61K 31/416 A61K 31/404

(25) En (26) En

(21) 03716014.0 (22) 11.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004187 11.02.2003

(87) WO 2003/070247 2003/35 28.08.2003

(30) 20.02.2002 US 79324
11.02.2003 US 364210

(54) • *KONDENSIERTE AZABICYCLISCHEVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DES VANILLOID-REZEPTORS 1 (VR1)*
• *FUSED AZABICYCLIC COMPOUNDS THAT INHIBIT VANILLOID RECEPTOR SUBTYPE 1 (VR1) RECEPTOR*
• *COMPOSES AZABICYCLIQUES FUSIONNES QUI INHIBENT LE RECEPTEUR (VR1) SOUS-TYPE 1 DU RECEPTEUR VANILLOIDE*

(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US

(72) LEE, Chih-Hung, Vernon Hills, IL 60061, US
BAYBURT, Erol, K., Gurnee, IL 60031, US
DIDOMENICO, Stanley Jr., Richmond, IL 60071, US
DRIZIN, Irene, Wadsworth, IL 60083, US
GOMTSYAN, Arthur, R., Vernon Hills, IL 60061, US
KOENIG, John R., Chicago, IL 60660, US
PERNER, Richard, J., Gurnee, IL 60031, US
SCHMIDT, Robert G., Waukegan, IL 60087, US
TURNER, Sean C., Evanston, IL 60201, US
WHITE, Tammie, K., Gurnee, IL 60031, US
ZHENG, Guo, Zhu, Lake Bluff, IL 60044, US

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

(51) **A61K 31/505** (11) **1 478 364 A2***
A61K 31/44 A61K 31/38
A61K 31/415 A61K 31/42
A61K 31/435 A61P 31/04
C07D 409/12 C07D 231/40
C07D 333/38 C07D 307/68

(25) En (26) En

(21) 02802626.8 (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 2002/011760 21.10.2002

(87) WO 2003/039549 2003/20 15.05.2003

(88) 27.05.2004

(30) 07.11.2001 PCT/EP01/12875
08.03.2002 US 94301

(54) • *SELEKTIVE ANTIBAKTERIELLE MITTEL*
• *SELECTIVE ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *AGENTS ANTIBACTERIENS SELECTIFS*

(71) 4SC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Martinsried, DE

(72) KRAMER, Bernd, 52080 Aachen, DE
AMMENDOLA, Aldo, 81375 München, DE
SAEB, Wael, 82152 Planegg-Martinsried, DE

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61K 31/505 → (51) C07C 275/32

A61K 31/517 → (51) A61K 38/05

(51) **A61K 31/519** (11) **1 478 365 A1***
A61K 31/451 A61K 31/4535
A61P 35/00 A61P 35/04
A61P 27/02 A61P 29/00
A61P 17/06 A61P 7/10
A61P 17/00

(25) De (26) De

(21) 03722328.6 (22) 19.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001694 19.02.2003

(87) WO 2003/070249 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 DE 10206941

(54) • *KOMBINATION VON TRAPIDIL MIT SEROTONINANTAGONISTEN WIE CYPROHEPTADIN ODER PIZOTIFEN ZUR HEMMUNG DER ANGIOGENESE*
• *COMBINATION CONSISTING OF TRAPIDIL AND SEROTONIN ANTAGONISTS SUCH AS CYPROHEPTADINE OR PIZOTIFEN FOR INHIBITING ANGIOGENESIS*
• *COMBINATION DE TRAPIDIL AVEC DES ANTAGONISTES DE LA SEROTONINE COMME CYPROHEPTADIN OU PIZOTIFEN POUR L'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE*

(71) Nowak, Götz, Kirchhofweg 7, 99097 Erfurt, DE

(72) NOWAK, Götz, 99097 Erfurt, DE
NEUBAUER, Ines, 07616 Thalbürgel, DE

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

A61K 31/53 → (51) A61P 3/00

A61K 31/535 → (51) A61P 3/00

A61K 31/5375 → (51) C07D 295/185

A61K 31/54 → (51) A61P 3/00

(51) **A61K 31/5415** (11) **1 478 366 A1***
A61K 31/485 A61K 31/167
A61P 25/00
// (A61K31/5415, 31:485), A61K31:167

(25) En (26) En

(21) 03706774.1 (22) 14.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000500 14.02.2003

(87) WO 2003/070251 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 ZA 200201395

(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS COX-2-HEMMERN UND OPIATEN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF COX-2 INHIBITORS AND OPIATES*
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES D'INHIBITEURS DE COX-2 ET D'OPIACES*

(71) Adcock Ingram Limited, 17 Harrison Street, Bryanston 2021, ZA

(72) NORRIS, Michael, Christian, 2055 Fourways Gardens, ZA

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61K 31/55** (11) **1 478 367 A2***
(25) En (26) En

(21) 03711277.8 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005965 27.02.2003

(87) WO 2003/072057 2003/36 04.09.2003

(88) 04.12.2003

(30) 27.02.2002 US 359866 P

(54) • *INTRASPINALE KONTINUIERLICHE INFUSION VON MIDAZOLAMHYDROCHLORID ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *INTRASPINAL CONTINUOUS INFUSION OF MIDAZOLAM HYDROCHLORIDE FOR THE TREATMENT OF PAIN*
• *ADMINISTRATION CONTINUE PAR VOIE RACHIDIENNE DE CHLORHYDRATE DE MIDAZOLAM POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

(72) HASSENBUSCH, Samuel, J., Houston, TX 77005, US
JOHANSEN, Mary, Jane, Sugar Land, TX 77479, US
GRADERT, Tamara, L., Bastrop, TX 78602, US
SATTERFIELD, William, C., Elgin, TX 78621, US
TRISSEL, Larry, Houston, TX 77005-3911, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogsplatzstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **A61K 31/55** (11) **1 478 368 A1***
// A61K31:55, A61K31:405, A61K31:55, A61K31:365, A61K31:55, A61K31:22

(25) En (26) En

(21) 03731763.3 (22) 23.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000350 23.01.2003

(87) WO 2003/061663 2003/31 31.07.2003

(30) 26.01.2002 GB 0201850

(54) • *VERWENDUNG VON BENZOTHAZEPINEN MIT WIRKUNG ALS HEMMER DES ILEALEN*

GALLENSÄURETRANSPORTS ZUR REDUZIERUNG VON CHOLESTERINÄMIE

- USE OF BENZOTHIAZEPINES HAVING ACTIVITY AS INHIBITORS OF ILEAL BILE ACID TRANSPORT FOR REDUCING CHOLESTEROLEMIA
- UTILISATION DE BENZOTHIAZEPINES AYANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DU TRANSPORT DE L'ACIDE BILIAIRE ILEAL POUR REDUIRE LA CHOLESTEROLEMIE

(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
 (72) LINDQVIST, Ann-Margret, S-431 83, SE
 (74) Bill, Kevin, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

A61K 31/55 → (51) A61K 31/4525

A61K 31/55 → (51) A61K 31/495

A61K 31/55 → (51) A61K 33/04

A61K 31/56 → (51) A61K 9/58

(51) **A61K 31/565** (11) **1 478 369 A1***
 A61P 37/02 A61P 19/02
 A61P 21/00 A61P 3/10
 A61P 1/04 A61P 37/06
 A61P 5/00

(25) En (26) En
 (21) 03706591.9 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2003/002047 27.02.2003
 (87) WO 2003/072110 2003/36 04.09.2003
 (30) 27.02.2002 US 359726 P
 30.04.2002 EP 02090160

(54) • VERWENDUNG VON BIOGENEN ESTRIOL-DIESTER-PRODRUG ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN

- USE OF BIOGENIC ESTRIOL DIESTER PRODRUGS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES
- UTILISATION DE PROMEDICAMENTS BIOGENETIQUES A BASE DE DIESTER D'ESTRIOL POUR TRAITER DES MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
 (72) ELGER, Walter, 14195 Berlin, DE
 BEIER, Sybille, 10717 Berlin, DE
 KEYSERLINGK, Harald von, 13465 Berlin, DE
 DAHLKE, Frank, 14163 Berlin, DE
 (74) Pohlman, Sandra M., et al, Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **A61K 31/565** (11) **1 478 370 A1***
 A61P 37/02
 (25) En (26) En
 (21) 03742877.8 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2003/002046 27.02.2003
 (87) WO 2003/072109 2003/36 04.09.2003
 (30) 27.02.2002 US 359650 P
 30.04.2002 EP 02090161

(54) • VERWENDUNG VON PRODRUGS VON BIOGENEN ESTRIOL MONOSULFAMATE ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNE ERKRANKUNGEN

- USE OF BIOGENIC ESTRIOL SULFAMATE PRODRUGS FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES

- UTILISATION DE PRODRUGUES DE SULFAMATE D'ESTRIOL BIOGENETIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
 (72) ELGER, Walter, 14195 Berlin, DE
 REDDERSEN, Gudrun, 07749 Jena, DE
 SCHNEIDER, Birgit, 07745 Jena, DE
 KEYSERLINGK, Harald, von, 13465 Berlin, DE
 DAHLKE, Frank, 14163 Berlin, DE
 SCHWARZ, Sigfrid, 07743 Jena, DE
 (74) Pohlman, Sandra M., et al, Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61K 31/57 → (51) A61K 9/14

A61K 31/58 → (51) A61K 9/10

A61K 31/58 → (51) A61K 9/14

(51) **A61K 31/70** (11) **1 478 371 A2***
 A61K 31/44

(25) En (26) En
 (21) 02795524.4 (22) 15.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/033051 15.10.2002
 (87) WO 2003/094836 2003/47 20.11.2003
 (88) 23.09.2004

(30) 12.10.2001 US 329208 P
 (54) • VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNANTWORTEN MIT IMIDAZOCHINOLIN-VERBINDUNGEN

- METHODS AND PRODUCTS FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSES USING IMIDAZOQUINOLINE COMPOUNDS
- METHODES ET PRODUITS PERMETTANT D'AMELIORER DES REPONSES IMMUNITAIRES A L'AIDE DE COMPOSE D'IMIDAZOQUINOLINE

(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION, 214 Technology Innovation Center, Oakdale Research Campus, Iowa City, IA 52242, US
 Coley Pharmaceutical GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE
 Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
 (72) KRIEG, Arthur, M., Wellesley, MA 02481, US
 SCHETTER, Christian, 40723 Hilden, DE
 BRATZLER, Robert, L., Concord, MA 01742, US
 VOLLMER, Jörg, 40591 Düsseldorf, DE
 BAUER, Stefan, 80637 München, DE
 JURK, Marion, 40597 Düsseldorf, DE
 (74) Mair, Julia, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61K 31/70 → (51) A61K 9/20

A61K 31/70 → (51) A61K 31/00

A61K 31/70 → (51) A61K 31/714

A61K 31/70 → (51) C07H 17/08

(51) **A61K 31/7048** (11) **1 478 372 A1***
 A61K 31/277 A61K 47/32

(25) En (26) En
 (21) 03702765.3 (22) 12.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) GB 2003/000645 12.02.2003
 (87) WO 2003/072113 2003/36 04.09.2003
 (30) 28.02.2002 GB 0204712
 (54) • LANG WIRKSAME, PARASITEN-ABTÖTENDE ZUBEREITUNG ENTHALTEND EINE POLYMERE VERBINDUNG UND MINDESTENS EINE WEITERE PARASITEN-ABTÖTENDE VERBINDUNG

- LONG ACTING PARASITICIDAL COMPOSITION CONTAINING A SALICYLANILIDE COMPOUND, A POLYMERIC SPECIES AND AT LEAST ONE OTHER ANTI-PARASITIC COMPOUND
- COMPOSITION ANTI-PARASITAIRE LONGUE DUREE CONTENANT UN COMPOSE SALICYLANILIDE, UNE ESPECE POLYMERIQUE ET AU MOINS UN AUTRE COMPOSE ANTI-PARASITE

(71) NORBROOK LABORATORIES LIMITED, Station Works, County Down BT35 6JP, GB
 (72) BLAKELY, William, County Down, Northern Ireland BT35 8JZ, GB
 CROMIE, Lillian, County Down, Northern Ireland BT34 2PN, GB
 DUFFY, Sean, County Down, Northern Ireland BT34 9PG, GB
 (74) Ede, Eric, Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

A61K 31/7048 → (51) A61P 31/04

(51) **A61K 31/714** (11) **1 478 373 A1***
 A61K 31/70

(25) En (26) En
 (21) 02780174.5 (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) NL 2002/000741 15.11.2002
 (87) WO 2003/070255 2003/35 28.08.2003
 (30) 21.02.2002 EP 02075695
 (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN ODER MEHRERE STEROIDE, EINE ODER MEHRERE TETRAHYDROFOLATVERBINDUNGEN UND VITAMIN B12

- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ONE OR MORE STEROIDS ONE OR MORE TETRAHYDROFOLATE COMPONENTS AND VITAMIN B12
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN OU PLUSIEURS STEROIDES, UN OU PLUSIEURS TETRAHYDROFOLATES ET DE LA VITAMINE B12

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
 (72) COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen, NL-3971 BE Driebergen, NL
 (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 31/718 → (51) A61J 3/00

A61K 31/74 → (51) A01N 25/00

(51) **A61K 33/04** (11) **1 478 374 A1***
A61K 31/095 A61K 31/195
A61K 35/72 A61K 45/06
A61K 31/55 A61P 9/00
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 03737361.0 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000490 04.02.2003
(87) WO 2003/066071 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 GB 0202900

(54) • *FORMULIERUNGEN MIT PSYCHOTROPEN ARZNEIMITTELEN UND SELEN*
• *FORMULATIONS COMPRISING PSYCHOTROPIC DRUGS AND SELENIUM*
• *FORMULATIONS COMPRENANT DES MEDICAMENTS PSYCHOTROPES ET DU SELENIUM*

(71) Laxdale Limited, Kings Park House, Laurelhill Business Park, Polmaise Road, Stirling FK7 9JQ, GB

(72) VADDADI, Krishnarao, Sitaramrao, Melbourne, 3106, AU

(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 33/06 → (51) A61K 41/00

(51) **A61K 33/16** (11) **1 478 375 A1***
A61P 17/10 A61K 7/38
(25) En (26) En
(21) 02775180.9 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000800 02.10.2002
(87) WO 2003/028740 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 IL 14575101

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAAR-TALGDRÜSENENTZÜNDUNGEN ENTHALTEND ALUMINIUMFLUORID*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PILOSEBACEOUS GLAND INFLAMMATIONS COMPRISING ALUMINIUM FLUORIDE*
• *COMPOSITIONS SERVANT AU TRAITEMENT D'INFLAMMATIONS DE LA GLANDE PILOSEBACEE ET RENFERMANT DU FLUORURE D'ALUMINIUM*

(71) R & Derm Ltd., Israel Ishaiaou St. 3, Hertzliia, IL

(72) DASCALU, Avi, 62904 Tel-Aviv, IL

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 35/72 → (51) A23L 1/30

A61K 35/72 → (51) A61K 33/04

(51) **A61K 35/74** (11) **1 478 376 A2***
C12N 1/02 C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 02727769.8 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002555 31.05.2002
(87) WO 2003/072133 2003/36 04.09.2003
(88) 20.11.2003
(30) 28.02.2002 GB 0204722

(54) • *METHANOTROPHBAKTERIEN ENTHALTEND BIOMASSE ALS IMMUNSTIMULIERENDE MITTEL*

• *IMMUNOSTIMULATORY AGENT COMPRISING A BIOMASS OF METHANOTROPHIC BACTERIUM*
• *BIOMASSE COMPRENANT UNE BACTERIE METHANOTROPHIQUE COMME AGENT IMMUNOSTIMULANT*

(71) Norferm DA, Vassbotnen 11, P.O. Box 8005, 4068 Stavanger, NO

(72) JORGENSEN, Lars, Norferm Danmark AS, 5230 Odense, DK
JOHANNESSEN, Arild, N-4326 Sandnes, NO
JENSEN, Karen Moller, Norferm Danmark AS, 5230 Odense, DK

(74) KLEPPE, Gunnar, N-4044 Hafstrandsfjord, NO
Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 35/74 → (51) A23L 1/30

A61K 35/74 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 35/78** (11) **1 478 377 A1***
A61P 17/00 A61P 17/02
A61P 17/06 A61P 17/10
(25) En (26) En
(21) 03734922.2 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) NZ 2003/000006 28.01.2003
(87) WO 2003/063885 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 NZ 51687602

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *A COMPOSITION*
• *COMPOSITION*

(71) New Zealand Botanical Oils Limited, 42 Coleridge Street, Christchurch, NZ

(72) BATHURST, Christopher, Francis, Christchurch, NZ
STEPHENSON, Lawrence, Christchurch, NZ
TUTTY, Geoffrey, Colin, Christchurch, NZ
KENNETT, Graham, Christchurch, NZ

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

A61K 35/78 → (51) B01D 15/08

(51) **A61K 38/00** (11) **1 478 378 A2***
C07K 1/00 C07K 14/00
C07K 16/00 C07K 17/00
A01N 37/18
(25) En (26) En
(21) 01271384.8 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2001/001186 20.12.2001
(87) WO 2002/050097 2002/26 27.06.2002
(88) 16.09.2004
(30) 21.12.2000 IL 14047300

(54) • *ANTIALLERGISCHE KOMPLEXMOLEKÜLE*
• *ANTI-ALLERGIC COMPLEX MOLECULES*
• *MOLECULES COMPLEXES ANTIALLERGIQUES*

(71) Allergene Ltd., 2A Katzir Street, Tel Hashomer, 52656 Ramat Gan, IL

(72) EISENBERG, Ronit, 74047 Ness-Ziona, IL
RAZ, Tamar, 48056 Rosh Haayin, IL

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

(51) **A61K 38/00** (11) **1 478 379 A2***
A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 02792483.6 (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
(86) US 2002/040838 23.12.2002
(87) WO 2003/057712 2003/29 17.07.2003
(88) 04.12.2003

(30) 28.12.2001 US 342747 P
(54) • *HUMANISIERTES LACTOFERRIN UND SEINE ANWENDUNGEN*
• *HUMANIZED LACTOFERRIN AND USES THEREOF*
• *LACTOFERRINE HUMANISEE ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*

(71) Campina B.V., 9, Hogeweg, 5301 LB Zaltbommel, NL

(72) BRAUN, Steven, DMV International, Delhi, NY 13753, US

VAN BELZEN, Nico, DMV International, NL-5460 VA Veghel, NL

NIMMAGUDDA, Ram, DMV International, Delhi, NY 13753, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 38/00** (11) **1 478 380 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712535.8 (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
(86) IB 2003/001425 26.02.2003
(87) WO 2003/072090 2003/36 04.09.2003
(88) 13.11.2003

(30) 27.02.2002 US 359652 P
(54) • *VERWENDUNG VON TYROSINE-KINASE INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON CNS KRANKHEITEN*
• *USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR TREATING CNS DISORDERS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU CNC*

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

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

KINET, Jean-Pierre, Lexington, MA 02421, US

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

(51) **A61K 38/00** (11) **1 478 381 A2***
A61K 38/16 A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 03729627.4 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000728 10.01.2003
(87) WO 2003/060097 2003/30 24.07.2003
(88) 16.09.2004

(30) 10.01.2002 US 347285 P
(54) • *VERWENDUNG LÖSLICHER GAMMA DELTA T-ZELLREZEPTOREN ZUR REGULIERUNG DER FUNKTION VON T-ZELLEN*
• *USE OF SOLUBLE GAMMA DELTA T CELL RECEPTORS FOR REGULATING T CELL FUNCTION*

• *UTILISATION DE RECEPTEURS SOLUBLES DE LYMPHOCYTES T GAMMA DELTA POUR REGULER LA FONCTION DES LYMPHOCYTES T*

(71) National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US

(72) O'BRIEN, Rebecca, L., Denver, CO 80220, US
BORN, Willi, K., Denver, CO 80220, US
ROARK, Christina, L., Highlands Ranch, CO 80130, US
AYDINTUG, M., Kemal, Thornton, CO 80229, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A61K 38/00 → (51) A01N 37/18

A61K 38/00 → (51) A61K 31/00

A61K 38/00 → (51) C12N 1/16

A61K 38/04 → (51) C07K 7/06

(51) **A61K 38/05** (11) **1 478 382 A1***
A61K 9/12 A61K 31/517
(25) De (26) De
(21) 03706506.7 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001482 14.02.2003
(87) WO 2003/070753 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206770
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERINHALATIVUMS ENTHALTEND EIN SALZ DES CGRP-ANTAGONISTEN BIBN4096*
• *METHOD FOR PRODUCING A POWDER INHALANT CONTAINING A SALT OF THE CGRP ANTAGONIST BIBN4096*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN INHALANT EN POUDRE CONTENANT UN SEL DE L'ANTAGONISTE DU CGRP BIBN4096*

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) TRUNK, Michael, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
WEILER, Claudius, 55218 Ingelheim-Grosswinterheim, DE

A61K 38/05 → (51) C07K 14/78

(51) **A61K 38/06** (11) **1 478 383 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806521.7 (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

(86) US 2002/041484 23.12.2002
(87) WO 2003/059436 2003/30 24.07.2003
(88) 23.09.2004
(30) 21.12.2001 US 27015
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON MYOKARD- UND PERIPHERER ANGIOGENESE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROMOTING MYOCARDIAL AND PERIPHERAL ANGIOGENESIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE STIMULER L'ANGIOGENESE MYOCARDIQUE ET PERIPHERIQUE*

(71) Zimmer Orthobiologics, Inc., 12024 Vista Parke Drive, Austin, Texas 78726-4050, US
(72) AKELLA, Rama, Austin, TX 78717, US
RANIERI, John, Wilmington, DE 19805, US
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 38/16 → (51) A61K 38/00

A61K 38/17 → (51) A61K 38/00

A61K 38/17 → (51) C07K 7/06

(51) **A61K 38/18** (11) **1 478 384 A2***
A01N 61/00 C12Q 1/68
C12N 5/08 C12N 5/00
C12N 5/02 G01N 33/566
G01N 33/567

(25) En (26) En
(21) 02734732.7 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/018100 11.06.2002
(87) WO 2002/100827 2002/51 19.12.2002
(88) 16.09.2004
(30) 11.06.2001 US 296729 P
21.08.2001 US 313463 P
15.04.2002 US 372086 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ÜBERLEBENSRATE VON DOPAMINSEZERNIERENDEN ZELLEN*
• *METHOD FOR INCREASING THE SURVIVAL OF DOPAMINE SECRETING CELLS*
• *PROCEDE POUR AUGMENTER LA SURVIE DE CELLULES SECRETANT DE LA DOPAMINE*

(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
(72) WAGNER, Joe, Malvern, PA 19355, US
ARENAS, Ernest, S-171 77 Stockholm, SE
WALLEN, Asa, S-152 43 Södertälje, SE
PERLMANN, Thomas, S-171 77 Stockholm, SE

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

(51) **A61K 38/18** (11) **1 478 385 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702222.5 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) BE 2003/000018 05.02.2003
(87) WO 2003/066081 2003/33 14.08.2003
(88) 18.03.2004
(30) 05.02.2002 GB 0202625
(54) • *BMP INHIBITOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON SPONDYLOARTHROPATHIEN*
• *BMP INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF SPONDYLOARTHROPATHIES*
• *INHIBITEURS DE PROTEINES MORPHOGENETIQUES OSSEUSES POUR LE TRAITEMENT DE SPONDYLARTHROPATHIES*

(71) K.U.Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
(72) LUYTEN, Frank, B-1950 Kraainem, BE
LORIES, Rik, B-3210 Linden, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

A61K 38/18 → (51) A61K 9/58

A61K 38/19 → (51) A61K 9/58

A61K 38/19 → (51) C12N 5/10

A61K 38/22 → (51) A61K 7/021

A61K 38/27 → (51) A61K 9/58

(51) **A61K 38/28** (11) **1 478 386 A1***
A61K 9/14 A61K 9/16
G01N 33/00 C12Q 1/00
C12P 21/06

(25) En (26) En
(21) 03713649.6 (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
(86) US 2003/005592 25.02.2003
(87) WO 2003/072127 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 359665 P
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON WASSERGETRAGENEN MATERIALIEN*
• *METHOD FOR DRYING WATER-BORNE MATERIALS*
• *PROCEDE DE SECHAGE DE MATERIAUX A BASE D'EAU*

(71) Phasex Corporation, 360 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
(72) KRUKONIS, Val, Lexington, MA 02420, US
WILLIAMS, Kara, T., Saugus, MA 01906, US
GUDINAS, Anthony, Atkinson, NH 03811, US
SCHONEMANN, Hans, Newburyport, MA 01950, US
WETMORE, Paula, Chelmsford, MA 01824, US

(74) Breese, Pierre, et al, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

A61K 38/36 → (51) C07K 14/75

A61K 38/39 → (51) C07K 14/78

(51) **A61K 38/40** (11) **1 478 387 A1***
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 03743090.7 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) SE 2003/000329 27.02.2003
(87) WO 2003/072129 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 SE 0200598
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON GEFÄSSERKRANKUNGEN ODER ZUSTÄNDEN VON GEWEBSHYPOPERFUSION MIT HYPOXISCHEN UND/ODER ISCHÄMISCHEN KONSEQUENZEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OR PREVENTION OF VASCULAR DISEASE OR STATES OF TISSUE HYPOPERFUSION WITH HYPOXIC AND/OR ISCHEMIC CONSEQUENCES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET METHODE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION D'UNE MALADIE VASCULAIRE OU D'ETATS D'HYPOPERFUSION TISSULAIRE ENTRAINANT DES CONSEQUENCES HYPOXIQUES ET/OU ISCHEMIQUES*

(71) Norrby, Klas, Sundhagsgatan 12, 414 76 Göteborg, SE
(72) Norrby, Klas, 414 76 Göteborg, SE
(74) Becker, Eberhard, Dr., Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 38/42** (11) **1 478 388 A1***
C12N 5/06 C07K 14/805
(25) En (26) En
(21) 02713771.0 (22) 28.02.2002

(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 2002/006799 28.02.2002

(87) WO 2003/074077 2003/37 12.09.2003

(54) • REINIGUNG VON ROTEN BLUTKÖRPER-
CHEN MITTELS TRENNUNG UND DIAFIL-
TRATION
• PURIFICATION OF RED BLOOD CELLS BY
SEPARATION AND DIAFILTRATION
• PROCEDE DE PURIFICATION D'ERYTHRO-
CYTES PAR SEPARATION ET DIAFILTRA-
TION

(71) BIOPURE CORPORATION, 11 Hurley Street,
Cambridge, MA 02141, US

(72) HOUTCHENS, Robert, A., Milford, MA 01757, US
GAWRYL, Maria, S., East Boston, MA 02128, US
LIGHT, William, R., Natick, MA 01760, US
BAQAI, Javed, Lexington, MA 02421, US

(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks
Kent TN13 3AJ, GB

A61K 38/42 → (51) C07K 7/06

(51) **A61K 38/43** (11) **1 478 389 A1***
A61K 31/404 A61K 31/195
A61P 25/28 A61P 27/02
// A61K38:43, A61K33:24, A61K31:404,
A61K33:24, A61K31:195, A61K33:24

(25) De (26) De

(21) 03714635.4 (22) 12.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) DE 2003/000415 12.02.2003

(87) WO 2003/070269 2003/35 28.08.2003

(30) 18.02.2002 DE 10206723

(54) • THERAPIE VON ERKRANKUNGEN DES
AUGES, DES INNENOHRES UND DES ZEN-
TRALEN NERVENSYSTEMS
• TREATMENT FOR DISEASES OF THE EYE,
INNER EAR AND CENTRAL NERVOUS SYS-
TEM
• TRAITEMENT DE MALADIES DE L'OEIL, DE
L'OREILLE INTERNE ET DU SYSTEME NER-
VEUX CENTRAL

(71) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Gottfried-Hagen-
Strasse 60-62, 51105 Köln, DE

(72) SCHAERMEYER, Ulrich, 41466 Neuss, DE

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen
Patentanwälte, Herzogsplatzstrasse 11, 80331
München, DE

A61K 38/48 → (51) A61K 31/50

A61K 38/49 → (51) A61K 31/50

(51) **A61K 39/00** (11) **1 478 390 A2***
A61K 39/02 A61K 39/12
C07K 16/28 C07K 14/705
(88) C12N 15/12 C12N 15/33
C12N 15/31 C12N 15/62
C12N 15/63

(25) En (26) En

(21) 03704821.2 (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

(86) GB 2003/000811 25.02.2003

(87) WO 2003/070271 2003/35 28.08.2003

(88) 18.12.2003

(30) 25.02.2002 GB 0204348

15.10.2002 GB 0223947

(54) • NEUE KOMPLEXE ZUR INDUKTION EINER
IMMUNANTWORT
• NOVEL COMPLEXES FOR INDUCING AN
IMMUNE RESPONSE
• NOUVEAUX COMPLEXES CONCUS POUR
INDUIRE UNE REPOSE IMMUNITAIRE

(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert
Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) SCREATON, Gavin R.; c/o John Radcliffe Hospital,
Oxford, Oxfordshire OX3 9DS, GB
SIMON, Katharina A.; c/o John Radcliffe Hospital,
Oxford, Oxfordshire OX3 9DS, GB

GALLIMORE, Awen, M.; c/o Medical Biochemistry,
Cardiff, South Wales CF14 4XN, GB

(74) Forrest, Graham Robert, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/00 → (51) A61K 39/21

A61K 39/00 → (51) A61K 39/395

A61K 39/00 → (51) C07H 21/04

A61K 39/002 → (51) A61K 9/58

A61K 39/012 → (51) C07H 21/04

A61K 39/02 → (51) A61K 9/58

A61K 39/02 → (51) A61K 39/00

A61K 39/02 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 39/04** (11) **1 478 391 A1***
A61K 39/39 A61P 31/06
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 03701636.7 (22) 27.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000207 27.01.2003

(87) WO 2003/063897 2003/32 07.08.2003

(30) 29.01.2002 IN MU00812002

(54) • VERFAHREN ZUR PROPHYLAXE VON
TUBERKULOSE BEI HIV-POSITIVEN PER-
SONEN
• METHOD OF PROVIDING PROPHYLAXIS
FOR TUBERCULOSIS IN HIV POSITIVE
INDIVIDUALS
• PROCEDE RELATIF A LA PROPHYLAXIE DE
LA TUBERCULOSE CHEZ DES SUJETS
PORTEURS DU VIH

(71) Khamar, Bakulesh Mafatlal, 201 "Ashadha",
Vasundhara Colony, Gulbai Tekra, Ellisbridge,
Ahmedabad 380 006, IN

Modi, Rajiv Indravadan, Sarkhej Dholka Road, Bhat,
382210 Ahmedabad, IN

(72) Khamar, Bakulesh Mafatlal, Ellisbridge, 380006
Ahmedabad, IN

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 39/04 → (51) A61K 39/395

A61K 39/04 → (51) C12Q 1/68

A61K 39/12 → (51) A61K 9/58

A61K 39/12 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 39/21** (11) **1 478 392 A2***
A61K 39/00 C07K 14/00
(25) En (26) En

(21) 03709399.4 (22) 25.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/006115 25.02.2003

(87) WO 2003/072594 2003/36 04.09.2003

(88) 27.11.2003

(30) 25.02.2002 US 359360 P

(54) • OBLIGATES DOMÄNTAUSCH-DIMER VON
CYANOVIRIN MIT VERBESSERTER ANTI-VI-
RALER WIRKSAMKEIT
• AN OBLIGATE DOMAIN-SWAPPED DIMER
OF CYANOVIRIN WITH ENHANCED ANTI-
VIRAL ACTIVITY
• DIMERE A EXPERIENCE D'ECHANGE DE
DOMAINES OBLIGATOIRE DE CYANOVI-
RINE A ACTIVITE ANTI-VIRALE AMELIOREE

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF
AMERICA, as represented by THE SECRETARY,
DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES,
The National Institute of Health, Office of
Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard,
Suite 325, Rockville, MD 20852, US

(72) BEWLEY, Carole, A., Bethesda, MA 20817, US

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

A61K 39/35 → (51) C07H 21/04

A61K 39/38 → (51) A61K 39/395

A61K 39/39 → (51) A61K 39/04

(51) **A61K 39/395** (11) **1 478 393 A2***
C07K 16/00 C07K 16/46
C12P 21/08

(25) En (26) En

(21) 03716001.7 (22) 07.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003978 07.02.2003

(87) WO 2003/066003 2003/33 14.08.2003

(88) 11.03.2004

(30) 07.02.2002 US 355359 P

07.02.2002 US 355022 P

10.12.2002 US 432386 P

(54) • GEGEN ERREGER GERICHTETE BEHAND-
LUNGEN
• ANTI-PATHOGEN TREATEMENTS
• TRAITEMENTS ANTI-PATHOGENES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) RIDER, Todd, H., Littleton, MA 01460, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt &
Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **1 478 394 A2***
A61K 39/00 A61K 39/38
(25) En (26) En
(21) 03716244.3 (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

(86) US 2003/006222 27.02.2003
(87) WO 2003/072060 2003/36 04.09.2003
(88) 25.03.2004
(30) 27.02.2002 US 360257 P

(54) • POLYPEPTID-FORMULIERUNG
• POLYPEPTIDE FORMULATION
• PREPARATION DE POLYPEPTIDES

(71) IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street,
Seattle Washington 98101, US
(72) GOMBOTZ, Wayne, R., Kenmore, WA 98028, US
REMMELE, Richard, L., Jr., Lynnwood, WA 98037,
US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 478 395 A2***
A61K 39/40 A61K 39/00
A61K 39/38 A61K 39/02
A61K 39/04 C12Q 1/00
G01N 33/53 G01N 33/567

(25) En (26) En
(21) 03735005.5 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002311 27.01.2003
(87) WO 2003/065002 2003/32 07.08.2003
(88) 13.05.2004
(30) 30.01.2002 US 61036

(54) • SCHNELLER LATERALFLUSS-ASSAY ZUR
BESTIMMUNG DER EXPOSITION DURCH
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS UND
ANDERER MYKOBAKTERIEN
• RAPID LATERAL FLOW ASSAY FOR DETER-
MINING EXPOSURE TO MYCOBACTERIUM
TUBERCULOSIS AND OTHER MYCOBACTE-
RIA
• DOSAGE RAPIDE PAR FLUX LATERAL
POUR DETERMINER UNE EXPOSITION AU
BACILLE DE KOCH ET A D'AUTRES MYCO-
BACTERIES

(71) The Government of the United States of America as
represented by the Navy Medical Research Center
Office of Counsel, Code: 00L, 503 Robert Grant
Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500, US
(72) SIMONSON, Lloyd, G., Spring Grove, IL 60081, US
(74) Owen, Deborah Jane, et al, Frank B. Dehn & Co.
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 39/395 → (51) A61K 9/58**A61K 39/395** → (51) C07K 16/18**A61K 39/395** → (51) C12N 5/00**A61K 39/40** → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 41/00** (11) **1 478 396 A1***
A61K 31/375 A61K 33/06
A61P 11/06 A61P 11/08
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 03734635.0 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) AU 2003/000103 31.01.2003
(87) WO 2003/063900 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 AU PS019802

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
NÄHRMITTELFÖRMULIERUNG
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A
NUTRIENT FORMULATION
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COM-
POSITION PHARMACEUTIQUE

(71) CHEMSTOP PTY LTD, 124A Waratah Avenue,
Dalkeith, Western Australia 6009, AU
(72) WHYTE, Susan, Kay, DALKEITH, Western Australia
6009, AU
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

(51) **A61K 45/06** (11) **1 478 397 A1***
A61K 31/415 A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 02806847.6 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/001722 19.02.2002
(87) WO 2003/070278 2003/35 28.08.2003

(54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION VON
ANGIOTENSIN II ANTAGONISTEN UND
ANGIOTENSIN I KONVERTIERENDEN
ENZYM INHIBITOREN
• PHARMACEUTICAL COMBINATION OF
ANGIOTENSIN II ANTAGONISTS AND ANGI-
OTENSIN I CONVERTING ENZYME INHIBI-
TORS
• COMBINAISON PHARMACEUTIQUE D'INHIBI-
TEURS D'ENZYMES DE CONVERSION
D'ANTAGONISTES DE L'ANGIOTENSINE II
ET DE L'ANGIOTENSINE I

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger
Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) YUSUF, Salim, Carlisle, ON L0R 1H2, CA
ANDERSON, Craig, Devonport, Auckland, NL
SLEIGHT, Peter, Oxfordshire, OX33 1UL, GB
HILBRICH, Lutz, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 478 398 A1***
A61K 31/439 A61P 11/06
A61P 11/08

(25) De (26) De
(21) 03704593.7 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001357 12.02.2003
(87) WO 2003/068264 2003/34 21.08.2003
(30) 16.02.2002 DE 10206505

(54) • NEUE ARZNEIMITTELKOMPOSITIONEN AUF
DER BASIS VON ANTICHOLINERGIKA UND
EGFR-KINASE-HEMMERN
• NEW MEDICINAL COMPOSITIONS ON THE
BASIS OF ANTICHOLINERGIC AGENTS AND
EGFR KINASE INHIBITORS

• NOUVELLES COMPOSITIONS DE M DICA-
MENTS BASE D'ANTICHOLINERGIQUES ET
D'INHIBITEURS DE KINASE EGFR

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein,
DE
(72) JUNG, Birgit, 88471 Laupheim, DE
PAIRET, Michel, 88400 Biberach, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 478 399 A1***
A61K 9/20 A61K 31/166
A61K 31/44 A61P 11/06

(25) En (26) En
(21) 03704652.1 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001650 19.02.2003
(87) WO 2003/070279 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 EP 02003811
20.02.2002 DE 10207160

(54) • ORALE DARREICHUNGSFORM ENTHAL-
TEND EINEN PDE-4 HEMMER ALS WIRK-
STOFF UND POLYVINYLPIRROLIDONE ALS
HILFSTOFF
• ORAL DOSAGE FORM CONTAINING A PDE
4 INHIBITOR AS AN ACTIVE INGREDIENT
AND POLYVINYLPIRROLIDON AS EXCIPI-
ENT
• FORME POSOLOGIQUE ORALE CONTE-
NANT UN INHIBITEUR DE TYPE 4 DE PDE
EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF ET DU
POLYVINYLPIRROLIDONE EN TANT
QU'EXCIPIENT

(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE
(72) DIETRICH, Rango, 78465 Konstanz, DE
EISTETTER, Klaus, 78465 Konstanz, DE
NEY, Hartmut, 78464 Konstanz, DE
(74) Kratzer, Bernd, ALTANA Pharma AG,
Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 478 400 A1***
A61K 31/35 A61P 25/06

(25) En (26) En
(21) 03709289.7 (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

(86) US 2003/005463 25.02.2003
(87) WO 2003/072138 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 359894 P

(54) • THERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON
MIGRÄNE BESTEHEND AUS ANTIKONVUL-
SIVEN DERIVATEN UND ANTIMIGRÄNEMIT-
TELN
• THERAPY FOR THE TREATMENT OF
MIGRAINE COMPRISING ANTICONVULSANT
DERIVATIVES AND ANTIMIGRAINE AGENTS
• POLYTHÉRAPIE DESTINÉE AU TRAITE-
MENT DE LA MIGRAINE, COMPRENANT
DES DERIVES D'ANTICONVULSANTS ET
DES AGENTS ANTIMIGRAINEUX

(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route
3202, Raritan, NJ 08869, US
(72) LIVINGSTONE, Ian, R., Princeton, NJ 08540, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmals & Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 45/06 → (51) A61K 33/04

(51) **A61K 47/00** (11) **1 478 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788275.0 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023291 29.07.2003
(87) WO 2004/016101 2004/09 26.02.2004
(88) 29.04.2004

(30) 19.08.2002 US 404366 P
11.04.2003 US 461847 P
14.07.2003 US 486440 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM NAHRUNGSFETT-KOMPLEXBILDNER UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING DIETARY FAT COMPLEXER AND METHODS FOR THEIR USE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN AGENT COMPLEXANT DE GRAISSE ALIMENTAIRE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Art Jen Complexus Inc., 510 Westcourt Place, 251 Goyeau Street, Windsor, Ontario N9A 6V2, CA
(72) JEN, Catherine, Bloomfield Hills, MI 48302, US
ARTISS, Joseph, D., Windsor, Ontario N9E 2T2, CA
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 47/02** (11) **1 478 402 A1***
A61K 9/107 A61K 31/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717383.8 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000386 04.02.2003
(87) WO 2003/066101 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 FR 0201456

(54) • *HERSTELLUNG OXIDATIONS-EMPFINDLICHER VERBINDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PREPARATION FOR OXIDATION-SENSITIVE COMPOUNDS AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PREPARATION POUR COMPOSEES SENSIBLES A L'OXYDATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Vachy, Robert, 24 rue des Réservoirs, 78000 Versailles, FR
(72) Vachy, Robert, 78000 Versailles, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, et al, Cabinet Moutard, 35, rue de la Parioisse, 78000 Versailles, FR

A61K 47/18 → (51) A61K 9/08

A61K 47/18 → (51) A61K 47/40

(51) **A61K 47/32** (11) **1 478 403 A1***
A61K 47/34
(25) En (26) En
(21) 02806660.3 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005785 31.12.2002
(87) WO 2003/063909 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 US 352200 P
18.11.2002 US 298808

(54) • *REAGIERENDES MIKROGEL UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN*
• *RESPONSIVE MICROGEL AND METHODS RELATED THERETO*

• *MICROGEL SENSIBLE ET SES PROCEDES ASSOCIES*
(71) SUPRATEK PHARMA, INC., 455 Fenelon Blvd, Suit 104, Dorval, Quebec H9S T58, CA
(72) BROMBERG, Lev, E., Swampscott, MA 01907, US
TEMCHENKO, Marina, Swampscott, MA 01907, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61K 47/32 → (51) A61K 31/7048

A61K 47/34 → (51) A61K 9/14

A61K 47/34 → (51) A61K 47/32

A61K 47/38 → (51) A61J 3/00

(51) **A61K 47/40** (11) **1 478 404 A1***
A61K 47/18 A61K 31/422
A61P 31/04 A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 03714041.5 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/007275 20.02.2003
(87) WO 2003/072141 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 358760 P

(54) • *OPHTHALMISCHE ANTIBIOTISCHE ARZNEIMITTEL FORMULIERUNGEN ENTHALTEND EINE CYCLODEXTRIN VERBINDUNG UND CETYLPYRIDINIUMCHLORID*
• *OPHTHALMIC ANTIBIOTIC DRUG FORMULATIONS CONTAINING A CYCLODEXTRIN COMPOUND AND CETYL PYRIDINIUM CHLORIDE*
• *FORMULATIONS DE MEDICAMENTS OPH-TALMIQUES ANTIBIOTIQUES CONTENANT UN COMPOSE DE CYCLODEXTRINE ET DU CHLORURE DE CETYLPYRIDINIUM*
(71) Pharmacia Corporation, 575 Maryville Centre Drive, 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) SINGH, Satish, K., Portage, MI 49024, US
BANDYOPADHYAY, Paramita, Portage, MI 49002, US
HASSAN, Syed, Portage, MI 49024, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 478 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734695.4 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000803 27.01.2003
(87) WO 2003/063910 2003/32 07.08.2003
(88) 02.09.2004
(30) 28.01.2002 GB 0201881
07.02.2002 GB 0202875

(54) • *BETA-HOMOLYSIN-KONJUGATE UND IHRE ANWENDUNG WIE TRANSPORTVERSTÄRKER*
• *BETA-HOMOLYSINE CONJUGATES AND THEIR USE AS TRANSPORT ENHANCER*
• *CONJUGUES DE BETA-HOMOLYSINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ACTIVATEUR DE TRANSPORT*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI PT SE SI SK TR

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, CH-4052 Basel, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

A61K 47/48 → (51) A61K 9/58

A61K 47/48 → (51) C07K 16/18

A61K 48/00 → (51) A01N 63/00

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C12N 15/11

A61K 49/06 → (51) A61K 31/495

(51) **A61K 51/00** (11) **1 478 406 A1***
A61K 9/127 A61B 5/055
A01N 37/18
(25) En (26) En
(21) 03716207.0 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005937 27.02.2003
(87) WO 2003/072143 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 360350 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON THERAPEUTIKA UND ANDEREN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS FOR DELIVERY OF THERAPEUTICS AND OTHER MATERIALS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES THERAPEUTIQUES ET ANALOGUES, ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS*
(71) Pharmain, Ltd., 650 Buckthorn Terrace, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) BOLOTIN, Elijah, M., Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61K 51/04** (11) **1 478 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708936.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003128 26.02.2003
(87) WO 2003/072144 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 359862 P
(54) • *VERWENDUNG VON 13C MARKIERTEN SUBSTANZEN ZUM MESSEN DER LUNGEN-FUNKTION*
• *USE OF 13C LABELLED SUBSTANCE FOR MEASURING LUNG FUNCTION*
• *UTILISATION DE SUBSTANCE MARQUEE SP 13 /SP C POUR MESURER LA FONCTION PULMONAIRE*
(71) Cambridge Isotope Laboratories, Inc., 50 Frontage Road, Andover, MA 01810-5413, US
(72) IRIE, Yasuo, Reading, MA 01867, US
MODAK, Anil, S., Methuen, MA 01844, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 51/04 → (51) A61K 31/495

- (51) **A61L 2/08** (11) **1 478 408 A1***
G21F 7/005 G21K 5/10
E06B 5/18
(25) En (26) En
(21) 03702227.4 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) BE 2003/000024 13.02.2003
(87) WO 2003/072148 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 EP 02447030
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BESTRAHLEN VON PRODUKTPALETTEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR IRRADIAT-
ING PRODUCT PALLETS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'IRRADIATION DE
PRODUITS SUR PALETTES*
- (71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) BOL, Jean-Louis, B-1470 Genappe, BE
MULLIER, Benoît, B-5031 Grand-Leez, BE
STICHELBAUT, Frédéric, B-1457 Tourinnes-St-
Lambert, BE
NELSON, Glenn, Placerville, CA 95667, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen,
Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 478 409 A1***
B01D 53/26 B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 03709423.2 (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
(86) US 2003/006501 28.02.2003
(87) WO 2003/072150 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 US 361129 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
WASSERSTOFFPEROXIDDAMPF MIT AUS-
TAUSCHBARER TROCKENMITTELPATRONE*
• *HYDROGEN PEROXIDE VAPOR SYSTEM
WITH REPLACEABLE DESICCANT CAR-
TRIDGE*
• *SYSTEME DE VAPEURS DE PEROXYDE
D'HYDROGENE A CARTOUCHE DESHY-
DRATANTE REMPLACABLE*
- (71) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula,
California 92590, US
(72) HILL, Aaron, L., Erie, PA 16510, US
NAGARE, Arthur, T., Erie, PA 16506, US
DOUGHERTY, Frank, E., Fairview, PA 16415, US
VOYTEN, Stanley, M., Albion, PA 16401, US
(74) Gasquet, Denis, et al, CABINET GASQUET, Les
Pléiades, Park Nord Anncy, 74370 Metz-Tessy,
FR
-
- A61L 9/01** → (51) A61L 9/12
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 478 410 A1***
A61L 9/01
(25) En (26) En
(21) 03700300.1 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000076 30.01.2003
(87) WO 2003/072151 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 EP 02004584
(54) • *LUFTERFRISCHUNGSGERÄT*
• *AIR-FRESHENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DESODORISANT*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214
Vernier, CH
(72) BLONDEAU, Philippe, F-75019 Paris, FR
QUELLET, Christian, CH-2502 Biel, CH
DUMAS, Sandrine, M. Krikorian, F-95290 L'Isle
Adam, FR
PICCI, Sebastien, F-68260 Kingersheim, FR
(74) McStea, John Anthony, et al, Givaudan Schweiz
AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH
-
- (51) **A61L 15/24** (11) **1 478 411 A2***
C08L 33/02 C08K 5/14
(25) En (26) En
(21) 03715953.0 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002267 24.01.2003
(87) WO 2003/072153 2003/36 04.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 27.02.2002 US 84571
(54) • *IONISCHE SUPERABSORBIERENDE POLY-
MERE MIT VERBESSERTEM QUELLVER-
HALTEN*
• *IONIC SUPERABSORBENT POLYMERS
WITH ENHANCED SWELLING CHARACTER-
ISTICS*
• *POLYMERES SUPERABSORBANTS IONI-
QUES PRESENTANT DES CARACTERISTI-
QUES DE GONFLAGE AMELIOREES*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
(72) ROMANS-HESS, Alice, Y., Fremont, WI 54940, US
FELDKAMP, Joseph, R., Appleton, WI 54914, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61L 15/38** (11) **1 478 412 A2***
A61L 27/54 A61L 29/16
A61L 31/16 A61L 33/00
C12N 11/00
(25) En (26) En
(21) 03732067.8 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002020 23.01.2003
(87) WO 2003/061718 2003/31 31.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 24.01.2002 US 57596
(54) • *MEDIZINISCHE GEGENSTÄNDE MIT ENZY-
MATISCHEN OBERFLÄCHEN FÜR DIE
LOKALISIERTE THERAPIE*
• *MEDICAL ARTICLES HAVING ENZYMATIC
SURFACES FOR LOCALIZED THERAPY*
• *ARTICLES MEDICAUX A SURFACES ENZY-
MATIQUES POUR TRAITEMENT LOCALISE*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) SHEPARD, Douglas, C., Mansfield, MA 02048, US
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE
-
- A61L 15/44** → (51) A61K 9/00
- A61L 24/00** → (51) A61L 27/58
- A61L 24/04** → (51) A61L 27/58
- (51) **A61L 27/00** (11) **1 478 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710632.5 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2003/000088 02.01.2003
(87) WO 2003/057269 2003/29 17.07.2003
(88) 23.09.2004
(30) 03.01.2002 US 39367
(54) • *BEHANDLUNG VON BIOPROSTHETISCHEM
GEWEBE ZUR KALZIFIKATIONSVERMINDE-
RUNG NACH IMPLANTATION*
• *TREATMENT OF BIOPROSTHETIC TISSUES
TO MITIGATE POST IMPLANTATION CALCI-
FICATION*
• *TRAITEMENT DE TISSUS BIOPROTHETI-
QUES DESTINE A LIMITER LA CALCIFI-
CATION POST-IMPLANTATOIRE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards
Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CARPENTIER, Sophie, M., F-75116 Paris, FR
CARPENTIER, Alain, F., F-75116 Paris, FR
(74) Parry, Christopher Stephen, et al, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB
-
- A61L 27/26** → (51) A61L 27/58
- (51) **A61L 27/40** (11) **1 478 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717892.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004442 13.02.2003
(87) WO 2003/068285 2003/34 21.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 14.02.2002 US 75914
(54) • *METALLVERSTÄRKTER BIO-ABBAUBARER
INTRALUMINALER STENT*
• *METAL REINFORCED BIODEGRADABLE
INTRALUMINAL STENTS*
• *EXTENSEURS ENDOLUMINAUX BIODEGRA-
DABLES A RENFORT METALLIQUE*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) CHANDRASEKARAN, Chandru, Mercer Island, WA
98040, US
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall
41, 20354 Hamburg, DE
-
- A61L 27/54** → (51) A61L 15/38
- A61L 27/56** → (51) C08J 9/28
- (51) **A61L 27/58** (11) **1 478 415 A1***
A61L 27/26 A61L 24/04
A61L 24/00 A61K 6/033
A61K 6/087
(25) En (26) En
(21) 03706149.6 (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) CA 2003/000227 19.02.2003
(87) WO 2003/070292 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 US 358385 P
(54) • *BIORESORBIERBARES KNOCHENIMPLAN-
TAT*
• *BIODEGRADABLE BONE IMPLANT*
• *IMPLANT OSSEUX BIODEGRADABLE*

- (71) Biomatera Inc., 3760, rue Panet, Jonquièrre (Québec) G7X OE5, CA
- (72) MASARO, Laurent, Montreal, Québec H3T 1P5, CA
LAPOINTE, Patrick, Montréal-Nord, Québec H1H 1H8, CA
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61L 29/16 → (51) A61L 15/38

A61L 31/16 → (51) A61L 15/38

A61L 33/00 → (51) A61L 15/38

- (51) **A61M 1/00** (11) **1 478 416 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02795618.4 (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
- (86) US 2002/036070 07.11.2002
- (87) WO 2003/039627 2003/20 15.05.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 08.11.2001 US 7204
- (54) • *HÄMOSTASEKATHETER UND -VERFAHREN*
• *HEMOSTASIS CATHETER AND METHOD*
• *CATHETER D'HEMOSTASE ET METHODE*
- (71) Sub Q, Inc., 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 92673, US
- (72) ASHBY, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **A61M 1/36** (11) **1 478 417 A1***
- A61M 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03705618.1 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2003/000284 21.02.2003
- (87) WO 2003/070300 2003/35 28.08.2003
- (30) 25.02.2002 SE 0200579
11.07.2002 SE 0202172
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ISOLIERUNG DES KREISLAUFS UND BEHANDLUNG EINES KÖRPERTEILS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CIRCULATORY ISOLATION AND TREATMENT OF A PART OF A BODY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ISOLEMENT DU SYSTEME CIRCULATOIRE ET TRAITEMENT D'UNE PARTIE DU CORPS*
- (71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
- (72) ALLERS, Mats, S-226 50 Lund, SE
ERIKSSON, Lars, S-242 33 Hörby, SE
HOLMBERG, Lars, S-870 52 Nyland, SE
SCHANNE, Frank, 66459 Kinkel, DE
- (74) Herbjörnsen, Rut, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61M 5/42 → (51) A61M 5/46

- (51) **A61M 5/46** (11) **1 478 418 A2***
- A61M 5/42
- (25) En (26) En
- (21) 03708121.3 (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

- (86) EP 2003/001797 21.02.2003
- (87) WO 2003/072172 2003/36 04.09.2003
- (88) 22.01.2004

- (30) 27.02.2002 GB 0204640
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION*
- (71) PreciSense A/S, Dr. Neergaards Vej 3, 2970 Horsholm, DK
- (72) EJLERSEN, Henning, Munk, DK-2950 Vedbaek, DK
- (74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A61M 11/00** (11) **1 478 419 A1***

- A61M 15/00 A61M 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 02756273.5 (22) 21.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/019783 21.06.2002
- (87) WO 2003/072173 2003/36 04.09.2003
- (30) 25.02.2002 US 84215
- (54) • *INHALATOR MIT ABSTANDSELEMENT, HEBELMECHANISMUS UND FLEXIBLEM MUNDSTÜCK*
• *INHALER HAVING SPACER, LEVER MECHANISM AND FLEXIBLE MOUTHPIECE*
• *INHALATEUR DOTE D'UN TUBE D'ESPACEMENT, D'UN MECANISME A LEVIER ET D'UN EMBOUT BUCCAL SOUPLE*

- (71) Birdsong Medical Devices, Inc., 1456 Route 22, Brewster, NY 10509, US
- (72) FUGELANG, Eric, Greenwich, CN 06831, US
MUSZAK, Martin, Rochester, NY 14622, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 478 420 A1***

- A61J 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 03708317.7 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2003/000766 24.02.2003
- (87) WO 2003/070304 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 GB 0204208
22.02.2002 GB 0204210
22.02.2002 GB 0204211

- (54) • *SPENDERANORDNUNG UND VORRICHTUNG*
• *DOSE DISPENSING SYSTEM AND APPARATUS*
• *SYSTEME ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE DOSE*

- (71) G W Pharma Limited, Porton Down Science Park, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (72) DAVE, Rajiv, Bobby, Edgware, Middlesex HA8 9NN, GB
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 15/00 → (51) A61M 11/00

A61M 15/00 → (51) B65D 73/00

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 478 421 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03742606.1 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2003/000758 21.02.2003
- (87) WO 2003/070306 2003/35 28.08.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 21.02.2002 GB 0204117
- (54) • *ATEMVORRICHTUNG*
• *BREATHING DEVICE*
• *DISPOSITIF RESPIRATOIRE*
- (71) E.M.E. (Electro Medical Equipment) Limited, 60 Gladstone Place, Brighton, East Sussex BN2 3QD, GB
Frazer-Nash Consultancy Limited, 1 Trinity Street, College Green, Bristol BS1 5TE, GB
- (72) FOSTER, Stephen, Uckfield, East Sussex TN22 4AB, GB
CORNER, Stuart, Pevensey, East Sussex BN24 5PQ, GB
HARRISON, Stephen, Frazer-Nash Consultancy Ltd., Bristol BS1 5TE, GB
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61M 16/00 → (51) A61M 11/00

- (51) **A61M 16/01** (11) **1 478 422 A1***
- G06F 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03709147.7 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/004813 20.02.2003
- (87) WO 2003/070307 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 US 357635 P
- (54) • *GERÄTE UND VERFAHREN ZUR DATEN-AUSGABE VON EINEM ANALGESIE- UND SEDIERUNGSSYSTEM*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR OUTPUTTING DATA FROM A SEDATION AND ANALGESIA SYSTEM*
• *APPAREILS ET PROCEDES PERMETTANT DE SORTIR DES DONNEES EN PROVENANCE D'UN SYSTEME DE SEDATION ET D'ANALGESIE*
- (71) Scott Laboratories Inc., 2804 n. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US
- (72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79407, US
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61M 16/01** (11) **1 478 423 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 03713630.6 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005493 19.02.2003
- (87) WO 2003/070308 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 US 81040
31.05.2002 US 385397 P
- (54) • *NARKOSESYSTEM MIT MEHREREN AUSGÄNGEN*
• *MULTIPLE OUTPUT ANESTHESIA SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANESTHESIE A SORTIES MULTIPLES*
- (71) Xenogen Corporation, 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US

- (72) DALGETTY, Richard, George, Oakland, CA 94619, US
BATES, Brian, Robert, Lafayette, CA 94549, US
NELSON, Michael, Bo, San Francisco, CA 94123, US
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 478 424 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704016.9 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002265 24.01.2003
(87) WO 2003/072175 2003/36 04.09.2003
(88) 27.11.2003
(30) 25.02.2002 US 82786

- (54) • *ADAPTER FÜR WÄRME- UND FEUCHTIGKEITSAUSTAUSCHER FÜR EIN GESCHLOSSENES ANSAUGKATHETERSYSTEM UND SYSTEM MIT EINER VERBESSERTEN KATHETERREINIGUNG*
• *HEAT AND MOISTURE EXCHANGER ADAPTER FOR CLOSED SUCTION CATHETER ASSEMBLY AND SYSTEM HAVING IMPROVED CATHETER CLEANING*
• *EMBOUT A ECHANGEUR DE CHALEUR ET D'HUMIDITE POUR ENSEMBLE CATHETER D'ASPIRATION FERME, ET SYSTEME A NETTOYAGE AMELIORE DU CATHETER*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) CARLSEN, Wayne, D., West Jordan, UT 84088, US
CRUMP, Chet, M., Draper, UT 84020, US
MADSEN, Edward, B., Riverton, UT 84065, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 478 425 A1***
B32B 1/08 B29C 47/06
(25) En (26) En
(21) 03710222.5 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IT 2003/000086 17.02.2003
(87) WO 2003/072177 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 IT BS20020024 U

- (54) • *MEHRLAGIGE TUBULÄRE STRUKTUR MIT ANWENDUNG IN DER HERSTELLUNG VON KATHETERN*
• *MULTILAYER TUBULAR STRUCTURE WITH APPLICATION IN CATHETER MANUFACTURING*
• *STRUCTURE TUBULAIRE A PLUSIEURS COUCHES AVEC APPLICATION DANS LA FABRICATION DE CATHETER*
- (71) Invatec S.r.l., Via Martiri della Libertà, 7, 25030 Roncadelle, IT
- (72) VENTURELLI, Andrea, I-25030 Roncadelle, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 478 426 A1***
B29C 47/86 B29C 47/00
(25) En (26) En
(21) 03743661.5 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001899 21.01.2003
(87) WO 2003/074115 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 87653
- (54) • *BALLONS FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTEN FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEDICAL DEVICE BALLOONS WITH IMPROVED STRENGTH PROPERTIES AND PROCESSES FOR PRODUCING SAME*
• *BALLONNETS POUR DISPOSITIFS MEDICAUX A PROPRIETES DE RESISTANCE AMELIOREES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) WANG, Lixiao, Long Lake, MN 55356, US
CHEN, John, Jianhua, Plymouth, MN 55446, US
LINDQUIST, Jeffrey, Maple Grove, MN 55311, US
LEE, Nao, Pao, Brooklyn Park, MN 55446, US
DEVENS, Douglas, St. Paul, MN 55105, US
- (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61M 1/36

- (51) **A61M 25/04** (11) **1 478 427 A2***
(25) De (26) De
(21) 03724823.4 (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
- (86) DE 2003/000667 27.02.2003
(87) WO 2003/072176 2003/36 04.09.2003
(88) 06.11.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208508
- (54) • *ATRAUMATISCHES UTERUS-OPERATIONS-BESTECK*
• *NON-TRAUMATIC SURGICAL KIT FOR UTERINE OPERATIONS*
• *INSTRUMENT POUR OPERATION ATRAUMATIQUE DE L'UTERUS*
- (71) Georg-August-Universität Göttingen, Wilhelmsplatz 1, 37073 Göttingen, DE
- (72) HUSCHMAND NIA, AbdoHamid, 37075 Göttingen, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 478 428 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737639.9 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003424 04.02.2003
(87) WO 2003/066126 2003/33 14.08.2003
(88) 05.08.2004

- (30) 04.02.2002 US 353194 P
06.05.2002 US 377649 P
20.06.2002 US 389881 P
22.07.2002 US 397038 P
03.09.2002 US 407284 P
23.10.2002 US 420233 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE ODER ENTNAHME EINER SUBSTANZ DURCH DIE HAUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING OR WITHDRAWING A SUBSTANCE THROUGH THE SKIN*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ADMINISTRATION OU D'EXTRACTION D'UNE SUBSTANCE PAR VOIE CUTANEE*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) LASTOVICH, Alexander, G., Raleigh, NC 27615, US
FENTRESS, Jim, K., Morrisville, NC 27560, US
GRIGGS, Julia, E., Morrisville, NC 27560, US
PETTIS, Ronald, J., Durham, NC 227713, US
SUTTER, Diane, E., Cary, NC 27513, US
MARTIN, Frank, E., Durham, NC 27717-1595, US
HAIDER, M., Ishaq, Morrisville, NC 27560, US
- (74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61M 39/02 → (51) A61B 5/15

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 478 429 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786956.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039240 06.12.2002
(87) WO 2003/049803 2003/25 19.06.2003
(88) 16.09.2004
(30) 06.12.2001 US 13941
- (54) • *PULSNACHWEISVERFAHREN UND -GERÄT UNTER VERWENDUNG DER IMPEDANZ VON PATIENTEN*
• *PULSE DETECTION METHOD AND APPARATUS USING PATIENT IMPEDANCE*
• *METHODE ET APPAREIL DE DETECTION D'IMPULSION UTILISANT L'IMPEDANCE D'UN PATIENT*
- (71) Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp., 11811, Willows Road, N.E., Redmond, WA 98052-1013, US
- (72) STICKNEY, Ronald, E., Edmonds, WA 98020, US
TAYLOR, James, W., Sammamish, WA 98074, US
O'HEARN, Patricia, Mercer Island, WA 98040, US
JAYNE, Cynthia, P., Redmond, WA 98052, US
LANK, Paula, Renton, WA 98056, US
HAMPTON, David, R., Woodinville, WA 98072, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61N 1/00** (11) **1 478 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710861.0 (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
- (86) US 2003/003398 05.02.2003
(87) WO 2003/065786 2003/33 14.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 07.02.2002 US 72338
- (54) • *FÖRDERSYSTEM FÜR SCHNEIDGERÄT*
• *CONVEYOR SYSTEM FOR SLICER APPARATUS*

- SYSTEME DE CONVOYEUR POUR APPAREIL TRANCHEUR
- (71) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US
 (72) Lindee, Scott, Mokena, IL 60448, US
 (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61N 1/00** (11) **1 478 431 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03721314.7 (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
 (86) US 2003/006045 25.02.2003
 (87) WO 2003/074123 2003/37 12.09.2003
 (30) 28.02.2002 US 85386
 (54) • ELEKTRISCHES VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER AUTONOMEN NERVENSTIMULATION DES MAGEN-DARM-KANALS
 • ELECTRICAL METHOD TO CONTROL AUTONOMIC NERVE STIMULATION OF GASTROINTESTINAL TRACT
 • PROCEDE ELECTRIQUE PERMETTANT DE REGULER LA STIMULATION DU SYSTEME NERVEUX AUTONOME DU TUBE DIGESTIF
- (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) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61N 1/00** (11) **1 478 432 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03737660.5 (22) 07.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- US 2003/003527 07.02.2003
 (87) WO 2003/066159 2003/33 14.08.2003
 (88) 09.10.2003
 (30) 08.02.2002 US 72782
 (54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR FERNPROGRAMMIERUNG VON IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN GERÄTEN
 • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTELY PROGRAMMING IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES
 • PROCEDE ET APPAREIL DE PROGRAMMATION A DISTANCE DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES
- (71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
 (72) NELSON, Chester, G., Plymouth, MN 55446, US WEBB, James, D., Maple Grove, MN 55311, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **1 478 433 A1***
 H04R 25/00
 (25) En (26) En
 (21) 03702212.6 (22) 28.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) AU 2003/000248 28.02.2003
 (87) WO 2003/072193 2003/36 04.09.2003
 (30) 28.02.2002 AU PS081502
 (54) • VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN MEDIKAMENTENABGABESYSTEM IN EINEM COCHLEAR-IMPLANTAT

- CONNECTOR FOR DRUG DELIVERY SYSTEM IN COCHLEAR IMPLANT
- RACCORD POUR SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT DANS UN IMPLANT COCHLEAIRE

- (71) Cochlear Limited, 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
 (72) Lenarz, Thomas Med. Hochschule Hannover, 30625 Hannover, DE
 Paasche, Gerrit Med. Hochschule Hannover, 30625 Hannover, DE
 Stoever, Timo Med. Hochschule Hannover, 30625 Hannover, DE
 (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/365** (11) **1 478 434 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03732007.4 (22) 21.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) US 2003/001714 21.01.2003
 (87) WO 2003/061759 2003/31 31.07.2003
 (30) 22.01.2002 US 53762
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON SYNKOPE
 • METHODS AND APPARATUS FOR DETECTION AND TREATMENT OF SYNCOPE
 • PROCEDES ET APPAREIL DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DE LA SYNCOPE

- (71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
 (72) SCHULER, Andreas, Pewaukee, WI 53072, US SAHAKIAN, Alav, V., Northbrook, IL 60062, US MARKOWITZ, Toby, H., Roseville, MN 55113, US ERICKSON, Mark, K., Brooklyn Park, MN 55443, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/375** (11) **1 478 435 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03734969.3 (22) 21.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/001706 21.01.2003
 (87) WO 2003/063963 2003/32 07.08.2003
 (30) 31.01.2002 US 61718
 (54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER OBERFLÄCHEMONTIERTEN ANSCHLUSSANORDNUNG
 • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE INCLUDING A SURFACE-MOUNT TERMINAL ARRAY
 • DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN RESEAU DE BORNES MONTÉES EN SURFACE

- (71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
 (72) RUBEN, David, A., Mesa, AZ 58213, US RIES, Andrew, J., Lino Lakes, MN 55014, US MILLA, Juan, G., Mesa, AZ 85213, US ROLES, Randy, S., Crystal, MN 55427, US BRUNEAU, Terry, W., Anoka, MN 55303-6812, US WARREN, Steve, C., Phoenix, AZ 85048, US PARKIN, David, W., Phoenix, AZ 85044, US DAY, John, K., Chandler, AZ 85224, US ANDERSON, John, V., II, Mesa, AZ 85205, US HEMANN, Robert, V., Jr., Gilbert, AZ 85233, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 2/00** (11) **1 478 436 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02807021.7 (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 2002/037587 20.11.2002
 (87) WO 2003/074124 2003/37 12.09.2003
 (30) 28.02.2002 US 87135
 (54) • BIAXIALE ROTIERENDE MAGNETISCHE THERAPIEVORRICHTUNG
 • BI-AXIAL ROTATING MAGNETIC THERAPEUTIC DEVICE
 • DISPOSITIF THERAPEUTIQUE MAGNETIQUE A ROTATION BI-AXIALE
- (71) NU-MAGNETICS INC., 17 Motts Hollow Road P.O. Box 572, Port Jefferson, NY 11777, US Vincent, Ardizzone, 9 Stuarts court, Port Jefferson, NY 11777, US Bove, Thomas A., 17625 East Euclid Avenue, Spokane, WA 99216, US
 (72) VINCENT, Ardizzone, Port Jefferson, NY 11777, US BOVE, Thomas, A., Spokane, WA 99216, US
 (74) Lampe, Sigmar, et al, Dennenmeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61P 1/04 → (51) A61K 9/58

A61P 1/04 → (51) A61K 31/565

(51) **A61P 3/00** (11) **1 478 437 A1***
 C07D 401/14 C07D 413/14
 C07D 407/14 C07D 401/04
 C07D 417/14 A61K 31/53
 A61K 31/535 A61K 31/44
 A61K 31/495 A61K 31/54
 A61K 31/47

(25) En (26) En
 (21) 03742882.8 (22) 17.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000573 17.02.2003
 (87) WO 2003/072197 2003/36 04.09.2003
 (30) 27.02.2002 US 365358 P

- (54) • ACC-HEMMER
 • ACC INHIBITORS
 • INHIBITEURS DE L'ACETYL-COA-CARBOXYLASE
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
 (72) PERRY, David Austen Pfizer Global Research & Dev., Groton, CT 06340, US HARWOOD, Harold J., Jr. Pfizer Global Research & Dev., Groton, CT 06340, US
 (74) Walls, Alan James, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61P 3/04 → (51) C07D 215/08

A61P 3/04 → (51) C07K 7/06

A61P 3/06 → (51) C07D 309/30

A61P 3/10 → (51) A61K 9/58

A61P 3/10 → (51) A61K 31/565

A61P 3/10 → (51) C07D 215/08

A61P 5/00 → (51) A61K 31/565

A61P 5/30 → (51) C07C 39/17

A61P 5/32	→ (51) A61K 9/58
A61P 5/44	→ (51) A61K 9/10
A61P 7/10	→ (51) A61K 9/58
A61P 7/10	→ (51) A61K 31/519
A61P 9/00	→ (51) A61K 9/58
A61P 9/00	→ (51) A61K 33/04
A61P 9/00	→ (51) A61K 38/40
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/50
A61P 9/10	→ (51) C07K 7/06
A61P 11/00	→ (51) A61K 41/00
A61P 11/00	→ (51) A61P 31/04
A61P 11/02	→ (51) A61K 9/10
A61P 11/06	→ (51) A61K 9/14
A61P 11/06	→ (51) A61K 41/00
A61P 11/06	→ (51) A61K 45/06
A61P 11/06	→ (51) C07C 275/32
A61P 11/06	→ (51) C07D 211/52
A61P 11/08	→ (51) A61K 41/00
A61P 11/08	→ (51) A61K 45/06
A61P 15/00	→ (51) A61K 9/58
A61P 17/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 17/00	→ (51) A61K 35/78
A61P 17/00	→ (51) C07K 14/78
A61P 17/02	→ (51) A61K 35/78
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/44
A61P 17/06	→ (51) A61K 31/519
A61P 17/06	→ (51) A61K 35/78
A61P 17/10	→ (51) A61K 33/16
A61P 17/10	→ (51) A61K 35/78
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/44
A61P 19/02	→ (51) A61K 31/565
A61P 19/02	→ (51) C07D 211/52
A61P 19/10	→ (51) A61K 9/58
A61P 21/00	→ (51) A61K 31/565
A61P 21/02	→ (51) A61K 9/58
A61P 23/00	→ (51) A61K 9/58
A61P 25/00	→ (51) A61K 9/58
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/5415
A61P 25/00	→ (51) A61K 33/04
A61P 25/00	→ (51) C07D 417/00

A61P 25/06	→ (51) A61K 45/06
A61P 25/18	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/24	→ (51) C07D 307/87
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/415
A61P 25/28	→ (51) A61K 38/43
A61P 25/28	→ (51) A61K 45/06
A61P 25/28	→ (51) C07D 453/02
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/44
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/519
A61P 27/02	→ (51) A61K 38/43
A61P 27/02	→ (51) A61K 47/40
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 31/00	→ (51) C07D 211/52
(51) A61P 31/04	(11) 1 478 438 A1*
A61P 31/10	A61P 11/00
A61K 31/43	A61K 31/496
A61K 31/4196	A61K 31/137
A61K 31/7048	
(25) En	(26) En
(21) 03700218.5	(22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) AU 2003/000074	24.01.2003
(87) WO 2003/061767	2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002	AU PS017702
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA UND VERWANDTEN KRANKHEITEN</i>	
• <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ASTHMA AND RELATED DISORDERS</i>	
• <i>TECHNIQUES ET COMPOSITIONS DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'ASTHME ET DE TROUBLES ASSOCIES</i>	
(71) Atopic Pty Ltd., 3 Tara Street, Woollahra, NSW 2025, AU	
(72) BORODY, Thomas, Julius, Five Dock, NSW 2046, AU	
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/505
A61P 31/04	→ (51) A61K 47/40
A61P 31/04	→ (51) C07D 263/20
A61P 31/06	→ (51) A61K 39/04
A61P 31/10	→ (51) A61P 31/04
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/415
A61P 31/20	→ (51) C07K 7/06
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/337
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/415
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/44
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4525

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 307/92
A61P 35/00	→ (51) C07D 417/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 7/06
A61P 35/00	→ (51) C12Q 1/68
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/4525
A61P 35/04	→ (51) A61K 31/519
A61P 37/02	→ (51) A61K 31/565
A61P 37/02	→ (51) C07K 7/06
A61P 37/06	→ (51) A61K 31/565
(51) A62B 1/10	(11) 1 478 439 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03700949.5	(22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) GB 2003/000340	27.01.2003
(87) WO 2003/070324	2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002	GB 0204347
(54) • <i>ABSEILGERÄT</i>	
• <i>DESCENT APPARATUS</i>	
• <i>DISPOSITIF DE DESCENTE</i>	
(71) Byrne, Ronan Anthony, 17 Clewer Crescent, Harrow Weald, Middlesex HA3 5QA, GB	
(72) Byrne, Ronan Anthony, Harrow Weald, Middlesex HA3 5QA, GB	
(74) Kosmin, Gerald Emmanuel, Kosmin Associates, 7 Sentis Court, 8 Carew Road, Northwood HA6 3NG, GB	
(51) A62C 37/11	(11) 1 478 440 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03706716.2	(22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) GB 2003/000736	20.02.2003
(87) WO 2003/072200	2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002	GB 0204361
(54) • <i>VERBESSERUNG AN ODER IN VERBINDUNG MIT FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM</i>	
• <i>IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FIRE SUPPRESSION SYSTEMS</i>	
• <i>AMELIORATIONS APORTEES A DES SYSTEMES D'EXTINCTION D'INCENDIE</i>	
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB	
(72) GOODCHILD, Clive, David Bae Systems Avionics, Kent ME1 2XX, GB	
(74) Rooney, Paul Blaise, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB	
(51) A63C 9/20	(11) 1 478 441 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 03712288.4	(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	
AL LT LV MK RO	
(86) FR 2003/000292	31.01.2003
(87) WO 2003/072208	2003/36 04.09.2003

- (30) 28.02.2002 FR 0202731
(54) • *BINDUNG MIT DRUCKFEDER*
• *FIXING DEVICE COMPRISING A COMPRESSION SPRING*
• *DISPOSITIF DE FIXATION A RESSORT DE COMPRESSION*
- (71) SALOMOM S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, US
(72) QUELLAIS, Jacques, F-74410 Saint Jorioz, FR
(74) Putet, Gilles, Salomon S.A., Direction Juridique et Propriété Industrielle, 74996 Annecy Cedex 9, FR
-
- (51) **A63C 11/22** (11) **1 478 442 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03700137.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) FI 2003/000050 22.01.2003
(87) WO 2003/061785 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 FI 20020140
(54) • *HANDGRIFF FÜR EINEN SKI-, WANDER- ODER SCHLITTSCHUHLAUFSTOCK UND DARAN ANGEBRACHTER HANDRIEMEN*
• *HANDGRIP FOR A SKIING, WALKING OR SKATING POLE, AND HANDSTRAP ATTACHED THERETO*
• *POIGNEE POUR BATON DE SKI, DE MARCHE OU DE SKATING, ET DRAGONNE FIXEE A CELLE-CI*
- (71) Exel Oyj, PL 29, 52701 Mäntyhärju, FI
(72) KANTANEVA, Marko, FIN-15140 Lahti, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **A63F 9/24** (11) **1 478 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711036.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004439 13.02.2003
(87) WO 2003/072212 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 84820
(54) • *KONTAKTLOSES KARTENLESEN BEI EINEM SPIELAUTOMAT*
• *CONTACTLESS CARD READING IN A GAMING MACHINE*
• *LECTURE DE CARTE SANS CONTACT DANS UNE MACHINE DE JEUX*
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
(72) GRISWOLD, Chauncey, W., Reno, NV 89509, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **A63F 13/12** (11) **1 478 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714748.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001655 19.02.2003
(87) WO 2003/070342 2003/35 28.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 22.02.2002 EP 02004019
(54) • *SET-TOP-BOX*
• *SET-TOP-BOX*
• *DECODEUR*
- (71) Aluryina International Corporation, Avenida Justo Arosemena, Apartado Postal 7284, Panama, PA
-
- Zitzke, Roland, In der Dohle 6, 29553 Bienenbüttel, DE
(72) ZITZKE, Roland, 29553 Bienenbüttel, DE
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE
-
- (51) **A63H 3/16** (11) **1 478 445 A1***
A63H 3/46
(25) En (26) En
(21) 03710608.5 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) SG 2003/000029 25.02.2003
(87) WO 2003/078011 2003/39 25.09.2003
(30) 25.02.2002 US 359353 P
29.03.2002 US 113967
(54) • *SPIELZEUGFIGUR MIT MEHREREN ÜBER KUGELGELENKE VERBUNDENEN KÖRPERTEILEN*
• *TOY FIGURE HAVING PLURALITY OF BODY PARTS JOINED BY BALL AND SOCKET JOINTS*
• *FIGURE DE JOUET AYANT UNE PLURALITE DE PARTIES CORPORELLES ASSEMBLEES PAR DES ARTICULATIONS SPHERIQUES ET DES ARTICULATIONS A ROTULE*
- (71) Stikfas Pte., Ltd., 39 Ean Kiam Place, Singapore 429124, SG
(72) BAN, Yinh, Jheow, Singapore 530503, SG
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- A63H 3/46** → (51) A63H 3/16
- (51) **B01D 1/00** (11) **1 478 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773959.8 (22) 01.11.2002
(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) US 2002/035015 01.11.2002
(87) WO 2003/043711 2003/22 30.05.2003
(88) 23.09.2004
(30) 15.11.2001 US 331392 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON IN EINER LÖSUNG SUSPENDIERTEN EISEN- UND NICHTEISENMETALLTEILCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING FERROUS AND NON-FERROUS METAL PARTICLES SUSPENDED IN A LIQUID*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SEPARATION DE PARTICULES DE METAUX FERREUX ET NON FERREUX EN SUSPENSION DANS UN LIQUIDE*
- (71) FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) COMER, Richard, Georgetown, IN 47122, US
SCHRODER, Mark, Memphis, IN 47143, US
(74) Voth, Gerhard, Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
-
- (51) **B01D 15/08** (11) **1 478 447 A1***
A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 03706756.8 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000905 04.03.2003
(87) WO 2003/074146 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 GB 0205182
-
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON POLARISCHEN PHYTOCHEMIKALIEN*
• *PROCESS FOR EXTRACTING POLAR PHYTOCHEMICALS*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE PRODUITS PHYTOCHIMIQUES POLAIRES*
- (71) Molecularnature Limited, 12 Craufurd Rise, Maidenhead, Berkshire SL6 7LS, GB
(72) Watson, Alison Ann, Ystrad-Meurig, Ceredigion SY25 6AF, GB
Nash, Robert James, Ystrad-Meurig, Ceredigion SY25 6AF, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
-
- (51) **B01D 15/08** (11) **1 478 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706757.6 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000906 04.03.2003
(87) WO 2003/074147 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 GB 0205186
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINER KRÄUTERMEDIZIN*
• *METHOD FOR MONITORING THE QUALITY OF A HERBAL MEDICINE*
• *TECHNIQUE DE CONTROLE DE LA QUALITE D'UNE PLANTE MEDICINALE*
- (71) Molecularnature Limited, 12 Craufurd Rise, Maidenhead, Berkshire SL6 7LS, GB
(72) NASH, Robert, James, Ystrad-Meurig, Ceredigion SY25 6AF, GB
PARRY, Hadyn, St Pierre, Farnham, Surrey GU9 8SR, GB
WATSON, Alison, Ann, Ystrad-Meurig, Ceredigion SY25 6AF, GB
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
-
- B01D 19/00** → (51) F25B 39/02
-
- B01D 21/26** → (51) B04C 11/00
-
- (51) **B01D 39/20** (11) **1 478 449 A1***
B29C 57/10 B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 03703911.2 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001660 21.01.2003
(87) WO 2003/074153 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 87061
(54) • *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN AUSGEWÄHLTER ZELLEN IN EINER WABE*
• *METHOD FOR PLUGGING SELECTED CELLS IN A HONEYCOMB*
• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTURER DES ALVEOLES SELECTIONNEES DANS UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
- (71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) ALLEN, Bruce, P., Lawrenceville, PA 16929, US
FOSTER, Richard, A., Horseheads, NY 14845, US
MACLAREN, Wade, E., Corning, NY 14830, US
(74) Poole, Michael John, Corning Communications Ltd., Patent and Licensing Dpt., Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 7DE, GB

(51) **B01D 53/00** (11) **1 478 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719073.3 (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) IN 2003/000028 19.02.2003
(87) WO 2003/070356 2003/35 28.08.2003
(88) 12.02.2004
(30) 19.02.2002 IN MU01532002
19.02.2002 IN MU01542002
23.08.2002 IN MU07672002

(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE REGENERATION EINER ENTWÄSSERUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *ENERGY EFFICIENT LIQUID DESICCANT REGENERATION*
• *SYSTEME DE REGENERATION ECOENERGETIQUE DE DESHYDRATANT LIQUIDE*

(71) The Indian Institute of Technology, Bombay, Poway, Mumbai 400 076, Maharashtra, IN

(72) RANE, M.V., Powai, Mumbai 400 076, IN
REDDY, S.V., Andhrapradesh 507 209, IN
BAJAJ, J.S., Panjab, IN

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 53/04 → (51) A61L 2/20

B01D 53/22 → (51) B01D 69/10

B01D 53/26 → (51) A61L 2/20

B01D 53/50 → (51) B01J 19/30

B01D 53/94 → (51) B01J 23/63

(51) **B01D 69/10** (11) **1 478 451 A2***
B01D 71/02 B01D 53/22
(25) De (26) De
(21) 03742921.4 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000257 14.01.2003
(87) WO 2003/072231 2003/36 04.09.2003
(88) 11.03.2004
(30) 26.02.2002 DE 10208280

(54) • *KERAMISCHE MEMBRAN AUF BASIS EINES POLYMER- ODER NATURFASERN AUFWEISENDEN SUBSTRATES, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

• *CERAMIC MEMBRANE BASED ON A SUBSTRATE CONTAINING POLYMER OR NATURAL FIBRES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*

• *MEMBRANE CERAMIQUE A BASE D'UN SUBSTRAT PRESENTANT DES FIBRES POLYMERIQUES OU NATURELLES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

(72) HENNIGE, Volker, 48249 Dülmen, DE
HYING, Christian, 46414 Rhede, DE
HÖRPEL, Gerhard, 48301 Nottuln, DE

(74) Lang, Arne, Dr., Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Patente u. Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

B01D 71/02 → (51) B01D 69/10

(51) **B01F 3/04** (11) **1 478 452 A1***
B01F 15/02
(25) En (26) En
(21) 03734762.2 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000386 28.01.2003
(87) WO 2003/064017 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 GB 0201921

(54) • *MISCHVORRICHTUNG*
• *MIXING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MELANGE*

(71) Wynes, Anthony Gibson, Mill Lane, The Beckery, Glastonbury, Somerset BA6 9NT, GB

(72) Wynes, Anthony Gibson, Glastonbury, Somerset BA6 9NT, GB

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01F 5/04** (11) **1 478 453 A1***
B01J 19/26 F23C 7/00
F23D 11/38 C01B 3/36
F23D 11/40 C01B 3/34
H01M 8/06 B01F 5/06

(25) De (26) De
(21) 02716817.8 (22) 28.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/002192 28.02.2002
(87) WO 2003/072234 2003/36 04.09.2003
(54) • *SYSTEME ZUM UMSETZEN VON BRENNSTOFF UND LUFT ZU REFORMAT*

• *SYSTEMS FOR REACTING FUEL AND AIR TO A REFORMATE*

• *SYSTEME POUR TRANSFORMER UN COMBUSTIBLE ET DE L'AIR EN UN REFORMAT*

(71) WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH,
Speicherstrasse 3-4, D-17033 Neubrandenburg, DE

(72) GALTZ, Rudiger, 82166 Grafelfing, DE
HINTERMAIER, Konrad C/O Herkuma GmbH, 85386 Eching, DE

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltssozietät
Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

B01F 5/06 → (51) B01F 5/04

B01F 7/18 → (51) B01F 15/00

(51) **B01F 15/00** (11) **1 478 454 A1***
B01F 7/18
(25) En (26) En
(21) 03711237.2 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005637 26.02.2003
(87) WO 2003/072235 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 82222

(54) • *ZWEIRICHTUNGENMISCHROTOR UND VERFAHREN*
• *DUAL DIRECTION MIXING IMPELLER AND METHOD*
• *TURBINE DE MELANGE A DEUX DIRECTIONS ET PROCEDE*

(71) SPX Corporation, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, North Carolina 28277, US
Gigas, Bernd, 53 King Road, Churchville, NY 14428, US

Howk, Richard, 95 Brook road, Pittsford, NY 14534, US

(72) GIGAS, Bernd, Churchville, NY 14428, US
HOWK, Richard, Pittsford, NY 14534, US

(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte,
Lang & Tomerius, Bavariaring 29, 80336 München, DE

B01F 15/02 → (51) B01F 3/04

B01J 3/00 → (51) C08G 63/78

(51) **B01J 12/00** (11) **1 478 455 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720651.3 (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

(86) FR 2003/000635 27.02.2003
(87) WO 2003/072239 2003/36 04.09.2003
(88) 04.03.2004
(30) 27.02.2002 FR 0202475

(54) • *REAKTOR ZURE PLASMABEHANDLUNG EINES GASSTROMS INSBESONDERE VON ABGASEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *REACTOR FOR TREATING A GAS FLOW WITH PLASMA, PARTICULARLY EXHAUST GASES PRODUCED BY THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A MOTOR VEHICLE*
• *REACTEUR POUR LE TRAITEMENT PAR PLASMA D'UN FLUX GAZEUX, NOTAMMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT PRODUIT PAR LE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE.*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Calvo, Sabine, F-78340 Les Clayes Sous Bois, FR
Dionnet, Frédéric, F-27520 Berville en Roumois, FR
Eymerie, Stéphane, F-27120P acy Sur Eure, FR
Lendresse, Yvane, F-92500 Rueil Malmaison, FR
Robin, Lionel, F-76000 Rouen, FR
Vervisch, Pierre, F-76000 Rouen, FR

(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **B01J 19/00** (11) **1 478 456 A1***
B05D 1/18 B05D 5/08
(25) De (26) De
(21) 03742575.8 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001860 24.02.2003
(87) WO 2003/070364 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207616
26.11.2002 DE 10255276

(54) • *ULTRAPHOBER PROBENTRÄGER MIT FUNKTIONALEN HYDROPHILEN UND/ODER OLEOPHILEN BEREICHEN*
• *ULTRAPHOBIC SAMPLE CARRIER HAVING FUNCTIONAL HYDROPHILIC AND/OR OLEOPHILIC AREAS*
• *PORTE ÉCHANTILLON ULTRAPHOBE A ZONES FONCTIONNELLES HYDROPHILES ET/OU OLEOPHILES*

(71) Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH, Stolberger Str. 370, 50933 Köln, DE
Scienion AG, Volmerstr. 7b, 12489 Berlin, DE

(72) ENGELKING, Joachim, 50859 Köln, DE
REIHS, Karsten, 50968 Köln, DE
NORDHOFF, Eckhard, 10829 Berlin, DE
MÜLLER, Martin, 12557 Berlin, DE

(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B01J 19/00 → (51) C08G 63/78

B01J 19/00 → (51) G01N 33/543

B01J 19/08 → (51) H01M 2/00

B01J 19/18 → (51) C08G 63/78

B01J 19/26 → (51) B01F 5/04

(51) **B01J 19/30** (11) **1 478 457 A1***
B01D 53/50

(25) En (26) En

(21) 03711329.7 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/006263 28.02.2003

(87) WO 2003/074168 2003/37 12.09.2003

(30) 28.02.2002 US 87564
01.05.2002 US 136478

(54) • *KERAMISCHER FÜLLKÖRPER*
• *CERAMIC PACKING ELEMENT*
• *ELEMENT DE REMPLISSAGE CERAMIQUE*

(71) Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc., 1 New
Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA
01606-0138, US

(72) NIKNAFS, Hassan, S., Stow, OH 44224, US
MILLER, Robert, L., Stow, OH 44224, US

(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann &
Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **B01J 21/04** (11) **1 478 458 A1***
B01J 21/12 B01J 32/00
C07D 301/10

(25) En (26) En

(21) 03743238.2 (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

(86) US 2003/005719 25.02.2003

(87) WO 2003/072244 2003/36 04.09.2003

(30) 25.02.2002 US 82761

(54) • *KATALYSATORTRÄGER*
• *CATALYST CARRIERS*
• *SUPPORTS CATALYTIQUES*

(71) Saint-Gobain Norpro Corporation, 3855 Fishcreek
Road, Stow, OH 44224, US

(72) SZYMANSKI, Thomas, Hudson, OH 44236, US
REMUS, Donald, J., Stow, OH 44224, US
LOCKEMEYER, John, R., Sugar Land, TX 77479, US
YEATES, Randall, Clayton, Sugar Land, TX 77478,
US
GERDES, William, H., Hudson, OH 44236, US

(74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann &
Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

B01J 21/12 → (51) B01J 21/04

B01J 23/00 → (51) C07C 27/00

B01J 23/40 → (51) C07C 27/00

B01J 23/40 → (51) C08G 63/199

B01J 23/46 → (51) B01J 23/63

(51) **B01J 23/52** (11) **1 478 459 A1***
B01J 37/02 B01J 37/03

(25) De (26) De

(21) 03708030.6 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) DE 2003/000439 13.02.2003

(87) WO 2003/068389 2003/34 21.08.2003

(30) 13.02.2002 DE 10205873

(54) • *METALLOXIDGETRÄGERE AU-KATALYSA-
TOREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *METAL-OXIDE SUPPORTED AU CATALYSTS,
METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND
USE THEREOF*
• *CATALYSEURS D'OR SUR SUPPORT
D'OXYDE METALLIQUE, LEUR PROCEDE
DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) Plzak, Vojtech, Hindenburgstrasse 71, 73207
Plochingen, DE

(72) Plzak, Vojtech, 73207 Plochingen, DE

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **B01J 23/63** (11) **1 478 460 A1***
B01J 23/46 B01D 53/94

(25) En (26) En

(21) 03709740.9 (22) 03.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002166 03.03.2003

(87) WO 2003/074172 2003/37 12.09.2003

(30) 04.03.2002 DE 10209529

(54) • *AN RHODIUM REICHER UND MIT SELTE-
NERDOXIDEN DOTIERTER KATALYSATOR*
• *RHODIUM-RICH CATALYSTS DOPED WITH
RARE EARTH OXIDES*
• *CATALYSEURS RICHES EN RHODIUM
DOPEES D'OXYDES DES TERRES RARES*

(71) HTE Aktiengesellschaft The High Throughput
Experimentation Company, Kurpfalzring 104,
69123 Heidelberg, DE

(72) STREHLAU, Wolfgang, 69221 Dossenheim, DE
STICHERT, Wolfram, 69142 Heidelberg, DE
BECHTEL, Jürgen, 69121 Heidelberg, DE
MAIER, Jürgen, 68229 Mannheim, DE

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

B01J 23/656 → (51) H01M 4/92

B01J 23/89 → (51) H01M 4/92

(51) **B01J 29/85** (11) **1 478 461 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709038.8 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003951 10.02.2003

(87) WO 2003/074175 2003/37 12.09.2003

(88) 04.12.2003

(30) 28.02.2002 US 360963 P
20.03.2002 US 366012 P
22.04.2002 US 374697 P
09.08.2002 US 215511

(54) • *MOLEKULARSIEB ENTHALTENDE
KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN,*

*IHRE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG IN
UMWANDLUNGSPROZESSEN*

- *CATALYST COMPOSITIONS COMPRISING
MOLECULAR SIEVES, THEIR PREPARATION
AND USE IN CONVERSION PROCESSES*
- *COMPOSITIONS DE TAMIS MOLECULAIRES,
CATALYSEUR ASSOCIE ET FABRICATION
ET UTILISATION DANS DES PROCEDES DE
CONVERSION*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) XU, Teng, Houston, TX 77059, US
VAUGHN, Stephen, N., Kingwood, TX 77339, US
HALL, Richard, B., Whitehouse Station, NJ 08889,
US
LEVIN, Doron, Annandale, NJ 08801, US
VARTULI, James, C., Schwenksville, PA 19473, US

(74) Mareschal, Anne, et al, Exxon Chemical Europe
Inc., Law Technology, P.O. Box 105, 1831
Machelen, BE

(51) **B01J 29/85** (11) **1 478 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743671.4 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004153 10.02.2003

(87) WO 2003/074176 2003/37 12.09.2003

(88) 18.12.2003

(30) 28.02.2002 US 360963 P
20.03.2002 US 366012 P
22.04.2002 US 374697 P
09.08.2002 US 215511

(54) • *MOLSIEBZUSAMMENSETZUNGEN, KATALY-
SATOR DARAUS, HERSTELLUNG DAVON
UND VERWENDUNG DAVON BEI UMWAND-
LUNGSVERFAHREN*
• *MOLECULAR SIEVE COMPOSITIONS, CATA-
LYST THEREOF, THEIR MAKING AND USE
IN CONVERSION PROCESSES*
• *COMPOSITIONS DE TAMIS MOLECULAIRE,
CATALYSEUR DE CES COMPOSITIONS,
LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION
DANS DES PROCEDES DE CONVERSION*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) LEVIN, Doron, Annandale, NJ 08801, US
VARTULI, James, C., Schwenksville, PA 19473, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 31/00 → (51) C07C 27/00

(51) **B01J 31/24** (11) **1 478 463 A1***
C07C 67/38 C07F 9/6564
C07C 45/49 C07C 51/14

(25) En (26) En

(21) 03704657.0 (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

(86) EP 2003/001688 18.02.2003

(87) WO 2003/070370 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 EP 02251113

(54) • *VERFAHREN ZUR CARBONYLIERUNG
ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER VERBIN-
DUNGEN UND ZUGEHÖRIGER KATALYSA-
TOR*
• *PROCESS FOR THE CARBONYLATION OF
AN ETHYLENICALLY UNSATURATED COM-
POUND AND CATALYST THEREFORE*

- CARBONYLATION D'UN COMPOSE ETHYLENIQUEMENT INSATURE, ET CATALYSEUR A CET EFFET
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
- (72) DRENT, Eit, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DER MADE, Renata, Helena, NL-1031 CM
Amsterdam, NL
PRINGLE, Paul, Gerard, Bristol, Avon BS8 1TS, GB
PUGH, Robert, Ian, NL-1031 CM Amsterdam, NL

B01J 32/00 → (51) B01J 21/04

- (51) **B01J 35/00** (11) **1 478 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743673.0 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004169 10.02.2003
(87) WO 2003/074177 2003/37 12.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 28.02.2002 US 360963 P
20.03.2002 US 366012 P
22.04.2002 US 374697 P
09.08.2002 US 215511
- (54) • MOLSIEB ENTHALTENDE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON BEI UMWANDLUNGSVERFAHREN
• CATALYST COMPOSITIONS COMPRISING MOLECULAR SIEVES, THEIR PREPARATION AND USE IN CONVERSION PROCESSES
• COMPOSITIONS DE TAMIS MOLECULAIRES, CATALYSEUR DE CELLULI, LEUR PREPARATION ET UTILISATION DANS DES PROCÉDES DE CONVERSION
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) LEVIN, Doron, Annandale, NJ 08801, US
VARTULI, James, C., Schwenksville, PA 19473, US
(74) Mareschal, Anne, et al, Exxon Chemical Europe Inc., Law Technology, P.O. Box 105, 1831 Machelen, BE

B01J 37/02 → (51) B01J 23/52**B01J 37/03** → (51) B01J 23/52

- (51) **B01L 1/00** (11) **1 478 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709349.9 (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
(86) US 2003/005814 25.02.2003
(87) WO 2003/072250 2003/36 04.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 26.02.2002 US 359940 P
23.04.2002 US 374889 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON MEHREREN PROBEN ZU EINEM ANALYSEGERÄT
• DEVICE AND METHODS FOR AUTOMATING TRANSFER OF MULTIPLE SAMPLES TO AN ANALYTICAL INSTRUMENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDES D'AUTOMATISATION DU TRANSFERT DE MULTIPLES ÉCHANTILLONS VERS UN INSTRUMENT D'ANALYSE
- (71) CIPHERGEN BIOSYSTEMS, INC., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US

- (72) DEWINTER, Scott, M., Oakland, CA 94605, US
RUSCONI, John, B., Dublin, CA 94568, US
CLARK, Steven, M., Palo Alto, CA 94306, US
LUCAS, Michael, P., Milpitas, CA 95035, US
YOUNGQUIST, Michael, G., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B01L 3/00 (11) **1 478 466 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 03716149.4 (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
(86) US 2003/005539 21.02.2003
(87) WO 2003/072257 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 84026
- (54) • VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG EINER IN EINER DURCHLÖCHERTEN TESTPLATTE GEHALTENEN LÖSUNG
• A DEVICE FOR EFFECTING HEAT TRANSFER WITH A SOLUTION HELD IN A THROUGH-HOLE WELL OF A HOLDING TRAY
• DISPOSITIF POUR EFFECTUER LE TRANSFERT THERMIQUE AVEC UNE SOLUTION CONTENUE DANS UNE CUPULE A TROUS TRAVERSANTS D'UN PLATEAU DE RECEPTION
- (71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121, US
Lafferty, William Michael, 1456 Sandford Lane, Encinitas, CA 92024, US
(72) LAFFERTY, William, Michael, Encinitas, CA 92024, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01L 3/00 → (51) C12N 5/06**B01L 3/02** → (51) C30B 7/00**B02C 21/02** → (51) B62D 53/06**B03D 1/00** → (51) C01B 21/064

- (51) **B04C 11/00** (11) **1 478 467 A1***
B01D 21/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 02702192.2 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000233 25.02.2002
(87) WO 2003/070377 2003/35 28.08.2003
- (54) • AKUSTISCHER VERSTOPFUNGSDETEKTOR IN EINER FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSWIRBELVORRICHTUNG
• ACOUSTIC SENSOR FOR OBSTRUCTION IN A DEVICE CIRCULATING VORTEX-FLOW FLUID
• DETECTEUR ACOUSTIQUE D'OBSTRUCTION DANS UN DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE PAR VORTEX
- (71) John Meunier Inc., 4105, rue Sartelon, St-Laurent, Quebec H4S 2B3, CA
(72) BINOT, Patrick, F-94417 St-Maurice Cedex, FR
GABOIS, Alain, Laval, Québec H7L 3X5, CA
GERMA, Georges, Montréal, Québec H3G 1A9, CA
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **B05B 1/14** (11) **1 478 468 A1***
D04H 1/46
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718890.1 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000518 18.02.2003
(87) WO 2003/070378 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 FR 0202068
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTRAHLEN MIT EINEM HERAUSNEHMBAREN DICHTUNGSTRÄGER
• DEVICE FOR SPRAYING WATER JETS WITH REMOVABLE SEAL SUPPORT
• DISPOSITIF DE PROJECTION DE JETS D'EAU A PORTE-JOINT AMOVIBLE
- (71) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
(72) NOELLE, Frédéric, F-38330 Saint-Nazaire les Eymes, FR
(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 1/14 (11) **1 478 469 A1***
D04H 1/46

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03720621.6 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000519 18.02.2003
(87) WO 2003/070379 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 FR 0202069
- (54) • MIT EINEM DÜNNEN DICHTUNGSTRÄGER VERSEHENE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTRAHLEN
• DEVICE FOR SPRAYING WATER WITH A THIN SEAL-SUPPORT
• DISPOSITIF DE PROJECTION DE JETS D'EAU A PORTE-JOINT MINCE.
- (71) Rieter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
(72) NOELLE, Frédéric, F-38330 Nazaire Les Eymes, FR
DECOLIN, Christian, F-38330 MONTBONNOT, FR
(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 1/26 → (51) B22D 17/20

- (51) **B05B 5/16** (11) **1 478 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711218.2 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005496 21.02.2003
(87) WO 2003/072263 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 359425 P
- (54) • ELEKTROSTATISCHE SPRÜHVORRICHTUNG
• ELECTROSTATIC SPRAY DEVICE
• DISPOSITIF DE VAPORISATION ELECTROSTATIQUE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SUMIYOSHI, Toru, Okayama-shi Okayama 703-8262, JP

KADLUBOWSKI, Bryan, Michael, Manchester, MD 21102, US
WILSON, David, Edward, Reisterstown, MD 21136, US
BLYSTONE, Ryan, Norris, Greensboro, NC 27407, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B05C 1/08 → (51) B31F 5/04

(51) **B05C 11/02** (11) **1 478 471 A1***
B05D 7/20
(25) En (26) En
(21) 03742895.0 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000630 09.01.2003
(87) WO 2003/072266 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 87301
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON LITZEN UND FÄDEN
• STRAND COATING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENROBAGE DE TORONS
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEONARD, William, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B05D 1/02 → (51) B05D 3/02

B05D 1/18 → (51) B01J 19/00

B05D 1/18 → (51) B05D 3/02

(51) **B05D 3/02** (11) **1 478 472 A1***
B05D 1/18 B05D 1/02
B32B 9/00
(25) En (26) En
(21) 02789857.6 (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) US 2002/037681 22.11.2002
(87) WO 2003/072271 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 82817
(54) • VERFAHREN ZUM VERGLASEN EINES PORZELLANWARENARTIKELS UND DADURCH HERGESTELLTER ARTIKEL
• PROCESS FOR GLAZING A CHINAWARE ARTICLE AND AN ARTICLE PRODUCED THEREBY
• PROCEDE D'EMAILLAGE D'UN ARTICLE DE PORCELAINE ET ARTICLE OBTENU
(71) Syracuse China Company, 2900 Court Street, Syracuse, NY 13221-4820, US
(72) ZITKUS, Wayne J., Jamesville, NY 13078, US
(74) BENOIT, Joseph, N., Cazenovia, NY 13035, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B05D 5/04 → (51) G01N 33/543

B05D 5/08 → (51) B01J 19/00

B05D 5/08 → (51) G01N 33/543

B05D 7/20 → (51) B05C 11/02

B06B 1/06 → (51) B23K 11/30

(51) **B08B 1/00** (11) **1 478 473 A1***
G10D 3/00
(25) En (26) En
(21) 03704814.7 (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
(86) GB 2003/000788 25.02.2003
(87) WO 2003/072274 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 GB 0204753
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON METALLISCHEN SAITEN VON MUSIKINSTRUMENTEN
• CLEANING DEVICE FOR CLEANING OF METAL STRINGS OF MUSICAL INSTRUMENTS
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE DE CORDES METALLIQUES D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE
(71) Beerbohm, Giles, John, Christian, 5 Knowle Hill Cottages, Bodiam, East Sussex TN32 5UP, GB
(72) Beerbohm, Giles, John, Christian, East Sussex TN32 5UP, GB
(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) **B21B 31/08** (11) **1 478 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777290.4 (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) EP 2002/011180 04.10.2002
(87) WO 2003/031088 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 IT MI20010208
(54) • BEFESTIGUNGS- UND LÖSEVORRICHTUNG FÜR WALZWERKLAGER
• TIGHTENING AND UNTIGHTENING DEVICE FOR BEARINGS OF ROLLING MILLS
• DISPOSITIF DE SERRAGE ET DE DESSERRAGE POUR PALIERS DE LA LAMINOIR
(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
(72) DI GIACOMO, Marco, I-34071 Cormons-(Province of Udine), IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B21C 47/02 → (51) B21C 47/34

(51) **B21C 47/34** (11) **1 478 475 A1***
B21C 47/02
(25) De (26) De
(21) 03708074.4 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000930 30.01.2003
(87) WO 2003/072277 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208964
(54) • UMLENKEINRICHTUNG FÜR EIN BAND IN EINER HASPELANLAGE
• DEVIATING DEVICE FOR A BAND IN A REELING PLANT
• DISPOSITIF DEFLECTEUR DE BANDE DESTINEE A UNE ENROULEUSE
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BOHN, Andreas, 57271 Hilchenbach, DE

PETERS, Matthias, 57223 Kreuztal, DE
HOEN, Karl, 52750 Netphen, DE
GEIBERT, Dominik, 56459 Kaden, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/34 → (51) B21F 23/00

(51) **B21F 23/00** (11) **1 478 476 A1***
B21C 47/34
(25) En (26) En
(21) 03700957.8 (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
(86) GR 2003/000005 05.02.2003
(87) WO 2003/072279 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 GR 2002100114
(54) • VERFAHREN UND MECHANISMUS ZUM ZUFÜHREN VON DRÄHTEN, STÄBEN, ROHREN ODER SONSTIGEN MATERIALIEN MIT PRISMATISCHEM QUERSCHNITT VON VERSCHIEDENEN ZUFÜHRLINIEN ZU EINER BEHANDLUNGSLINIE
• METHOD AND MECHANISM FOR FEEDING OF WIRES, WIRE RODS, TUBES OR OTHER MATERIAL OF PRISMATIC CROSS SECTION FROM DIFFERENT FEEDING LINES TO ONE PROCESSING LINE
• PROCEDE ET MECANISME DE POSITIONNEMENT DE FILS, TIGES FILAIRES, TUBES OU D'AUTRE MATERIAU DES SECTION TRANSVERSALE PRISMATIQUE, DE PLUSIEURS LIGNES D'ALIMENTATION SE TERMINANT EN UNE SEULE LIGNE DE TRAITEMENT

(71) Anagnostopoulos, Antonios, 18 Ionos Street, 15126 Amaroussio Attikis, GR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **B21J 1/00** (11) **1 478 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709112.1 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004532 14.02.2003
(87) WO 2003/072280 2003/36 04.09.2003
(88) 13.05.2004
(30) 25.02.2002 US 359497 P
05.02.2003 US 358863
(54) • WABENNIET
• HONEYCOMB RIVET
• RIVET POUR NID D'ABEILLE
(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) ESHRAGHI, Soheil, Irvine, CA 92604, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

B21J 15/06 → (51) F16B 19/10

(51) **B22D 11/06** (11) **1 478 478 A1***
B22D 11/12 B22D 11/124
(25) De (26) De
(21) 03742873.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001951 26.02.2003
(87) WO 2003/072281 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 AT 3032002

- (54) • VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN VERGIESSEN VON METALLSCHMELZE
• DEVICE FOR CONTINUOUSLY CASTING MOLTEN METALS
• DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE DE METAUX EN FUSION
- (71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co., Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
ThyssenKrupp Nirosta GmbH, Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld, DE
- (72) HOHENBICHLER, Gerald, A-4484 Kronstorf, AT
ZAHEDI, Michael, A-4020 Linz, AT
KLIMA, Karl, A-4055 Pucking, AT
STEPANEK, Thomas, A-1100 Wien, AT
STEBNER, Guido, 45359 Essen, DE
MANKAU, Wilhelm, 41372 Niederkrüchten, DE
SCHÜMERS, Werner, 40668 Meerbusch, DE
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

- (51) **B22D 11/12** (11) **1 478 479 A1***
B22D 11/124 B22D 11/22
B22D 11/20 B22D 11/128
- (25) De (26) De
- (21) 03702564.0 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/000915 30.01.2003
- (87) WO 2003/070399 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 DE 10207597
08.08.2002 DE 10236368
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN UND UNMITTELBAREN VERFORMEN EINES METALL-, INSBESONDERE EINES GIESSSTRANGS AUS STAHLWERKSTOFFEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS CASTING AND DIRECT SHAPING OF A METAL STRAND, IN PARTICULAR A STEEL CAST STRAND
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE ET DE FACONNAGE DIRECT D'UN METAL, NOTAMMENT D'UNE BARRE DE COULEE EN MATERIAUX A BASE D'ACIER

- (71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE
LETZEL, Dirk, 40878 Ratingen, DE
GÄRTNER, Horst, 40229 Düsseldorf, DE
MILEWSKI, Wilfried, 41352 Korschenbroich, DE
ZAJBER, Adolf, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/12 → (51) B22D 11/06

B22D 11/124 → (51) B22D 11/06

B22D 11/124 → (51) B22D 11/12

B22D 11/128 → (51) B22D 11/12

B22D 11/20 → (51) B22D 11/12

B22D 11/22 → (51) B22D 11/12

- (51) **B22D 17/20** (11) **1 478 480 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706409.4 (22) 01.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001001 01.02.2003
- (87) WO 2003/070400 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 EP 02405125
- (54) • DRUCKGIESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR KOLBENSCHMIERUNG
• DIECASTING MACHINE AND PLUNGER LUBRICATING METHOD
• MACHINE A COULEE SOUS PRESSION ET PROCEDE DE LUBRIFICATION DE PISTON
- (71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) PLÖTZ, Georg, 85652 Pliening, DE
FACKLER, Johann, 85635 Siegersbrunn, DE
WENZEL, Elisabeth, 80336 München, DE

- (51) **B22D 17/20** (11) **1 478 481 A1***
B05B 1/26
- (25) De (26) De
- (21) 03742905.7 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) CH 2003/000143 26.02.2003
- (87) WO 2003/072282 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 CH 352022002
- (54) • SCHMIERVORRICHTUNG EINER DRUCKGIESSMASCHINE
• LUBRICATING DEVICE FOR A PRESSURE DIE CASTING MACHINE
• DISPOSITIF DE LUBRIFICATION DE MACHINE A COULEE SOUS PRESSION
- (71) Müller, André, Moulin de la Tour 15, 2525 Le Landeron, CH
- (72) MUELLER, André, CH-2525 Le Landeron, CH
NUNGAESSER, Stephan, CH-1752 Villars-sur-Glâne, CH
- (74) Meier, Hans Peter, Schaufelweg 50, 3098 Schliern b. Köniz, CH

- (51) **B22D 19/10** (11) **1 478 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702835.4 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000362 04.02.2003
- (87) WO 2003/072284 2003/36 04.09.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 27.02.2002 EC 024051
- (54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON GUSSFEHLERN
• METHOD OF REMOVING CASTING DEFECTS
• PROCEDE DE SUPPRESSION DE DEFAUTS DE MOULAGE
- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
- (72) FERNIHOUGH, John, CH-5408 Ennetbaden, CH
HÖBEL, Matthias, CH-5210 Windisch, CH
KONTER, Maxim, CH-5313 Klingnau, CH

B22F 1/00 → (51) H01F 1/00

B22F 3/00 → (51) H01F 1/00

B23B 27/14 → (51) B23P 15/28

- (51) **B23B 31/11** (11) **1 478 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706466.4 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001286 10.02.2003
- (87) WO 2003/068436 2003/34 21.08.2003
- (30) 12.02.2002 DE 10205635
- (54) • WERKZEUGVERBINDUNG
• TOOL CONNECTION
• LIAISON ENTRE DEUX PARTIES D'OUTIL
- (71) Schymonski, Stephan, In den Gärten 11, 56204 Hillscheid, DE
- (72) Schymonski, Stephan, 56204 Hillscheid, DE
- (74) Hennig, Peter, Stegemannstrasse 12, 56068 Koblenz, DE

B23B 31/30 → (51) F16B 47/00

- (51) **B23C 1/00** (11) **1 478 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 02701521.3 (22) 03.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IL 2002/000162 03.03.2002
- (87) WO 2002/070181 2002/37 12.09.2002
- (88) 16.09.2004
- (30) 05.03.2001 IL 14182801
- (54) • MEHRZWECKSCHAFTFRASEN
• MULTI-PURPOSE END-MILL
• FRAISE EN BOUT MULTIFONCTIONNELLE
- (71) Hanita Metal Works Ltd., P.O. Box 1121, 22832 Shlomi Industrial Area, IL
- (72) DOV, Avi, 24952 Maalot, IL
VOLOKH, Vladimir, 24952 Maalot, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

B23C 5/20 → (51) B23P 15/28

B23K 1/005 → (51) F01D 5/00

- (51) **B23K 10/00** (11) **1 478 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709335.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005759 25.02.2003
- (87) WO 2003/072294 2003/36 04.09.2003
- (30) 26.02.2002 US 83029
- (54) • PLASMABRENNER MIT ZWEI BETRIEBSARTEN
• DUAL MODE PLASMA ARC TORCH
• CHALUMEAU A ARC A PLASMA FONCTIONNANT EN MODE DUEL
- (71) Thermal Dynamics Corporation, Industrial Park No. 2, West Lebanon New Hampshire 03784, US
- (72) HEWETT, Roger, W., Plainfield, NH 03781, US
HORNER-RICHARDSON, Kevin, D., Cornish, NH 03745, US
JONES, Joseph, P., Lebanon, NH 03766, US
CHEN, Shiyu, Claremont, NH 03743, US
ROGERS, Fred, Enfield Center, NH 03749, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B23K 11/25 → (51) B23K 11/30

(51) B23K 11/30	(11) 1 478 486 A1*	(51) B23P 15/28	(11) 1 478 488 A1*	(51) B24B 13/06	(11) 1 478 490 A2*
B23K 11/25	B23K 35/02	B23B 27/14	B23C 5/20	B24B 49/00	B24B 51/00
B06B 1/06	G01N 29/08	(25) En	(26) En	(25) De	(26) De
G01N 29/18		(21) 03704844.4	(22) 20.02.2003	(21) 03742562.6	(22) 20.02.2003
(25) De	(26) De	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(21) 03714655.2	(22) 25.02.2003	AL LT LV MK RO		AL LT LV MK RO	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(86) IB 2003/000600 20.02.2003		(86) EP 2003/001749 20.02.2003	
AL LT LV MK RO		(87) WO 2003/070417 2003/35 28.08.2003		(87) WO 2003/070427 2003/35 28.08.2003	
(86) DE 2003/000596 25.02.2003		(30) 21.02.2002 ZA 200201473		(88) 04.03.2004	
(87) WO 2003/072295 2003/36 04.09.2003		(54) • WERKZEUGEINSATZ		(30) 21.02.2002 DE 10207379	
(30) 25.02.2002 DE 10207801		• TOOL INSERT		(54) • VERFAHREN ZUM NACHSCHLEIFEN UND	
(54) • SCHWEISSELEKTRODE MIT EINEM		• PIECE RAPPORTEE D'OUTIL		POLIEREN VON FREIFORMFL CHEN , INS-	
ULTRASCHALLPRÜFKOPF		(71) Element Six (PTY) Ltd, Debid Road, Nuffield, 1559		BESONDERE VON ROTATIONSSYMMETRI-	
• WELDING ELECTRODE COMPRISING AN		Springs, ZA		SCHEN ASPH RISCHEN OPTIS CHEN LIN-	
ULTRASOUND PROBE		(72) GOUEMOND, Iain, Patrick, 2144 Sandton, ZA		SEN	
• ELECTRODE DE SOUDURE A TETE DE		CAN, Nedret, 2193 Parktown North, ZA		• METHOD FOR RE-GROUNDING AND POLISH-	
CONTROLE PAR ULTRASONS		REID, James, Alexander, 2194 Randburg, ZA		ING FREE-FORM SURFACES, ESPECIALLY	
(71) Vogt Werkstoffprüfsysteme GmbH, Ehlbeek 15,		OZBAYRAKTAR, Mehmet, Serdar, 1724		ROTATIONALLY SYMMETRICAL ASPHERI-	
30938 Burgwedel, DE		Roodepoort, ZA		CAL OPTICAL LENSES	
(72) VOGT, Göran, 30938 Burgwedel, DE		COOK, Matthew, William, Monanoe, Clare, IE		• PROCEDE DE FINITION ET DE POLISSAGE	
MÖLLER, Olaf, 31515 Wunstorf, DE		ANDERSIN, Stig, Ake, S-915 32 Robertsfors, SE		DE SURFACES DE FORME LIBRE, NOTAM-	
(74) Körner, Peter, Thömen & Körner Zeppelinstrasse 5,		OLOFSSON, Bo, Christer, S-918 94 Bygdea, SE		MENT DE LENTILLES OPTIQUES ASPHERI-	
30175 Hannover, DE		SANDSTROM, Leif, Anders, S-915 92 Robertsfors,		QUES A SYMETRIE DE REVOLUTION	
		SE		(71) ASPHERICON GMBH, Wildenbruchstrasse 15,	
B23K 26/00 → (51) B01D 39/20		PERSSON, Stefan, Magnus, Olof, S-906 55 Umea,		07745 Jena, DE	
		SE		(72) KIONTKE, Sven, 07613 Hartmannsdorf, DE	
B23K 26/00 → (51) H01M 2/00		(74) Molyneux, Martyn William, et al, Harrison Goddard		DÖHLER, Hermann, 07778 Dornburg, DE	
		Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,		(74) Liedtke, Klaus, Dr., Liedtke & Partner	
B23K 26/26 → (51) F01D 5/00		GB		Patentanwälte Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE	
B23K 26/32 → (51) F01D 5/00		(51) B23Q 3/155	(11) 1 478 489 A1*	(51) B24B 23/04	(11) 1 478 491 A1*
B23K 35/02 → (51) B23K 11/30		B23Q 3/157	B25J 15/02	(25) De	(26) De
(51) B23P 15/28	(11) 1 478 487 A1*	(25) En	(26) En	(21) 02774297.2	(22) 04.09.2002
B23B 27/14	B23C 5/20	(21) 02806903.7	(22) 01.11.2002	(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
(25) En	(26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(86) DE 2002/003262 04.09.2002	
(21) 03702896.6	(22) 20.02.2003	AL LT LV MK RO SI		(87) WO 2003/049902 2003/25 19.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(86) US 2002/035122 01.11.2002		(30) 07.12.2001 DE 10160265	
AL LT LV MK RO		(87) WO 2003/072300 2003/36 04.09.2003		(54) • HANDSCHWINGSCHEIFMASCHINE	
(86) IB 2003/000599 20.02.2003		(30) 27.02.2002 US 84570		• MANUAL ORBITAL SANDER	
(87) WO 2003/070416 2003/35 28.08.2003		(54) • DURCH EINEN BEWEGLICHEN ARM AKTI-		• PONCEUSE VIBRANTE MANUELLE	
(30) 21.02.2002 ZA 200201473		VIERTER WERKZEUGWECHSLER FÜR EIN		(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442	
(54) • WERKZEUGEINSATZ		WERKZEUGMASCHINENSYSYSTEM MIT SPE-		Stuttgart, DE	
• TOOL INSERT		ZIELLER WERKZEUGKLEMME		(72) SIEBER, Gustav, 72631 Aichtal-Groetzingen, DE	
• PIECE RAPPORTEE D'OUTIL		• MOVABLE ARM ACTIVATED TOOL		(51) B24B 37/00	(11) 1 478 492 A2*
(71) Element Six (PTY) Ltd, Debid Road, Nuffield, 1559		CHANGER FOR MACHINE TOOL		(25) En	(26) En
Springs, ZA		SYSTEM&COMMA; WITH SPECIAL TOOL		(21) 03711077.2	(22) 14.02.2003
(72) GOUEMOND, Iain Patrick, 2144 Sandton, ZA		CLIP		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB	GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
CAN, Nedret, 2193 Parktown North, ZA		• CHANGEUR D'OUTIL COMMANDE PAR UN		AL LT LV MK RO	
REID, James Alexander, 2194 Randburg, ZA		SEGMENT MOBILE, DESTINE A UN SYS-		(86) US 2003/004684 14.02.2003	
OZBAYRAKTAR, Mehmet Serdar, 1724 Roodepoort,		TEME DE MACHINE-OUTIL ET COMPRE-		(87) WO 2003/072669 2003/36 04.09.2003	
ZA		NANT UN ETRIER SPECIAL		(88) 04.03.2004	
COOK, Matthew William, Clare, IE		(71) HURCO COMPANIES INC., One Technology Way,		(30) 21.02.2002 US 81707	
ANDERSIN, Stig Ake, S-915 32 Robertsfors, SE		P.O. Box 68180, Indianapolis, IN 46268-0180, US		(54) • POLIERMITTELZUSAMMENSETZUNG	
OLOFSSON, Bo Christer, S-918 94 Bygdea, SE		(72) PATEL, Himat, Zionsville, IN 46077, US		• POLISHING COMPOSITION	
SANDSTROM, Leif Anders, S-915 92 Robertsfors,		BAUTZ, Walter, 64247 Griesheim, DE		• COMPOSITION DE POLISSAGE	
SE		(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach		(71) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings,	
PERSSON, Stefan Magnus Olof, S-906 55 Umea,		13 10, 79013 Freiburg, DE		Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street,	
SE				Wilmington, DE 19899, US	
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane,				(72) XU, Haofeng, Newark, DE 19702, US	
London WC2A 1JA, GB				QUANCI, John, Haddonfield, NJ 08033, US	
		B23Q 3/155 → (51) G05B 19/418		(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK)	
				Ltd European Patent Department 28th. Floor, City	
		B23Q 3/157 → (51) B23Q 3/155		Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS,	
				GB	
		B24B 1/00 → (51) G01H 1/00		B24B 37/04 → (51) B24B 49/03	
		B24B 7/00 → (51) B24B 49/00			

(51) **B24B 49/00** (11) **1 478 493 A1***
B24B 55/06 B24B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03707534.8 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002246 28.01.2003
(87) WO 2003/064109 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 62930

(54) • SCHLEIF- UND POLIERANORDNUNG
• GRINDING AND POLISHING ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE MEULAGE ET DE POLISSAGE

(71) Piliguian, Raffi, 828 Morris Place, Montebello, CA 90640, US

(72) Piliguian, Raffi, Montebello, CA 90640, US

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

B24B 49/00 → (51) B24B 13/06

B24B 49/00 → (51) G01H 1/00

(51) **B24B 49/03** (11) **1 478 494 A1***
B24B 37/04
(25) En (26) En
(21) 02798618.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041668 20.12.2002
(87) WO 2003/072305 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208165
30.09.2002 US 261612

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DER NACHPOLIERDAUER UND/ODER DER POLIERDAUER IN DER ENDBEARBEITUNG BEIM CHEMISCH MECHANISCHEN POLIEREN
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE CHEMICAL MECHANICAL POLISHING OF SUBSTRATES BY CALCULATING AN OVERPOLISHING TIME AND/OR A POLISHING TIME OF A FINAL POLISHING STEP
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A CONTROLER LE POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE DE SUBSTRATS PAR CALCUL DU TEMPS DE SURPOLISSAGE ET/OU DU TEMPS DE POLISSAGE D'UNE OPERATION DE POLISSAGE FINAL

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) WOLLSTEIN, Dirk, 01307 Dresden, DE
RAEBIGER, Jan, 01277 Dresden, DE
MARXSEN, Gerd, 01445 Radebeul, DE

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

B24B 51/00 → (51) B24B 13/06

B24B 55/06 → (51) B24B 49/00

B25B 11/00 → (51) F16B 47/00

(51) **B25C 5/02** (11) **1 478 495 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702265.4 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000136 24.02.2003
(87) WO 2003/070430 2003/35 28.08.2003
(30) 24.02.2002 CH 319022002

(54) • VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON MEHREREN BLÄTTERN FÜR EINEN HEFTAPPARAT
• DEVICE FOR POSITIONING SEVERAL SHEETS IN A STAPLER
• DISPOSITIF POUR POSITIONNER PLUSIEURS FEUILLES DANS UNE AGRAFEUSE

(71) Sprich, Samuel, Eigerweg 26, 3073 Gümligen, CH

(72) Sprich, Samuel, 3073 Gümligen, CH

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

B25J 15/02 → (51) B23Q 3/155

(51) **B27D 1/08** (11) **1 478 496 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720629.9 (22) 20.02.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE SI TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000573 20.02.2003
(87) WO 2003/070438 2003/35 28.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 20.02.2002 FR 0202159

(54) • VERFAHREN ZUM BELEIMEN VON HOLZELEMENTEN
• METHOD FOR BONDING WOODEN ELEMENTS
• PROCEDE D'ENCOLLAGE D'ÉLÉMENTS DE BOIS
(71) Henry, Christophe, 33 rue des Nénuphars, 85340 Olonne Sur Mer, FR
(72) Henry, Christophe, 85340 Olonne Sur Mer, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

(51) **B28C 1/12** (11) **1 478 497 A1***
B65D 25/38 B65D 88/28
(26) En
(21) 02783539.6 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000622 30.09.2002
(87) WO 2004/028769 2004/15 08.04.2004

(54) • VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN UND ABGEBEN VON LOSEN MATERIALIEN
• A DEVICE FOR CONTAINING AND SUPPLYING LOOSE MATERIAL
• DISPOSITIF CONTENANT ET FOURNISSEUR DES MATIÈRES EN VRAIE

(71) System S.p.A., no. 73 Via Ghiarola Vecchia, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT

(72) GOZZI, Franco, I-41043 Formigine, IT

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **B29B 11/16** (11) **1 478 498 A1***
B29C 35/00 B29C 33/02
D04H 13/00
(25) De (26) De
(21) 03742941.2 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/001542 15.02.2003
(87) WO 2003/072330 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208524

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FASERVLIÉS-FORMTEILEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING NONWOVEN MOULDED BODIES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PIÈCES MOULÉES EN NON-TISSÉ

(71) Johann Borgers GmbH & Co. KG, Stenerer Weg 18, 46393 Bocholt, DE

(72) ERNST, Michael, 46399 Bocholt, DE

SIEBEN, Holger, 46395 Bocholt, DE

MENKE, Klaus, 46397 Bocholt, DE

(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwältin Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

B29C 33/02 → (51) B29B 11/16

B29C 35/00 → (51) B29B 11/16

(51) **B29C 39/10** (11) **1 478 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702064.1 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000815 13.01.2003
(87) WO 2003/074249 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 86778

(54) • VERFAHREN ZUR GEZIELTEN ABDICHTUNG EINES WABENKÖRPERS
• METHOD FOR SELECTIVELY PLUGGING A HONEYCOMB
• PROCEDE D'OBTURATION SELECTIVE D'UNE STRUCTURE ALVEOLAIRE

(71) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BOOROM, James A., Coopers Plains, NY 14827, US

PAISLEY, Robert, J., Corning, NY 14830, US

(74) Poole, Michael John, Corning Communications Limited Patents and Licensing Department Quantum House, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts. HP2 4SJ, GB

B29C 44/56 → (51) C08J 9/36

(51) **B29C 45/04** (11) **1 478 500 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03700654.1 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000040 14.01.2003
(87) WO 2003/061940 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 SE 0200195

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFTEILEN
• A METHOD AND AN APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF PLASTIC PARTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PARTIES PLASTIQUES

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) GUSTAFSSON, Per, 237 34 Bjärred, SE
FORSS, Stefan, 253 73 Helsingborg, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent
Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund,
SE

B29C 45/14 → (51) B65D 73/00

(51) **B29C 45/16** (11) **1 478 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706008.4 (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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002867 31.01.2003
(87) WO 2003/064133 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353596 P
(54) • OPTIMIERTER STROM ZUR VERHINDE-
RUNG VON KERNSCHICHTDURCHBRUCH
• OPTIMIZED FLOW TO PREVENT CORE
LAYER BREAKTHROUGH
• OPTIMISATION DE L'ECOULEMENT DESTI-
NEE A EMPECHER UNE PERCEE DE LA
COUCHE CENTRALE

(71) Kortec, Inc., Cummings Center 1280, Beverly, MA
01915, US
(72) SABIN, Douglas, Marblehead, MA 01945, US
SWENSON, Paul, South Hamilton, MA 01982, US
(74) Wilson Gunn M' Caw, 5th Floor, Blackfriars House,
The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

B29C 47/00 → (51) A61M 25/00

B29C 47/00 → (51) H01M 4/62

B29C 47/06 → (51) A61M 25/00

B29C 47/86 → (51) A61M 25/00

(51) **B29C 55/02** (11) **1 478 502 A1***
B29C 55/14 B29C 55/18
B32B 31/08 B32B 31/16
(25) En (26) En
(21) 03716161.9 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005640 24.02.2003
(87) WO 2003/072338 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 358871 P
(54) • FOLIE, LAMINIERTER FOLIE UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FILM, LAMINATED SHEET AND METHODS
OF MAKING SAME
• FILM, FEUILLE STRATIFIEE ET PROCEDES
DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) Clopay Plastic Products Company, Inc., 8585 Duke
Boulevard, Mason, Ohio 45040-3101, US
(72) McAMISH, Larry, Hughhey, Cincinnati, OH 45249,
US
LILLY, Kenneth, L., Lebanon, OH 45036, US
(74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates
Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5
Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

B29C 55/14 → (51) B29C 55/02

B29C 55/18 → (51) B29C 55/02

B29C 57/10 → (51) B01D 39/20

(51) **B29C 65/04** (11) **1 478 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705862.5 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001856 21.01.2003
(87) WO 2003/064140 2003/32 07.08.2003
(88) 06.11.2003
(30) 28.01.2002 US 59634
(54) • LASERSCHWEISSVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN MIT REGELKREISKONTROLLE
ZUM VERSCHWEISSEN VON KATHETER-
TEILEN AUS KUNSTSTOFF
• APPARATUS AND METHOD FOR CLOSED-
LOOP CONTROL OF LASER WELDER FOR
WELDING POLYMERIC CATHETER COMPO-
NENTS

• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE A
BOUCLE FERMEE D'UNE SOUDEUSE A
LASER POUR SOUDER DES COMPOSANTS
DE CATHETER POLYMERES
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) FLANAGAN, Aiden, Kilcolgan, Co. Galway, Ireland,
IE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **1 478 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768967.6 (22) 11.11.2003
(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) US 2003/036745 11.11.2003
(87) WO 2004/043680 2004/22 27.05.2004
(88) 23.09.2004
(30) 11.11.2002 US 425567 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRO-
GRAMMIERBAREN KONSOLIDIERUNG VON
MATERIALIEN

• PROGRAMMABLE MATERIAL CONSOLIDA-
TION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME DE MANIPULATION S'UTILISANT
AVEC DES SYSTEMES PROGRAMMABLES
DE CONSOLIDATION DE MATIERE ET PRO-
CEDES ASSOCIES

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal
Way, Mail Stop 525, P.O. Box 6, Boise, ID
83707-0006, US
(72) FARNWORTH, Warren, M., Nampa, ID 83686-7271,
US
HIATT, William, M., Eagle, ID 83616, US
HEMBREE, David, R., Boise, ID 83709, US
BENSON, Peter, A., Boise, ID 83716, US
AHMAD, Syed, Sajid, Boise, ID 83705, US
HESS, Michael, E., Kuna, ID 83634, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5
Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **B29D 22/00** (11) **1 478 505 A1***
C08C 19/00
(25) En (26) En
(21) 02776159.2 (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 2002/031922 04.10.2002
(87) WO 2003/072340 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 85890
(54) • POLYISOPRENKONDOM
• POLYISOPRENE CONDOM
• PRESERVATIF EN POLYISOPRENE

(71) Ansell Healthcare Products Inc., 200 Schulz Drive,
Red Bank New Jersey 07701, US
(72) LUCAS, David, M., Uniontown, OH 44685, US
VIRREIRA, Jorge, V., Canton, OH 44708, US
CACIOLI, Paul, Canton, OH 44709, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett &
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

B29D 31/51 → (51) A43B 13/04

B29D 31/518 → (51) A43B 13/04

(51) **B31F 5/04** (11) **1 478 506 A1***
B05C 1/08 D21H 27/30
(25) En (26) En
(21) 03713127.3 (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

(86) SE 2003/000327 26.02.2003
(87) WO 2003/072344 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 SE 0200590
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN
BAHN AUS FLEXIBLEM MATERIAL, WIE
ZUM BEISPIEL PAPIER UND VLIESTOFF,
UND DURCH DAS VERFAHREN HERGE-
STELLTES MEHRLAGIGES MATERIAL UND
PRODUKT

• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A
MULTI-PLY WEB OF FLEXIBLE MATERIAL,
SUCH AS PAPER AND NONWOVEN, AND
MULTI-PLY MATERIAL AND PRODUCT PRO-
DUCED BY THE METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUC-
TION D'UN MATERIAU FLEXIBLE D'UNE
BANDE MULTIPLIS COMME DU PAPIER ET
UN NON TISSE AINSI QUE MATERIAU MUL-
TIPLIS ET PRODUIT PRODUITS SELON CE
PROCEDE

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Anders, S-444 31 Stenungsund, SE
SAARVÄLI, Eva-Li, S-426 53 Västra Frölunda, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB,
Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **B31F 5/04** (11) **1 478 507 A1***
B05C 1/08 D21H 27/30
(25) En (26) En
(21) 03713128.1 (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

(86) SE 2003/000328 26.02.2003
(87) WO 2003/072345 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 SE 0200592
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN
BAHN AUS FLEXIBLEM MATERIAL, WIE
ZUM BEISPIEL PAPIER UND VLIESTOFF,
UND DURCH DAS VERFAHREN HERGE-
STELLTES MEHRLAGIGES MATERIAL

• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A
MULTI-PLY WEB OF FLEXIBLE MATERIAL,
SUCH AS PAPER AND NONWOVEN, AND
MULTI-PLY MATERIAL PRODUCED BY THE
METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
DUIRE UNE BANDE MULTICOUCHE DE
MATIERE SOUPLE, TELLE QUE DU PAPIER
OU DU NON-TISSE, ET MATIERE MULTI-
COUCHE PRODUITE PAR CE PROCEDE
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

- (72) ANDERSSON, Anders, S-444 31 Stenungsund, SE
SAARVÄLI, Eva-Li, S-426 53 Västra Frölunda, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB,
Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

B32B 1/08 → (51) A61M 25/00

- (51) **B32B 3/26** (11) **1 478 508 A1***
B32B 27/10 B65D 75/36
A61J 1/03 A61B 19/02
(25) En (26) En
(21) 03737535.9 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/001077 31.01.2003
(87) WO 2003/066323 2003/33 14.08.2003
(30) 01.02.2002 US 352853 P
(54) • PAPPTRÄGER FÜR BLISTERPACKUNG
• PAPERBOARD SUBSTRATE FOR BLISTER
PACKAGING
• SUBSTRAT DE CARTON POUR EMBALLA-
GE-COQUE
(71) International Paper Company, 400 Atlantic Street,
Stamford, CT 06921, US
(72) HOLBERT, Victor, P., Loveland, OH 45140, US
REED, David, Blanchester, OH 45107, US
(74) Schneider, Michael, Dr., Hammonds, Karl-
Scharnagel-Ring 7, 80539 München, DE

- (51) **B32B 5/16** (11) **1 478 509 A2***
A01K 29/00
(25) En (26) En
(21) 03713356.8 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003274 04.02.2003
(87) WO 2003/065796 2003/33 14.08.2003
(88) 02.10.2003
(30) 05.02.2002 US 68058
(54) • BESCHICHTETE KLUMPENBILDENDE EIN-
STREU
• COATED CLUMPING LITTER
• LITIERE AGGLOMERANTE A PARTICULES
ENROBEES
(71) Nestec Ltd., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
GREENE, Phillip Brent, 425 County Rd.441,
Jackson, MO 63755, US
JOB, James Dean, 562 Redbud, Kelso, MO 63758,
US

KEARBAY, James Max, 2700 Towne Crest drive,
St.Louis, MO 63129, USMAURAS, Cesar J., 275 Union Blvd. Apt 1015,
St.Louis, MO 63108, US

- (72) GREENE, Phillip, Brent, Jackson, MO 63755, US
JOB, James, Dean, Kelso, MO 63758, US
KEARBAY, James, Max, St. Louis, MO 63129, US
MAURAS, Cesar, J., St. Louis, MO 63108, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

B32B 5/18 → (51) C08J 9/36**B32B 9/00** → (51) B05D 3/02

- (51) **B32B 27/04** (11) **1 478 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735101.2 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002953 30.01.2003
(87) WO 2003/064153 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 354030 P
(54) • KLEBSTOFFMATERIALIEN UND DIESE ENT-
HALTENDE ARTIKEL
• ADHESIVE MATERIALS AND ARTICLES
CONTAINING THE SAME
• MATIERES ADHESIVES ET ARTICLES
CONTENANT CES MATIERES
(71) Jentex Corporation, 5012 Bristol Industrial Way,
Buford, GA 30518, US
(72) PELHAM, Matthew, C., SR., Buford, GA 30519, US
FLYNN, Nigel, J., Duluth, GA 30097, US
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391
Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 27/10 → (51) B32B 3/26**B32B 31/00** → (51) G01T 1/20**B32B 31/08** → (51) B29C 55/02**B32B 31/16** → (51) B29C 55/02

- (51) **B32B 31/20** (11) **1 478 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717032.3 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IT 2002/000128 01.03.2002
(87) WO 2003/072358 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 IT MI20020374
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR KONTINU-
IERLICHEN UND INTERMITTIERENDEN
HERSTELLUNG VON LAMINATEN MIT
EINER MEHRSTUFENPRESSE
• INSTALLATION AND PROCESS FOR CON-
TINUOUS AND INTERMITTENT PRODUC-
TION OF LAMINATES, WITH A MULTI-STAGE
PRESS
• INSTALLATION ET PROCEDE DE PRODUC-
TION INTERMITTENTE ET CONTINUE DE
STRATIFIES A L'AIDE D'UNE PRESSE A
PLUSIEURS ETAGES
(71) Thermo Engineering SRL, Via Poloni, 4, Verona, IT
(72) STABILE, Aldo, I-26016 Crema, IT
(74) Mocchetti, Ilio G., Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano,
IT

- (51) **B41C 1/00** (11) **1 478 512 A1***
B41C 1/10

- (25) De (26) De
(21) 03706501.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001451 13.02.2003
(87) WO 2003/070461 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206938

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
DRUCKEN, WOBEI EINE HYDROPHILE
SCHICHT ERZEUGT UND DIESE STRUKTU-
RIERT WIRD
• METHOD AND DEVICE FOR PRINTING
WHEREIN A HYDROPHILIC LAYER IS PRO-
DUCED AND STRUCTURED

- PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION
CONSISTANT A PRODUIRE ET A STRUCTU-
RER UNE COUCHE HYDROPHILE
(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2,
85586 Poing, DE
(72) LINK, Robert, 81667 München, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron
Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

B41C 1/10 → (51) B41C 1/00**B41C 1/10** → (51) B41M 5/36

- (51) **B41F 13/30** (11) **1 478 513 A2***
(25) De (26) De
(21) 03737285.1 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/000882 29.01.2003
(87) WO 2003/066332 2003/33 14.08.2003
(88) 15.01.2004
(30) 05.02.2002 DE 10204514
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KORREKTUR DES LÄNGSREGISTER-
FEHLERS, WELCHER DURCH DIE BEISTEL-
LUNG AUFTRIFF
• DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING
A LONGITUDINAL REGISTER ERROR
WHICH IS CAUSED BY POSITION ADJUST-
MENT
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CORRI-
GER UNE ERREUR D'ALIGNEMENT LONGI-
TUDINAL RESULTANT D'UN REGLAGE DE
POSITION
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50,
49525 Lengerich, DE
(72) VEISMANN, Hermann-Josef, 48477 Hörstel, DE

B41F 13/62 → (51) B65H 45/16**B41F 22/00** → (51) B41N 7/00**B41J 2/045** → (51) H01L 41/083

- (51) **B41J 2/05** (11) **1 478 514 A1***
B41J 2/37
(25) En (26) En
(21) 02806894.8 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/015473 16.05.2002
(87) WO 2003/072362 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 358977 P
16.05.2002 US 147198

- (54) • SPANNUNGSKORREKTUR IN THERMODRUK-
KER
• COMMON MODE VOLTAGE CORRECTION
• CORRECTION DE LA TENSION EN MODE
COMMUN
(71) POLAROID CORPORATION, 784 Memorial Drive,
Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) BYBELL, Daniel, P., West Medford, MA 02155, US
THORNTON, Jay, E., Watertown, MA 02472, US

- (74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte
Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp
Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B41J 2/055 → (51) H01L 41/083**B41J 2/37** → (51) B41J 2/05**B41M 3/14** → (51) C09D 11/00

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 478 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742738.2 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004410 14.02.2003
(87) WO 2003/070477 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 357863 P
(54) • *BILDAUFNAHMEMATERIAL MIT KATIO-
NISCH GELADENEN ANORGANISCHEN
TEILCHEN*
• *IMAGE RECEPTIVE MATERIAL COMPRIS-
ING CATIONICALLY CHARGED INORGANIC
PARTICLES*
• *MATERIAU RECEPTEUR D'IMAGE COMPRE-
NANT DES PARTICULES INORGANIQUES A
CHARGE CATIONIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRAHAM, Paul, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHULZ, Mark, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **B41M 5/36** (11) **1 478 516 A1***
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 03710835.4 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/003256 04.02.2003
(87) WO 2003/066338 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 66874
(54) • *AUF DER PRESSE ENTWICKELBARE IR-
EMPFINDLICHE DRUCKPLATTEN*
• *ON-PRESS DEVELOPABLE IR SENSITIVE
PRINTING PLATES*
• *PLANCHES D'IMPRESSION SENSIBLES A
L'IR POUVANT ETRE DEVELOPPEES SOUS
PRESSE*
(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7,
Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) TIMPE, Hans-Joachim, 37520 Osterode/Harz, DE
VON GYLDENFELDT, Friederike, 37520 Osterode,
DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **B41M 5/36** (11) **1 478 517 A1***
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 03721313.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/006044 27.02.2003
(87) WO 2003/074287 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 87891
(54) • *MEHRLAGIGES ABBILDBARES ELEMENT
MIT VERNETZTER OBERER LAGE*
• *MULTI-LAYER IMAGEABLE ELEMENT WITH
A CROSSLINKED TOP LAYER*
• *ELEMENT MULTICOUCHE POUVANT ETRE
IMPRIME COMPRENANT UNE COUCHE DE
REVETEMENT RETICULEE*
(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7,
Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) KITSON, Paul, Evans, CO 80620, US
PATEL, Jayanti, Woodcliffe Lake, NJ 07675, US
HUANG, Jianbing, Trumbull, CT 06611, US
WEST, Paul, Fort Collins, CO 80526, US
SHIMAZU, Ken-ichi, Briarcliff Manor, NY 10510, US
-
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **B41N 7/00** (11) **1 478 518 A1***
B41F 22/00
(25) En (26) En
(21) 03743262.2 (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
(86) US 2003/006112 25.02.2003
(87) WO 2003/072369 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 83785
(54) • *KOSTENGÜNSTIGE, WASCHFREIE ABDEK-
KUNG FÜR DRUCKPRESSENÜBERTRA-
GUNGSZYLINDER*
• *INEXPENSIVE, WASH-FREE COVER FOR
PRINTING PRESS TRANSFER CYLINDERS*
• *ELEMENT DE RECOUVREMENT N'AYANT
PAS BESOIN D'ETRE LAVE ET PEU ONE-
REUX POUR CYLINDRES TRANSMET-
TEURS DE PRESSES A IMPRIMER*
(71) Printing Research, Inc., 10954 Shady Trail, Dallas
Texas 75220, US
(72) DEMOORE, Howard W., Dallas, TX 75230, US
ELLIOTT, James A., Euless, TX 76039, US
ARGENBRIGHT, Bryan G., Cedar Hill, TX 75104, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **B42C 9/00** (11) **1 478 519 A1***
B42C 11/04 F16H 27/08
(25) Fi (26) En
(21) 03701554.2 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FI 2003/000088 04.02.2003
(87) WO 2003/066342 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 FI 20020240
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEU-
GUNG VON BEWEGUNG IN ZWEI VER-
SCHIEDENEN VORRICHTUNGEN MIT HILFE
EINES EINZIGEN BETÄTIGUNGSHEBELS*
• *OPERATING DEVICE FOR CREATING
MOVEMENT IN TWO DIFFERENT DEVICES
WITH THE AID OF A SINGLE OPERATING
LEVER*
• *DISPOSITIF DE MANOEUVRE POUVANT
CREER UN MOUVEMENT DANS DEUX
MECANISMES DIFFERENTS A L'AIDE D'UN
SEUL LEVIER DE MANOEUVRE*
(71) Maping Ky, L. Huotari, Atomitie 5 F, 00370
Helsinki, FI
(72) HUOTARI, Henri, FIN-02760 Espoo, FI
HUOTARI, Lisakki, FIN-00370 Helsinki, FI
HUOTARI, Jaakko, FIN-00750 Helsinki, FI
HUOTARI, Lauri, FIN-02940 Espoo, FI
SIKAMÄKI, Markku, FIN-02230 Espoo, FI
(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O.
Box 29, 02771 Espoo, FI
-
- B42C 11/04** → (51) B42C 9/00
-
- B42C 19/02** → (51) B65H 31/00
-
- (51) **B42D 15/00** (11) **1 478 520 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742547.7 (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) EP 2003/001677 19.02.2003
(87) WO 2003/070482 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207622
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT UND SICHER-
HEITSELEMENT FÜR EIN SICHERHEITSDO-
KUMENT*
• *SECURITY DOCUMENT AND SECURITY
ELEMENT FOR A SECURITY DOCUMENT*
• *DOCUMENT SECURISE ET ELEMENT DE
SECURITE POUR UN DOCUMENT SECU-
RISE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
(72) HEIM, Manfred, 81379 München, DE
-
- (51) **B43L 7/00** (11) **1 478 521 A1***
B43L 12/00
(25) Da (26) En
(21) 03702372.8 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000068 04.02.2003
(87) WO 2003/066348 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 DK 200200164
(54) • *LINEAL MIT RUTSCHVERHINDERUNGS-
GLIED*
• *A RULER WITH ANTI-SLIPPING MEMBER*
• *REGLE A ELEMENT ANTIGLISSANT*
(71) Oellgaard, Nis, Praestehaven 23, 8210 Aarhus V,
DK
Johansen, Joern B., Pottemagertoften 126, 8270
Hoejbjerg, DK
(72) Oellgaard, Nis, 8210 Aarhus V, DK
Johansen, Joern B., 8270 Hoejbjerg, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
-
- B43L 12/00** → (51) B43L 7/00
-
- B60B 3/14** → (51) F16B 39/04
-
- B60B 21/00** → (51) B60C 17/01
-
- B60B 21/02** → (51) B60C 17/01
-
- B60B 21/04** → (51) B60C 17/01
-
- (51) **B60B 33/02** (11) **1 478 522 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720647.1 (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
(86) FR 2003/000625 26.02.2003
(87) WO 2003/072373 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 FR 0202510
(54) • *ROLLBARES PATIENTENTRAGEGESTELL
FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNG, MIT
LEICHT LÖSBAREN ROLLEN UND DAMIT
AUSGERÜSTETE VORRICHTUNG*
• *FRAME FOR A DEVICE FOR MEDICAL OR
PARAMEDICAL USE AS A ROLLING SUP-
PORT FOR A PERSON COMPRISING EAS-
ILY REMOVABLE ROLLERS AND DEVICE
PROVIDED THEREWITH*

- CADRE DE DISPOSITIF A USAGE MÉDICAL OU PARAMÉDICAL DE SUPPORT ROULANT D UNE PERSONNE, A ROULETTES FACILE-MENT DÉMONTABLES, ET DISPOSITIF AINSI ÉQUIPE
- (71) Hill-Rom S.A.S., Zone Industrielle de Talhouet, 56330 Pluvigner, FR
- (72) GIPPERT, Christian, F-56700 HENNEBONT, FR
GUGUIN, Pascal, F-56330 BRECH, FR
- (74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60C 11/00** (11) **1 478 523 A1***
(26) En
(21) 03703386.7 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) KR 2003/000110 17.01.2003
(87) WO 2003/059655 2003/30 24.07.2003
(30) 19.01.2002 KR 2002003168
- (54) • REIFEN MIT LAUFLÄCHENSTRUKTUR ZUR VERBESSERUNG DER STATIKENTLADUNGSEIGENSCHAFT
• TIRE HAVING TREAD STRUCTURE FOR IMPROVING STATIC DISCHARGING PROPERTY
• PNEU PRESENTANT UNE STRUCTURE DE BANDE DE ROULEMENT PERMETTANT D'AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE DECHARGE STATIQUE
- (71) Kumho Tire Co., Inc., Kumho Building, No 57, Shinmunro 1 ga, Jongro-gu, Seoul 110-061, KR
- (72) PARK, Jin-Young, Kwangju 503-330, KR
JUNG, Il-Taik, 101-805 Siyong Apt. 1st District, Kwangsan-gu, Kwangju 506-050, KR
CHO, Chi-Hoon, Kwangju 502-154, KR
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **B60C 17/01** (11) **1 478 524 A1***
B60B 21/04 B60B 21/02
(25) En (26) En
(21) 03711076.4 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004676 14.02.2003
(87) WO 2003/070494 2003/35 28.08.2003
(30) 15.02.2002 US 77335
- (54) • ZUSAMMENGESETZTES RAD MIT UNTIERFER FELGE
• COMPOSITE WHEEL HAVING A SHALLOW RIM
• ROUE COMPOSITE POSSEDANT UNE JANTE PEU PROFONDE
- (71) Trinc, Tire & Rim, Inc., 555 S. Old Woodward Avenue, Apt. 1106, Birmingham, MI 48009, US
- (72) AUGIER, Pierre, J., Grosse Pointe, MI 48230, US
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **1 478 525 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718904.0 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) FR 2003/000571 20.02.2003
(87) WO 2003/070495 2003/35 28.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 21.02.2002 FR 0202201

- (54) • ANORDNUNG VON EINEM DRUCKSENSOR MIT EINEM WACHMODUL UND EINEM MIKROPROZESSOR ZUR MESSUNG UND FÜHRUNG
• PRESSURE SENSOR ASSEMBLY WITH CLOCK MODULE AND MEASURING AND MONITORING MICROPROCESSOR
• ENSEMBLE D'UN CAPTEUR DE PRESSION A MODULE DE REVEIL ET D'UN MICRO-PROCESSEUR DE MESURE ET DE COMMANDE
- (71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95526 Cergy Pontoise Cédex, FR
- (72) DELAPORTE, Francis, F-95520 Osny, FR
- (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **1 478 526 A2***
(25) De (26) De
(21) 03744852.9 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/003093 25.03.2003
(87) WO 2003/080371 2003/40 02.10.2003
(88) 11.12.2003
(30) 25.03.2002 DE 10213266
- (54) • REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
• TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUS
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HAMMERSCHMIDT, Dirk, A-6504 Villach, AT
- (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B60C 27/16** (11) **1 478 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733515.7 (22) 09.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/000864 09.05.2002
(87) WO 2003/064191 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 KR 2002003153 U
- (54) • AUS EINEM ALTRIFEN HERGESTELLTE SCHNEEKETTE
• SNOW CHAIN MADE OF A USED TIRE
• CHAINE A NEIGE FABRIQUEE A PARTIR D'UN PNEUMATIQUE USAGE
- (71) HAN, Chang-Soo, Ilsan-ri 115-2, Mohyun-Myun, 499-855 Yongin-Si, KR
- (72) HAN, Chang-Soo, 499-855 Yongin-Si, KR
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60D 1/54** (11) **1 478 528 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742875.2 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/002008 27.02.2003
(87) WO 2003/072375 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 20203270 U
09.10.2002 DE 20215508 U
- (54) • SCHWENKBARE ANHÄNGEVORRICHTUNG FÜR ZUGFAHRZEUGE
• PIVOTABLE TOWING DEVICE FOR TOWING VEHICLES

- DISPOSITIF DE REMORQUAGE PIVOTANT POUR VEHICULES DE TRACTION
- (71) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
- (72) RAMPP, Armin, 86513 Ursberg/Bayersried, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B60F 1/00 → (51) C08K 3/00

(51) **B60G 1/00** (11) **1 478 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707650.2 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003010 31.01.2003
(87) WO 2003/064192 2003/32 07.08.2003
(88) 15.04.2004
(30) 01.02.2002 US 353629 P
- (54) • LÄNGSLENKERAUFHÄNGUNG MIT OPTIMIERTEM ARM
• TRAILING ARM SUSPENSION WITH OPTIMIZED I-BEAM
• SUSPENSION A BRAS LONGITUDINAUX MUNIE D'UNE POUTRE EN I OPTIMISEE
- (71) The Holland Group, Inc., P.O. Box 2099, 467 Ottawa Avenue, Holland, Michigan 49422-2099, US
- (72) GALAZIN, Gregory, T., Montague, MI 49437, US
- (74) DYKSTRA, Daniel, R., Grand Rapids, MI 49544, US
Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **1 478 530 A1***
F25B 45/00 F16K 11/087
(25) En (26) En
(21) 02792336.6 (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) US 2002/039281 09.12.2002
(87) WO 2003/074306 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 360464 P
08.07.2002 US 189608
- (54) • KÄLTEMITTLRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM MIT EINKUGELVENTIL
• REFRIGERANT RECYCLING SYSTEM WITH SINGLE BALL VALVE
• SYSTEME DE RECYCLAGE FRIGORIFIQUE DOTE D'UNE SOUPE A BILLE UNIQUE
- (71) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158-1603, US
- (72) SUHARNO, Anwar, Schaumburg, IL 60193, US
- (74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

B60H 1/00 → (51) B60K 15/04

(51) **B60H 1/32** (11) **1 478 531 A1***
// B60P3:20
(25) Sv (26) En
(21) 03713120.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000304 25.02.2003
(87) WO 2003/072378 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 SE 0200566
- (54) • LEISTUNGSSTEUERUNG

- POWER CONTROL
 - CONTR LE DE PUISSANCE
- (71) Dometic Sweden AB, Torggatan 8, 171 54 Solna, SE
- (72) KORSSELL, Thomas, S-187 31 Täby, SE
JACOBSON, Ulf, S-451 34 Uddevalla, SE
KARLSSON, Robert, S-411 18 Göteborg, SE
- (74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B60H 1/34** (11) **1 478 532 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742952.9 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001841 21.02.2003
(87) WO 2003/072379 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10209074
- (54) • BELÜFTUNGSEINRICHTUNG
• VENTILATING SYSTEM
• DISPOSITIF DE VENTILATION
- (71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH,
Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (72) METZ, Peter, 67482 Freimersheim, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler
Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B60J 1/00 → (51) B60J 10/02

(51) **B60J 1/18** (11) **1 478 533 A2***
B60J 7/00
(25) En (26) En
(21) 03743184.8 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005213 20.02.2003
(87) WO 2003/072380 2003/36 04.09.2003
(88) 04.03.2004
(30) 25.02.2002 US 359522 P
03.07.2002 US 393825 P
06.02.2003 US 359950
- (54) • KLAPPHARDTOP MIT HECKSCHEIBENGE-
LENK
• FOLDING HARDTOP WITH REAR WINDOW
ARTICULATION
• TOIT AMOVIBLE PLIANT AVEC ARTICULA-
TION DE LUNETTE ARRIERE
- (71) SSR Roofing Systems, LLC, 14967 Pilot Drive,
Plymouth, MI 48170, US
- (72) NEUBRAND, Frank, West Bloomfield, MI 48322, US
RICHTER, Wolfgang, Ulrich, Commerce Township,
MI 48382, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1
3AE Scotland, GB

(51) **B60J 7/00** (11) **1 478 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719011.5 (22) 19.02.2002
(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 2002/004785 19.02.2002
(87) WO 2003/078187 2003/39 25.09.2003
- (54) • ARMATURENBRETTTHOLMANORDNUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• INSTRUMENT PANEL BEAM ASSEMBLY
AND METHODS OF MANUFACTURE

- ENSEMBLE POUTRE POUR TABLEAU DE
BORD ET PROCEDES DE FABRICATION
CORRESPONDANT
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 11901, US
- (72) WOODMAN, Daniel, Fowlerville, MI 48836, US
BLACK, Marc, West Bloomfield, MI 48332, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation,
General Electric International, Inc., 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

B60J 7/00 → (51) B60J 1/18

(51) **B60J 7/02** (11) **1 478 535 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720627.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000566 20.02.2003
(87) WO 2003/072382 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 FR 0202484
- (54) • SCHWENKBARES KLAPPVERDECK FÜR
KRAFTFAHRZEUG
• PIVOTING CONVERTIBLE ROOF FOR A
MOTOR VEHICLE
• TOIT ESCAMOTABLE BASCULANT POUR
VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Société Européenne de Brevets Automobiles,
Société de droit français 127, rue Amelot, 75011
Paris, FR
- (72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR
- (74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18
Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **B60J 7/14** (11) **1 478 536 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03732620.4 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000568 20.02.2003
(87) WO 2003/072383 2003/36 04.09.2003
(88) 15.04.2004
(30) 27.02.2002 FR 0202482
- (54) • STEUERUNGSEINRICHTUNG EINES FALT-
BAREN FAHRZEUGDACHES FÜR EINE
OPTIMALE FREILEGUNG OBERHALB DES
FAHRGASTRAUMES
• CONTROL DEVICE FOR A CONVERTIBLE
VEHICLE ROOF WHICH PROVIDES OPTI-
MUM CLEARANCE ABOVE THE PASSEN-
GER COMPARTMENT
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TOIT
ESCAMOTABLE DE VEHICULE POUR UN
DEGAGEMENT OPTIMAL AU-DESSUS DE
L'HABITACLE
- (71) France Design, Lieu-Dit La Boujalière, 79140 Le
Pin, FR
- (72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR
- (74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18
Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **B60J 10/00** (11) **1 478 537 A1***
B60J 10/04
(25) En (26) En
(21) 03734667.3 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/000282 13.01.2003
(87) WO 2003/064197 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 IT MI20020141
- (54) • GLASANDRÜCKDICHTUNG FÜR FENSTER,
DIE GEÖFFNET WERDEN KÖNNEN UND
MIT EINEM SCHIEBEGLAS VERSEHEN
SIND, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGE
• GLASS-SCRAPER SEAL FOR WINDOWS
WHICH CAN BE OPENED AND ARE FITTED
WITH SLIDING GLASS, IN PARTICULAR
FOR MOTOR VEHICLES
• JOINT DE FENETRE ETANCHE POUR DES
FENETRES POUVANT ETRE OUVERTES ET
COMPRENANT DES VITRES
COULISSANTES, PREVUES NOTAMMENT
POUR DES VEHICULES A MOTEUR
- (71) INDUSTRIE ILPEA S.p.A., Viale Industria, 887,
21023 Malgesso (Varese), IT
- (72) CITTADINI, Paolo, I-21020 Luvinata, IT
DE GIORGI, Marco, I-21100 Varese, IT
- (74) Appoloni, Romano, Notarbartolo & Gervasi S.p.A.
Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B60J 10/02** (11) **1 478 538 A1***
B60J 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02706879.0 (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) FR 2002/000634 20.02.2002
(87) WO 2003/070500 2003/35 28.08.2003
- (54) • GLASSCHEIBE MIT EINEM STARREN ELE-
MENT MÖGLICHERWEISE EINGEBAUT IN
EINEM DURCH UMSPRITZEN EINGESETZ-
TEN KUNSTSTOFFTEIL
• GLASS PANE WITH RIGID ELEMENT
OPTIONALLY INCORPORATED IN AN OVER-
MOULDED PLASTIC PART
• VITRAGE AVEC UN ELEMENT RIGIDE
EVENTUELLEMENT INCORPORE DANS
UNE PIECE EN PLASTIQUE SURMOULEE
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue
d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) HUCHET, Gérard, F-02600 Reuilly, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche 39, quai
Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers
Cedex, FR

B60J 10/04 → (51) B60J 10/00

B60K 11/04 → (51) B60K 15/04

B60K 13/04 → (51) B60K 15/04

(51) **B60K 15/04** (11) **1 478 539 A1***
B60K 13/04 B60H 1/00
B62D 25/08 B60K 11/04
(25) De (26) De
(21) 03704641.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001603 18.02.2003
(87) WO 2003/070503 2003/35 28.08.2003

- (30) 20.02.2002 DE 10207025
- (54) • MONTAGETRÄGER EINES FRONTENDS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINES KÜHLMODULS AN EINEM MONTAGETRÄGER EINES FRONTENDS
- ASSEMBLY SUPPORT OF A FRONT END OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR DETACHABLY FIXING A COOLING MODULE TO AN ASSEMBLY SUPPORT OF A FRONT END
- SUPPORT DE MONTAGE DE LA PARTIE AVANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR FIXER DE FA ON AMOVI-BLE UN MODULE DE REFROIDISSEMENT A UN SUPPORT DE MONTAGE D'UNE PARTIE AVANT DE VEHICULE

- (71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Hella-Behr Fahrzeugsysteme GmbH, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) ANDRITTER, Dirk, 74379 Ingersheim, DE
SCHMIDGALL, Stefan, 70378 Stuttgart, DE
SCHLINGMANN, Hans, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
SCHMIDT, Ralf, 59302 Oelde, DE
BRÜCKNER, Reinhold, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
KERSTING, Dirk, 59555 Lippstadt, DE
FISCHER, Andreas, 59553 Lippstadt-Esbeck, DE
GEHRING, Martin, 73650 Winterbach, DE
WINKELMANN, Horst, 71120 Grafenau, DE
- (74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60K 16/00** (11) **1 478 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713717.1 (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

- LT LV RO
- (86) US 2003/005899 25.02.2003
- (87) WO 2003/072384 2003/36 04.09.2003
- (30) 25.02.2002 US 360072 P
24.02.2003 US 374581
- (54) • ABWÄRME-SONNENENERGIESYSTEM
- WASTE HEAT SOLAR ENERGY SYSTEM
- SYSTEME D'ENERGIE SOLAIRE ET DE CHALEUR RESIDUELLE
- (71) Outfitter Energy, Inc, 2179 Stone Avenue, Unit 21, San Jose, CA 95125, US
- (72) HORN, Hans, Gunter, Cupertino, CA 95014, US
HORN, Ralf, Los Gatos, CA 95032, US
VAYNBERG, Mikhail, San Francisco, CA 94127, US
WEILAND, Alfons, San Jose, CA 95119, US
AZEVEDO, Richard, A., Gilroy, CA 95020, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B60K 17/354 → (51) F16H 3/44

B60K 23/04 → (51) B60K 41/04

B60K 23/08 → (51) B60T 8/00

B60K 23/08 → (51) F16H 3/44

(51) **B60K 26/02** (11) **1 478 541 A1***
G05G 1/14
(25) De (26) De
(21) 03708032.2 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000441 13.02.2003
(87) WO 2003/072385 2003/36 04.09.2003

- (30) 27.02.2002 DE 10208504
- (54) • FAHRPEDALEINHEIT
- ACCELERATOR PEDAL UNIT
- UNITE DE PEDALE D'ACCELERATEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) REIMANN, Christian, 61273 Wehrheim, DE

B60K 28/16 → (51) B60T 8/00

(51) **B60K 31/00** (11) **1 478 542 A1***
G01S 13/93 G08G 1/16
B60T 7/22
(25) De (26) De
(21) 02776753.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) DE 2002/003698 27.09.2002
- (87) WO 2003/072386 2003/36 04.09.2003
- (30) 22.02.2002 DE 10207580
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
- ADAPTIVE CRUISE CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE REGULATION ADAPTATIVE DE LA VITESSE D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SWOBODA, Hans-Christian, 71522 Backnang, DE
IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE
JOHN, Dirk, 71229 Leonberg, DE

B60K 41/02 → (51) B60K 41/08

(51) **B60K 41/04** (11) **1 478 543 A1***
B60K 23/04
(25) Sv (26) En
(21) 03703645.6 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000240 12.02.2003
- (87) WO 2003/070507 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 SE 0200491
- (54) • VORRICHTUNG FÜR MOTORANGETRIEBENEN NUTZKRAFTWAGEN
- DEVICE FOR ENGINE-DRIVEN GOODS VEHICLE
- DISPOSITIF DESTINE A UN VEHICULE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES A MOTEUR
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) STERVIK, Hans, S-442 71 Kärna, SE
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B60K 41/08** (11) **1 478 544 A1***
B60K 41/02 B60K 41/28
(25) En (26) En
(21) 03742643.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000697 25.02.2003
- (87) WO 2003/070508 2003/35 28.08.2003
- (30) 25.02.2002 US 82241
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER MOTORDREHZAHL ZUR VERWENDUNG DURCH EIN FLIEHKRAFT-KUPPLUNGSSTEUERSYSTEM ZUM STARTEN EINES FAHRZEUGS

- METHOD AND SYSTEM ESTABLISHING AN ENGINE SPEED FOR USE BY A CENTRIFUGAL CLUTCH CONTROL SYSTEM TO LAUNCH A VEHICLE
- PROCEDE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UN REGIME DE MOTEUR CIBLE UTILISES PAR UN SYSTEME DE COMMANDE D'EMBRAYAGE CENTRIFUGE POUR DEMARRER UN VEHICULE
- (71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
- (72) GENISE, Thomas, Alan, Dearborn, MI 48128, US
MARKYVECH, Ronald, Keith, Allen Park, MI 48101, US
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B60K 41/28 → (51) B60K 41/08

B60L 11/18 → (51) H01M 8/04

(51) **B60N 2/70** (11) **1 478 545 A1***
A47C 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718907.3 (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
- (86) FR 2003/000578 21.02.2003
- (87) WO 2003/072391 2003/36 04.09.2003
- (30) 25.02.2002 FR 0202368
28.03.2002 US 367705 P
- (54) • KISSEN AUS WEICH ELASTISCHEM MELAMINSCHAUM UND SEINE VERWENDUNGEN
- FLEXIBLE FOAM PADDING MADE FROM MELAMINE AND APPLICATIONS THEREOF
- MATELASSURE EN MOUSSE SOUPLE DE MELAMINE ET SES APPLICATIONS
- (71) J.S.O., Les Tourels, 82350 Albias, FR
- (72) SAUNIERE, Jean, F-40150 Hossegor, FR
TIMBRE, Agnes, F-82300 Caussade, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

B60P 3/40 → (51) B62D 53/06

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 478 546 A1***
B60R 1/12
(25) De (26) De
(21) 03704275.1 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) DE 2003/000272 31.01.2003
- (87) WO 2003/072393 2003/36 04.09.2003
- (30) 21.02.2002 DE 10207475
24.05.2002 DE 10223119
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG
- DISPLAY DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE SIGNALISATION POUR VEHICULE MOTEUR
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAAG, Peter, 74842 Billigheim, DE

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 478 547 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792663.3 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004585 16.12.2002
(87) WO 2003/070517 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206764

- (54) • *VERFAHREN ZUM EINPARKEN EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR PARKING A VEHICLE*
• *PROCEDE DE STATIONNEMENT D'UN VEHICULE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DANZ, Christian, 70469 Stuttgart, DE
UHLER, Werner, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **1 478 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723656.9 (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

- (86) US 2003/005852 26.02.2003
(87) WO 2003/072395 2003/36 04.09.2003
(88) 17.06.2004
(30) 27.02.2002 US 84607
(54) • *AUFPRALLDÄMPFER MIT ABLENKHAUT*
• *CRASH CUSHION WITH DEFLECTOR SKIN*
• *AMORTISSEUR D'IMPACT A REVETEMENT DE DEVIATION*
- (71) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC., One East Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US
- (72) BUEHLER, Michael, J., Roseville, CA 95678, US
WELCH, James, B., Placerville, CA 95667, US
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B60R 1/12 → (51) B60Q 1/26

- (51) **B60R 3/02** (11) **1 478 549 A1***
B62D 25/22 B62D 29/04
(25) Sv (26) En
(21) 03703571.4 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2003/000150 30.01.2003
(87) WO 2003/070519 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 SE 0200519
(54) • *AUSFALTBARES FAHRZEUGAUSSENTEIL*
• *FOLD-OUT EXTERIOR VEHICLE PART*
• *PARTIE DE VEHICULE EXTERIEURE ESCAMOTABLE*
- (71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) LARSSON, Mikael, S-151 46 Södertälje, SE
SÖDERLUND, Jan, S-144 64 Rönninge, SE
- (74) Sjögren, Stina, Patents, Scania CV AB, Fack, 15187 Södertälje, SE

- (51) **B60R 9/10** (11) **1 478 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706570.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001903 25.02.2003
(87) WO 2003/072396 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 IT M020020051
(54) • *GEPÄCKTRÄGER FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LUGGAGE CARRIER FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BAGAGE POUR VEHICULE*
- (71) F.LLI MENABO' S.R.L., Via 8 Marzo 3, 42025 Cavriago, IT
- (72) MENABO', Domenico, I-42029 San Maurizio, IT

- (74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

B60R 13/00 → (51) B60R 19/56

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 478 551 A1***
(25) De (26) De
(21) 03717193.1 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001823 22.02.2003
(87) WO 2003/070524 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207589
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER LEITERBAHN AUF EINEM TRAEGERBAUTEIL SOWIE TRAEGERBAUTEIL*
• *METHOD FOR CREATING A CONDUCTOR TRACK ON A CARRIER COMPONENT AND CORRESPONDING CARRIER COMPONENT*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PISTE CONDUCTRICE SUR UN COMPOSANT SUPPORT ET COMPOSANT SUPPORT*
- (71) Leoni AG, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE
- (72) GÖTZ, Knuth, 95511 Mistelbach, DE
REICHINGER, Gerhard, 91126 Rednitzhembach, DE
ZAHRADNIK, Franz, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Peters, Frank M., Dr., Bayer AG Bayer Chemicals Law and Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

B60R 19/42 → (51) B60R 19/56

- (51) **B60R 19/56** (11) **1 478 552 A1***
B60R 19/42 B60R 13/00
(25) Sv (26) En
(21) 03713125.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2003/000320 26.02.2003
(87) WO 2003/093066 2003/46 13.11.2003
(30) 28.02.2002 SE 0200616
(54) • *UNTERFAHRSSCHUTZ FÜR FAHRZEUGE*
• *UNDERRUN PROTECTION FOR VEHICLES*
• *PROTECTION POUR EMPECHER UN PASSAGE INTEMPESTIF SOUS UN VEHICULE*
- (71) Norelius, Jan-Erik, Storgatan 7B, 831 30 Ostersund, SE
- (72) Norelius, Jan-Erik, 831 30 Ostersund, SE
- (74) Lundqvist, Alida Maria Therése, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 478 553 A1***
B60R 21/34
(25) De (26) De
(21) 03706555.4 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001817 22.02.2003
(87) WO 2003/070526 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 DE 10207985
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ZUM FUSSGÄNGERSCHUTZ AUFSTELLBAREN MOTORHAUBE BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMOTIVE ENGINE HOOD THAT CAN BE INCLINED FOR THE PURPOSE OF PEDESTRIAN PROTECTION*

- *PROCEDE DE COMMANDE D'UN CAPOT DE MOTEUR D'UN VEHICULE POUVANT ETRE RELEVÉ DE MANIERE A ASSURER LA PROTECTION D'UN PIETON*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BAUMANN, Karl-Heinz, 71149 Bondorf, DE
BOLL, Wolf, 71384 Weinstadt, DE
FRANK, Thomas, 70619 Stuttgart, DE
MICHALAK, Frank, 71120 Grafenau, DE
RATHJE, Klaus, 71157 Hildrizhausen, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 478 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709326.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/005662 26.02.2003
(87) WO 2003/072381 2003/36 04.09.2003
(88) 08.04.2004
(30) 26.02.2002 US 359686 P
(54) • *LUFTGURTAUFBLASVORRICHTUNG*
• *AIRBELT INFLATOR*
• *APPAREIL DE GONFLAGE D'UNE CEINTURE A AIR*
- (71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills Michigan 48331, US
- (72) QUIOC, Eduardo, L., Westland, MI 48186, US
WHANG, David, S., Bloomfield Hills, MI 48302, US
ADAMINI, Chris, A., Shelby Township, MI 48317, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60R 21/34 → (51) B60R 21/01**B60T 7/22** → (51) B60K 31/00

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 478 555 A2***
B60K 28/16 B60K 23/08
G01P 3/50
(25) De (26) De
(21) 03704604.2 (22) 13.02.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2003/001417 13.02.2003
(87) WO 2003/068573 2003/34 21.08.2003
(88) 24.12.2003
(30) 13.02.2002 DE 10206108
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER BERGFABRT FÜR FAHRZEUGE MIT ALLRADANTRIEB*
• *METHOD FOR DETERMINING AN UPWARD JOURNEY FOR ALL-WHEEL DRIVE VEHICLES*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UNE MONTÉE POUR VEHICULES A TRACTION 4 X 4*
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) Schneider, Gerold, 35085 Ebsdorfergrund, DE
Caspari, Roland, 60489 Frankfurt, DE
Stastny, Karel, 65936 Frankfurt, DE
- (74) Graf, Ulrich, Continental Teves AG & Co. OHG Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 478 556 A2***
B60T 8/32 B60K 23/08
(25) De (26) De
(21) 03718670.7 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001734 20.02.2003
(87) WO 2003/072410 2003/36 04.09.2003
(88) 08.04.2004
(30) 28.02.2002 DE 10208645

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER ARBEITSWEISE WENIGSTENS EINER IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETEN FAHRZEUGSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG
- DEVICE AND METHOD FOR INFLUENCING THE OPERATING MODE OF AT LEAST ONE VEHICLE STABILISING DEVICE ARRANGED IN A VEHICLE
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR AGIR SUR LE MODE DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE STABILISATION MIS EN PLACE DANS UN VEHICULE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) HACK, Albert, 71063 Sindelfingen, DE
HIMLER, Franz, A-8130 Frohnleiten, AT
LINZMAYER, Gerd, A-8580 Köflach, AT

B60T 8/32 → (51) B60T 8/00

- (51) **B60T 8/36** (11) **1 478 557 A1***
B60T 8/44 B60T 8/48
- (25) De (26) De
- (21) 03711887.4 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
- (86) EP 2003/001444 13.02.2003
- (87) WO 2003/068574 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 DE 10206344
31.05.2002 DE 10224059
- (54) • VERFAHREN ZUM EINREGELN EINES VOR- GEGEBENEN VERÄNDERLICHEN BREMS- DRUCKES
- METHOD FOR REGULATING A PREDETER- MINED MODIFIABLE BRAKE PRESSURE
- PROCEDE POUR REGLER UNE PRESSION DE FREINAGE DONNEE VARIABLE
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) GRONAU, Ralph, 35083 Wetter, DE
SCHELLER, Tobias, 65931 Frankfurt am Main, DE
REVIOL, Ralf, 63128 Dietzenbach-Steinberg, DE
NEU, Andreas, 76773 Kuhardt, DE

B60T 8/44 → (51) B60T 8/36**B60T 8/48** → (51) B60T 8/36**B61D 3/18** → (51) B61F 3/12

- (51) **B61F 3/12** (11) **1 478 558 A1***
B61F 5/14 B61D 3/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03718915.6 (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
- (86) FR 2003/000641 27.02.2003
- (87) WO 2003/072413 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 FR 0202577
- (54) • SCHWIMMENDE, SEITLICHE ABSTÜTZUNG FÜR ZWEI GELENKIG MITEINANDER VER- BUNDENE WAGGONS AUF EINEM GEMEIN- SAMEN EISENBAHN-DREHGESTELL
- FLOATING LATERAL SUPPORT FOR TWO SUCCESSIVE WAGON STRUCTURES ARTICULATED ON A SINGLE RAILWAY BOGIE
- APPUI LATERAL FLOTTANT POUR DEUX STRUCTURES DE WAGON SUCCESSIVES ARTICULEES SUR UN MEME BOGIE FER- ROVIAIRE
- (71) LOHR INDUSTRIE, 29, rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR

- (72) ANDRE, Jean-Luc, F-67120 Molsheim, FR
- (74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

B61F 5/14 → (51) B61F 3/12

- (51) **B62D 3/12** (11) **1 478 559 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03704692.7 (22) 26.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001949 26.02.2003
- (87) WO 2003/072416 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 DE 10208948
- (54) • DRUCKSTÜCKEINHEIT FÜR ZAHNSTAN- GEN-LENKGETRIEBE
- THRUST PIECE UNIT FOR RACK-STEERING GEARS
- UNITE ELEMENT DE PRESSION DE MECA- NISMES DE DIRECTION A CREMAILLERE
- (71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) BIEBER, Jürgen, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
SCHÄNZEL, Rainer, 73457 Essingen, DE
SCHMIDT, Michael, 73655 Plüderhausen, DE

B62D 3/12 → (51) B65D 5/04**B62D 5/04** → (51) B62D 5/06

- (51) **B62D 5/06** (11) **1 478 560 A1***
B62D 5/04 B62D 6/00
- (25) De (26) De
- (21) 02796569.8 (22) 04.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2002/013722 04.12.2002
- (87) WO 2003/072417 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 DE 10208673
- (54) • FAHRZEUGLENKUNG MIT EINRICHTUNG ZUR VARIABLEN MITTENZENTRIERUNG
- STEERING MECHANISM OF A VEHICLE, COMPRISING A VARIABLE CENTERING DEVICE
- DIRECTION DE VEHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CENTRAGE VARIABLE
- (71) ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH, Rather Strasse 51, 40476 Düsseldorf, DE
- (72) NIESSEN, Harwin, 73230 Kirchheim u. Teck, DE
STARBEK, Roman, Frank, 73733 Esslingen, DE
- (74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

B62D 6/00 → (51) B62D 5/06

- (51) **B62D 6/04** (11) **1 478 561 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03739456.6 (22) 05.02.2003
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI TR
- (86) EP 2003/001123 05.02.2003
- (87) WO 2003/068581 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 DE 10206342
10.12.2002 DE 10257509
27.01.2003 DE 10303154
- (54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DER FAHRSTABILITÄT
- METHOD FOR REGULATING DRIVING STA- BILITY
- PROCEDE DE REGULATION DE LA STABI- LITE DE ROUTE
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
- (72) GRONAU, Ralph, 35083 Wetter, DE
HERRMANN, Torsten, 60487 Frankfurt/Main, DE
KOST, Artur, 65812 Bad Soden, DE

- (74) Graf, Ulrich, Continental Teves AG & Co.oHG
Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

B62D 21/11 (11) **1 478 562 A1***
(25) De (26) De

- (21) 03742939.6 (22) 15.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001530 15.02.2003
- (87) WO 2003/072421 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 DE 10208778
- (54) • AUS STAHL-HOHLPROFILIEN GEBILDETE TRAGSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE
- SUPPORTING STRUCTURE FOR VEHICLES, MADE OF HOLLOW STEEL PROFILES
- STRUCTURE PORTEUSE POUR VEHICULES, CONSTITUEE DE PROFILS D'ACIER CREUX
- (71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) GRÜNEKLEE, Axel, 47249 Duisburg, DE
PATBERG, Lothar, 52074 Aachen, DE
PHILIPP, Dariush, 47800 Krefeld, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B62D 25/08 → (51) B60K 15/04**B62D 25/22** → (51) B60R 3/02**B62D 29/04** → (51) B60R 3/02

- (51) **B62D 53/06** (11) **1 478 563 A1***
B60P 3/40 B02C 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 03704807.1 (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) GB 2003/000765 19.02.2003
- (87) WO 2003/072423 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 GB 0204687
- (54) • ZUGFAHRZEUG-ANHÄNGER-KOMBINATION ZUM HÄNGENDEN TRANSPORT VON ARBEITSMASCHINEN
- TRACTOR UNIT/TRAILER COMBINATION FOR SUSPENDED TRANSPORT OF EQUIP- MENT
- COMBINAISON VEHICULE TRACTEUR/RE- MORQUE CAPABLE DE TRANSPORTER UN EQUIPEMENT DE FACON SUSPENDUE
- (71) EXTEC SCREENS AND CRUSHERS LIMITED,
Hearthcote Road, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DY, GB
- (72) Douglas, Paul, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB
Bratton, Terence, Swadlincote, Derbyshire DE11 9DU, GB
- (74) Orr, William McLean, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B62D 65/00 (11) **1 478 564 A1***
B65G 49/04

- (25) De (26) De
- (21) 02806848.4 (22) 20.02.2002
- (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 RO SI

- (86) EP 2002/001782 20.02.2002
- (87) WO 2003/070545 2003/35 28.08.2003

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN, INSBESONDERE FAHRZEUGKAROSSEN*
 - *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING WORKPIECES IN PARTICULAR VEHICLE CHASSIS*
 - *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE PIECES A USINER, NOTAMMENT DE CAISSES DE VEHICULES*
- (71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435 Stuttgart, DE
- (72) KREUZER, Bernd, 36341 Lauterbach, DE
FÖTTINGER, Manfred, 35390 Giessen, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B62D 65/00** (11) **1 478 565 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03743099.8 (22) 21.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001708 21.01.2003
- (87) WO 2003/072424 2003/36 04.09.2003
- (30) 22.02.2002 US 81506
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGDACHMODUL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES MODULS AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
- *AUTOMOTIVE ROOF MODULE AND METHOD OF ASSEMBLY OF THE MODULE TO AN AUTOMOTIVE VEHICLE*
- *MODULE TOIT POUR AUTOMOBILE ET PROCEDE POUR MONTER CE MODULE SUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) MCLEOD, David, G., Rochester, MI 48306, US
MCCOLLUM, Douglas, P., F-67610 La Wantzenau, FR
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B63B 5/24 → (51) C08K 3/00

- (51) **B63B 21/00** (11) **1 478 566 A1***
- B63B 35/34 B63B 35/38
- (25) En (26) En
- (21) 03700217.7 (22) 24.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) AU 2003/000066 24.01.2003
- (87) WO 2003/062040 2003/31 31.07.2003
- (30) 25.01.2002 AU 2002000165
- (54) • *SCHWENKVERTÄUPONTON*
- *SWING MOORING PONTOON*
- *PONTON D'AMARRAGE PERMETTANT L'EVITAGE*
- (71) Hill, Gregory Davis, 409D Mount Browne Road, Coffs Harbour, NSW 2450, AU
- (72) Hill, Gregory Davis, Coffs Harbour, NSW 2450, AU
- (74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

- (51) **B63B 25/24** (11) **1 478 567 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03701552.6 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FI 2003/000086 03.02.2003
- (87) WO 2003/066424 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 FI 20020212
05.02.2002 FI 20020232
28.05.2002 FI 20021001
04.10.2002 FI 20021767
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BELADEN UND VERSCHIFFEN VON BANDRINGEN AN BORD EINES SCHIFFS UND BANDRINGHALTER*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR LOADING AND SHIPPING COILS ON BOARD A SHIP, AND COIL HOLDER*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE CHARGEMENT ET D'EMBARQUEMENT DE ROULEAUX A BORD D'UN NAVIRE, ET PORTE-ROULEAU*
- (71) OY Langh Ship AB, Alaskartano, 21500 Piikkiö, FI
- (72) LANGH, Hans, FIN-21500 Piikkiö, FI
- (74) Westerholm, Carl Christian, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B63B 27/00** (11) **1 478 568 A1***
- B63B 35/44
- (25) No (26) En
- (21) 03737521.9 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) NO 2003/000047 07.02.2003
- (87) WO 2003/066425 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 NO 20020630
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI OFFSHORE-LASTTRANSFER UND SCHWIMMER UND HYDRAULISCHE VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR USE IN OFFSHORE LOAD TRANSFER, AND A FLOATER AND HYDRAULIC DEVICE FOR THE SAME*
- *PROCEDE DE TRANSFERT DE CHARGES EN MER, ET FLOTTEUR ET DISPOSITIF HYDRAULIQUE ASSOCIES*
- (71) Master Marine AS, Vestfjordgaten 4, 1338 Sandvika, NO
Rexroth Hydraudyne B.V., P.O. Box 32, 5280 AA Bostel, NL
- (72) JOHANSSON, Per, N-0284 Oslo, NO
VAN DEN OETELAAR, Ron, NL-5036 EK Oisterwijk, NL
FLUKS, Marten, NL-4133 BL Vianen, NL
- (74) Nilsson, Brita Linnea, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

B63B 35/34 → (51) B63B 21/00

B63B 35/38 → (51) B63B 21/00

B63B 35/44 → (51) B63B 27/00

B64C 21/00 → (51) B64D 9/00

- (51) **B64C 23/04** (11) **1 478 569 A2***
- B64C 30/00
- (25) En (26) En
- (21) 03707587.6 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002631 30.01.2003
- (87) WO 2003/064254 2003/32 07.08.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 30.01.2002 US 60656
22.03.2002 US 104403
- (54) • *RUMPPFAUSBILDUNG UND EINBAU EINER SPITZE AN EINEM ÜBERSCHALLFLUGZEUG ZUM KONTROLLIEREN UND REDUZIEREN VON ÜBERSCHALLKNALL*
- *FUSELAGE SHAPING AND INCLUSION OF SPIKE ON A SUPERSONIC AIRCRAFT FOR CONTROLLING AND REDUCING SONIC BOOM*
- *PROFILAGE DE FUSELAGE ET INCLUSION D'UNE POINTE SUR UN AVION SUPERSONIQUE EN VUE DE REGULER ET DE REDUIRE LE BANG SONIQUE*
- (71) Gulfstream Aerospace Corporation, 500 Gulfstream Road, Savannah, GA 31402-2206, US
- (72) HENNE, Preston, Hilton Head Island, SC 29928, US
HOWE, Donald, Savannah, GA 31419, US
WOLZ, Robert, Savannah, GA 31405, US
HANCOCK, Jimmy, Jr., Savannah, GA 31410, US
- (74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **B64C 29/00** (11) **1 478 570 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03709001.6 (22) 06.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003730 06.02.2003
- (87) WO 2003/066429 2003/33 14.08.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 08.02.2002 US 355270 P
- (54) • *VERBESSERTE SENKRECHTSTART-FAHRZEUGE*
- *IMPROVED VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING VEHICLES*
- *VEHICULES DE DECOLLAGE ET D'ATTERRISSAGE VERTICAUX AMELIORES*
- (71) MOLLER INTERNATIONAL, INC., 1222 Research Park Drive, Davis California 95616, US
- (72) MOLLER, Paul, S., Davis, CA 95616, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B64C 30/00 → (51) B64C 23/04

B64C 39/00 → (51) C08K 3/00

- (51) **B64D 9/00** (11) **1 478 571 A1***
- B64C 21/00 B65G 13/06
B65G 13/12 B65G 21/06
- (25) De (26) De
- (21) 02806881.5 (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 2002/013076 21.11.2002
- (87) WO 2003/072433 2003/36 04.09.2003
- (30) 26.02.2002 DE 10208003

(54) • EINBAUVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINER ROLLENANTRIEBSEINHEIT • INSTALLATION DEVICE FOR ACCOMMODATING A ROLLER DRIVE UNIT • DISPOSITIF D'INSTALLATION DESTINE A LOGER UNE UNITE D'ENTRAINEMENT A GALET	B64F 1/32 → (51) G06F 17/60	(30) 26.02.2002 US 83091
(71) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE	B64F 1/36 → (51) G06F 17/60	(54) • VERPACKUNG MIT SELBSTKLEBENDEN HÄNGEVORRICHTUNGEN • PACKAGE WITH ADHESIVE HANGING MEANS • EMBALLAGE DOTE DE MOYENS DE SUSPENSION ADHESIFS
(72) HOFMANN, Werner, 97980 Bad Mergentheim, DE	B65B 5/10 → (51) B65D 75/00	(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE	B65B 7/16 → (51) B65D 73/00	(72) HAMERSKI, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(51) B64F 1/22 (11) 1 478 572 A1*	(51) B65B 31/00 (11) 1 478 574 A1*	(71) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(25) Sv (26) En	B65B 31/02 B65B 51/00	(72) JOHANSSON, Ronald, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(21) 03705609.0 (22) 20.02.2003	(25) En (26) En	(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(21) 03705561.3 (22) 27.02.2003	
AL LT LV MK RO	(84) AT BE 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) SE 2003/000272 20.02.2003	AL LT LV MK RO	
(87) WO 2003/070569 2003/35 28.08.2003	(86) NZ 2003/000034 27.02.2003	
(30) 25.02.2002 SE 0200540	(87) WO 2003/072438 2003/36 04.09.2003	
(54) • EINGRIFFS- UND HEBEVORRICHTUNG ZUM SCHLEPPEN EINES FAHRZEUGS UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG DAFÜR • ENGAGEMENT AND HOISTING DEVICE FOR TOWING VEHICLE AND COUPLING DEVICE THEREFOR • DISPOSITIF D'ACCROCHAGE ET DE REMORQUAGE POUR VEHICULE TRACTEUR ET DISPOSITIF DE COUPLAGE UTILISE A CET EFFET	(30) 27.02.2002 NZ 51748802 20.12.2002 NZ 52329802 21.01.2003 NZ 52371803	
(71) Kalmar Motor AB, Box 820, 391 28 Kalmar, SE	(54) • VAKUUMVERPACKUNGSMASCHINE • VACUUM PACKAGING MACHINE • MACHINE D'EMBALLAGE SOUS VIDE	
(72) JOHANSSON, Bengt, S-388 92 Ljungbyholm, SE	(71) Sealed Air (NZ) Limited, Corner of Avalon Drive & Foreman Road, Hamilton 2001, NZ	
(74) JOHANSSON, Magnus, S-388 92 Ljungbyholm, SE	(72) KOKE, John Paul, Cambridge, NZ	
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE	BRINKMAN, Jacob, Hamilton, NZ	
	STEVENS, David, Hamilton, NZ	
	WHITEHEAD, Ronald William, Hamilton, NZ	
	(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
	B65B 31/02 → (51) B65B 31/00	
	B65B 31/04 → (51) B65B 31/00	
	B65B 35/26 → (51) A23G 7/00	
	B65B 51/00 → (51) B65B 31/00	
	B65B 61/20 → (51) B65D 75/00	
	(51) B65D 5/04 (11) 1 478 575 A1*	
	B62D 3/12	
	(25) De (26) De	
	(21) 03704693.5 (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	
	(86) EP 2003/001950 26.02.2003	
	(87) WO 2003/072442 2003/36 04.09.2003	
	(30) 28.02.2002 DE 10208947	
	(54) • DRUCKSTCKEINHEIT F R ELEKTROMECHANISCHE LENKUNGEN • PRESSURE PLATE UNIT FOR ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEMS • UNITE PLAQUE D'APPUI POUR DIRECTIONS ELECTROMECHANIQUES	
	(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE	
	(72) BIEBER, Jürgen, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE	
	SCHÄNZEL, Rainer, 73457 Essingen, DE	
	SCHMIDT, Michael, 73655 Plüderhausen, DE	
	(51) B65D 5/42 (11) 1 478 576 A1*	
	En (26) En	
	(21) 03707316.0 (22) 08.01.2003	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
	AL LT LV MK RO	
	(86) US 2003/000448 08.01.2003	
	(87) WO 2003/072443 2003/36 04.09.2003	
	(51) B65D 21/028 (11) 1 478 577 A1*	
	B65D 23/08	
	(25) En (26) En	
	(21) 03711247.1 (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	
	(86) US 2003/005694 26.02.2003	
	(87) WO 2003/072446 2003/36 04.09.2003	
	(30) 26.02.2002 US 156184 10.12.2002 US 340044	
	(54) • PACKUNG ZUM MITEINANDER VERBINDEN VON BEHÄLTERN FÜR BEGLEITPRODUKTE • PACKAGE OF INTERENGAGING CONTAINERS FOR COMPANION PRODUCTS • CONDITIONNEMENT POUR RECIPIENTS EMBOTTES CONTENANT DES PRODUITS COMPLEMENTAIRES	
	(71) Graham Packaging Company, L.P., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US	
	(72) YOUNG, Sheldon, York, PA 17402, US	
	(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	
	B65D 23/08 → (51) B65D 21/028	
	B65D 25/38 → (51) B28C 1/12	
	B65D 65/46 → (51) C09K 11/07	
	(51) B65D 71/00 (11) 1 478 578 A2*	
	En (26) En	
	(21) 02723285.9 (22) 27.02.2002	
	(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 2002/006233 27.02.2002	
	(87) WO 2002/068279 2037/02 06.09.2002	
	(88) 04.12.2003	
	(54) • TRAGEBEHÄLTER FÜR ARTIKEL MIT VERSTÄRKTEN GRIFFGELENKE UND ZUGEHÖRIGER ZUSCHNITT • BASKET-STYLE ARTICLE CARRIER HAVING REINFORCED HANDLE JOINTS AND CARRIER BLANK THEREFOR • CONTENANT D'ARTICLES DE TYPE PANIER COMPORTANT DES JOINTS DE POIGNEE RENFORCES ET DECOUPE DE CONTENANT CORRESPONDANTE	
	(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US	
	(72) HOLLEY, John, M. Jr., Lawrenceville, GA 30244, US	

(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth
Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation
Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **B65D 73/00** (11) **1 478 579 A1***
B65B 7/16 B29C 45/14
A61J 7/00 A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 03737377.6 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000536 06.02.2003
(87) WO 2003/066470 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 GB 0202911
(54) • ARZNEIMITTELBEHÄLTER UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MEDICAMENT CONTAINER AND METHOD
OF MANUFACTURE THEREOF
• CONTENANT POUR MEDICAMENT ET PRO-
CEDE DE FABRICATION ASSOCIE
(71) Meridica Limited, Cambridge Technology Centre
Melbourn, Hertfordshire SG8 6DQ, GB
(72) EDE, Andrew, John, Cambridge CB5 8HT, GB
CONWAY, John, Kelshaw, Cambridge CB2 4DJ, GB
WRIGHT, Christopher, Michael, Cambridge CB2
5EA, GB
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 73/00 → (51) B65D 75/00

(51) **B65D 75/00** (11) **1 478 580 A1***
B65D 73/00 B65B 5/10
B65B 61/20
(25) En (26) En
(21) 02802410.7 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/013861 03.05.2002
(87) WO 2003/037744 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 3336
(54) • PAKET MIT LÖSBAR BEFESTIGTEN VER-
BRAUCHSGÜTERN
• PACKAGE HAVING RELEASEABLY
SECURED CONSUMABLE PRODUCTS
• EMBALLAGE COMPRENANT DES PRO-
DUITS CONSOMMABLES FIXES DE
MANIERE LIBERABLE
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan
Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(72) KOPECKY, Stanley, J., Prospect Heights, IL 60070,
US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

B65D 75/36 → (51) B32B 3/26

B65D 75/62 → (51) B65D 85/10

B65D 77/04 → (51) B65D 85/10

(51) **B65D 83/14** (11) **1 478 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704817.0 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000801 24.02.2003
(87) WO 2003/070599 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 GB 0204205

(54) • AUSGABEGERÄT ZUR AUFNAHME EINER
KARTUSCHE MIT ZURÜCKSCHIEBBAREN
STIFTEN
• DISPENSER FOR RECEIVING A CAR-
TRIDGE OF MATERIAL HAVING RETRACT-
ABLE PINS
• DISTRIBUTEUR LOGEANT UNE CARTOU-
CHE DE MATIERE ET COMPRENANT DES
TIGES RETRACTABLES
(71) G W Pharma Limited, Porton Down Science Park,
Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) DAVE, Rajiv, Bobby, Edgware, Middlesex HA8 9NN,
GB
(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **B65D 85/00** (11) **1 478 582 A1***
B65D 85/30 B65D 85/48
(25) En (26) En
(21) 03713593.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005282 21.02.2003
(87) WO 2003/072460 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 359814 P
11.12.2002 US 317006
(54) • WAFERBEHÄLTERDÄMPFUNGSSYSTEM
• WAFER CONTAINER CUSHION SYSTEM
• SYST ME DE COUSSIN POUR UN CONTE-
NANT POUR PLAQUETTES
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
(72) BORES, Gregory, Prior Lake, MN 55372, US
ZABKA, Michael, Eagan, MN 55122, US
GREGERSON, Barry, Deephaven, MN 55331, US
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer,
Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **1 478 583 A1***
B65D 77/04 B65D 75/62
(25) De (26) De
(21) 03704090.4 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AT 2003/000049 17.02.2003
(87) WO 2003/070601 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 AT 2602002
(54) • VERPACKUNG INSBESONDERE FÜR ZIGA-
RETTEN
• CONTAINER, ESPECIALLY FOR CIGA-
RETTES
• EMBALLAGE, EN PARTICULIER POUR
CIGARETTES
(71) RATH, Josef, Gr.Pesendorf 41, 8211 Ilzthal, AT
(72) RATH, Josef, 8211 Ilzthal, AT
(74) Gibling, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt
Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

B65D 85/30 → (51) B65D 85/00

B65D 85/48 → (51) B65D 85/00

B65D 88/28 → (51) B28C 1/12

(51) **B65G 1/04** (11) **1 478 584 A1***
B66F 9/14
(25) De (26) De
(21) 03706116.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AT 2003/000052 18.02.2003
(87) WO 2003/070607 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 AT 12102 U
(54) • REGALBEDIENGERÄT MIT EINEM LAST-
AUFNAHMEMITTEL
• STORAGE RETRIEVAL SYSTEM COMPRIS-
ING A LOAD RECEIVING ELEMENT
• APPAREIL DE MANUTENTION POUR
RAYONNAGE COMPRENANT UN ELEMENT
DE RECEPTION DE CHARGE
(71) TGW TRANSPORTGERÄTE GmbH & Co. KG,
Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) HANSL, Rudolf, A-4813 Altmünster, AT
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580
Windischgarsten, AT

B65G 13/06 → (51) B64D 9/00

B65G 13/12 → (51) B64D 9/00

B65G 21/06 → (51) B64D 9/00

B65G 47/19 → (51) G01G 19/40

B65G 47/51 → (51) A23G 7/00

B65G 49/04 → (51) B62D 65/00

(51) **B65G 63/00** (11) **1 478 585 A1***
(25) De (26) De
(21) 04710350.2 (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
(86) EP 2004/001291 12.02.2004
(87) WO 2004/074147 2004/36 02.09.2004
(30) 22.02.2003 DE 10307579
(54) • UMSCHLAGANLAGE IN EINEM SEE- ODER
BINNENHAFEN
• LOADING AND UNLOADING STATION IN A
SEA PORT OR RIVER PORT
• INSTALLATION DE TRANSBORDEMENT
CON UE POUR UN PORT MARITIME OU UN
PORT DE NAVIGATION INTERIEURE
(71) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16,
40597 Düsseldorf, DE
(72) KRÖLL, Joachim, 41363 Jüchen, DE
FRANZEN, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE
DOBNER, Mathias, 41569 Rommerskirchen, DE
(74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., Rosastrasse 6 A,
45130 Essen, DE

(51) **B65H 18/00** (11) **1 478 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704015.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002264 24.01.2003
(87) WO 2003/074398 2003/37 12.09.2003
(88) 06.11.2003
(30) 28.02.2002 US 85813
(54) • ZEBTRUMS-/UMFANGSUMWICKLER UND
WICKLER
• CENTER&SOL/SURFACE REWINDER AND
WINDER

• *BOBINAGE ET REBOBINAGE SUR MANDRIN ET/OU DE SURFACE*
 (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) WOJCIK, Steven, James, Little Chute, WI 54140, US
 JOBS, Dennis, Marvin, Appleton, WI 54915, US
 PIGSLEY, Kenneth, Allen, Greenville, WI 54942, US
 BAGGOT, James, Leo, Menasha, WI 54952, US
 (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B65H 19/26** (11) **1 478 587 A1***
 B65H 19/28
 (25) De (26) De
 (21) 03704602.6 (22) 13.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2003/001411 13.02.2003
 (87) WO 2003/068646 2003/34 21.08.2003
 (30) 18.02.2002 DE 10206576
 (54) • *MITTEL ZUM ÜBERFÜHREN EINER LAUFENDEN MATERIALBAHN AUF EINEN WIKKELKERN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*

• *ELEMENT FOR TRANSFERRING A RUNNING MATERIAL WEB ONTO A WINDING CORE AND METHOD FOR USING SAID ELEMENT*
 • *MOYEN POUR TRANSFERER UNE BANDE DE MATIERE EN MOUVEMENT SUR UN MANDRIN D'ENROULEMENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
 (72) WOHLFAHRT, Matthias, 89522 HEIDENHEIM, DE
 MADRZAK, Zygmunt, 89522 HEIDENHEIM, DE

B65H 19/28 → (51) B65H 19/26

(51) **B65H 31/00** (11) **1 478 588 A1***
 B65H 39/10 B42C 19/02
 (25) En (26) En
 (21) 03711265.3 (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
 (86) US 2003/005881 26.02.2003
 (87) WO 2003/074399 2003/37 12.09.2003
 (30) 28.02.2002 US 84462
 (54) • *SCHWENKBARE SAMMELVORRICHTUNG*
 • *PIVOTABLE COLLECTING DEVICE*
 • *DISPOSITIF COLLECTEUR PIVOTANT*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
 (72) TROVINGER, Steven, W., Los Altos, CA 94204, US
 (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B65H 39/10 → (51) B65H 31/00

(51) **B65H 45/16** (11) **1 478 589 A1***
 B41F 13/62
 (25) De (26) De
 (21) 03706274.2 (22) 31.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) DE 2003/000268 31.01.2003
 (87) WO 2003/072476 2003/36 04.09.2003

(30) 26.02.2002 DE 10208017
 26.02.2002 DE 10208292
 (54) • *FALZTROMMELN EINES FALZAPPARATES*
 • *FOLDING DRUMS OF A FOLDING DEVICE*
 • *TAMBOUR D'APPAREIL DE PLIAGE*
 (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
 (72) MÜLLER, Robert, 67259 Heuchelheim, DE

(51) **B65H 45/16** (11) **1 478 590 A1***
 B41F 13/62
 (25) De (26) De
 (21) 03706275.9 (22) 31.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) DE 2003/000269 31.01.2003
 (87) WO 2003/072477 2003/36 04.09.2003
 (30) 26.02.2002 DE 10208292
 (54) • *FALZAPPARATE*
 • *FOLDING APPLIANCES*
 • *APPAREILS DE PLIAGE*
 (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
 (72) JANZEN, Igor, 67227 Frankenthal, DE

(51) **B66B 5/14** (11) **1 478 591 A1***
 B66B 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 02706477.3 (22) 28.02.2002
 (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 2002/006216 28.02.2002
 (87) WO 2003/074406 2003/37 12.09.2003
 (54) • *AUFZUGLASTWIEGEVORRICHTUNG*
 • *ELEVATOR LOAD WEIGHING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE MESURE DE LA CHARGE D'UN ASCENSEUR*
 (71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
 (72) BARRETT, Dale, Berlin, CT 06037, US
 DASSOUKI, Nizar, Tolland, CT 06084, US
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B66B 7/08 → (51) B66B 5/14

B66C 1/02 → (51) F16B 47/00

B66D 5/14 → (51) E21B 19/00

B66D 5/26 → (51) E21B 19/00

B66F 9/14 → (51) B65G 1/04

B67D 5/24 → (51) G01G 19/40

(51) **B68C 3/02** (11) **1 478 592 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03722672.7 (22) 24.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) FR 2003/000604 24.02.2003
 (87) WO 2003/070622 2003/35 28.08.2003
 (30) 22.02.2002 FR 0202311
 (54) • *STEIGBÜGEL MIT AUTOMATISCHER VERBINDUNG*
 • *STIRRUP WITH AUTOMATIC FIXING*
 • *ETRIER A FIXATION AUTOMATIQUE*
 (71) Dubourg, Yann, Chateau Perron, 33210 Roaillan, FR

(72) Dubourg, Yann, 33210 Roaillan, FR
 (74) Thébault, Jean-Louis, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 111, cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

(51) **C01B 3/10** (11) **1 478 593 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784530.4 (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 2002/037320 13.11.2002
 (87) WO 2003/042096 2003/21 22.05.2003
 (30) 13.11.2001 US 337878 P
 (54) • *WÄSSRIGE BORHYDRIDZUSAMMENSETZUNGEN*
 • *AQUEOUS BOROHYDRIDE COMPOSITIONS*
 • *COMPOSITIONS AQUEUSES DE BOROHYDRURE*

(71) Montgomery Chemicals LLC, 901 Conshohocken Road, Conshohocken, PA 19428, US
 (72) LUMSDEN, Charles, A., Greensboro, GA 30642, US
 EVANS, Thomas, Hugh, Barto, PA 19504, US
 (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C01B 3/34 → (51) B01F 5/04

C01B 3/36 → (51) B01F 5/04

C01B 6/00 → (51) C22C 19/03

C01B 13/14 → (51) C09C 3/04

(51) **C01B 21/064** (11) **1 478 594 A1***
 B03D 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 03712663.8 (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
 (86) JP 2003/002364 28.02.2003
 (87) WO 2003/072495 2003/36 04.09.2003
 (30) 28.02.2002 JP 2002054374
 05.03.2002 US 361326 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUBISCHEM BORNITRID*
 • *METHOD FOR PRODUCING CUBIC BORON NITRIDE*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION DE NITRURE DE BORE CUBIQUE*

(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
 (72) OHTSUBO, Hirohiko, Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **1 478 595 A1***
 C23C 16/54 C23C 16/26
 (25) En (26) En
 (21) 03706704.8 (22) 17.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) GB 2003/000674 17.02.2003
 (87) WO 2003/072497 2003/36 04.09.2003
 (30) 28.02.2002 GB 0204643
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANO-STRUKTUREN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF CARBON NANOSTRUCTURES*

- *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NANOSTRUCTURES CARBONEES*
- (71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) SHATWELL, Robert Alan, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (74) Lowther, Deborah, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **C01B 39/38** (11) **1 478 596 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03708149.4 (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
 (86) EP 2003/001991 26.02.2003
 (87) WO 2003/074423 2003/37 12.09.2003
 (30) 01.03.2002 US 360661 P

- *HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN, ZEOLITHISCHEN ALUMINOSILIKATS DES MFI-TYPS*
 - *PREPARATION OF MFI-TYPE CRYSTALLINE ZEOLITIC ALUMINOSILICATE*
 - *PREPARATION D'UNE ZEOLITE ALUMINOSILICATE CRISTALLINE DE TYPE MFI*
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) LUDVIG, Maria, M., Seabrook, TX 77586, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Dept. (AIP) P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C01C 1/00** (11) **1 478 597 A1***
 F17C 7/04 F17C 9/02
 F17C 13/02
 (25) En (26) En
 (21) 03702856.0 (22) 07.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000474 07.02.2003
 (87) WO 2003/068680 2003/34 21.08.2003
 (30) 11.02.2002 US 356106 P
 04.02.2003 US 358095
- *HERSTELLUNG VON AMMONIAKAGAS*
 - *AMMONIA VAPOR GENERATION*
 - *GENERATION DE VAPEUR D'AMMONIAC*
- (71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) NURMI, Douglas, B., McKinney, TX 75070, US
- (74) Vesin, Jacques, et al, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(51) **C02F 1/00** (11) **1 478 598 A1***
 C02F 1/34
 (25) En (26) En
 (21) 02806042.4 (22) 23.12.2002
 (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) HU 2002/000167 23.12.2002
 (87) WO 2003/057629 2003/29 17.07.2003
 (30) 08.01.2002 HU 0200046
- *PASSIVER ELEKTROMAGNETISCHER RESONATOR FÜR DIE WASSERBEHANDLUNG*
 - *PASSIVE ELECTROMAGNETIC RESONATOR FOR WATER TREATMENT*

- *RESONATEUR ELECTROMAGNETIQUE PASSIF UTILISE POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) Weisz, György, Rumi Rajki I. u. 9., 9700 Szombathely, HU
 Hummel, Zoltan, Veteran ut 5/3, 7627 Pécs, HU
- (72) Weisz, György, 9700 Szombathely, HU
 Hummel, Zoltan, 7627 Pécs, HU
- (74) Kóteles, Zoltan, SBG&K Patent and Law Offices, Andrassy ut 113, 1062 Budapest, HU

(51) **C02F 1/32** (11) **1 478 599 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03702252.2 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) CA 2003/000260 27.02.2003
 (87) WO 2003/072508 2003/36 04.09.2003
 (88) 18.12.2003
 (30) 27.02.2002 US 359655 P
- *UV-FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
 - *UV FLUID TREATMENT DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDES*
- (71) TROJAN TECHNOLOGIES INC., 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7, CA
- (72) VEENSTRA, Robert, J., Thamesford, Ontario NOM 2N0, CA
- PENHALE, Douglas, G., London, Ontario N5V 3L1, CA
- ROYCE, Alan, J., London, Ontario N6C 1S8, CA
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C02F 1/34 → (51) C02F 1/00

C02F 1/78 → (51) D21C 9/153

(51) **C02F 3/28** (11) **1 478 600 A2***
 C05F 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 02768628.6 (22) 21.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026530 21.08.2002
 (87) WO 2003/018199 2003/10 06.03.2003
 (88) 10.09.2004
 (30) 24.08.2001 US 938905
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE, FUTTERMATERIAL UND DÜNGEMITTELPRODUKTEN AUS GÜLLE*
 - *PROCESS FOR PRODUCING ENERGY, FEED MATERIAL AND FERTILIZER PRODUCTS FROM MANURE*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE, D'ALIMENTS POUR ANIMAUX ET D'ENGRAIS A PARTIR DE FUMIER*
- (71) Stamper, Ken, 1818 Saddleback Boulevard, Norman, OK 73072, US
 Skinner, Richard, 1225 Hampden Road, Bartlesville, OK 74006, US
- (72) Stamper, Ken, Norman, OK 73072, US
 Skinner, Richard, Bartlesville, OK 74006, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C03B 3/00** (11) **1 478 601 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03711276.0 (22) 27.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005962 27.02.2003
 (87) WO 2003/074434 2003/37 12.09.2003
 (30) 28.02.2002 US 360453 P
- *SELEKTIVE GLASCHARGIERVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EINSCHMELZEFFIZIENZ UND VERRINGERUNG DER GESAMTENTMISCHUNG VON GLASGEMENGEKOMPONENTEN*
 - *SELECTIVE GLASS BATCHING METHODS FOR IMPROVING MELTING EFFICIENCY AND REDUCING GROSS SEGREGATION OF GLASS BATCH COMPONENTS*
 - *PROCEDES DE DOSAGE SELECTIF DE VERRRE POUR AMELIORER LE RENDEMENT DE FUSION ET REDUIRE LA SEGREGATION GLOBALE DE CONSTITUANTS DU MELANGE VITRIFIABLE*
- (71) Carty, William Michael, 1482 Waterwells Road, Alfred Station, NY 14803, US
- (72) Carty, William Michael, Alfred Station, NY 14803, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C03B 27/00** (11) **1 478 602 A1***
 C03B 29/00 C03C 23/00
 (25) De (26) De
 (21) 03704572.1 (22) 07.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001225 07.02.2003
 (87) WO 2003/068698 2003/34 21.08.2003
 (30) 13.02.2002 DE 10206082
- *GLAS MIT GEHÄRTETER OBERFLÄCHENSCHICHT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 - *GLASS HAVING A HARDENED SURFACE LAYER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
 - *VERRE A COUCHE SUPERFICIELLE DURCIE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE*
- (71) CE-SYS GmbH Ilmenau, Computer und Elektronik Systemhaus, Am Hammergrund 1, 98693 Ilmenau, DE
- (72) MIKOLASCHEK, Ralph, 98693 Ilmenau, DE
 NASS, Michael, 98693 Martinroda, DE
 POSPIECH, Jörg, 98693 Ilmenau, DE
 TORNATI, Ferruccio, 61100 Pesaro, IT
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel & Weirauch, Patent- und Rechtsanwälte, Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

C03B 29/00 → (51) C03B 27/00

C03C 23/00 → (51) C03B 27/00

(51) **C04B 7/26** (11) **1 478 603 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03700759.8 (22) 28.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2003/000108 28.01.2003
 (87) WO 2003/068700 2003/34 21.08.2003

- (30) 15.02.2002 US 78235
- (54) • VERWENDUNG VON KOHLENASCHE MIT HOHEM KOHLENSTOFFGEGHALT
- USE OF HIGH CARBON COAL ASH
- PROCEDE D'UTILISATION DE CENDRE DE HOUILLE A TENEUR EN CARBONE ELEVEE
- (71) Lafarge Canada Inc., 606 Cathcart Street, Montreal, Quebec H3B 1L7, CA
- (72) OATES, David Bridson, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA
- WHELLOCK, John, Graham, Castle Rock, CO 80108, US
- ZACARIAS, Philip, Souza, Mississauga, Ontario L5R 2T2, CA
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C04B 14/10 → (51) C09C 1/42

C04B 33/04 → (51) C09C 1/42

C04B 35/48 → (51) C09K 3/14

- (51) **C04B 35/626** (11) **1 478 604 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03714683.4 (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
- (86) DE 2003/000714 28.02.2003
- (87) WO 2003/072525 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 DE 10208742
- (54) • KERAMISCHE MASSEN MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL ZUR HERSTELLUNG KERAMISCHER WERKSTOFFE UND PRODUKTE MIT GERINGEM SCHWUND
- CERAMIC COMPOUNDS HAVING A HIGH PROPORTION OF SOLIDS FOR PRODUCING CERAMIC MATERIALS AND PRODUCTS HAVING A LOW LEVEL OF SHRINKAGE
- MASSES CERAMIQUES AYANT UNE TENEUR IMPORTANTE EN MATIERES SOLIDES DESTINEES A LA FABRICATION DE MATERIAUX ET PRODUITS CERAMIQUES PRESENTANT UNE FAIBLE CONTRACTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) VON GENTZKOW, Wolfgang, 91077 Kleinsendelbach, DE
- HUBER, Jünger, 91058 Erlangen, DE
- PIECHA, Gerhard, 90439 Nürnberg, DE
- SCHÖN, Lothar, 91077 Neukirchen, DE

- (51) **C04B 38/00** (11) **1 478 605 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03706542.2 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001750 20.02.2003
- (87) WO 2003/070662 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 DE 10207504
- 15.03.2002 DE 10211600
- (54) • ABBAUBARE MONOLITHISCHE KERAMISCHE WERKSTOFFE, DIE MINDESTENS EINE BIMODALE PORENGRÖSSENVERTEILUNG AUFWEISEN, WOBEI SICH AKTIVE METALLZENTREN IN DEN POREN BEFINDEN KÖNNEN
- DECOMPOSABLE MONOLITHIC CERAMIC MATERIALS HAVING AN AT LEAST BIMODAL PORE DISTRIBUTION AND ACTIVE METAL CENTERS LOCATED IN THE PORES

- MATERIAUX CERAMIQUES MONOLITHIQUES DECOMPOSABLES PRESENTANT UNE REPARTITION AU MOINS BIMODALE DES PORES ET DES SITES METALLIQUES ACTIFS SITUES DANS LES PORES

- (71) HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company, Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg, DE
- (72) SCHUNK, Stephan, Andreas, 69115 Heidelberg, DE
- DEMUTH, Dirk, 69226 Nussloch, DE
- LINDEN, Mika, 20100 Abo, FI
- SMATT, Jan, Henrik, 20500 Abo, FI
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C04B 40/00** (11) **1 478 606 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 03702647.3 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001578 14.02.2003
- (87) WO 2003/068708 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 GB 0203729
- 14.06.2002 GB 0213690
- 17.01.2003 GB 0301060
- (54) • ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN
- CEMENT COMPOSITIONS FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS
- COMPOSITIONS DE CIMENT DESTINEES A DES APPLICATIONS A HAUTES TEMPERATURES
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) AT DE DK IT
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE
- (84) BE BG CH CY CZ EE ES FI GR HU IE LU MC LI
- (72) BARLET-GOUEDARD, Véronique, F-92290 Chatenay Malabry, FR
- DANICAN, Samuel, Houston, TX 77063, US
- NELSON, Erik, Schlumberger, Sugar Land, TX 77210-4610, US
- GOFFE, Bruno, F-75005 Paris, FR
- CAMBUS, Chrystel, 78550 Richebourg, FR
- (74) Menès, Catherine, Etudes et Productions Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cédex, FR

(51) **C04B 41/88** (11) **1 478 607 A1***

- (25) **C04B 41/91** (26) De
- H05K 3/38** (22) 19.02.2003
- (21) 03742946.1 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) EP 2003/001681 19.02.2003
- (87) WO 2003/072527 2003/36 04.09.2003
- (30) 26.02.2002 DE 10208120
- (54) • VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG VON KERAMIK AUF BASIS VON TITANATEN
- METHOD FOR METALLIZING TITANATE-BASED CERAMICS
- PROCEDE DE METALLISATION DE CERAMIQUE A BASE DE TITANATES

- (71) Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG, Talgraben 30, D-73312 Geislingen, DE
- (72) ROUBAL, Jiri, 73337 Bad Überkingen, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C04B 41/91 → (51) C04B 41/88

C05F 3/00 → (51) C02F 3/28

C06B 25/32 → (51) C06B 25/34

- (51) **C06B 25/34** (11) **1 478 608 A1***
- C06C 7/00** (26) De
- F42B 3/26** (22) 22.04.2002
- (25) De (26) De
- (21) 02740286.6 (22) 22.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) DE 2002/001490 22.04.2002
- (87) WO 2003/064352 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 DE 10204279
- (54) • PLASTISCHE SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNG, INSBONDERE FÜR EINE KLEINKALIBRIGE INITIALZÜNDUNG FÜR DEN TUNNELBAU, UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND EINEN BOOSTER ZU DESSEN ANWENDUNG
- PLASTIC EXPLOSIVE COMPOSITION, ESPECIALLY FOR A SMALL-CALIBRE PRIMING FOR TUNNEL CONSTRUCTION, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND A BOOSTER FOR USING THE SAME
- COMPOSITION EXPLOSIVE PLASTIQUE, S'UTILISANT NOTAMMENT POUR AMOR AGE PETIT CALIBRE DANS LE CADRE DE LA CONSTRUCTION DE TUNNELS ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET RENFOR ATEUR D'AMOR AGE APPROPRIE POUR L'UTILISER

- (71) Sprengstoffwerk Gnaschwitz GmbH, Gnaschwitzer Strasse 4, 02692 Gnaschwitz, DE
- (72) MANN, Thomas, 02625 Bautzen, DE
- HEINZE, Christian, 02694 Särchen, DE
- (74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., Vonnemann, Kloiber & Kollegen Eisenbahnstrasse 13, 21680 Stade, DE

C06C 7/00 → (51) C06B 25/34

- (51) **C07C 2/06** (11) **1 478 609 A2***
- C07C 29/03** (26) De
- (25) De (26) De
- (21) 03706531.5 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001668 19.02.2003
- (87) WO 2003/070669 2003/35 28.08.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 19.02.2002 DE 10206845
- (54) • MODIFIZIERTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TENSIDALKOHOLEN UND TENSIDALKOHOLETERN, DIE HERGESTELLTEN PRODUKTE UND IHRE VERWENDUNG
- MODIFIED METHOD FOR PRODUCING SURFACTANT ALCOHOLS AND SURFACTANT ALCOHOL ETHERS, THE PRODUCTS OF SAID METHOD AND USE OF THE SAME
- PROCEDE MODIFIE DE PRODUCTION D'ALCOOLS TENSIOACTIFS ET D'ETHERS D'ALCOOLS TENSIOACTIFS, PRODUITS AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RÖPER, Michael, 67157 Wachenheim, DE
STEPHAN, Jürgen, 68163 Mannheim, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE
TROPSCHE, Jürgen, 67354 Römerberg, DE
HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE
PRINZ, Martina, 69221 Dossenheim, DE
ZIMDAHL, Soeren, 69198 Schriesheim, DE
(74) Huhn, Michael, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07C 2/52** (11) **1 478 610 A1***
C07C 5/367
(25) De (26) De
(21) 03709709.4 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001577 17.02.2003
(87) WO 2003/070671 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206954
12.07.2002 DE 10231633

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-VINYLCYCLOHEXEN, ETHYLBENZOL UND STYROL
• METHOD FOR PRODUCING 4-VINYLCYCLOHEXENE, ETHYL BENZOLE AND STYRENE
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 4-VINYLCYCLOHEXENE, ETHYLBENZENE ET STYRENE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WALSDORFF, Christian, 67059 Ludwigshafen, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, 68219 Mannheim, DE
HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE
HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C07C 2/58** (11) **1 478 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707892.2 (22) 28.02.2002
(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 2002/005738 28.02.2002
(87) WO 2003/074451 2003/37 12.09.2003
(54) • ALKYLIERUNGSVERFAHREN, IN DEM EIN FESTER KATALYSATOR VERWENDET WIRD UND DAS EINE REGENERIERUNGSZONE UND EINE WASSERSTOFFFRAKTIONIERUNGSZONE UMFASST
• SOLID CATALYST ALKYLATION PROCESS WITH REGENERATION SECTION AND HYDROGEN FRACTIONATION ZONE
• PROCEDE D'ALCOYLATION A CATALYSEUR SOLIDE FAISANT INTERVENIR UNE SECTION DE REGENERATION ET UNE ZONE DE FRACTIONNEMENT D'HYDROGENE

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017, US
(72) SHIELDS, Dale James, Buffalo Grove, IL 60089, US
SECHRIST, Paul Alvin, Des Plaines, IL 60016, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 5/367 → (51) C07C 2/52

(51) **C07C 27/00** (11) **1 478 612 A1***
C07C 27/06 B01J 31/00
B01J 23/00 B01J 23/40
(25) En (26) En
(21) 03700681.4 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000202 03.01.2003
(87) WO 2003/064356 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 US 59916
(54) • VERBESSERTE FISCHER-TROPSCHE-KATALYSATOR
• FISCHER-TROPSCHE CATALYST ENHANCEMENT
• CATALYSEUR DE FISCHER-TROPSCHE AMELIORE

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) KOVEAL, Russell, John, Baton Rouge, LA 70817, US
DAAGE, Michel, Baton Rouge, LA 70810, US
SHEN, Eric, Baochun, Baton Rouge, LA 70818 US, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 27/06 → (51) C07C 27/00

C07C 29/03 → (51) C07C 2/06

(51) **C07C 39/17** (11) **1 478 613 A2***
C07C 39/42 C07C 43/23
C07C 323/18 C07D 295/08
A61K 31/05 A61P 5/30
(25) En (26) En
(21) 03706624.8 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/050018 14.02.2003
(87) WO 2003/070675 2003/35 28.08.2003
(88) 22.07.2004
(30) 22.02.2002 EP 02075729
22.02.2002 EP 02075727

(54) • SUBSTITUIERTE 10-ARYL-11H-BENZO[B]-FLUORENE UND 7-ARYL-5,6-DIHYDRO-BENZ[*a*]ANTHRACENE FÜR SELEKTIVE EFFEKTE AUF OESTROGEN-RECEPTOREN
• SUBSTITUTED 10-ARYL-11H-BENZO[B]FLUORENES AND 7-ARYL-5,6-DIHYDRO-BENZ[*a*]ANTHRACENES FOR SELECTIVE EFFECTS ON ESTROGEN RECEPTORS
• 10-ARYL-11H-BENZO B FLUORENES SUBSTITUES ET 7-ARYL-5,6-DIHYDRO-BENZO A ANTHRACENES DESTINES A DES EFFETS SELECTIFS SUR DES RECEPTEURS D'OESTROGENE

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) LOOZEN, Hubert Jan Jozef, N.V. Organon, NL-5340 BH Oss, NL
WAGENER, Markus, N.V. Organon, NL-5340 BH Oss, NL
VEENEMAN, Gerrit Herman, N.V. Organon, NL-5340 BH Oss, NL
ZWART, Eduard Willem, N.V. Organon, NL-5340 BH Oss, NL
(74) Van den Broek, Ludovicus A.G.M., et al, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C07C 39/42 → (51) C07C 39/17

C07C 43/174 → (51) C07C 69/757

C07C 43/188 → (51) C07C 69/757

C07C 43/23 → (51) C07C 39/17

C07C 45/49 → (51) B01J 31/24

C07C 49/20 → (51) C07D 309/30

C07C 49/755 → (51) C12N 1/14

C07C 51/14 → (51) B01J 31/24

(51) **C07C 51/265** (11) **1 478 614 A1***
C07C 51/31 C07C 63/16
(25) De (26) De
(21) 03706423.5 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001066 04.02.2003
(87) WO 2003/070680 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206989

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHTHALS UREANHYDRID
• METHOD FOR PRODUCING PHTHALIC ANHYDRIDE
• PROCEDE DE PREPARATION D'ANHYDRIDE D'ACIDE PHTHALIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STORCK, Sebastian, 68165 Mannheim, DE
ROSOWSKI, Frank, 68165 Mannheim, DE
BAIER, Michael, 68161 Mannheim, DE
TENTEN, Andreas, B-3090 Overijse, BE
WOLF, Hans-Josef, 67133 Maxdorf, DE

C07C 51/31 → (51) C07C 51/265

C07C 59/195 → (51) C07D 309/30

C07C 61/09 → (51) C08G 63/199

C07C 63/16 → (51) C07C 51/265

C07C 67/00 → (51) C07C 69/78

C07C 67/38 → (51) B01J 31/24

C07C 69/04 → (51) C07C 69/78

C07C 69/16 → (51) C07C 69/78

C07C 69/28 → (51) C07C 69/78

C07C 69/54 → (51) C07C 69/78

C07C 69/618 → (51) C07C 69/78

(51) **C07C 69/63** (11) **1 478 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704990.5 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2003/000123 17.02.2003
(87) WO 2003/070685 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 IL 14832602

(54) • BROMIERTE ESTER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS FLAMMHEMMENDE MITTEL

- (71) *BROMINATED ESTERS, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE THEREOF AS FLAME RETARDANTS*
ESTERS BROMES, PROCEDES DE PREPARATION CORRESPONDANTS ET UTILISATION DE CES ESTERS EN TANT QU'IGNIFUGEANTS
 Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL
- (72) BERUBEN, Dov, 84258 Beer-Sheva, IL
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (51) **C07C 69/757** (11) **1 478 616 A1***
 C07C 43/174 C07C 43/188
 C11B 9/00 A61K 7/46
- (25) En (26) En
 (21) 03700291.2 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CH 2003/000065 28.01.2003
 (87) WO 2003/072533 2003/36 04.09.2003
 (30) 28.02.2002 EP 02004585
- (54) • *INDANE UND INDANONE SOWIE DEREN VERWENDUNG IN DER PARFUMERIE*
 • *INDANES AND INDANONES AND THEIR USE IN PERFUMERY*
 • *INDANES ET INDANONES ET LEUR UTILISATION EN PARFUMERIE*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) FLACHSMANN, Felix, CH-8051 Zürich, CH
- (74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
-
- (51) **C07C 69/78** (11) **1 478 617 A1***
 C07C 69/82 C07C 69/16
 C07C 69/28 C07D 305/10
 C07C 69/54 C07C 69/618
 C07C 69/04 C07C 67/00
 C08F 4/654
- (25) En (26) En
 (21) 03739422.8 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CN 2003/000111 30.01.2003
 (87) WO 2003/068723 2003/34 21.08.2003
 (30) 07.02.2002 CN 02100896
- (54) • *FÜR DIE HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION GEEIGNETE POLYOLESTERVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
 • *POLYOL ESTER COMPOUNDS USEFUL IN PREPARATION OF A CATALYST FOR OLEFINS POLYMERIZATION, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF*
 • *COMPOSES D'ESTER DE POLYOL UTILES DANS LA PREPARATION D'UN CATALYSEUR DESTINE A UN PROCESSUS DE POLYMERISATION D'OLEFINES, PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 6A, Huixin East Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
 Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
-
- (72) GAO, Mingzhi, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
 WANG, Jun, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
 LI, Changxiu, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
 LI, Jiyu, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
 LI, Tianyi, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
 LI, Xianzhong, Chaoyang district, Beijing 100013, CN
 MA, Jing, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
 XING, Lingyan, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
 LIU, Haitao, Chaoyang District, Beijing 100013, CN
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- C07C 69/82** → (51) C07C 69/78
-
- (51) **C07C 211/14** (11) **1 478 618 A1***
 C07C 211/22 C07C 323/27
 C07C 215/24 C07C 215/18
 C07C 323/25 A61K 31/132
 A61K 31/133 A61K 31/145
- (25) En (26) En
 (21) 03737680.3 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003607 07.02.2003
 (87) WO 2003/066572 2003/33 14.08.2003
 (30) 07.02.2002 US 355356 P
- (54) • *POLYAMINVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINER KREBSTHERAPIE*
 • *POLYAMINE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR USE IN CONJUNCTION WITH CANCER THERAPY*
 • *COMPOSES DE POLYAMINE ET COMPOSITIONS ASSOCIEES A UTILISER CONJOINTEMENT AVEC UN TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
- (72) FAHL, William, E., Madison, WI 53711, US
 COPP, Richard, R., Oregon, WI 53575, US
 OCHSNER, Cynthia, E., Madison, WI 53711, US
 PEEBLES, Daniel, D., Fond du Lac, WI 54935, US
 FAHL, Kathleen, L., Madison, WI 53711, US
- (74) Cripps, Joanna Elizabeth, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C07C 211/22** → (51) C07C 211/14
-
- C07C 211/42** → (51) C07D 251/48
-
- C07C 215/18** → (51) C07C 211/14
-
- C07C 215/24** → (51) C07C 211/14
-
- C07C 229/16** → (51) C07F 9/6506
-
- C07C 231/02** → (51) C07C 233/87
-
- (51) **C07C 233/87** (11) **1 478 619 A1***
 C07C 231/02 C07F 5/02
- (25) En (26) En
 (21) 03707122.2 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/002181 27.02.2003
 (87) WO 2003/072536 2003/36 04.09.2003
 (30) 28.02.2002 JP 2002052605
-
- (54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLALANINDERIVATEN UND IHRE ZWISCHENPRODUKTE*
 • *A PROCESS FOR PREPARING A PHENYLALANINE DERIVATIVE AND INTERMEDIATES THEREOF*
 • *PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE DE LA PHENYLALANINE, ET D'UN INTERMEDIAIRE*
- (71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (72) INOUE, Isao, Toyonaka-shi, Osaka 561-0875, JP
 KURODA, Toru, Ashiya-shi, Hyogo 659-0012, JP
 YOSHIOKA, Ryuzo, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07C 273/18** → (51) C07C 275/32
-
- C07C 275/24** → (51) C07C 275/32
-
- C07C 275/26** → (51) C07C 275/32
-
- C07C 275/28** → (51) A61K 31/4468
-
- C07C 275/30** → (51) C07C 275/32
-
- (51) **C07C 275/32** (11) **1 478 620 A1***
 C07C 275/26 C07C 275/24
 C07C 275/30 C07D 213/75
 C07D 239/42 A61K 31/17
 A61K 31/195 A61K 31/4406
 A61K 31/505 A61P 11/06
 C07C 273/18
- (25) En (26) En
 (21) 03742975.0 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/002301 27.02.2003
 (87) WO 2003/072539 2003/36 04.09.2003
 (30) 28.02.2002 GB 0204719
- (54) • *PHENETHANOLAMINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
 • *PHENETHANOLAMINE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES*
 • *DERIVES DE PHENETHANOLAMINE POUR TRAITER DES MALADIES RESPIRATOIRES*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) BLAKE, Keith, GlaxoSmithKline, Dartford, Kent DA1 5AH, GB
 COE, Diane Mary, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 PROCOPIOU, Panayiotis Alexandrou, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Florence, Julia Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07C 279/26** → (51) C07D 251/48
-
- C07C 303/22** → (51) C09B 45/14

(51) **C07C 317/24** (11) **1 478 621 A2***
C07C 323/22 C07D 231/20
A01N 33/08 A01N 41/10
(25) De (26) De
(21) 03742453.8 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001365 12.02.2003
(87) WO 2003/070696 2003/35 28.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 19.02.2002 DE 10206792
(54) • *SUBSTITUIERTE ARYLKETONE*
• *SUBSTITUTED ARYL KETONES*
• *ARYLCETONES SUBSTITUEES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
(72) SCHWARZ, Hans-Georg, 40764 Langenfeld, DE
DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
FEUCHT, Dieter, 40789 Monheim, DE
PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, DE
SCHMITT, Monika, 60489 Frankfurt, DE

C07C 323/18 → (51) C07C 39/17

C07C 323/22 → (51) C07C 317/24

C07C 323/25 → (51) C07C 211/14

C07C 323/27 → (51) C07C 211/14

(51) **C07D 207/12** (11) **1 478 622 A1***
A61K 31/401
(25) En (26) En
(21) 03742880.2 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000560 17.02.2003
(87) WO 2003/072544 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 US 360250 P
(54) • *KRISTALLINE WASSERFREIE UND
MONOHYDRATBENZOATSALZE VON (2
S,3S)-3-HYDROXY-N-&OACUTE;2-CN-ME-
THYL-N-4-(N-PROPYLAMINOCARBONYL)-
PHENYLAMINO-2-PHENYL-ETHYLPYRRO-
LIDIN*
• *CRYSTALLINE ANHYDROUS AND MONO-
DRATE BENZOATE SALTS OF (2'S,3S)-3-
HYDROXY-N-2 N-METHYL-N-4-(N-PRO-
PYLAMINO-CARBONYL)PHENYLAMINO-2-
PHENYL -ETHYLPYRROLIDINE*
• *SELS DE BENZOATE MONOHYDRATES ET
ANHYDRES CRISTALLISES DE (2' I S / I ,3 I
S / I)-3-HYDROXY- I N / I -2- I N / I -METHYL-
I N / I -4-(I N / I -PROPYLAMINO-CARBO-
NYL)PHENYLAMINO-2-PHENYL -ETHYL-
PYRROLIDINE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
(72) QUALLICH, George, Joseph, Groton, CT 06340, US
CASTALDI, Michael, James, Groton, CT 06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European
Pharma Patent Department, Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 207/44** (11) **1 478 623 A1***
G01N 33/53
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718910.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000619 26.02.2003
(87) WO 2003/072546 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 FR 0202559
(54) • *KUPPLUNGSMITTEL, DEREN AKTIVE ZWI-
SCHENVERBINDUNGEN UND KONJUGATE
SOWIE DIE VERWENDUNG DIESER KONJU-
GATE FÜR DIAGNOSTISCHE ZWECKE*
• *NOVEL COUPLING AGENTS, THE ACTIVE
INTERMEDIATES AND THE CONJUGATES
THEREOF AND THE USE OF SAID CONJU-
GATES IN DIAGNOSTIC METHODS*
• *NOUVEAUX AGENTS DE COUPLAGES,
LEURS INTERMEDIAIRES ACTIVES, LEURS
CONJUGUES, AINSI QUE L'UTILISATION DE
CES CONJUGUES DANS DES METHODES
DE DIAGNOSTIC*
(71) BIOMERIEUX, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
(72) LACOUX, Xavier, F-69380 Dommartin, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51,
avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex
07, FR

C07D 209/08 → (51) A61K 31/502

C07D 211/14 → (51) C07D 211/52

(51) **C07D 211/52** (11) **1 478 624 A1***
C07D 211/14 C07D 401/12
C07D 409/12 C07D 417/12
A61K 31/445 A61K 31/4523
A61P 11/06 A61P 19/02
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 03705600.9 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000258 17.02.2003
(87) WO 2003/068743 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 SE 0200465
09.09.2002 SE 0202673
(54) • *CHEMISCHE VERBINDUNG*
• *CHEMICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSES CHIMIQUES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ALCARAZ, Lilian, AstraZeneca R & D Charnwood,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
FURBER, Mark, AstraZeneca R & D Charnwood,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
PURDIE, Mark, AstraZeneca R & D Charnwood,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
SPRINGTHORPE, Brian, AstraZeneca R & D
Charnwood, Loughborough, Leicestershire LE11
5RH, GB

C07D 211/58 → (51) A61K 31/4468

(51) **C07D 213/30** (11) **1 478 625 A1***
C07D 413/12
// (C07D413/12, 263:00), C07D213:00
(25) En (26) En
(21) 03742881.0 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000561 17.02.2003
(87) WO 2003/072547 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 360286 P
(54) • *ZUR HERSTELLUNG VON AGONISTEN DES
BETA-3-ADRENERGEN REZEPTORS GEEIG-
NETE VERFAHREN UND ZWISCHENPRO-
DUKTE*
• *PROCESSES AND INTERMEDIATES USE-
FUL IN PREPARING BETA-3-ADRENERGIC
RECEPTOR AGONISTS*
• *PROCEDES ET INTERMEDIAIRES UTILES
DANS LA PREPARATION D'AGONISTES DU
RECEPTEUR BETA-3-ADRENERGIQUE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
(72) CHAMBERS, Robert J., Pfizer Global R & D., Groton,
CT 06340, US
DUGGER, Robert W., Pfizer Global R & D., Groton,
CT 06340, US
KANG, Ming, Pfizer Global R & D., Groton, CT
06340, US
TAO, Yong, Pfizer Global R & D., Groton, CT 06340,
US
WONG, John W., Pfizer Global R & D., Groton, CT
06340, US
(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European
Pharma Patent Department, Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 213/75 → (51) C07C 275/32

(51) **C07D 215/08** (11) **1 478 626 A2***
C07D 217/06 C07D 401/06
C07D 223/16 C07D 217/14
C07D 221/10 C07D 401/04
C07D 295/12 C07D 295/20
A61K 31/47 A61K 31/4709
A61K 31/472 A61K 31/4725
A61K 31/495 A61K 31/496
A61P 3/04 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03737536.7 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001078 03.02.2003
(87) WO 2003/066597 2003/33 14.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 04.02.2002 US 353188 P
27.01.2003 US 351574
(54) • *GUANIDINOVERBINDUNG*
• *GUANIDINO COMPOUNDS*
• *COMPOSES GUANIDINO*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street,
Emeryville, California 94608, US
(72) BOYCE, Rustum, San Francisco, CA 94109, US
CHU, Daniel, Santa Clara, CA 95051, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C07D 215/50** (11) **1 478 627 A1***
A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 03731874.8 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000114 23.01.2003
(87) WO 2003/062203 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 SE 0200205

(54) • VERFAHREN
• METHOD
• METHODE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) JONES, Andrew, Lexington, MA 02420, US
MOSELEY, Jonathan AstraZeneca, Avlon Works,
Hallen, Bristol BS10 7ZE, GB
PATEL, Ian AstraZeneca, Avlon Works, Hallen,
Bristol BS10 7ZE, GB
SNAPE, Evan AstraZeneca, Avlon Works, Hallen,
Bristol BS10 7ZE, GB
YOUNG, Maureen AstraZeneca, Avlon Works,
Hallen, Bristol BS10 7ZE, GB

C07D 217/02 → (51) A61K 31/502

C07D 217/06 → (51) C07D 215/08

C07D 217/14 → (51) C07D 215/08

C07D 217/22 → (51) A61K 31/495

C07D 217/22 → (51) A61K 31/502

C07D 221/10 → (51) C07D 215/08

C07D 223/16 → (51) C07D 215/08

C07D 231/20 → (51) C07C 317/24

C07D 231/40 → (51) A61K 31/505

C07D 231/56 → (51) A61K 31/502

C07D 233/64 → (51) C07F 9/6506

C07D 235/04 → (51) C07D 305/12

C07D 237/28 → (51) A61K 31/502

C07D 237/34 → (51) A61K 31/495

C07D 239/42 → (51) C07C 275/32

C07D 243/08 → (51) A61K 31/495

(51) **C07D 251/48** (11) **1 478 628 A1***
C07D 409/12 C07D 405/12
C07D 401/12 C07D 403/12
C07C 279/26 A01N 43/68
A01N 43/90 C07D 495/04
C07D 417/12 C07D 413/12
C07C 211/42 C07D 471/04

(25) De (26) De
(21) 03708083.5 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001157 06.02.2003
(87) WO 2003/070710 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207037

(54) • 2-AMINO-4-BICYCLYLAMINO-6H-1,3,5-
TRIAZINE, VERFAHREN ZU DEREN HER-
STELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
ALS HERBIZIDE UND PFLANZENWACHS-
TUMSREGULATOREN

• 2-AMINO-4-BICYCLYL AMINO-6H-1.3.5-
TRIAZINES, METHOD FOR THE PRODUC-
TION AND USE THEREOF AS HERBICIDES
AND PLANT GROWTH REGULATORS
• 2-AMINO-4-BICYCLOAMINO-6H-1,3,5-
TRIAZINES, PROCEDE PERMETTANT DE
LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION
COMME HERBICIDES ET REGULATEURS
DE CROISSANCE DE PLANTES

(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50,
65929 Frankfurt/Main, DE
(72) MINN, Klemens, 65795 Hattersheim, DE
AHRENS, Hartmut, 60598 Frankfurt am Main, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65719 Hofheim, DE
WILLMS, Lothar, 65719 Hofheim, DE
AULER, Thomas, 65812 Bad Soden, DE
BIERINGER, Hermann, 65817 Eppstein, DE
MENNE, Hubert, 65719 Hofheim, DE

C07D 261/12 → (51) C07D 263/20

(51) **C07D 263/20** (11) **1 478 629 A1***
C07D 413/10 C07D 417/04
C07D 413/04 C07D 471/04
C07D 417/10 C07D 261/12
C07D 307/33 C07D 307/58
C07F 9/6558 A61K 31/421
A61K 31/422 A61P 31/04
// C07D471:04, C07D221:00

(25) En (26) En
(21) 03743112.9 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003125 24.02.2003
(87) WO 2003/072553 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 359495 P

(54) • N-ARYL-2-OXAZOLIDINON-5-CARBONSÄU-
REAMIDE UND DEREN DERIVATE UND
DEREN VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERI-
ELLE MITTEL
• N-ARYL-2-OXAZOLIDINONE-5-CARBOXAM-
IDES AND THEIR DERIVATIVES AND THEIR
USE AS ANTIBACTERIALS
• N-ARYL-2-OXAZOLIDINONE-5-CARBOXAMI-
DES ET LEURS DERIVES ET UTILISATION
DE CES COMPOSES COMME ANTIBACTE-
RIENS

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) THOMAS, Richard, C., Kalamazoo, MI 49009, US
POEL, Toni-Jo, Wayland, MI 49348, US
BARBACHYN, Michael, R., Kalamazoo, MI 49009,
US
GORDEEV, Mikhail, F., Castro Valley, CA 94552, US
LUEHR, Gary, W., Hayward, CA 94542, US
RENSLO, Adam, Oakland, CA 94618, US
SINGH, Upinder, Fremont, CA 94555, US
(74) Lane, Graham Mark, Pfizer Limited, European
Pharma Patent Department Ramsgate Road,
Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 263/32 → (51) C07D 277/26

C07D 263/57 → (51) C07D 277/62

C07D 277/24 → (51) C07D 277/26

(51) **C07D 277/26** (11) **1 478 630 A2***
C07D 263/32 C07F 7/18
C07D 277/24
(25) En (26) En
(21) 03709332.5 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005723 25.02.2003
(87) WO 2003/074504 2003/37 12.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 28.02.2002 US 360432 P

(54) • VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE
ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLTHIOME-
THYL-THIAZOLEN UND -OXAZOLEN
• PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PRE-
PARING PHENYLTHIOMETHYL-THIAZOLES
OR -OXAZOLES
• PROCEDE ET INTERMEDIAIRES POUR LA
PREPARATION DE PHENYLTHIOMETHYL-
THIAZOLES OU-OXAZOLES

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin
Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
(72) INGOLD, Kenneth, c/o GlaxoSmithKline, Research
Triangle Park, NC 27709, US
LIU, Bing, c/o GlaxoSmithKline, Research Triangle
Park, NC 27709, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

(51) **C07D 277/62** (11) **1 478 631 A1***
C07D 263/57
(25) En (26) En
(21) 02789116.7 (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) SE 2002/002187 27.11.2002
(87) WO 2003/045930 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 SE 0103973

(54) • THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN
• THERAPEUTIC COMPOUNDS
• COMPOSES THERAPEUTIQUES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Bernstein, Peter AstraZeneca R & D Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US

C07D 295/08 → (51) A61K 31/495

C07D 295/08 → (51) C07C 39/17

C07D 295/12 → (51) C07D 215/08

(51) **C07D 295/185** (11) **1 478 632 A1***
C07D 311/58 C07D 319/18
A61K 31/5375 A23L 1/226
(25) En (26) En
(21) 02701477.8 (22) 19.02.2002
(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) IB 2002/000507 19.02.2002
(87) WO 2003/070713 2003/35 28.08.2003

(54) • SCHARF SCHMECKENDE SUBSTITUIERTE
HETEROCYCLISCHE AMIDE VON ALKENYL-
CARBONSÄUREN
• SUBSTITUTED ARYL ALKENOIC ACID HET-
EROCYCLIC AMIDES POSSESSING PUN-
GENT TASTE

- *AMIDES HETEROCYCLIQUES DE L'ACIDE ARYLALCENOIQUE SUBSTITUES POSSEDANT UN GOUT PIQUANT*
- (71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act.; Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (72) TANEJA, Subhash Chandra, 180 001 Jammu, IN
KOUL, Surrinder, 180 001 Jammu, IN
KOUL, Jawahir Lal, 180 001 Jammu, IN
MOZA, Beenu, 180 001 Jammu, IN
HANDA, Sukhdev Swami, 180 001 Jammu, IN
- (74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- C07D 295/20** → (51) C07D 215/08
-
- C07D 301/02** → (51) C08G 69/10
-
- C07D 301/10** → (51) B01J 21/04
-
- C07D 301/14** → (51) C08G 65/22
-
- C07D 301/16** → (51) C08G 65/22
-
- (51) **C07D 301/19** (11) **1 478 633 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709357.2 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005864 05.02.2003
(87) WO 2003/074505 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 85702
- (54) • *REAKTORSYSTEM UND VERFAHREN FÜR STARK EXOTHERME REAKTIONEN*
• *REACTOR SYSTEM AND METHOD FOR HIGHLY EXOTHERMIC REACTIONS*
• *SYSTEME DE REACTEUR ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES REACTIONS HAUTEMENT EXOTHERMIQUES*
- (71) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- (72) LEYSHON, David, W., West Chester, PA 19382, US
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW The Hague, NL
-
- C07D 303/42** → (51) C08G 65/22
-
- C07D 305/10** → (51) C07C 69/78
-
- (51) **C07D 305/12** (11) **1 478 634 A1***
C07D 235/04 A61K 31/34
A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 03705988.8 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002766 30.01.2003
(87) WO 2003/064403 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353939 P
- (54) • *FURANONDERIVATE*
• *FURANONE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE FURANONE*
- (71) Galileo Pharmaceuticals, Inc., 5301 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WANG, Bing, Cupertino, CA 95014, US
ZHANG, Wei, Santa Clara, CA 95051, US
SONG, Jianguo, Cupertino, CA 95014, US
DEL BALZO, Ughetta, Morgan Hill, CA 95037, US
BROWN, Lesley, Reno, Nevada 89523, US
WALKINSHAW, Gail, San Jose, CA 95126, US
-
- (74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07D 307/00** → (51) A01H 5/10
-
- C07D 307/33** → (51) C07D 263/20
-
- C07D 307/58** → (51) C07D 263/20
-
- C07D 307/68** → (51) A61K 31/505
-
- (51) **C07D 307/87** (11) **1 478 635 A1***
A61K 31/34
(25) En (26) En
(21) 02806883.1 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003832 18.04.2002
(87) WO 2003/072565 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 GB 0204607
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CITALOPRAM*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CITALOPRAM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CITALOPRAM*
- (71) Matrix Laboratories Limited, 1-1-151/1, IV Floor, Sairam Towers, Alexander Road, Secunderabad, 500 003, IN
- (72) CHUNCHU, Venkata Ramana Rao, Kukatpally, Hyderabad 500 072, IN
CHAVA, Satyanarayana, Hyderabad 500 038, IN
BODEPUDI, Hari Babu, Kalyana Nagar, Hyderabad, IN
ABBINENI, Jyothi Basu, Kukatpally, Hyderabad, IN
- (74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
-
- (51) **C07D 307/87** (11) **1 478 636 A1***
A61K 31/343 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 03704820.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000810 26.02.2003
(87) WO 2003/072562 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 GB 0204680
- (54) • *AMORPHES CITALOPRAM*
• *AMORPHOUS CITALOPRAM*
• *CITALOPRAM AMORPHE*
- (71) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
- (72) HAMIYED, Yusuf K., Windsor Villa, 2nd floor, Mumbai 400 026, IN
N KANKAN, Rajendra, A-3/5 NBD Society, Mumbai 400 084, Maharashtra, IN
R RAO, Dharmaraj, Thane 400 601, Maharashtra, IN
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **C07D 307/87** (11) **1 478 637 A1***
A61K 31/343 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 03706736.0 (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
(86) GB 2003/000816 26.02.2003
(87) WO 2003/072563 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 GB 0204683
-
- (54) • *AMORPHE CITALOPRAM SALZE*
• *AMORPHOUS CITALOPRAM SALTS*
• *SELS AMORPHES DE CITALOPRAM*
- (71) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
- (72) HAMIYED, Yusuf, Khwaja, Windsor Villa, Mumbai 400 026, IN
KANKAN, Rajendra, N., A 3/5, NBD Society, Mumbai 400 084, Maharashtra, IN
RAO, Dharmaraj, R., Thane 400 601, Maharashtra, IN
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **C07D 307/87** (11) **1 478 638 A1***
A61K 31/343 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 03706744.4 (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
(86) GB 2003/000836 27.02.2003
(87) WO 2003/072564 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 GB 0204682
- (54) • *REINIGUNG VON CITALOPRAM*
• *PURIFICATION OF CITALOPRAM*
• *PURIFICATION DE CITALOPRAME*
- (71) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
- (72) HAMIYED, Y., K., 2nd Floor, Windsor Villa, Mumbai 400026, IN
KANKAN, Rajendra N., A-3/5, NBD Society, Mumbai 400 084, Maharashtra, IN
RAO, Dharmaraj R., Thane 400 601, Maharashtra, IN
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
-
- (51) **C07D 307/92** (11) **1 478 639 A1***
C07D 307/93 C07D 493/04
C07D 405/06 C07D 407/06
C07D 417/06 C07D 413/06
C07D 333/74 C07D 333/78
A61K 31/343 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03711205.9 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005395 21.02.2003
(87) WO 2003/072566 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 359011 P
31.07.2002 US 399886 P
- (54) • *KONDENSIERTE TRIZYKLISCHE HETEROZYKLEN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *FUSED TRICYCLIC HETEROCYCLES USEFUL FOR TREATING HYPER-PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *HETEROCYCLES TRICYCLIQUES FUSIONNES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERPROLIFERATIFS*
- (71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
- (72) ZHANG, Chengzhi, Orange, CT 06477, US
BURKE, Michael, New Haven, CT 06511, US
CHEN, Zhi, Hamden, CT 06514, US
DUMAS, Jacques, Bethany, CT 06524, US
FAN, Dongping, North Haven, CT 06473, US
JONES, Benjamin, D., Hamden, CT 06518, US
LADOUCEUR, Gaetan, Branford, CT 06405, US
LEE, Wendy, Hamden, CT 06518, US
PHILLIPS, Barton, New Haven, CT 06511, US

WILHELM, Scott, M., Orange, CT 06477, US
ZHAO, Qian, Wallingford, CT 06492, US
(74) Burkert, Frank, Dr., Bayer HealthCare AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C07D 307/92 → (51) C12N 1/14

C07D 307/93 → (51) C07D 307/92

(51) **C07D 309/30** (11) **1 478 640 A1***
A61K 31/365 C07C 49/20
C07C 59/195 A61P 3/06
C07F 9/50 C07F 15/00
(25) En (26) En
(21) 03714750.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001738 20.02.2003
(87) WO 2003/070717 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 GB 0204129
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HMG-COA REDUKTASE INHIBITOREN MEVALONSÄURE DERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HMG-COA REDUCTASE INHIBITORY MEVALONIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DERIVES D'ACIDE MEVALONIQUE INHIBITEURS DE L'HMG-COA REDUCTASE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) SEDELMEIER, Gottfried, 79227 Schallstadt, DE
MATHES, Christian, 77654 Offenburg, DE
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 311/58 → (51) C07D 295/185

C07D 319/18 → (51) C07D 295/185

(51) **C07D 333/20** (11) **1 478 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707289.9 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2003/000018 13.01.2003
(87) WO 2003/062219 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 351622 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÜR DIE ASYMMETRISCHE SYNTHESE VON DULOXETIN GEEIGNETEN ZWISCHEN-PRODUKTS*
• *PROCESS FOR PREPARING AN INTERMEDIATE USEFUL FOR THE ASYMMETRIC SYNTHESIS OF DULOXETINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT INTERMEDIAIRE UTILE POUR LA SYNTHESE ASYMETRIQUE DE DULOXETINE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) BORGHESE, Alfio, Lilly MSG Development Centre S.A., B-1348 Mont-Sai Rue Granbompre, 11, BE
(74) Hiscock, Ian James, European Patent Operations, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham GU20 6PH, GB

C07D 333/38 → (51) A61K 31/505

C07D 333/74 → (51) C07D 307/92

C07D 333/78 → (51) C07D 307/92

(51) **C07D 401/04** (11) **1 478 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 03815770.7 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025594 14.08.2003
(87) WO 2004/069825 2004/34 19.08.2004
(30) 14.08.2002 US 403514 P
07.04.2003 US 461202 P
(54) • *SYNTHESE VON GATIFLOXACIN*
• *SYNTHESIS OF GATIFLOXACIN*
• *SYNTHESE DE GATIFLOXACINE*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) NIDDAM-HILDESHEIM, Valerie, Ein Vered 40696, IL
DOLITZKY, Ben-Zion, 49651 Petach Tiqva, IL
PILARSKI, Gideon, 58487 Holon, IL
STERIMBAUM, Greta, 75241 rishon-Lezion, IL
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 401/04 → (51) A61P 3/00

C07D 401/04 → (51) C07D 215/08

C07D 401/06 → (51) C07D 215/08

C07D 401/12 → (51) A61K 31/4468

C07D 401/12 → (51) C07D 211/52

C07D 401/12 → (51) C07D 251/48

(51) **C07D 401/14** (11) **1 478 643 A1***
A61K 31/4439 A61K 31/454
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 03709663.3 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DK 2003/000105 17.02.2003
(87) WO 2003/070723 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DK 200200287
22.02.2002 US 359001 P
(54) • *5-HETEROARLY SUBSTITUIERTE INDOLE*
• *5-HETEROARYL SUBSTITUTED INDOLES*
• *INDOLES A SUBSTITUTION 5-HETEROARYLE*
(71) H. Lundbeck A/S, Othilievej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) BALLE, Thomas, DK-3460 Birkerød, DK
ANDERSEN, Kim, DK-2830 Virum, DK

C07D 401/14 → (51) A61P 3/00

C07D 403/12 → (51) C07D 251/48

(51) **C07D 403/14** (11) **1 478 644 A1***
C07D 405/14 A01N 43/713
A01N 43/82
(25) De (26) De
(21) 03742511.3 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001179 06.02.2003
(87) WO 2003/070724 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 DE 10206791
(54) • *SUBSTITUIERTE 4-PYRAZOLYL-PYRAZOLINE ALS SCHÄDLINGSKÄMPFUNGSMITTEL*
• *SUBSTITUTED 4-PYRAZOLYL PYRAZOLINES USED FOR PEST CONTROL*
• *4-PYRAZOLYLE-PYRAZOLINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME PRODUITS PHYTOSANITAIRES*

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

(72) MAURER, Fritz, 74348 Lauffen, DE
FUCHS, Rainer, 42113 Wuppertal, DE
ERDELEN, Christoph, deceased, DE
KONZE, Jörg, 51147 Köln, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE

C07D 405/06 → (51) C07D 307/92

C07D 405/12 → (51) A61K 31/4468

C07D 405/12 → (51) C07D 251/48

C07D 405/14 → (51) C07D 403/14

C07D 407/06 → (51) C07D 307/92

C07D 407/14 → (51) A61P 3/00

C07D 409/12 → (51) A61K 31/4468

C07D 409/12 → (51) A61K 31/505

C07D 409/12 → (51) C07D 211/52

C07D 409/12 → (51) C07D 251/48

C07D 413/04 → (51) C07D 263/20

C07D 413/06 → (51) C07D 307/92

C07D 413/10 → (51) C07D 263/20

C07D 413/12 → (51) C07D 213/30

C07D 413/12 → (51) C07D 251/48

C07D 413/14 → (51) A61P 3/00

(51) **C07D 417/00** (11) **1 478 645 A2***
C07D 491/04 C07D 471/04
C07D 513/04 A61P 25/00
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 03707786.4 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003762 07.02.2003
(87) WO 2003/066630 2003/33 14.08.2003
(88) 18.12.2003
(30) 07.02.2002 US 355313 P
06.02.2003 US 360226
(54) • *CHINOLINON-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ZELLPROLIFERATIONSKRANKHEITEN*
• *QUINOLINONE DERIVATIVES FOR TREATING CELL PROLIFERATION RELATED DISORDERS*
• *DERIVES DE QUINOLINONE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIES A LA PROLIFERATION CELLULAIRE*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) NORMAN, Mark, Thousand Oaks, CA 91360, GB
WANG, Hui-ling, Thousand Oaks, CA 91360, US
RZASA, Robert, Ventura, CA 93003, US

ZHONG, Wenge, Thousand Oaks, CA 91362, US
NGUYEN, Thomas, Thousand Oaks, CA 91320, US
KALLER, Matthew, Ventura, CA 93003, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C07D 417/04 → (51) C07D 263/20

C07D 417/06 → (51) C07D 307/92

C07D 417/10 → (51) C07D 263/20

C07D 417/12 → (51) C07D 211/52

C07D 417/12 → (51) C07D 251/48

C07D 417/14 → (51) A61P 3/00

(51) **C07D 453/02** (11) **1 478 646 A1***
C07D 519/00 A61K 31/439
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03710784.4 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002688 14.02.2003

(87) WO 2003/072578 2003/36 04.09.2003

(30) 20.02.2002 US 358146 P

(54) • AZABICYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT
ACTIVITÄT AN ALFA7 NIKOTINISCHEN ACE-
TYLCHOLIN REZEPTOREN

• AZABICYCLIC COMPOUNDS WITH ALFA7
NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR
ACTIVITY

• COMPOSES AZABICYCLIQUES PRESEN-
TANT UNE ACTIVITE DE RECEPTEURS
D'ALFA 7 NICOTINIQUE ACETYLCHOLINE

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US

(72) JACOBSEN, Eric, Jon, Richland, MI 49083, US
MYERS, Jason, K., Kalamazoo, MI 49001, US
WALKER, Daniel, P., Kalamazoo, MI 49009, US
WISHKA, Donn, G., Kalamazoo, MI 49006-1993, US
REITZ, Steven, C., Toledo, OH 43613, US
PIOTROWSKI, David, W., Portage, MI 49024, US
ACKER, Brad, A., Kalamazoo, MI 49009, US
GROPPI, Jr. Vincent, E., Kalamazoo, MI 49006, US

(74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited European
Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich,
Kent CT13 9NJ, GB

C07D 471/04 → (51) C07D 251/48

C07D 471/04 → (51) C07D 263/20

C07D 471/04 → (51) C07D 417/00

(51) **C07D 475/04** (11) **1 478 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731683.3 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000547 21.01.2003

(87) WO 2003/062239 2003/31 31.07.2003

(30) 25.01.2002 IT MI20020132

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
(6S)-5,6,7,8-TETRAHYDROFOLSÄURE
• (6S)-5,6,7,8-TETRAHYDROFOLIC ACID PRO-
DUCTION PROCESS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE (6S)-
5,6,7,8-TETRAHYDROFOLIQUE

(71) GMT Fine Chemicals SA, 6, rue des Iles, 2108
Couvvet, CH

(72) JEQUIER, Pascal, CH-2000 Neuchatel, CH

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

C07D 487/04 → (51) A61K 31/415

C07D 487/04 → (51) C09K 11/06

C07D 491/04 → (51) C07D 417/00

(51) **C07D 491/06** (11) **1 478 648 A2***
A61K 31/395

(25) En (26) En

(21) 03735110.3 (22) 03.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003030 03.02.2003

(87) WO 2003/064383 2003/32 07.08.2003

(88) 22.01.2004

(30) 01.02.2002 US 353252 P

15.11.2002 US 426928 P

22.11.2002 US 428383 P

17.12.2002 US 433930 P

(54) • PHOSPHORHALTIGE VERBINDUNGEN UND
DEREN VERWENDUNGEN

• PHOSPHORUS-CONTAINING COMPOUNDS
USES THEREOF

• COMPOSES CONTENANT DU PHOSPHORE
ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC., 26 Landsdowne
Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) BERSTEIN, David, L., Waban, MA 02468, US
METCALF, Chester, A., III, Needham, MA 02492, US
ROZAMUS, Leonard, W., Bedford, MA 01730, US
WANG, Yihan, Newton, MA 02460, US

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

C07D 493/04 → (51) C07D 307/92

C07D 495/04 → (51) C07D 251/48

(51) **C07D 501/24** (11) **1 478 649 A1***
(25) En (26) En

(21) 02705514.4 (22) 28.02.2002

(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) KR 2002/000347 28.02.2002

(87) WO 2003/072582 2003/36 04.09.2003

(54) • NEUE CEPHALOSPORINVERBINDUNGEN
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG

• NOVEL CEPHALOSPORIN COMPOUNDS
AND PROCESS FOR PREPARING THE
SAME

• NOUVEAUX COMPOSES A BASE DE
CEPHALOSPORINE ET PROCEDE DE
FABRICATION CORRESPONDANT

(71) LG Life Sciences Ltd., 20, Yoido-dong,
Yongdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) LEE, Chang-Seok, 305-340 Taejeon, KR

KIM, Geun-Tae, 305-390 Taejeon, KR

JANG, Yong-Jin, Hanam-shi, 465-120 Kyunggi-do,
KR

RYU, Eun-Jung, 137-130 Seoul, KR

CHO, Yang-Rae, 305-340 Taejeon, KR

JOO, Hyung-Yeul, Yuseong-ku, 305-803 Taejeon,
KR

SHIN, Jeong-Eun, Suwon-shi, 441-440 Kyunggi-
do, KR

LEE, Sun-Hwa, 305-390 Taejeon, KR

KOO, Ki-Dong, 121-022 Seoul, KR

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP,
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

C07D 513/04 → (51) C07D 417/00

C07D 519/00 → (51) C07D 453/02

C07F 5/02 → (51) C07C 233/87

(51) **C07F 5/04** (11) **1 478 650 A1***

(25) En (26) En

(21) 02707083.8 (22) 25.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IN 2002/000032 25.02.2002

(87) WO 2003/070733 2003/35 28.08.2003

(54) • NEUE BORONATESTER
• NOVEL BORONATE ESTERS
• NOUVEAUX ESTERS DE BORONATE

(71) Biocon Limited, 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi,
Bangalore 561 229, IN

(72) PUTHIAPRAMPIL, Tom, Thomas, 561 229
Karnataka, IN

SRINATH, Sumithra, 561-229 Karnataka, IN

SRIDHARAN, Madhavan, Karnataka, IN

GANESH, Sambasivam, Karnataka, IN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds
Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C07F 7/08** (11) **1 478 651 A1***
C07F 7/18

(25) En (26) En

(21) 03710777.8 (22) 17.01.2003

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

(86) US 2003/002594 17.01.2003

(87) WO 2003/070734 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 US 76378

(54) • HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEN
AMINOORGANOSILANEN

• PREPARATION OF N-SUBSTITUTED AMI-
NOORGANOSILANES

• PREPARATION D'AMINOORGANOSILANES
N-SUBSTITUES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) GEDON, Steven, C., Williamstown, WV 26187, US
HALE, Melinda, Belmont, WV 26134, US

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

C07F 7/18 → (51) C07D 277/26

C07F 7/18 → (51) C07F 7/08

C07F 7/18 → (51) C08G 77/12

C07F 9/50 → (51) C07D 309/30

- (51) **C07F 9/6506** (11) **1 478 652 A2***
C07K 5/062 C07K 5/078
C07K 5/09 C07C 229/16
C07D 233/64 A61K 9/127
C12N 15/88
- (25) De (26) De
(21) 03742541.0 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001662 19.02.2003
(87) WO 2003/070735 2003/35 28.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 19.02.2002 DE 10207178
- (54) • *KOMPONENTEN FÜR DIE HERSTELLUNG AMPHOTERER LIPOSOMEN*
• *COMPONENTS FOR PRODUCING AMPHOTERIC LIPOSOMES*
• *ELEMENTS PERMETTANT LA PRÉPARATION DE LIPOSOMES AMPHOTERES*
- (71) Novosom AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE
(72) ESSLER, Frank, 06108 Halle, DE
PANZNER, Steffen, 06108 Halle, DE
ENDERT, Gerold, 06114 Halle, DE
(74) Rasch, Dorit, et al, Anwaltkanzlei, Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C07F 9/6558** → (51) C07D 263/20
-
- C07F 9/6564** → (51) B01J 31/24
-
- C07F 15/00** → (51) C07D 309/30
- (51) **C07H 17/08** (11) **1 478 653 A1***
A61K 31/70
- (25) En (26) En
(21) 03714754.3 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001845 24.02.2003
(87) WO 2003/072588 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 EP 02004295
- (54) • *MAKROLIDE MIT ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG*
• *MACROLIDES WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY*
• *MACROLIDES A ACTIVITE ANTIBACTERIENNE*
- (71) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487,
4005 Basel, CH
(72) GUERRY, Philippe, CH-4102 Binningen, CH
KELLENBERGER, Johannes, Laurenz, CH-4058
Basel, CH
BLANCHARD, Stéphanie, F-36110 Moulins sur
Cephons, FR
(74) Stoppkotte, Cornelia, Dr., et al, A. Braun Braun
Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051
Basel, CH
-
- C07H 21/00** → (51) C12Q 1/68
-
- C07H 21/02** → (51) C12N 9/20
-
- C07H 21/02** → (51) C12N 15/11
-
- C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 478 654 A2***
A61K 39/00 A61K 39/012
A61K 39/35 C12P 21/06
C07K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 02746872.7 (22) 03.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
-
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/021237 03.07.2002
(87) WO 2003/004684 2003/03 16.01.2003
(88) 21.05.2004
(30) 06.07.2001 US 303670 P
- (54) • *REKOMBINANTES, 250 KDA GROSSES ANTIGEN AUS SPOOROZOITEN/MEROZOITEN VON EIMERIA MAXIMA CODIERENDE NUKLEINSÄUREN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *NUCLEIC ACIDS ENCODING A RECOMBINANT 250 KDA ANTIGEN FROM SPOOROZOITES/MEROZOITES OF EIMERIA MAXIMA AND THEIR USES*
• *ACIDES NUCLEIQUES CODANT UN ANTIGÈNE RECOMBINE DE 250 KDA PROVENANT DE SPOOROZOITES/MEROZOITES DE EIMERIA MAXIMA ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (71) ABIC Biological Laboratories Teva Ltd., Industrial
Zone P.O.B. 489, Beit Shemesh, IL
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY, P.O. Box
123, Broadway, NSW 2007, AU
(72) WITCOMBE, David, Eastwood, N.S.W.. 2069, AU
SMITH, Nicholas, C., Roseville, N.S.W., 2069, AU
WALLACH, Michael, St. Ives, N.S.W. 2075, AU
(74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwälte
Patentanwälte Prielmayerstrasse 3, 80335
München, DE
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 478 655 A2***
A61K 48/00 C12N 15/00
- (25) En (26) En
(21) 02799996.0 (22) 31.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041850 31.12.2002
(87) WO 2003/057847 2003/29 17.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 31.12.2001 US 346069 P
- (54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR MODULIERUNG VON ENAC-BETA*
• *METHODS AND MATERIALS FOR MODULATING ENAC-BETA*
• *PROCEDES ET SUBSTANCES DE MODULATION DE L'ENAC-BETA*
- (71) Algos Therapeutics, Inc., 1360 Energy Park Drive,
Suite 300, St Paul, Minnesota 55108, US
(72) SHUSTER, Samuel J., Edina, MN 55439, US
ARVIDSSON, Ulf N.G., Lidings, SE
STONE, Laura S., St. Louis Park, MN 55426, US
ZHANG, Hong-Yan, Sundbyberg, SE
HART, Lucy Vulchanova, St. Paul, MN 55116, US
-
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 478 656 A2***
A61K 48/00 C12N 15/00
- (25) En (26) En
(21) 03707687.4 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003208 03.02.2003
(87) WO 2003/064625 2003/32 07.08.2003
(88) 22.04.2004
(30) 01.02.2002 US 353203 P
01.02.2002 US 353381 P
23.12.2002 US 436238 P
07.01.2003 US 438608 P
- (54) • *OLIGONUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ*
• *OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS WITH ENHANCED EFFICIENCY*
• *COMPOSITIONS OLIGONUCLEOTIDIQUES PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE*
- (71) Sequitur, Inc., 14 Tech Circle, Natick, MA 01760,
US
(72) WOOLF, Tod, M., Sudbury, MA 01776, US
TAYLOR, Margaret, F., Hopkinton, MA 01748, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 478 657 A2***
C12N 15/74 C12P 21/06
- (25) En (26) En
(21) 03709213.7 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005172 19.02.2003
(87) WO 2003/072716 2003/36 04.09.2003
(88) 24.06.2004
(30) 27.02.2002 US 359960 P
- (54) • *SEQUENZANALYSE DES TETRAVALENTEN ROTAVIRUS-IMPFFSTOFFS*
• *SEQUENCE ANALYSIS OF THE TETRAVALENT ROTAVIRUS VACCINE*
• *ANALYSE DE SÉQUENCE DU VACCIN ANTI-ROTAVIRUS TETRAVALENT*
- (71) THE UNITED STATES GOVERNMENT, as
represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND
HUMAN SERVICES, Washington, DC 20231, US
(72) BUONAGURIO, Deborah, A., Rye, NY 10580, US
GEORGIU, Alice, F., Montgomery, NY 12549, US
LERCH, Robert, A., New Hempstead, NY 10977, US
MASON, Bruce, B., Downingtown, PA 19335, US
MURTHY, Shridhara, C., Ann Arbor, MI 48105, US
RAPPAPORT, Ruth, S., Strafford, PA 19087, US
SIDHU, Mohinder, S., New City, NY 10956, US
UDEM, Stephen, A., New York, NY 10023, US
ZAMB, Timothy, J., Nyack, NY 10960, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte,
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- C07H 21/04** → (51) A01H 1/00
-
- C07H 21/04** → (51) C12N 9/20
-
- C07H 21/04** → (51) C12N 15/29
-
- C07H 21/04** → (51) C12P 21/06

C07H 21/04	→ (51) C12Q 1/34
C07H 21/04	→ (51) C12Q 1/68
C07K 1/00	→ (51) A61K 38/00
C07K 1/00	→ (51) C07H 21/04
C07K 1/00	→ (51) C12N 9/20
C07K 1/113	→ (51) C07K 14/415
(51) C07K 1/13	(11) 1 478 658 A2* C07K 14/435
(25) En	(26) En
(21) 02762737.1	(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) IL 2002/000692 21.08.2002	
(87) WO 2003/016330 2003/09 27.02.2003	
(88) 10.09.2004	
(30) 21.08.2001 IL 14503501	
(54) • MOLEKULARE LINKER, DIE SICH FÜR DIE KRISTALLISIERUNG UND STRUKTURANA- LYSE VON INTERESSANTEN MOLEKÜLEN EIGNEN, VERFAHREN ZU DEREN ANWEN- DUNG UND VERFAHREN ZUR AUFREINI- GUNG VON G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTOREN • MOLECULAR LINKERS SUITABLE FOR CRYSTALLIZATION AND STRUCTURAL ANALYSIS OF MOLECULES OF INTEREST, METHOD OF USING SAME, AND METHODS OF PURIFYING G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS • LIEURS MOLECULAIRES CON US POUR LA CRISTALLISATION ET L'ANALYSE STRUC- TURELLE DES MOLECULES D'INTERET, PROCEDE D'UTILISATION CORRESPON- DANT ET PROCEDES DE PURIFICATION DES RECEPTEURS COUPLES PAR PRO- TEINE G	
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL	
(72) BOTTI, Simone, A., 76 303 Rechovot, IL SUSSMAN, Joel, L., 76 302 Rechovot, IL SILMAN, Israel, 76 302 Rechovot, IL LEWIS, Terence, Bracknell, Berkshire RG12 7QQ, GB	
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU	
C07K 1/36	→ (51) C07K 14/415
C07K 5/062	→ (51) C07F 9/6506
C07K 5/068	→ (51) C07K 14/78
C07K 5/078	→ (51) C07F 9/6506
C07K 5/083	→ (51) C07K 7/06
C07K 5/087	→ (51) C07K 7/06
C07K 5/09	→ (51) C07F 9/6506
C07K 5/107	→ (51) C07K 7/06
C07K 5/117	→ (51) C07K 7/06
C07K 7/00	→ (51) A61K 7/00

(51) C07K 7/06	(11) 1 478 659 A2* C07K 7/08 C07K 5/117 C07K 5/083 C07K 14/805 C07K 14/47 A61P 9/10 A61P 35/00 A61P 3/04
(25) En	(26) En
(21) 02749008.5	(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	
AL LT LV MK RO SI	
(86) GB 2002/003203 11.07.2002	
(87) WO 2003/006492 2003/04 23.01.2003	
(88) 31.12.2003	
(30) 13.07.2001 US 904492	
(54) • BIOLOGISCH AKTIVE PEPTIDE • BIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDES • PEPTIDES EXER ANT UNE ACTIVITE BIO- LOGIQUE	
(71) Pepharm R & D Limited, Room 1401, 14th Floor, Kodak House II, No. 39 Healthy Street East, North Point, Hong Kong, CN	
(72) WONG, Wai, Ming, Hong Kong, CN LIN, Gang 9D, Bld. 19, Baiyi Yuan, 518020 Shenzhen, CN	
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

C07K 7/08	→ (51) C07K 7/06
(51) C07K 14/00	(11) 1 478 660 A2* (25) En (26) En (21) 03707553.8 (22) 28.01.2003 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
AL LT LV MK RO	
(86) US 2003/002384 28.01.2003	
(87) WO 2003/063782 2003/32 07.08.2003	
(88) 23.09.2004	
(30) 29.01.2002 US 352219 P	
(54) • KAPPA-PVIIA-VERWANDTE CONOTOXINE ALS MITTEL ZUM SCHUTZ VON ORGANEN • KAPPA&MINUS;PVIIA&MINUS;RELATED CONOTOXINS AS ORGAN PROTECTANTS • CONOTOXINES LIEES A KAPPA-PVIIA EN TANT QU'AGENTS PROTECTEURS D'ORGA- NES	
(71) Cognetix, Inc., Suite 201, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US The University of Utah Research Foundation, Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US	
(72) PEMBERTON-GOODMAN, Karen, E., Guilford, CT 06437, US JONES, Robert, M., San Diego, CA 92130, US TEMPLE, JR., Davis, L., Wallingford, CT 06492, US MCINTOSH, J., Michael, Salt Lake City, UT 84108, US OLIVERA, Baldomero, M., Salt Lake City, UT 84108, US	
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
C07K 14/00	→ (51) A61K 38/00
C07K 14/00	→ (51) A61K 39/21

(51) C07K 14/195	(11) 1 478 661 A2* (25) En (26) En (21) 03710225.8 (22) 25.02.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO	
(86) IT 2003/000104 25.02.2003	
(87) WO 2003/072603 2003/36 04.09.2003	
(88) 18.03.2004	
(30) 28.02.2002 IT RM20020109	
(54) • FUNKTIONELLE DERIVATE DES LANGEN PENTRAXIN PTX3 FÜR DIE VORBEREI- TUNG EINES AUTOLOGEN IMPFSTOFFES FÜR DIE BEHANDLUNG VON TUMOREN • LONG PENTRAXIN PTX3 FUNCTIONAL DERIVATIVES FOR PREPARING AN AUTOLOGOUS VACCINE FOR THE TREAT- MENT OF TUMOURS • DERIVES FONCTIONNELS D'UNE LONGUE PENTRAXINE PTX3 POUR LA PREPARA- TION D'UN VACCIN AUTOLOGUE UTILISE DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS	
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT	
(72) DE SANTIS, Rita, Sigma-Tau Ind. Far. Riunite S.p.A, I-00040 Pomezia, IT SALVATORI, G., Sigma-Tau Ind. Far. Riunite S.p.A, I-00040 Pomezia, IT	
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT	

C07K 14/245	→ (51) C12N 15/74
C07K 14/35	→ (51) C12Q 1/68

(51) C07K 14/415	(11) 1 478 662 A1* C07K 1/36 C07K 1/113 (25) De (26) De (21) 03706458.1 (22) 07.02.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO	
(86) EP 2003/001246 07.02.2003	
(87) WO 2003/072601 2003/36 04.09.2003	
(30) 27.02.2002 EP 02004567	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYPOALLERGENEM BIRKENPOLLENHAUP- TALLERGEN RBET V 1 • METHOD FOR PRODUCING HYPOALLER- GENIC MAJOR BIRCH POLLEN ALLERGENS RBET V 1 • PROCEDE POUR PRODUIRE DES ALLER- GENES MAJEURS DES POLLENS DE BOU- LEAU HYPOALLERGENIQUES RBET V 1	
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) SUCK, Roland, 22301 Hamburg, DE FIEBIG, Helmut, 21493 Schwarzenbek, DE CROMMWELL, Oliver, 21465 Wentorf, DE	

C07K 14/415	→ (51) A01H 1/00
C07K 14/435	→ (51) C07K 1/13

(51) C07K 14/47	(11) 1 478 663 A1* (25) En (26) En (21) 03702675.4 (22) 12.02.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO	
(86) FI 2003/000110 12.02.2003	
(87) WO 2003/068814 2003/34 21.08.2003	
(30) 12.02.2002 US 355782 P	

- (54) • *NEUE, FUNKTIONELL MIT LEGASTHENIE IN ZUSAMMENHANG STEHENDE GENE*
- *NOVEL GENES FUNCTIONALLY RELATED TO DYSLEXIA*
- *NOUVEAUX GENES APPARENTES DE MANIERE FONCTIONNELLE A LA DYSLEXIE*
- (71) Licentia Ltd., Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki, FI
- (72) KERE, Juha, 11632 Stockholm, SE
TAIPALE, Mikko, 69117 Heidelberg, DE
NOPOLA-HEMMI, Jaana, FIN-00300 Helsinki, FI
KAMINEN, Nina, 00320 Helsinki, FI
- (74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

C07K 14/47 → (51) C07K 7/06

C07K 14/47 → (51) C07K 14/705

C07K 14/52 → (51) C12N 5/10

C07K 14/52 → (51) C12N 15/19

C07K 14/525 → (51) C12N 5/10

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 478 664 A1***
C07K 14/47
- (25) En (26) En
- (21) 03742543.6 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001671 19.02.2003
- (87) WO 2003/070767 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 DE 10206961
- (54) • *GEWEBSSPEZIFISCHE EXPRESSION*
- *TISSUE SPECIFIC EXPRESSION*
- *EXPRESSION HISTO-SPECIFIQUE*
- (71) Klinikum Grosshadern der Ludwig-Maximilians-Universität, Marchioninstr. 15, 81377 München, DE
- (72) ALLGAYER, Heike, 81377 München, DE
LEUPOLD, Jörg, 81377 München, DE
- (74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Patentanwälte Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

C07K 14/705 → (51) A61K 39/00

- (51) **C07K 14/75** (11) **1 478 665 A2***
A61K 38/36 C12N 15/12
C12N 15/67 C12N 5/10
A01K 67/027
- (25) En (26) En
- (21) 03706535.6 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001698 19.02.2003
- (87) WO 2003/070769 2003/35 28.08.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 19.02.2002 GB 0203882
19.02.2002 GB 0203883
23.07.2002 GB 0217067
- (54) • *ORGANISCHE VERBINDUNGEN MIT ANTI-ANGIOGENER WIRKSAMKEIT*
- *ORGANIC COMPOUNDS HAVING ANTI-ANGIOGENIC ACTIVITY*
- *COMPOSES ORGANIQUES AYANT UNE ACTIVITE ANTI-ANGIOGENIQUE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI PT SE SI SK TR

- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (71) Bioacta Ltd., Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
- (72) GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, CH-4052 Basel, CH
LEWIS, Claire, University of Sheffield, Sheffield S10 2RX, GB
- ROBINSON, Jeffery, Surrey KT18 5JN, GB
- (74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

- (51) **C07K 14/78** (11) **1 478 666 A2***
C07K 5/068 A61K 38/39
A61K 7/48 A61P 17/00
A61K 38/05

- (25) De (26) De
- (21) 02802267.1 (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) CH 2002/000587 30.10.2002
- (87) WO 2003/037933 2003/19 08.05.2003
- (88) 02.09.2004
- (30) 30.10.2001 CH 198601
- (54) • *DERMOPHARMAZEUTISCH UND KOSMETISCH WIRKSAME OLIGOPEPTIDE*
- *DERMOPHARMACEUTICALLY AND COSMETICALLY ACTIVE OLIGOPEPTIDES*
- *OLIGOPEPTIDE A ACTION DERMOPHARMACEUTIQUE ET COSMETIQUE*
- (71) Pentapharm AG, Engelgasse 109, 4052 Basel, CH
- (72) LUDIN, Christian, CH-4147 Aesch, CH
HEIDL, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ZIEGLER, Hugo, CH-4108 Witterswil, CH
- (74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwältte Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

C07K 14/805 → (51) A61K 38/42

C07K 14/805 → (51) C07K 7/06

C07K 16/00 → (51) A61K 38/00

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/12 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07K 16/18** (11) **1 478 667 A1***
A61K 47/48 C12N 5/20
A61K 39/395 G01N 33/574
- (25) En (26) En
- (21) 03743010.5 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IT 2003/000098 20.02.2003
- (87) WO 2003/072608 2003/36 04.09.2003
- (30) 26.02.2002 US 359299 P
- (54) • *MONOKLONALER ANTI-MENSCH-TENASCIN-ANTIKÖRPER*
- *ANTI-HUMAN TENASCIN MONOCLONAL ANTIBODY*
- *ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-HUMAIN DE LA TENASCINE*
- (71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
- (72) DE SANTIS, Rita, c/o Sigma-Tau Industrie, I-00040 Pomezia, IT
- (74) ANASTASI, Anna Maria, c/o Sigma-Tau Industrie, I-00040 Pomezia, IT

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

C07K 16/24 → (51) C12N 5/10

C07K 16/24 → (51) C12N 15/19

C07K 16/28 → (51) A61K 39/00

C07K 16/42 → (51) C12N 15/19

C07K 16/46 → (51) A61K 39/395

C07K 17/00 → (51) A61K 38/00

C07K 17/00 → (51) C12N 9/14

C07K 17/06 → (51) G01N 33/546

C07K 17/08 → (51) G01N 33/546

C07K 17/10 → (51) G01N 33/546

C08B 11/145 → (51) D06M 13/11

C08C 19/00 → (51) B29D 22/00

- (51) **C08F 2/00** (11) **1 478 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 03720880.8 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/002219 27.02.2003
- (87) WO 2003/072614 2003/36 04.09.2003
- (88) 22.04.2004
- (30) 28.02.2002 JP 2002052515
03.09.2002 JP 2002257766
- (54) • *THIOLVERBINDUNG, PHOTOPOLYMERISATIONSMINIATORZUSAMMENSETZUNG UND LICHTEMPFLINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *THIOL COMPOUND, PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR COMPOSITION AND PHOTONSENSITIVE COMPOSITION*
- *COMPOSE THIOL, COMPOSITION D'INITIATEUR DE PHOTOPOLYMERISATION ET COMPOSITION PHOTOSENSIBLE*
- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) KATOH, Tsuyoshi, c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
KAMATA, Hirotohi, c/o Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
ONISHI, Mina, c/o Kawasaki Research Laboratory, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 2/10 → (51) C08F 120/56

C08F 2/22 → (51) C08F 236/12

- (51) **C08F 2/30** (11) **1 478 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713487.1 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/004668 12.02.2003
- (87) WO 2003/070777 2003/35 28.08.2003
- (30) 15.02.2002 US 77642
- (54) • *POLYMERISIERTE KOHLENWASSERSTOFFTEILCHEN IM NANOGRÖSSENBEREICH, DEREN HERSTELLUNGSMETHODEN UND DEREN VERWENDUNG*

- NANOSCALE POLYMERIZED HYDROCARBON PARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING SUCH PARTICLES
 - PARTICULES D'HYDROCARBURE POLYMERISEES NANOMETRIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES PARTICULES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) KALANTAR, Thomas, H., Midland, MI 48642, US
NIU, Qing Shan, J., Midland, MI 48640, US
TUCKER, Christopher, J., Midland, MI 48640, US
DOMKE, Christopher, H., Pearland, TX 77584, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C08F 2/50 → (51) C08F 216/12

C08F 4/40 → (51) C08F 120/56

C08F 4/654 → (51) C07C 69/78

C08F 10/06 → (51) C09J 123/12

- (51) **C08F 120/56** (11) **1 478 670 A1***
C08F 2/10 C08F 4/40
G01N 27/26
- (25) En (26) En
(21) 03709407.5 (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
- (86) US 2003/006207 26.02.2003
(87) WO 2003/072616 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 87140
- (54) • HERSTELLUNG VON DEFEKTFREIEN POLYACRYLAMID-ELEKTROPHORESEGELEN IN KUNSTSTOFFKASSETTEN
• PREPARATION OF DEFECT-FREE POLYACRYLAMIDE ELECTROPHORESIS GELS IN PLASTIC CASSETTES
• PREPARATION DE GELS D'ELECTROPHORESE DE POLYACRYLAMIDE EXEMPTS DE DEFANTS DANS DES CASSETTES EN PLASTIQUE
- (71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
- (72) PANATTONI, Cory, M., Winters, CA 95694, US
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **C08F 216/12** (11) **1 478 671 A1***
C08F 2/50 C09J 133/04
- (25) De (26) De
(21) 03706420.1 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001057 04.02.2003
(87) WO 2003/070792 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206987

- (54) • UV-VERNETZBARE COPOLYMERISATE
• UV-CROSSLINKABLE COPOLYMERS
• COPOLYMERISATS POUVANT ETRE RETICULES PAR ULTRAVIOLET
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MEYER, Harald, 67157 Wachenheim, DE
BECKER, Heike, 67227 Frankenthal, DE
ERHARDT, Ulrich, 68526 Ladenburg, DE
SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67433 Neustadt, DE

- JUNG, Martin, 68165 Mannheim, DE
HENKELMANN, Jochem, 68165 Mannheim, DE

C08F 220/18 → (51) A61K 9/32

- (51) **C08F 236/12** (11) **1 478 672 A1***
C08F 2/22 C08L 13/02
A61B 19/04
- (25) En (26) En
(21) 03707139.6 (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
- (86) JP 2003/002252 27.02.2003
(87) WO 2003/072619 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053491
19.03.2002 JP 2002075326
17.05.2002 JP 2002142621
- (54) • LATEX FÜR TAUCHFORMEN, ZUSAMMENSETZUNG ZUM TAUCHFORMEN UND TAUCHGEFORMTER GEGENSTAND
• DIP-FORMING LATEX, DIP-FORMING COMPOSITION AND DIP-FORMED ARTICLE
• LATEX DE MOULAGE PAR IMMERSION, COMPOSITION DE MOULAGE PAR IMMERSION ET ARTICLE FORME PAR MOULAGE PAR IMMERSION
- (71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) OTA, Hisanori, c/o ZEON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
AIHARA, Shunjin, c/o ZEON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
KODAMA, Kazumi, c/o ZEON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 283/00 → (51) C08F 290/06

C08F 283/00 → (51) C09D 175/04

- (51) **C08F 290/06** (11) **1 478 673 A2***
C08F 283/00 C08G 18/48
C09D 4/06
- (25) En (26) En
(21) 03743196.2 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005431 24.02.2003
(87) WO 2003/072623 2003/36 04.09.2003
(88) 05.02.2004
(30) 22.02.2002 US 81564
- (54) • WEICHFORMENVERBINDUNG
• SOFT MOLDING COMPOUND
• COMPOSE DE MOULAGE MOU
- (71) Henkel Corporation, 1011 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
- (72) KADZIELA, Victor, K., East Hartford, CT 06118, US
LITKE, Alan, E., Waterbury, CT 06705, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C08G 18/08 → (51) C09D 175/04

C08G 18/10 → (51) C09D 175/04

C08G 18/12 → (51) C09D 175/04

C08G 18/28 → (51) C09D 175/04

C08G 18/38 → (51) C09D 175/04

C08G 18/46 → (51) C09D 175/04

C08G 18/48 → (51) C08F 290/06

C08G 18/48 → (51) C08G 69/00

C08G 18/50 → (51) C09D 175/04

C08G 18/60 → (51) C08G 69/00

C08G 18/62 → (51) C09D 175/04

C08G 18/63 → (51) C09D 175/04

C08G 18/66 → (51) C09D 175/04

- (51) **C08G 59/06** (11) **1 478 674 A1***
C08G 59/24 H01L 23/495
- (25) De (26) De
(21) 03714684.2 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000715 28.02.2003
(87) WO 2003/072627 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208743
- (54) • KORROSIONSRARME EPOXYDARZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU
• LOW-CORROSIVE EPOXY RESINS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• RESINES EPOXY PEU CORROSIVES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GRÖPPEL, Peter, 81058 Erlangen, DE

C08G 59/24 → (51) C08G 59/06

- (51) **C08G 63/199** (11) **1 478 675 A1***
C08G 63/91 B01J 23/40
C07C 61/09
- (25) En (26) En
(21) 03716178.3 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005746 24.02.2003
(87) WO 2003/072630 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 83944
- (54) • HYDRIERUNG VON TEREPHTHALSÄURE-RESTEHALTIGEN POLYESTEROLIGOMEREN
• HYDROGENATION OF POLYESTER OLIGOMERS CONTAINING TEREPHTHALIC ACID RESIDUES
• HYDROGENATION D'OLIGOMERES DE POLYESTER CONTENANT DES RESIDUS D'ACIDE TEREPHTHALIQUE
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) SUMNER, Charles, Edwan, Jr., Kingsport, TN 37664, US
GUSTAFSON, Bruce, LeRoy, Kingsport, TN 37663, US
LIN, Robert, Kingsport, TN 37664, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C08G 63/64** (11) **1 478 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707535.5 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002247 27.01.2003
(87) WO 2003/070804 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 US 683807
 (54) • HERSTELLUNG VON POLY(CARBONAT-CO-ESTER) COPOLYMEREN
 • PRODUCTION OF POLY(CARBONATE-CO-ESTER) COPOLYMERS
 • PRODUCTION DE COPOLYMERES DE POLY(CARBONATE-CO-ESTER)
 (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) BRACK, Hans-Peter, CH-8704 Herrliberg, CH
 LENS, Jan, Pleun, NL-4815 ED Breda, NL
 (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08G 63/78** (11) **1 478 677 A1***
 B01J 3/00 B01J 19/00
 B01J 19/18
 (25) De (26) De
 (21) 03770944.1 (22) 19.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/010444 19.09.2003
 (87) WO 2004/033526 2004/17 22.04.2004
 (30) 02.10.2002 DE 10246251
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYESTERN
 • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYESTERS
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION EN CONTINU DE POLYESTERS
 (71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
 (72) WILHELM, Fritz, 61184 Karben, DE
 REISEN, Michael, 60316 Frankfurt am Main, DE
 (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Herrmann, Dr., Patentanwalt, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

C08G 63/91 → (51) C08G 63/199

C08G 65/18 → (51) C09D 175/04

C08G 65/20 → (51) C09D 175/04

(51) **C08G 65/22** (11) **1 478 678 A1***
 C07D 301/16 C07D 301/14
 C07D 303/42
 (25) De (26) De
 (21) 03709655.9 (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
 (86) DE 2003/000595 25.02.2003
 (87) WO 2003/072635 2003/36 04.09.2003
 (30) 27.02.2002 DE 10208545
 (54) • PREPOLYMERE FUER NATIVE EPOXID-HARZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • PREPOLYMERS FOR NATIVE EPOXIDE RESINS AND METHOD FOR PRODUCING SAID PREPOLYMERS
 • PREPOLYMERES POUR RESINES EPOXY NATIVES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
 (71) Dracowo Forschungs- und Entwicklungs GmbH, ChemiePark Bitterfeld Wolfen, Areal A, Geb. 232 A, Kunsteidestrasse 6, 06766 Wolfen, DE
 (72) ADLER, Bernhard, 06132 Halle, DE
 (74) Herzog, Günter, Schuster & Partner, Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

C08G 65/22 → (51) C09D 175/04

C08G 65/38 → (51) C08G 69/00

C08G 65/48 → (51) C08G 69/00

(51) **C08G 69/00** (11) **1 478 679 A1***
 C08G 69/02 C08G 69/40
 C08G 65/48 C08G 65/38
 C08G 18/60 C08G 18/48
 C08L 71/12
 (25) En (26) En
 (21) 03705523.3 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) NL 2003/000129 20.02.2003
 (87) WO 2003/070806 2003/35 28.08.2003
 (30) 21.02.2002 EP 02075699
 13.09.2002 EP 02078787
 (54) • COPOLYMER ENTHALTEND EIN ODER MEHRERE AMID-SEGMENTE
 • COPOLYMER CONTAINING ONE OR MORE AMIDE SEGMENTS
 • COPOLYMERES CONTENANT UN OU PLUSIEURS SEGMENTS AMIDES
 (71) Stichting Dutch Polymer Institute, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
 (72) GAYMANS, Reinoud, Jaap, NL-7548 PX Enschede, NL
 KRIJGSMAN, Josien, NL-7423 DW Deventer, NL
 (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08G 69/02 → (51) C08G 69/00

(51) **C08G 69/10** (11) **1 478 680 A1***
 C07D 301/02
 (25) De (26) De
 (21) 03704623.2 (22) 14.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) EP 2003/001512 14.02.2003
 (87) WO 2003/070808 2003/35 28.08.2003
 (30) 19.02.2002 DE 10206793
 (54) • POLYAMINOSÄUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 • POLYAMINO ACIDS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
 • POLYAMINOACIDES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
 (71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) GELLER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
 GERLACH, Arne, 51519 Odenthal, DE
 VIDAL-FERRAN, Anton, 43340 Montbriol del Camp, ES
 MILITZER, Hans-Christian, 51519 Odenthal, DE
 LANGER, Reinhard, 47918 Tönisvorst, DE

C08G 69/40 → (51) C08G 69/00

C08G 69/48 → (51) D06M 13/11

C08G 75/00 → (51) A01N 25/00

(51) **C08G 77/02** (11) **1 478 681 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 01995897.4 (22) 16.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (86) US 2001/043831 16.11.2001
 (87) WO 2003/044077 2003/22 30.05.2003

(54) • SPIN-ON-GLAS-ANTIREFLEXIONSBE-SCHICHTUNGEN FÜR DIE PHOTOLITHOGRAPHIE
 • SPIN-ON-GLASS ANTI-REFLECTIVE COATINGS FOR PHOTOLITHOGRAPHY
 • REVETEMENTS ANTI-REFLECHISSANTS EN VERRE APPLIQUE PAR CENTRIFUGATION POUR APPLICATIONS EN PHOTOLITHOGRAPHIE
 (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
 (72) BALDWIN-HENDRICKS, T., Honeywell International Inc, Morristown, NJ 07962, US
 KENNEDY, Joe, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 RICHEY, Mary, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C08G 77/08** (11) **1 478 682 A1***
 C08G 77/18
 (25) En (26) En
 (21) 02793921.4 (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 2002/036327 12.11.2002
 (87) WO 2003/044078 2003/22 30.05.2003
 (30) 15.11.2001 US 1143
 15.11.2001 PCT/US01/45306
 (54) • ANTIREFLEXIONSBE-SCHICHTUNGEN FÜR DIE PHOTOLITHOGRAPHIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • ANTI-REFLECTIVE COATINGS FOR PHOTOLITHOGRAPHY AND METHODS OF PREPARATION THEREOF
 • COUCHES ANTIREFLECTIVES POUR PHOTOLITHOGRAPHIE ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES
 (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
 (72) BALDWIN, Teresa Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 KENNEDY, Joseph Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 IWAMOTO, Nancy Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 NAKANO, Tadashi Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 BEDWELL, William Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 STUCK, Jason Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 HEBERT, Mello Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 SUEDEMEYER, Arlene Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
 (72) BALDWIN, Teresa Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 KENNEDY, Joseph Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 IWAMOTO, Nancy Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 NAKANO, Tadashi Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 BEDWELL, William Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 STUCK, Jason Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 HEBERT, Mello Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 SUEDEMEYER, Arlene Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
 (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C08G 77/12** (11) **1 478 683 A1***
 C08G 77/18 C07F 7/18
 (25) En (26) En
 (21) 02773961.4 (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 2002/035101 31.10.2002
 (87) WO 2003/044079 2003/22 30.05.2003
 (30) 15.11.2001 US 1143

- (54) • SPIN-ON-GLAS-ANTIREFLEXIONSBE-SCHICHTUNGEN FÜR DIE PHOTOLITHOGRAPHIE
 - SPIN-ON-GLASS ANTI-REFLECTIVE COATINGS FOR PHOTOLITHOGRAPHY
 - REVETEMENTS ANTIREFLET SPIN-ON-GLASS POUR PHOTOLITHOGRAPHIE
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) BALDWIN, Teresa, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Morristown, NJ 07962, US
HACKER, Nigel, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Morristown, NJ 07962, US
KENNEDY, Joseph, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Morristown, NJ 07962, US
SPEAR, Richard, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Morristown, NJ 07962, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08G 77/18 → (51) C08G 77/08

C08G 77/18 → (51) C08G 77/12

C08H 1/00 → (51) D06M 13/11

C08H 1/06 → (51) D06M 13/11

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 478 684 A1***
C09J 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 03700186.4 (22) 29.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000271 29.01.2003
- (87) WO 2003/068851 2003/34 21.08.2003
- (30) 13.02.2002 EP 02075589
- (54) • METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERFOLIE
- METHOD OF MANUFACTURING A POLY-MERIC FOIL
- PROCEDE DE FABRICATION DE PROFIL POLYMERE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARRA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
COBBEN, Pierre, L., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKEN, Joanna, M., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GORKOM, Gerardus, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUINE, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 478 685 A1***
C08K 7/22 C08K 7/24
C08K 7/26 C08K 7/28
A23L 3/3418
- (25) En (26) En
- (21) 03713631.4 (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

- (86) US 2003/005497 21.02.2003
- (87) WO 2003/074594 2003/37 12.09.2003
- (30) 28.02.2002 US 360447 P
28.03.2002 US 368306 P
- (54) • FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN GEEIGNETER FILM
- FILM SUITABLE FOR FOOD PACKAGING

- FILM DESTINE A L'EMBALLAGE D'ALIMENTS
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) MARTIN, Jill, M., Pearland, TX 77584, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08J 7/06 → (51) C08J 9/28

C08J 9/00 → (51) C08K 3/00

- (51) **C08J 9/28** (11) **1 478 686 A1***
C08J 7/06 A61L 27/56
- (25) En (26) En
- (21) 02701318.4 (22) 28.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) FI 2002/000158 28.02.2002
- (87) WO 2002/068517 2002/36 06.09.2002
- (30) 28.02.2001 FI 20010403
- (54) • VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
- A COMPOSITE, ITS PREPARATION AND USE
- COMPOSITE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION
- (71) Bioxid Oy, Tykistökatu 4 D, 4.krs, 20520 Turku, FI
- (72) Bioxid Oy, 20520 Turku, FI
- (74) Nordin, Leif Göran, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

- (51) **C08J 9/36** (11) **1 478 687 A1***
B29C 44/56 B32B 5/18
// C08L33:24
- (25) De (26) De
- (21) 03763636.2 (22) 12.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/006184 12.06.2003
- (87) WO 2004/007600 2004/04 22.01.2004
- (30) 12.07.2002 DE 10231830
- (54) • SCHAUMSTOFF MIT VERDICHETER OBERFL CHE
- SURFACE-COMPACTED FOAM
- MOUSSE A SURFACE COMPRIMEE
- (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) LANG, Uwe, 34329 Nieste, DE
- (74) GEDULDIG, Roland, 64572 Büttelborn, DE

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 478 688 A1***
C08K 7/00 C08K 13/06
- (25) De (26) De
- (21) 03709656.7 (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

- (86) DE 2003/000611 25.02.2003
- (87) WO 2003/072646 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 DE 10208742
23.01.2003 DE 10302642
- (54) • HOCHGEFÜLLTES GIESSHARZSYSTEM
- HIGHLY LOADED CASTING RESIN SYSTEM
- SYSTEME DE RESINE MOULEE A PART DE CHARGE AUGMENTEE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) VON GENTZKOW, Wolfgang, 91077 Kleinsendelbach, DE
- (74) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, DE

PIECHA, Gerhard, 90439 Nürnberg, DE
SCHÖN, Lothar, 91077 Neunkirchen, DE

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 478 689 A1***
C08K 9/08 G02B 6/10
G02B 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 03713497.0 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/004696 19.02.2003
- (87) WO 2003/070816 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 US 357958 P
02.12.2002 US 430043 P
- (54) • POLYMERANOVERBUNDMATERIALIEN FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN
- POLYMER NANOCOMPOSITES FOR OPTICAL APPLICATIONS
- NANOCOMPOSITES DE POLYMERES DESTINES A DES APPLICATIONS OPTIQUES
- (71) Photon-X, Inc., 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
- (72) GARITO, Anthony, F., Radnor, PA 19087, US
HSIAO, Yu-Ling, Collegeville, PA 19426, US
GAO, Renyuan, Wayne, PA 19087, US
ZHU, Jingsong, Phoenixville, PA 19460, US
THOMAS, Brian, Exton, PA 19341, US
PANACKAL, Anna, Philadelphia, PA 19115, US
SHARMA, Jaya, West Chester, PA 19382, US
GAO, Renfeng, Phoenixville, PA 19460, US
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skühra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 478 690 A1***
C08J 9/00 B60F 1/00
B63B 5/24 B64C 39/00
// (C08K3/00, 3:30, 3:32)

- (25) De (26) De
- (21) 03742924.8 (22) 15.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/000337 15.01.2003
- (87) WO 2003/072647 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 DE 10208684
16.04.2002 DE 10217005
- (54) • POLYMETHACRYLIMID-SCHAUMSTOFFE MIT VERMINDERTER ENTFLAMMBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- POLYMETHACRYLIMIDE PLASTIC FOAM MATERIALS WITH REDUCED INFLAMMABILITY IN ADDITION TO A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- MOUSSES POLYMETHACRYLIMIDES PRESENTANT UNE INFLAMMABILITE REDUITE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (72) STEIN, Peter, 64367 Traisa, DE
GEYER, Werner, 64367 Mühlthal, DE
BARTHEL, Thomas, 64646 Heppenheim, DE

C08K 3/22 → (51) C09D 7/12

C08K 5/00 → (51) C09K 11/07

C08K 5/09 → (51) C08L 79/08

C08K 5/13 → (51) C08K 5/3435

C08K 5/14 → (51) A61L 15/24

- (51) **C08K 5/3435** (11) **1 478 691 A1***
C08K 5/13
(25) En (26) En
(21) 03743082.4 (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
(86) NL 2003/000141 21.02.2003
(87) WO 2003/072648 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 EP 02075778
(54) • *STABILISIERTE POLYPROPYLENHARZZU-
SAMMENSETZUNG*
• *STABILIZED POLYPROPYLENE RESIN COM-
POSITION*
• *COMPOSITION STABILISEE DE RESINE DE
POLYPROPYLENE*
(71) SABIC Polypropylenes B.V., Poststraat 54, 6135 KR
Sittard, NL
(72) GIJSMAN, Pieter, NL-6191 NM Beek, NL
SAMPERS, Jacobus, NL-6077 AH Sint Odilienberg,
NL
BUNGE, Wyttske, NL-6212 XW Maastricht, NL
VAASSEN, Johannes, Michiel, NL-6171 JE Stein,
NL
(74) Jacobs, Monique S.N., et al, DSM Intellectual
Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA
Geleen, NL
-
- (51) **C08K 7/00** (11) **1 478 692 A2***
En (26) En
(21) 03722947.3 (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) IB 2003/001967 19.02.2003
(87) WO 2003/070821 2003/35 28.08.2003
(88) 24.12.2003
(30) 20.02.2002 US 359276 P
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYMERBUND-
STOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG*
• *FLAME RETARDANT POLYMER COMPOS-
ITES AND METHOD OF FABRICATION*
• *COMPOSITES POLYMERES IGNIFUGEANTS
ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Electrovac Fabrikation Elektrotechnischer
Spezialartikel GmbH, Aufeldgasse 37-39, 3400
Klosterneuburg, AT
(72) TANG, Xinde, A-1120 Vienna, AT
MAUTHNER, Klaus, A-1040 Vienna, AT
HAMMEL, Ernst, A-1140 Vienna, AT
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE
-
- C08K 7/00** → (51) C08K 3/00
-
- (51) **C08K 7/20** (11) **1 478 693 A2***
C08L 33/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718891.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000524 18.02.2003
(87) WO 2003/072645 2003/36 04.09.2003
(88) 01.04.2004
(30) 28.02.2002 FR 0202557
(54) • *TRANSPARENT THERMOPLASTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GLAS-
HOHLKUGELN*
-
- (51) **C08K 7/22** → (51) C08J 5/18
-
- C08K 7/24** → (51) C08J 5/18
-
- C08K 7/26** → (51) C08J 5/18
-
- C08K 7/28** → (51) C08J 5/18
-
- C08K 9/08** → (51) C08K 3/00
-
- C08K 13/06** → (51) C08K 3/00
-
- C08L 3/00** → (51) C09K 11/07
-
- C08L 13/02** → (51) C08F 236/12
-
- C08L 23/12** → (51) C09J 123/12
-
- C08L 33/02** → (51) A61L 15/24
-
- C08L 33/06** → (51) C08K 7/20
-
- C08L 71/12** → (51) C08G 69/00
-
- (51) **C08L 79/08** (11) **1 478 694 A1***
C08K 5/09
(25) En (26) En
(21) 03742699.6 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002245 27.01.2003
(87) WO 2003/070828 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 683805
(54) • *POLYETHERIMIDZUSAMMENSETZUNG,
VERFAHREN UND GEGENSTAND*
• *POLYETHERIMIDE COMPOSITION,
METHOD, AND ARTICLE*
• *COMPOSITION POLYETHERIMIDE, PRO-
CEDE ET ARTICLE ASSOCIES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) BROWN, Sterling, Bruce, Niskayuna, NY 12309, US
DAVID, Jennifer, L., Clifton Park, NY 12065, US
GALLUCCI, Robert, Russell, Mount Vernon, IN
47620, US
JIN, Yimin, Glenmont, NY 12077, US
LINDWAY, Martin, J., Newburgh, IN 47630, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C08L 83/06** (11) **1 478 695 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705204.0 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001608 14.02.2003
(87) WO 2003/072656 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002054544
(54) • *SILIKONHARZ-ZUSAMMENSETZUNG, HÄRT-
BARE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND
GEHÄRTETES HARZ*
-
- *SILICONE RESIN COMPOSITION, CURABLE
RESIN COMPOSITION, AND CURED RESIN*
• *COMPOSITION DE RESINE DE SILICONE,
COMPOSITION DE RESINE DURCISABLE
ET RESINE DURCIE*
(71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-3,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) MORITA, Yoshitsugu, Dow Corning Toray Silicone
Co, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
UEKI, Hiroshi, Dow Corning Toray Silicone Co.,
Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
FURUKAWA, Haruhiko, Dow Corning Toray Silicone
Co, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
NAKANISHI, Koji, Dow Corning Toray Silicone Co.,
Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- C09B 29/095** → (51) C09B 45/14
-
- C09B 29/30** → (51) C09B 45/14
-
- C09B 43/40** → (51) C09B 44/16
-
- C09B 44/10** → (51) C09B 44/16
-
- (51) **C09B 44/16** (11) **1 478 696 A1***
C09B 44/10 C09B 43/40
A61K 7/13
(25) En (26) En
(21) 03706541.4 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001732 20.02.2003
(87) WO 2003/072657 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 EP 02405145
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KATIONISCHEN AZOVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
CATIONIC AZO COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPO-
SES AZOIQUE CATIONIQUES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) ELIU, Victor, Paul, 79539 Lörrach, DE
HAUSER, Julia, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
-
- (51) **C09B 45/14** (11) **1 478 697 A1***
C09B 29/30 C09B 29/095
C07C 303/22 C09D 11/02
(25) De (26) De
(21) 03706433.4 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001142 05.02.2003
(87) WO 2003/068864 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206564
(54) • *INKJET-FARBSTOFFE*
• *INKJET DYES*
• *COLORANTS POUR IMPRESSION A JET
D'ENCRE*
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG,
60318 Frankfurt am Main, DE
(72) KUNDE, Klaus, 53819 Neunkirchen, DE
EHRENBERG, Stefan, 65795 Hattersheim, DE
(74) Zobel, Manfred, Dr., et al, Bayer Chemicals AG,
Lanxess LIP, Q 18, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C09B 67/00** (11) **1 478 698 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03704599.4 (22) 13.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) EP 2003/001406 13.02.2003
 (87) WO 2003/070831 2003/35 28.08.2003
 (30) 22.02.2002 DE 10207370
 (54) • *FEUCHTGRANULATE ORGANISCHER PIGMENTE&COMMA; VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
 • *MOIST GRANULATES OF ORGANIC PIGMENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
 • *GRANULES HUMIDES DE PIGMENTS ORGANIQUES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
 (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) ACS, Arpad, 61440 Oberursel, DE
 GRIMM, Felix, W., 65719 Hofheim, DE
 HARZ, Andreas, 65824 Schwalbach, DE
 JUNG, Rüdiger, 65779 Kelkheim, DE
 MEDVESEK, Marko, 65556 Limburg, DE
 NESTLER, Bernd Clariant (Japan) K.K., Shizuoka Pref. 437-1496, JP
 WEIMER, Matthias, 56410 Montabaur, DE
 (74) Hütter, Klaus, Dr., et al. Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **1 478 699 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03743345.5 (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
 (86) EP 2003/002020 27.02.2003
 (87) WO 2003/074614 2003/37 12.09.2003
 (30) 02.03.2002 DE 10209359
 08.10.2002 EP 02022552
 (54) • *PLÄTTCHENFÖRMIGE EFFEKTPIGMENTE MIT EINER BESCHICHTUNG AUS MELAMIN-FORMALDEHYD-HARZEN*
 • *PLATELIKE EFFECT PIGMENTS WITH A MELAMINE FORMALDEHYDE RESIN COATING*
 • *PIGMENTS A EFFET SOUS FORME DE PLAQUETTES POURVUS D'UN REVETEMENT EN RESINE MELAMINE-FORMALDEHYDE*
 (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
 (72) KÜBELBECK, Armin, 64625 Bensheim, DE
 ANSELMANN, Ralf, 67305 Ramsen, DE
 EICHHORN, Jens, 64354 Reinheim, DE
 (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C09C 1/02 → (51) C09C 3/04

C09C 1/24 → (51) C09C 3/04

(51) **C09C 1/42** (11) **1 478 700 A1***
 D21H 19/40 C04B 14/10
 C04B 33/04
 (25) En (26) En
 (21) 02795981.6 (22) 23.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/040926 23.12.2002
 (87) WO 2003/072658 2003/36 04.09.2003
 (30) 26.02.2002 US 359372 P

(54) • *KAOLIN TONPIGMENT ZUM BESCHICHTEN VON PAPIER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
 • *KAOLIN CLAY PIGMENT FOR PAPER COATING AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *PIGMENT DE KAOLINS POUR LE COUCHAGE DU PAPIER, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
 (71) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
 (72) GOLLEY, Christopher, R., L., Sandersville, GA 31082, US
 MANASSO, John, Roswell, GA 30076, US
 (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C09C 3/04** (11) **1 478 701 A1***
 C09C 1/24 C09C 1/02
 C01B 13/14
 (25) En (26) En
 (21) 03709454.7 (22) 26.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) BE 2003/000033 26.02.2003
 (87) WO 2003/072659 2003/36 04.09.2003
 (30) 26.02.2002 GB 0204430
 (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER TEILCHENGRÖSSE VON METALLVERBINDUNGEN*
 • *METHOD FOR REDUCING THE SIZE OF METALLIC COMPOUND PARTICLES*
 • *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA TAILLE DES PARTICULES DES COMPOSES METALLIQUES*
 (71) K.U. Leuven Research & Development, Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
 Cepi-Co N.V., Berchemlei 107, 2140 Borgerhout, BE
 (72) MARTENS, Johan, B-3040 Huldenberg, BE
 VANBUTSELE, Gina, B-3110 Rotselaar, BE
 VERMEIREN, Roger, B-2970 Schilde, BE
 (74) Bird, Ariane, et al. Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **C09D 1/00** (11) **1 478 702 A1***
 C09D 5/08
 (25) En (26) En
 (21) 02701242.6 (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
 (86) DK 2002/000129 26.02.2002
 (87) WO 2003/072660 2003/36 04.09.2003
 (54) • *WÄSSRIGE WERKSTATTGRUNDANSTRICHE AUF BASIS VON ZINKSILICAT*
 • *WATER-BORNE ZINC SILICATE SHOP PRIMERS*
 • *PEINTURES D'ATELIER PRIMAIRES A BASE D'EAU, DE ZINC ET DE SILICATE*
 (71) HEMPEL A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Kongens Lyngby, DK
 (72) FIEDLER, Helle, DK-2100 Copenhagen, DK
 JENSEN, Dorte, Jeanette, A-2483 Ebreichsdorf, AT
 MUSAEUUS, Gruska, Elisabeth, Folkmann, SK-2830 Virum, DK
 HANSEN, Ulla, Kirsten, Neestrup, DK-2300 Copenhagen S, DK
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsvej 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

C09D 4/06 → (51) C08F 290/06

C09D 5/08 → (51) C09D 1/00

C09D 5/16 → (51) C09D 175/04

(51) **C09D 5/34** (11) **1 478 703 A1***
 C09K 3/10
 (25) De (26) De
 (21) 02722118.3 (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) EP 2002/001868 21.02.2002
 (87) WO 2003/070838 2003/35 28.08.2003
 (54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATES MIT EINER DICHTMASSE, DICHTMASSE VOR UND NACH DER AUSHÄRTUNG SOWIE VERWENDUNG DER NICHT-AUSGEHÄRTETEN DICHTMASSE*
 • *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE WITH A SEALANT, SEALANT BEFORE AND AFTER HARDENING, AND USE OF THE NON-HARDENED SEALANT*
 • *PROCEDE POUR ENDUIRE UN SUBSTRAT AU MOYEN D'UNE MASSE D'ETANCHEITE, MASSE D'ETANCHEITE AVANT ET APRES DURCISSEMENT ET UTILISATION D'UNE MASSE D'ETANCHEITE NON DURCIE*
 (71) Chemetall, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE
 (72) BONS, Peter, 61203 Reichelsheim, DE
 BURROCK, Heinz, 65527 Niedernhausen, DE
 DIEZ, Francisco, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE
 PAUL, Andrea, 63533 Mainhausen, DE
 (74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel AG Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

C09D 5/34 → (51) C09D 175/04

(51) **C09D 7/12** (11) **1 478 704 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03711090.5 (22) 19.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/004746 19.02.2003
 (87) WO 2003/070839 2003/35 28.08.2003
 (30) 20.02.2002 US 358282 P
 06.02.2003 US 360255
 (54) • *HÄRTBARE FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER KRATZFESTIGKEIT*
 • *CURABLE FILM-FORMING COMPOSITION EXHIBITING IMPROVED SCRATCH RESISTANCE*
 • *COMPOSITION DE FORMATION DE FILM DURCISSABLE PRESENTANT UNE RESISTANCE ACCRUE A LA RAYURE*
 (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
 (72) VANIER, Noel, R., Wexford, PA 15090, US
 MUNRO, Calum, H., Wexford, PA 15090, US
 CLAAAR, James, A., Apollo, PA 15613, US
 JENNINGS, Robert, E., Ellwood City, PA 16117, US
 (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C09D 7/12** (11) **1 478 705 A2***
 C08K 3/22
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03718911.5 (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

(86) FR 2003/000624 26.02.2003

(87) WO 2003/072663 2003/36 04.09.2003

(88) 04.03.2004

(30) 27.02.2002 FR 0202470

- (54) • VERWENDUNG EINES ORGANISCHEN CERSOLS FÜR LACKE, INSBESONDERE FÜR LASUREN ODER FIRNISSE
- USE OF AN ORGANIC SOL OF CERIUM IN PAINTS, PARTICULARLY LACQUERS AND VARNISHES
- UTILISATION D'UN SOL ORGANIQUE DE CERIUM DANS LES PEINTURES, NOTAMMENT LES LASURES OU LES VERNIS

(71) Rhodia Electronics and Catalysis, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle, FR

(72) BOUSSEAU, Jean-Noel, F-75019 Paris, FR

ECHALIER, Bruno, F-75006 Paris, FR

FAUCHADOUR, David, F-75011 Paris, FR

(74) Dubruc, Philippe, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **C09D 11/00** (11) **1 478 706 A1***
B41M 3/14

(25) En (26) En

(21) 03704644.8 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001620 18.02.2003

(87) WO 2003/072664 2003/36 04.09.2003

(30) 26.02.2002 EP 02405139

- (54) • LANTHANIDKOMPLEXE ENTHALTENDE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
- INK COMPOSITIONS CONTAINING LANTHANIDE COMPLEXES
- COMPOSITIONS D'ENCRE CONTENANT DES COMPLEXES DE LANTHANIDE

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) HALL-GOULLE, Véronique, CH-4153 Reinach, CH

KOLLER, Stefan, CH-4433 Ramlinsburg, CH

MHEIDLE, Mickael, F-68390 Sausheim, FR

C09D 11/02 → (51) C09B 45/14

(51) **C09D 175/04** (11) **1 478 707 A1***

C08G 18/38	C08G 18/08
C08G 18/46	C08G 18/12
C08G 18/50	C08G 18/28
C09D 5/16	C09D 5/34
C09K 3/10	C08G 18/10
C08G 65/20	C08G 65/22
C08G 65/18	C08G 18/63
C08G 18/62	C08F 283/00
C08G 18/66	

(25) De (26) De

(21) 03708143.7 (22) 26.02.2003

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

(86) EP 2003/001971 26.02.2003

(87) WO 2003/072667 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 DE 10208567

- (54) • WAESSRIGES FLUORMODIFIZIERTES POLYURETHANSYSTEM FÜR ANTI-GRAFFITI- UND ANTI-SOILING-BESCHICHTUNGEN
- AQUEOUS FLUOROMODIFIED POLYURETHANE SYSTEM FOR ANTI-GRAFFITI AND ANTI-SOILING COATINGS

- SYSTEME POLYURETHANNE AQUEUX MODIFIE PAR FLUOR POUR REVETEMENTS ANTI-GRAFFITI ET ANTI-SALISSURES

(71) Degussa Construction Chemicals GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(72) STEIDL, Norbert, 83361 Kienberg, DE

MAIER, Alois, 84549 Engelsberg, DE

WOLFERTSTETTER, Franz, 83349 Palling, DE

HILLER, Wolfgang, 72070 Tübingen, DE

STADLER, Rupert, 87719 Mindelheim, DE

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

(51) **C09G 1/02** (11) **1 478 708 A1***
H01L 21/321

(25) En (26) En

(21) 03711289.3 (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

(86) US 2003/006058 26.02.2003

(87) WO 2003/072672 2003/36 04.09.2003

(30) 26.02.2002 US 359746 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN EINES SUBSTRATS
- METHOD AND COMPOSITION FOR POLISHING A SUBSTRATE
- PROCEDE ET COMPOSITION DE POLISSAGE DE SUBSTRATS

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US

(72) LIU, Feng, Q., San Jose, CA 95129, US

TSAI, Stan, D., Fremont, CA 94555, US

HU, Yongqi, Campbell, CA 95008, US

NEO, Siew, S., Santa Clara, CA 95051, US

WANG, Yan, Sunnyvale, CA 94087, US

DUBOUST, Alain, Sunnyvale, CA 94086, US

CHEN, Liang-Yuh, Foster City, CA 94404, US

(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09J 5/06 → (51) C09K 3/10

C09J 7/02 → (51) C08J 5/18

C09J 7/02 → (51) C09J 123/12

(51) **C09J 123/12** (11) **1 478 709 A1***
C09J 7/02
C08L 23/12

(25) En (26) En

(21) 03708473.8 (22) 25.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/002079 25.02.2003

(87) WO 2003/070848 2003/35 28.08.2003

(30) 25.02.2002 JP 2002047910

- (54) • HALOGENFREIER, FLAMMVERZÖGENDER KLEBEFILM UND METHODE ZUR HERSTELLUNG
- NONHALOGENIC FLAME-RETARDANT ADHESIVE TAPE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- RUBAN ADHESIF IGNIFUGE NON HALOGENE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) KOIKE, Masato, Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

HARA, Susumu, Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

ICHIKAWA, Hiroshi, Yazaki Parts Co., Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1194, JP

(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

C09J 133/04 → (51) C08F 216/12

(51) **C09K 3/10** (11) **1 478 710 A1***
C09J 5/06

(25) En (26) En

(21) 03743270.5 (22) 11.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/007272 11.02.2003

(87) WO 2003/072677 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 JP 2002051567

(54) • ABDICHTUNGSVERFAHREN

• SEALING METHOD

• PROCEDE DE SCELLEMENT

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

(72) KITANO, Shuichi, Sagamihara, Kanagawa 229-0039, JP

SHINOZAKI, Kotaro, Yokohama, Kanagawa 240-0006, JP

HIROSHIGE, Yuji, Hachioji, Tokyo 192-0363, JP

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

C09K 3/10 → (51) C09D 5/34

C09K 3/10 → (51) C09D 175/04

(51) **C09K 3/14** (11) **1 478 711 A1***
C04B 35/48

(25) En (26) En

(21) 02797285.0 (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) US 2002/039725 12.12.2002

(87) WO 2003/072678 2003/36 04.09.2003

(30) 21.02.2002 US 81404

(54) • GESINTERTES, POLYKRISTALLINES ZIRKONIA ENTHALTENDE SCHLEIFTEILCHEN

• ABRASIVE PARTICLES CONTAINING

SINTERED, POLYCRYSTALLINE ZIRCONIA

• PARTICULES ABRASIVES RENFERMANT DE LA ZIRCONIE FRITTEE ET POLYCRISTALLINE

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

(72) CASTRO, Darren, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US

NEHRING, Vincent, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ROSENFLANZ, Anatoly, Z., Saint Paul, MN 55133-3427, US

WOOD, Thomas, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **C09K 3/14** (11) **1 478 712 A1***

(25) En (26) En

(21) 03702854.5 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000465 13.02.2003

(87) WO 2003/070852 2003/35 28.08.2003

- (30) 20.02.2002 ZA 200201428
- (54) • *BESCHICHTETE DIAMANTTEILCHEN*
• *COATED DIAMOND PARTICLES*
• *PARTICULES DE DIAMANT ENROBÉES*
- (71) Element Six (PTY) Ltd, Debid Road, Nuffield, 1559 Springs, ZA
- (72) PIPKIN, Noel, John, 2153 Johannesburg North, ZA
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 478 713 A1***
H05B 33/14 H01L 51/20
C07D 487/04
- (25) En (26) En
- (21) 03734603.8 (22) 23.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/000650 23.01.2003
- (87) WO 2003/064558 2003/32 07.08.2003
- (30) 01.02.2002 EP 02450676
12.09.2002 EP 02457960
- (54) • *WENIGSTENS TEILWEISE AUS DIKETOPYR-
ROLOPYRROLEN BESTEHENDE FLUORES-
ZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLUORESCENT COMPOSITIONS COMPRIS-
ING DIKETOPYRROLOPYRROLES*
• *COMPOSITIONS FLUORESCENTES COM-
PRENANT DES DICETOPYRROLOPYRRO-
LES*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) YAMAMOTO, Hiroshi, Nishinomiyashi, Hyogo
662-0832, JP
- DAN, Norihisa, Yawata-shi, Kyoto 614-8327, JP
-
- (51) **C09K 11/07** (11) **1 478 714 A1***
F21K 2/06 B65D 65/46
C08L 3/00 C08K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 02797115.9 (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 SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036688 13.11.2002
- (87) WO 2003/042326 2003/21 22.05.2003
- (30) 13.11.2001 US 10075
- (54) • *ABBAUBARES CHEMILUMINESZENTES
PRODUKT UND PROZESS*
• *DEGRADABLE CHEMILUMINESCENT PROC-
ESS AND PRODUCT*
• *PROCEDE PAR CHIMILUMINESCENCE ET
PRODUIT CHIMILUMINESCENT DEGRADA-
BLE*
- (71) Omnicrow Corporation, 96 Windsor Street, West
Springfield, MA 01089, US
- (72) CRANOR, Earl, Longmeadow, MA 01106, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote,
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA,
GB
-
- (51) **C09K 11/08** (11) **1 478 715 A1***
C09K 11/75 G06K 7/12
G07D 7/12 G06K 19/10
- (25) En (26) En
- (21) 02796632.4 (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) EP 2002/014254 13.12.2002
- (87) WO 2003/072682 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 DE 10208397
- (54) • *FLUORESZIERENDE MATERIALVERBIN-
DUNG VOM TYP ANTI-STOKES*
• *ANTI-STOKES FLUORESCENT MATERIAL
COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS DE MATIERE FLUORES-
CENTE ANTI-STOKES*
- (71) Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH,
Wunstorfer Str. 40, 30926 Seelze, DE
- (72) BLEY, Bianca, 30167 Hannover, DE
- FISCHBECK, Uwe, 31553 Sachsenhagen, DE
- (74) Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg,
Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679
München, DE
-
- C09K 11/75** → (51) C09K 11/08
-
- (51) **C10G 27/12** (11) **1 478 716 A1***
C10G 53/14
- (25) En (26) En
- (21) 02713690.2 (22) 28.02.2002
- (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 2002/005777 28.02.2002
- (87) WO 2003/074633 2003/37 12.09.2003
- (54) • *ENTFERNUNG VON SCHWEFELNHAL-
TENDEN PRODUKTEN AUS FLÜSSIGEN
KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN*
• *REMOVAL OF SULFUR-CONTAINING COM-
POUNDS FROM LIQUID HYDROCARBON
STREAMS*
• *EXTRACTION DE COMPOSES CONTENANT
DU SOUFRE DE FLUX D'HYDROCARBURES
LIQUIDES*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL
60017-5017, US
- (72) BRANDVOLD, Timothy Allen, Arlington Heights, IL
60004, US
- KOCAL, Joseph Anthony, Glenview, IL 60025, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- C10G 53/14** → (51) C10G 27/12
-
- C10L 1/10** → (51) F23J 7/00
-
- C10L 1/12** → (51) F23J 7/00
-
- (51) **C10L 1/22** (11) **1 478 717 A2***
C10L 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 03709136.0 (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
- (86) US 2003/004722 18.02.2003
- (87) WO 2003/070861 2003/35 28.08.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 19.02.2002 US 357900 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER
KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR OPERATING INTERNAL
COMBUSTION ENGINE WITH A FUEL COM-
POSITION*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A
L'AIDE D'UNE COMPOSITION DE COMBUS-
TIBLE*
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) MACDUFF, Malcolm G.J., Quarndon, Derbyshire
DE22 5JW, GB
-
- CHADWICK, Richard C., Ashbourne, Derbyshire DE6
1SH, GB
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C10L 1/32** (11) **1 478 718 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03707362.4 (22) 14.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/000944 14.01.2003
- (87) WO 2003/064563 2003/32 07.08.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 25.01.2002 US 352029 P
20.12.2002 US 324211
- (54) • *ALKOXYLIERTEN VERZWEIGTEN ALKYLAL-
KOHOL ENTHALTENDE EMULSIONSZUSAM-
MENSETZUNGEN ZUM ANFAHREN VON
BRENNSTOFFZELLENREFORMERN*
• *ALKOXYLATED BRANCHED ALKYL ALCO-
HOL EMULSION COMPOSITIONS FOR FUEL
CELL REFORMER START-UP*
• *COMPOSITIONS SOUS FORME D'EMUL-
SION D'ALKYLE RAMIFIE ALCOXYLE UTI-
LISEES DANS LE DEMARRAGE D'UN
REFORMEUR DE PILE A COMBUSTIBLE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
- (72) VARADARAJ, Ramesh, Flemington, NJ 08822, US
- BERLOWITZ, Paul Joseph, Glen Gardner, NJ 08826,
US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C10L 10/00** → (51) C10L 1/22
-
- C10M 141/12** → (51) C10M 159/20
-
- (51) **C10M 159/20** (11) **1 478 719 A2***
C10M 141/12
- (25) En (26) En
- (21) 03735053.5 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002555 28.01.2003
- (87) WO 2003/064568 2003/32 07.08.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 31.01.2002 US 353757 P
24.01.2003 US 350561
- (54) • *ASCHE-, PHOSPHOR- UND SCHWEFEL-
LARME MOTORENÖLE FÜR BRENNKRAFT-
MASCHINEN*
• *LOW ASH, LOW PHOSPHORUS AND LOW
SULFUR ENGINE OILS FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINES*
• *HUILES POUR MOTEURS A COMBUSTION
INTERNE A FAIBLES TENEURS EN
CENDRES, EN PHOSPHORE ET EN SOU-
FRE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
- (72) FARNG, Liehpao, Oscar, Lawrenceville, NJ 08648,
US
- JACKSON, Andrew, Pennington, NJ 08534, US
- GIVENS, Willie, A., Jr., Glassboro, NJ 08028, US
- DECKMAN, Douglas, Edward, Mullica Hill, NJ
08062, US
- BUCK, William, H., West Chester, PA 19382, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C11B 9/00 → (51) C07C 69/757

C11D 1/04 → (51) C11D 3/39

C11D 3/02 → (51) C11D 17/00

C11D 3/20 → (51) C11D 3/39

C11D 3/20 → (51) C11D 17/00

C11D 3/22 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/37** (11) **1 478 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709372.1 (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

(86) US 2003/005925 27.02.2003

(87) WO 2003/074644 2003/37 12.09.2003

(80) 28.02.2002 US 360342 P

(54) • WASHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN DISPERSIERBARES POLYOLEFINWACHS UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG

• DETERGENT COMPOSITIONS INCLUDING DISPERSIBLE POLYOLEFIN WAX AND METHOD FOR USING SAME

• COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT UNE CIRE POLYOLEFINIQUE DISPERSABLE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

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

(72) WANG, Jiping, West Chester, OH 45069, US
PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, OH Ohio 45069, US

(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/386 → (51) C11D 3/39

(51) **C11D 3/39** (11) **1 478 721 A1***
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 03702585.5 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000989 03.02.2003

(87) WO 2003/072690 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 GB 0204822

31.05.2002 GB 0212754

(54) • VERBESSERUNG EINES BLEICHMITTELKATALYSATORS

• BLEACH CATALYST ENHANCEMENT

• AMELIORATION D'UN CATALYSEUR DE BLANCHIMENT

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) HAGE, Ronald, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

KLUGKIST, Jan, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

SWARTHOFF, Ton, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 3/39** (11) **1 478 722 A1***

(25) En (26) En

(21) 03742866.1 (22) 31.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000988 31.01.2003

(87) WO 2003/072689 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 EP 02251405

(54) • FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTEL
• LIQUID CLEANING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIQUIDES

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) ASHCROFT, Alexander T., Unilever R&D Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

VAN DEN BERGH, Carlo J., Lever Fabergé Italia SRL, 26841 Casalpusterlengo, IT

SCHIAVINA, Annalisa, Lever Fabergé Italia SRL, 26841 Casalpusterlengo, IT

(74) Dekker, Enno E. J., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 3/39** (11) **1 478 723 A1***

C11D 3/386 C11D 3/20
C11D 1/04 C11D 10/04

(25) En (26) En

(21) 03742868.7 (22) 03.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000995 03.02.2003

(87) WO 2003/072691 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 GB 0204824

31.05.2002 GB 0212751

(54) • BLEICHKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG

• BLEACH CATALYST COMPOSITION

• COMPOSITION CATALYTIQUE DE BLANCHIMENT

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(72) HAGE, Ronald, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

KLUGKIST, Jan, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

SWARTHOFF, Ton, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL

(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/39 → (51) C11D 3/42

(51) **C11D 3/42** (11) **1 478 724 A1***
C11D 3/39

(25) En (26) En

(21) 03706527.3 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001619 18.02.2003

(87) WO 2003/070870 2003/35 28.08.2003

(30) 25.02.2002 EP 02405136

11.10.2002 EP 02405876

(54) • PROZESS ZUM BEHANDELN VON TEXTILEN FASERMATERIALIEN
• PROCESS FOR THE TREATMENT OF TEXTILE FIBRE MATERIALS
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATÉRIEAUX FIBREUX TEXTILES

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) KASCHIG, Jürgen, 79104 Freiburg, DE
HOCHBERG, Robert, 79100 Freiburg, DE

BECHERER, Oliver, 79739 Schwörstadt, DE
METZGER, Georges, F-68480 Moernach, FR
ECKHARDT, Claude, F-68400 Riedisheim, FR

C11D 10/04 → (51) C11D 3/39

C11D 10/04 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 478 725 A1***

C11D 10/04 C11D 3/20
C11D 3/22 C11D 3/02

(25) En (26) En

(21) 03713827.8 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/006332 27.02.2003

(87) WO 2003/072692 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 US 360396 P

11.02.2003 US 364044

(54) • SEIFENZUSAMMENSETZUNG

• SOAP COMPOSITION

• COMPOSITION DE SAVON

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

(72) SACHDEV, Amit, Scotch Plains, NJ 07076, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C11D 17/00 → (51) C11D 17/04

(51) **C11D 17/04** (11) **1 478 726 A1***
C11D 17/00

(25) En (26) En

(21) 02788178.8 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005788 19.12.2002

(87) WO 2003/072693 2003/36 04.09.2003

(30) 26.02.2002 GB 0204363

(54) • BEHÄLTNIS

• CONTAINER

• CONTENANT

(71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL

(72) WIEDEMANN, Ralf, Reckitt Benckiser Produk. GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE

KAISER, Roger, Reckitt Benckiser Produktions GmbH, 67059 Ludwigshafen, DE
 GUZMANN, Marcus, 69181 Leimen, DE
 (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Intellectual Property Department-Patents Group, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **1 478 727 A1***
 C11D 17/00
 (25) En (26) En
 (21) 03700353.0 (22) 13.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) GB 2003/000100 13.01.2003
 (87) WO 2003/072694 2003/36 04.09.2003
 (30) 26.02.2002 GB 0204364
 (54) • *VERPACKTES WASCHMITTEL*
 • *PACKAGED DETERGENT COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DETERGENTE CONDITIONNEE*
 (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
 (72) CARBONELL, Enric, E-08017 Barcelona, ES
 GUZMANN, Marcus, DE-68181 Leimen, DE
 (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **C11D 17/04** (11) **1 478 728 A1***
 D06F 39/02
 (25) En (26) En
 (21) 03742981.8 (22) 06.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) GB 2003/000531 06.02.2003
 (87) WO 2003/072695 2003/36 04.09.2003
 (30) 27.02.2002 GB 0204532
 (54) • *TEXTILE ERZEUGNISSE ZUR ANWENDUNG BEIM WASCHEN UND REINIGEN*
 • *TEXTILE ARTICLES FOR WASHING AND CLEANING APPLICATIONS*
 • *TEXTILES POUR DES OPERATIONS DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE*
 (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
 (72) FRANZOLIN, Giorgio, Reckitt Benckiser Italia, I-30034 Mira, IT
 ROSSI, Lucia, Reckitt Benckiser Italia, I-30034 Mira, IT
 (74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C12M 1/00 → (51) C12Q 1/00

(51) **C12M 1/04** (11) **1 478 729 A2***
 C12M 1/36 C12M 3/00
 C12M 3/06 C12M 1/12
 (25) De (26) De
 (21) 03722203.1 (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
 (86) DE 2003/000668 27.02.2003
 (87) WO 2003/072697 2003/36 04.09.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 27.02.2002 DE 10208311
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON GEWEBEZELLEN*

• *DEVICE AND METHOD FOR CULTIVATING TISSUE CELLS*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN CULTURE DE CELLULES TISSULAIRES*
 (71) TUHH Technologie GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
 Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE
 (72) NAGEL-HEUER, Stephanie, 21073 Hamburg, DE
 PÖRTNER, Ralf, 21614 Buxtehude, DE
 (74) Gross, Felix, et al, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

C12M 1/12 → (51) C12M 1/04

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/68

C12M 1/36 → (51) C12M 1/04

C12M 3/00 → (51) C12M 1/04

C12M 3/06 → (51) C12M 1/04

(51) **C12N 1/00** (11) **1 478 730 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03713502.7 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/004741 20.02.2003
 (87) WO 2003/070897 2003/35 28.08.2003
 (88) 10.09.2004
 (30) 20.02.2002 US 358580 P
 11.03.2002 US 363124 P
 06.06.2002 US 386782 P
 29.08.2002 US 406784 P
 05.09.2002 US 408378 P
 09.09.2002 US 409293 P
 26.11.2002 US 429359 P
 15.01.2003 US 440129 P

(54) • *RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE HEMMUNG DER EXPRESSION DER GENE FÜR DIE TNF- UND TNF-REZEPTOR-SUPERFAMILIEN UNTER VERWENDUNG VON SINA (SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID)*
 • *RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF TNF AND TNF RECEPTOR SUPERFAMILY GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)*
 • *INHIBITION, INDUITE PAR ARN D'INTERFERENCE, DE L'EXPRESSION GENIQUE DE LA SUPERFAMILLE TNF ET DE LA SUPERFAMILLE DES RECEPTEURS DE TNF A L'AIDE D'UN ACIDE NUCLEIQUE A INTERFERENCE COURTE (SINA)*
 (71) RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
 (72) McSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
 BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
 (74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 1/02 → (51) A61K 35/74

(51) **C12N 1/14** (11) **1 478 731 A1***
 C12R 1/80 C07C 49/75
 C07D 307/92
 (25) De (26) De
 (21) 03739452.5 (22) 04.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) EP 2003/001060 04.02.2003
 (87) WO 2003/068946 2003/34 21.08.2003
 (30) 18.02.2002 DE 10206849
 (54) • *PHENALENON-DERIVATIVE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
 • *PHENALENONE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME*
 • *DERIVES DE PHENALENONE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
 (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) VERTESY, Laszlo, 65817 Eppstein-Vockenhhausen, DE
 KURZ, Michael, 65719 Hofheim, DE
 LI, Ziyu, 63067 Offenbach, DE
 TOTI, Luigi, 65239 Hochheim, DE

(51) **C12N 1/16** (11) **1 478 732 A1***
 A23L 1/30 A61K 38/00
 (25) En (26) En
 (21) 03709671.6 (22) 14.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) DK 2003/000167 14.03.2003
 (87) WO 2003/078605 2003/39 25.09.2003
 (30) 15.03.2002 DK 200200408
 (54) • *SELEN-HEFEPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELEN-HEFEPRODUKTS SOWIE VERWENDUNG DES PRODUKTS ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELN, EINES NAHRUNGSZUSATZES ODER EINES ARZNEISTOFFS*
 • *A SELENIUM YEAST PRODUCT, A METHOD OF PREPARING A SELENIUM YEAST PRODUCT AND THE USE OF THE PRODUCT FOR PREPARING FOOD, A DIETARY SUPPLEMENT OR A DRUG*
 • *PRODUIT LEVURE DE SELENIUM, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION POUR PREPARER UN PRODUIT ALIMENTAIRE, UN COMPLEMENT ALIMENTAIRE OU UN MEDICAMENT*
 (71) Pharma Nord ApS, 4-6, Tinglykke, 6500 Vojens, DK
 (72) MOESGAARD, Sven, DK-6051 Almind, DK
 PAULIN, Helge, Skousen, DK-6580 Vamdrup, DK
 (74) Klinge, Ulla Callesen, et al, Chas. Hude, 33, H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

C12N 1/16 → (51) A23L 1/30

C12N 1/20 → (51) A23L 1/218

C12N 1/20 → (51) A23L 1/30

C12N 1/20 → (51) A61K 35/74

C12N 1/20 → (51) C12N 9/20

C12N 1/20 → (51) C12P 21/06

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/34

- (51) **C12N 1/21** (11) **1 478 733 A2***
C12N 5/10 C12N 15/63
C12P 21/02 G01V 3/14
(25) En (26) En
(21) 03743693.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005531 25.02.2003
(87) WO 2003/074657 2003/37 12.09.2003
(88) 16.09.2004
(30) 01.03.2002 US 361069 P
14.08.2002 US 402921 P
(54) • **KÄLTESCHOCKINDUZIERBARE EXPRESSION UND PRODUKTION HETEROLOGER POLYPEPTIDE**
• **COLD SHOCK INDUCIBLE EXPRESSION AND PRODUCTION OF HETEROLOGOUS POLYPEPTIDES**
• **EXPRESSION INDUCTIBLE PAR CHOC THERMIQUE ET PRODUCTION DE POLYPEPTIDES HETEROLOGUES**
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) INOUE, Masayori, New Brunswick, NJ 08901, US
PHADTARE, Sangita, Highland Park, NJ 08904, US
XIA, Bing, Newton, MA 02466, US
QING, Guoliang, Piscataway, NJ 08854, US
KE, Haiping, Highland Park, NJ 08904, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius
Patentanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 478 734 A2***
C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 03703966.6 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001941 24.01.2003
(87) WO 2003/064598 2003/32 07.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 25.01.2002 US 351949 P
14.06.2002 US 389078 P
(54) • **SERUMFREIE MEDIEN FÜR CHONDROZYTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **SERUM-FREE MEDIA FOR CHONDROCYTES AND METHODS OF USE THEREOF**
• **MILIEU DEPOURVU DE SERUM POUR CHONDROCYTES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELUI-CI**
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) BROWN, Liesbeth, Maria, E., West Newton, MA 02465, US
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin Possartstrasse 20, 81679 München, DE
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 478 735 A1***
C12N 5/02 C12N 5/08
A01N 1/02 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 03710813.1 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002990 31.01.2003
(87) WO 2003/064632 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 66021
-
- (54) • **VERFAHREN ZUR INDUKTION DER DIFFERENZIERUNG VON MONOZYTEN ZU FUNKTIONELLEN DENDRITISCHEN ZELLEN UND SOLICHE DENDRITISCHEN ZELLEN ENTHALTENDE IMMUNOTHERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METHODS FOR INDUCING THE DIFFERENTIATION OF MONOCYTES INTO FUNCTIONAL DENDRITIC CELLS AND IMMUNOTHERAPEUTIC COMPOSITIONS INCLUDING SUCH DENDRITIC CELLS**
• **PROCEDES INDUISANT LA DIFFERENTIATION DE MONOCYTES EN CELLULES DENDRITIQUES FONCTIONNELLES ET COMPOSITIONS D'IMMUNOTHERAPIE**
(71) Yale University School of Medicine, 333 Cedar Street, New Haven, Connecticut 06510, US
(72) EDELSON, Richard Leslie, Westport, CT 06880, US
BERGER, Carole, Riverdale, Bronx, New York 10471, US
HANLON, Douglas, Branford, CT 06405, US
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **1 478 736 A2***
C12N 5/10 C12P 21/02
G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 03743188.9 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005333 20.02.2003
(87) WO 2003/072037 2003/36 04.09.2003
(88) 12.02.2004
(30) 27.02.2002 US 359943 P
(54) • **PRODUKTION VON AMYLOID-BETA-PEPTIDEN AUS IMR-32-ZELLEN AUF HOHEM NIVEAU**
• **HIGH-LEVEL PRODUCTION OF AMYLOID-BETA PEPTIDES FROM IMR-32 CELLS**
• **PRODUCTION DE HAUT NIVEAU DE PEPTIDES BETA-AMYLOIDES A PARTIR DE CELLULES IMR-32**
(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US
(72) STRATMAN, Nancy, C., Kalamazoo, MI 49006, US
CARTER, Donald, B., Kalamazoo, MI 49008, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- C12N 5/00** → (51) A61K 38/18
C12N 5/00 → (51) C12N 9/20
C12N 5/00 → (51) C12P 21/06
C12N 5/00 → (51) C12Q 1/34
C12N 5/00 → (51) C30B 7/00
C12N 5/02 → (51) A61K 38/18
C12N 5/02 → (51) C12N 5/00
-
- (51) **C12N 5/06** (11) **1 478 737 A1***
G01N 33/00 G01N 33/543
B01L 3/00
(25) De (26) De
(21) 03708128.8 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001871 24.02.2003
(87) WO 2003/074683 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 DE 10209075
-
- (54) • **CMOS-PROZESS-KOMPATIBLE HOCH-DK-OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG ZUR KAPAZITIVEN DETEKTION UND STIMULATION BIOLOGISCHER GEWEBE**
• **CMOS PROCESS-COMPATIBLE HIGH DIELECTRIC CONSTANT SURFACE COATING FOR THE DETECTION AND STIMULATION OF BIOLOGICAL TISSUE**
• **REVETEMENT SUPERFICIEL A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE COMPATIBLE AVEC LE PROCEDE CMOS POUR LA DETECTION ET LA STIMULATION CAPACITIVES DE TISSUS BIOLOGIQUES**
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GABL, Reinhard, 80337 München, DE
BIRKENMAIER, Tamara, 81379 München, DE
EVERSMANN, Björn-Oliver, 80336 München, DE
FROMHERZ, Peter, 80686 München, DE
JENKNER, Martin, 82152 Planegg, DE
SCHREITER, Matthias, 81379 München, DE
THEWES, Roland, 82194 Gröbenzell, DE
WERSING, Wolfram, 83346 Bergen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **C12N 5/06** (11) **1 478 738 A1***
En (26) En
(21) 03713632.2 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005500 21.02.2003
(87) WO 2003/072766 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 81128
(54) • **ANTI-CCR5 ANTIKÖRPER**
• **ANTI-CCR5 ANTIBODY**
• **ANTICORPS ANTI-CCR5**
(71) PROGENIS PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) OLSON, William, C., Ossining, NY 10562, US
MADDON, Paul, J., Scarsdale, NY 10583, US
VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA 94303, US
HINTON, Paul, R., Sunnyvale, CA 94085, US
TSURUSHITA, Naoya, Palo Alto, CA 94306, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 5/06** (11) **1 478 739 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 03716115.5 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005246 24.02.2003
(87) WO 2003/072765 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 359844 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SORTIERUNG BEWEGLICHER TEILCHEN VON WENIGER BEWEGLICHEN TEILCHEN**
• **PROCESS FOR SORTING MOTILE PARTICLES FROM LESSER-MOTILE PARTICLES AND APPARATUS SUITABLE THEREFOR**
• **PROCEDE DE TRI PERMETTANT DE SEPARER DES PARTICULES MOTILES DE PARTICULES MOINS MOTILES, ET APPAREIL UTILISE A CET EFFET**
(71) The Regents of the University of Michigan, 3033 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109, US
(72) TAKAYAMA, Shuichi, Ann Arbor, MI 48105, US

SMITH, Gary D., Ann Arbor, MI 48104, US
SCHUSTER, Timothy G., Ann Arbor, MI 48104, US
CHO, Brenda S., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C12N 5/06 → (51) A61K 38/42

C12N 5/08 → (51) A61K 38/18

C12N 5/08 → (51) C12N 5/00

(51) **C12N 5/10** (11) **1 478 740 A2***
C12N 15/12 C12N 15/63
C07K 14/52 C07K 14/525
C07K 16/24 A61K 38/19
(25) En (26) En
(21) 02799150.4 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023782 25.07.2002
(87) WO 2003/040307 2003/20 15.05.2003
(88) 16.09.2004
(30) 27.07.2001 US 307838 P
(54) • HETEROMULTIMERE MITGLIEDER DER TNF-LIGANDEN-FAMILIE
• HETEROMULTIMERIC TNF LIGAND FAMILY MEMBERS
• ELEMENTS DE LA FAMILLE DES LIGANDS HETEROMULTIMERES DU TNF

(71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US

(72) HILBERT, David, H., Bethesda, MD 20817, US

ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US

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

C12N 5/10 → (51) C07K 14/75

C12N 5/10 → (51) C12N 1/21

C12N 5/10 → (51) C12N 5/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/56

C12N 5/10 → (51) C12N 15/86

C12N 5/10 → (51) C12Q 1/68

C12N 5/14 → (51) A01H 1/00

C12N 5/20 → (51) C07K 16/18

(51) **C12N 9/00** (11) **1 478 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749819.3 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002485 28.01.2003
(87) WO 2003/095637 2003/47 20.11.2003
(30) 29.01.2002 US 59627
(54) • KOMBINATION EINES WACHSTUMSFAKTORS UND EINES PROTEASEENZYMS
• COMBINATION OF A GROWTH FACTOR AND A PROTEASE ENZYME
• COMBINAISON D'UN FACTEUR DE CROISSANCE ET D'UNE ENZYME PROTEASE

(71) Carrington Laboratories, Inc., 2001 Walnut Hill Lane, Irving, TX 75038-4404, US

(72) NI, Yawei, College Station, TX 77845, US

YATES, Kenneth, M., Grand Prairie, TX 75050, US

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

C12N 9/00 → (51) A01H 1/00

C12N 9/00 → (51) C12P 21/06

(51) **C12N 9/02** (11) **1 478 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714925.9 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/050025 19.02.2003
(87) WO 2003/070925 2003/35 28.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 21.02.2002 EP 02075723

(54) • IDENTIFIKATION VON 3-KETOSTEROID 9-ALFA-HYDROXYLASE GENEN UND BLOKIERTE MIKROORGANISMEN IN 3-KETOSTEROID 9-ALFA-HYDROXYLASE AKTIVITÄT
• IDENTIFICATION OF 3-KETOSTEROID 9-ALFA-HYDROXYLASE GENES AND MICROORGANISMS BLOCKED IN 3-KETOSTEROID 9-ALFA-HYDROXYLASE ACTIVITY
• IDENTIFICATION DE GENES ET DE MICRO-ORGANISMES 3-KETOSTEROID 9-ALFA-HYDROXYLASE BLOQUES DANS L'ACTIVITE DE 3-KETOSTEROID 9-ALFA-HYDROXYLASE

(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) VAN DER GEIZE, Robert, NL-9713 LZ Groningen, NL
VAN DER MEIJDEN, Peter, 5340 BH Oss, NL
HESSELS, Gerda, NL-9733 HK Groningen, NL
DIJKHUIZEN, Lubbert, NL-9474 RB Zuidlaren, NL

(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C12N 9/02 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 9/12** (11) **1 478 743 A2***
C12N 15/54 C12Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 03711409.7 (22) 05.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/006666 05.03.2003
(87) WO 2003/076577 2003/38 18.09.2003
(88) 06.05.2004
(30) 05.03.2002 US 361339 P

(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'ACIDES NUCLEIQUES CODANT DES PROTEINES KINASES HUMAINES, ET LEURS UTILISATIONS

(71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US

(72) YAN, Chunhua, CELERA GENOMICS, Rockville, MD 20850, US
GAN, Weiniu, CELERA GENOMICS, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **C12N 9/14** (11) **1 478 744 A2***
C12Q 1/34 C07K 17/00

(25) En (26) En
(21) 03713833.6 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/006369 03.03.2003
(87) WO 2003/074675 2003/37 12.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 01.03.2002 US 361036 P
(54) • ISOLIERTE MENSCHLICHE RAS-ÄHNLICHE PROTEINE, DIESE MENSCHLICHEN RAS-ÄHNLICHEN PROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
• ISOLATED HUMAN RAS-LIKE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING THESE HUMAN RAS-LIKE PROTEINS, AND USES THEREOF
• PROTEINES DE TYPE RAS HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES PROTEINES DE TYPE RAS HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS

(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

MILSHINA, Natalia, V., c/o CELERA GENOMICS, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C12N 9/14 → (51) C12N 9/20

C12N 9/14 → (51) C12P 21/06

C12N 9/16 → (51) C12Q 1/34

C12N 9/18 → (51) C12P 7/62

(51) **C12N 9/20** (11) **1 478 745 A2***
C12N 9/14 C12N 15/00
C12N 5/00 C12N 1/20
C07K 1/00 C07H 21/04
C07H 21/02 C12Q 1/68
(25) En (26) En

(21) 02731940.9 (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) US 2002/016634 23.05.2002
(87) WO 2002/094780 2002/48 28.11.2002
(88) 10.09.2004
(30) 24.05.2001 US 293665 P
15.06.2001 US 298712 P
06.07.2001 US 303418 P
19.07.2001 US 306967 P
27.07.2001 US 308183 P
19.12.2001 US 343007 P
15.02.2002 US 357675 P
30.04.2002 US 376988 P

(54) • KINASEN UND PHOSPHATASEN
• KINASES AND PHOSPHATASES
• KINASES ET PHOSPHATASES

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
LU, Dyung Aina, M., San Jose, CA 95123, US

AZIMZAI, Yalda, Castro Valley, CA 94552, US
 DING, Li, Palo Alto, CA 94306, US
 LEE, Ernestine, A., Castro Valley, CA 94552, US
 HAFALIA, April, J., A., Daly City, CA 94015-2105, US
 BECHA, Shanya, D., Castro Valley, CA 94546, US
 TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US
 LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US
 GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
 GURURAJAN, Rajagopal, San Jose, CA 95118, US
 RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US
 ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
 ARVIZU, Chandra, S., San Jose, CA 95125, US
 LUO, Wen, South San Francisco, CA 94080, US
 SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
 DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
 TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US
 CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
 GANDHI, Ameena R., San Francisco, CA 94118, US
 YAO, Monique G., Carmel, IN 46033, US
 KHAN, Farrah A., Des Plaines, IL 60016, US
 BAUGHN, Mariah R., San Leandro, CA 94577, US
 BOROWSKY, Mark L., Redwood City, CA 94061, US
 ZEBARJADIAN, Yeganeh, San Francisco, CA 94127, US
 RICHARDSON, Thomas W., Redwood City, CA 94062, US
 MARQUIS, Joseph P., San Jose, CA 95135, US
 CHIEN, David, Los Altos, CA 94022, US
 JIN, Pei, Palo Alto, CA 94306, US
 (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 9/20** (11) **1 478 746 A2***
 C12P 19/04
 (25) En (26) En
 (21) 02794128.5 (22) 03.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/038596 03.12.2002
 (87) WO 2003/048330 2003/24 12.06.2003
 (88) 23.09.2004
 (30) 03.12.2001 US 336105 P
 11.12.2001 US 11771

(54) • *HYALURONSYNTHASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
 • *HYALURONAN SYNTHASES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
 • *HYALURONAN SYNTHASES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(71) The Board of Regents for the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Evans Hall Room 100, Norman, Oklahoma 73019, US
 Kumari, Kshama, 16220 Sugar Loaf Drive, Edmond, OK 73117, US

(72) WEIGEL, Paul H., Oklahoma City, OK 73117, US
 Kumari, Kshama, Edmond, OK 73117, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C12N 9/48 → (51) C12P 21/06

C12N 9/50 → (51) C12P 21/06

C12N 9/90 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 9/99** (11) **1 478 747 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03745518.5 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/005388 20.02.2003
 (87) WO 2003/083104 2003/41 09.10.2003
 (30) 25.03.2002 US 367286 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM TYP-1-PLASMINOGENAKTIVATOR-INHIBITOR (PAI-1) UND DAMIT ERZEUGTER GEREINIGTER PAI-1*
 • *METHOD FOR MAKING PURIFIED PLASMINOGEN ACTIVATOR-INHIBITOR TYPE 1 (PAI-1) AND PURIFIED PAI-1 MADE THEREFROM*
 • *PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN INHIBITEUR DE L'ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE DE TYPE 1 (PAI-1) PURIFIE ET PAI-1 PURIFIE AINSI OBTENU*

(71) Molecular Innovations, 21315 Hilltop, Southfield, MI 48034, US
 (72) DAY, Duane, D., Novi, MI 48377, US
 (74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C12N 11/00 → (51) A61L 15/38

(51) **C12N 15/00** (11) **1 478 748 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02744451.2 (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

(86) US 2002/019448 14.06.2002
 (87) WO 2002/102320 2002/52 27.12.2002
 (88) 26.08.2004

(30) 15.06.2001 US 298710 P
 (54) • *FCE-FUSIONSPROTEINE ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIEN UND ASTHMA*
 • *FCE FUSION PROTEINS FOR TREATMENT OF ALLERGY AND ASTHMA*
 • *PROTEINES DE FUSION FCE POUR LE TRAITEMENT DE L'ALLERGIE ET DE L'ASTHME*

(71) Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025-5445, US

(72) AN, Ling-Ling, Germantown, MD 20874, US
 WU, Herren, Germantown, MD 20874, US

(74) FUNG, Michael, S., C., Houston, TX 11025, US
 Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00 → (51) C12N 9/20

C12N 15/00 → (51) C12N 15/85

C12N 15/00 → (51) C12P 21/06

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/34

(51) **C12N 15/10** (11) **1 478 749 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03706546.3 (22) 20.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/001769 20.02.2003
 (87) WO 2003/070942 2003/35 28.08.2003

(30) 20.02.2002 DE 10207170

(54) • *VERFAHREN ZUR GROBKLAERUNG VON ZELLAUFSCHLÜSSEN AUS MIKROORGANISMEN*

• *METHOD FOR COARSE PURIFICATION OF CELL DIGESTS FROM MICROORGANISMS*
 • *PROCEDE POUR LA PURIFICATION GROS-SIERE DE LYSATS CELLULAIRES PROVENANT DE MICRO-ORGANISMES*

(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE

(72) HUCKLENBROICH, Jörg, 42857 Remscheid, DE
 MÜLLER, Markus, 41542 Dormagen, DE

(74) Kühn, Volker, QIAGEN GmbH, Intellectual Property & Licensing, Max-Volmer-Strasse 4, 40724 Hilden, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 478 750 A2***
 C12N 15/63 C07H 21/02
 A61K 48/00

(25) En (26) En
 (21) 00983755.0 (22) 22.11.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2000/032203 22.11.2000
 (87) WO 2001/038488 2001/22 31.05.2001

(88) 06.03.2003
 (30) 23.11.1999 US 167085 P

(54) • *GENEXPRESSION DURCH POSITIVE RÜCKKOPPLUNGSAKTIVIERUNG EINES ZELLSPEZIFISCHEN PROMOTORS*

• *GENE EXPRESSION BY POSITIVE FEEDBACK ACTIVATION OF A CELL TYPE-SPECIFIC PROMOTER*

• *EXPRESSION GENETIQUE PAR ACTIVATION A RETROACTION POSITIVE D'UN PROMOTEUR SPECIFIQUE AU TYPE DE CELLULE*

(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Mayo Clinic 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

(72) VILE, Richard, Rochester, MN 55902, US
 GOUGH, Michael, Rochester, MN 55904, US

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **C12N 15/11** (11) **1 478 751 A2***
 (25) En (26) En

(21) 02725432.5 (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) US 2002/009866 29.03.2002
 (87) WO 2002/079447 2002/41 10.10.2002

(88) 26.08.2004
 (30) 30.03.2001 US 280004 P

03.08.2001 US 922549
 25.01.2002 US 351550 P

(54) • *LYSOZYM-PROMOTOR IN VÖGELN*
 • *AVIAN LYSOZYME PROMOTER*
 • *PROMOTEUR DE LYSOZYMES AVIAIRES*

(71) Avigenics, Inc., 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605, US

(72) RAPP, Jeffrey, C., Athens, GA 30606, US

(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C12N 15/11 → (51) C12N 15/29

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/12 → (51) A61K 39/00

C12N 15/12 → (51) C07K 14/75

C12N 15/12 → (51) C12N 5/10

(51) **C12N 15/19** (11) **1 478 752 A2***
C07K 14/52 C07K 16/24
C07K 16/42

(25) En (26) En
(21) 01273880.3 (22) 14.11.2001

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

(86) US 2001/043878 14.11.2001
(87) WO 2002/086124 2002/44 31.10.2002
(88) 23.09.2004
(30) 22.11.2000 US 252787 P

(54) • *MENSCHLICHES CHEMOKIN-13*
• *HUMAN CHEMOKINE-13*
• *CHIMIOKINE-13 HUMAINE*

(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East,
Seattle, WA 98102, US

(72) FOX, Brian, A., Seattle, WA 98103, US

(74) Taylor, Kathryn May, Mathys & Squire, 100 Gray's
Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C12N 15/29** (11) **1 478 753 A1***
C12N 15/11 A01H 5/00
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 03700222.7 (22) 24.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) AU 2003/000079 24.01.2003
(87) WO 2003/062428 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 AU 2002000174

(54) • *GENETISCHE SEQUENZEN MIT METHYLTRANSFERASEAKTIVITÄT UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *GENETIC SEQUENCES HAVING METHYLTRANSFERASE ACTIVITY AND USES THEREFOR*
• *SEQUENCES GENETIQUES PRESENTANT L'ACTIVITE DE LA METHYLTRANSFERASE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) INTERNATIONAL FLOWER DEVELOPMENTS Pty.
Ltd., 16 Gipps Street, Collingwood, Victoria 3066,
AU

(72) BRUGLIERA, Filippa, Preston, Victoria 3072, AU
DEMELIS, Linda, Collingwood, Victoria 3066, AU
KOES, Ronald, NL-108 HV Amsterdam, NL
TANAKA, Yoshikazu, Otsu, Shiga 520-0246, JP

(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 15/31 → (51) A61K 39/00

C12N 15/33 → (51) A61K 39/00

C12N 15/54 → (51) C12N 9/12

(51) **C12N 15/56** (11) **1 478 754 A2***
C12N 15/63 C12N 5/10
A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 02722649.7 (22) 05.05.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000351 05.05.2002
(87) WO 2002/090492 2002/46 14.11.2002
(88) 16.09.2004
(30) 04.05.2001 US 288421 P
19.07.2001 US 306192 P

(54) • *CHITINASEN AUS PILZEN, DIESE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDSEQUENZEN, DEREN PROMOTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *FUNGAL CHITINASES, POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES ENCODING SAME, PROMOTERS OF SAME, AND USES THEREOF*
• *CHITINASES FONGIQUES, SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES CODANT CES CHITINASES, PROMOTEURS DE CES CHITINASES, ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech
Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew
University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box
39135, 91390 Jerusalem, IL

(72) CHET, Ilan, 74046 Nes Ziona, IL
VITERBO, Ada, 76424 Rechovo, IL

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

C12N 15/62 → (51) A61K 39/00

C12N 15/63 → (51) A61K 39/00

C12N 15/63 → (51) C12N 1/21

C12N 15/63 → (51) C12N 5/10

C12N 15/63 → (51) C12N 15/11

C12N 15/63 → (51) C12N 15/56

C12N 15/63 → (51) C12P 21/06

C12N 15/65 → (51) C12N 15/67

(51) **C12N 15/67** (11) **1 478 755 A1***
C12N 15/80 C12N 15/65
// C12N15:80, C12R1:645

(25) En (26) En
(21) 03704338.7 (22) 18.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) DK 2003/000106 18.02.2003
(87) WO 2003/070956 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DK 200200256

(54) • *EXPRESSIONSKLONIERUNGSVERFAHREN IN FILAMENTÖSEN PILZEN*
• *EXPRESSION CLONING METHODS IN FILAMENTOUS FUNGI*
• *PROCEDES DE CLONAGE D'EXPRESSION DANS DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX*

(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK

(72) STRINGER, Mary, Ann, DK-2100 Copenhagen O, DK
SCHNORR, Kirk, DK-2840 Holte, DK
VIND, Jesper, DK-3500 Vaerlose, DK

C12N 15/67 → (51) C07K 14/75

C12N 15/70 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/74** (11) **1 478 756 A2***
C07K 14/245

(25) De (26) De
(21) 03704315.5 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) DE 2003/000471 13.02.2003
(87) WO 2003/072789 2003/36 04.09.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.02.2002 DE 10208653

(54) • *MIKROORGANISMEN ALS TRÄGER VON NUKLEOTIDSEQUENZEN KODIEREND FÜR*

ZELLANTIGENE ZUR BEHANDLUNG VON
TUMOREN

• *MICROORGANISMS AS CARRIERS OF NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR CELL ANTIGENS USED FOR THE TREATMENT OF TUMORS*
• *MICRO-ORGANISMES PORTEURS DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR DES ANTIGENES DE CELLULES ET UTILISATION DE CES MICRO-ORGANISMES POUR TRAITER DES TUMEURS*

(71) Rapp, Ulf R., Versbacher Strasse 5, 97078
Würzburg, DE

(72) RAPP, Ulf, R., 97078 Würzburg, DE
GOEBEL, Werner, 97218 Gerbrunn, DE
GENTSCHKEV, Ivaylo, 97270 Kist, DE
FENSTERLE, Joachim, 97204 Höchberg, DE

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

C12N 15/74 → (51) C07H 21/04

C12N 15/80 → (51) C12N 15/67

(51) **C12N 15/82** (11) **1 478 757 A2***
C12N 9/02 C12N 9/90
A01H 5/00 A23L 1/30
A61K 7/48

(25) En (26) En
(21) 03742935.4 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001465 13.02.2003
(87) WO 2003/072790 2003/36 04.09.2003
(88) 11.03.2004
(30) 28.02.2002 EP 02251404

(54) • *DADZEIN-PRODUKTION IN TRANSGENEN PFLANZEN*
• *PRODUCTION OF DADZEIN IN TRANSGENIC PLANTS*
• *PLANTES A CONTENU NUTRITIONNEL AMELIORE*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB

(84) CY GB IE

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL

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

(72) Colliver, Steven Peter, Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ, GB
Dobb, Roy Thomas, Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ, GB
Van der Hijden, Hendrikus Theodorus Wilhelmus
M., 3133 AT Vlaardingen, NL

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

(51) **C12N 15/85** (11) **1 478 758 A1***
C12N 15/00

(25) En (26) En
(21) 03706019.1 (22) 03.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003001 03.02.2003
(87) WO 2003/064663 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 US 352885 P

(54) • *FÜR RESTENOSE UND ATHEROSKLEROSE ANFÄLLIG MACHENDE POLYMORPHISMEN*

IN ELASTIN-, FIBRILLIN- UND VERWANDTEN GENEN

- POLYMORPHISMS IN ELASTIN, FIBRILLIN, AND RELATED GENES AS PREDISPOSING TO RESTENOSIS AND TO ATHEROSCLEROSIS
- POLYMORPHISMES DE GENES D'ELASTINE, DE FIBRILLINE ET DE GENES LIES PREDISPOSANT A UNE RESTENOSE ET A UNE 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

(74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **1 478 759 A1***
C12N 5/10

(25) En (26) En

(21) 03737362.8 (22) 04.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000496 04.02.2003

(87) WO 2003/066868 2003/33 14.08.2003

(30) 04.02.2002 GB 0202569

(54) • MIT INFLUENZAVIRUS-HÄMAGGLUTININ PSEUDOTYPISIERTE RETROVIRUSVEKTORREN ZUR ZUFÜHRUNG VON GENEN

- RETROVIRAL VECTORS PSEUDOTYPED WITH INFLUENZA VIRUS HEMAGGLUTININ FOR GENE DELIVERY
- VECTEURS RETROVIRAUX PSEUDOTYPES COMPORTANT L'HEMAGGLUTININE DU VIRUS DE LA GRIPPE POUR UN TRANSFERT GENIQUE

(71) Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB

UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US

(72) OLSEN, John Cristian University of North Carolina, Chapel Hill, NC 27599, US

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

C12N 15/88 → (51) A61K 9/127

C12N 15/88 → (51) C07F 9/6506

(51) **C12P 7/62** (11) **1 478 760 A1***
C12N 9/18

(25) En (26) En

(21) 02709911.8 (22) 06.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/000113 06.02.2002

(87) WO 2003/066873 2003/33 14.08.2003

(54) • ESTERASEN MIT LIPASEAKTIVITÄT

- ESTERASES WITH LIPASE ACTIVITY
- ESTERASES AYANT UNE ACTIVITE DE LIPASES

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU

(72) OAKESHOTT, John, Graham, Wanniasa, Australian Capital Territory, AU

DEVONSHIRE, Alan, Harpenden Herts AL5 1EU, GB

COPPIN, Christopher, Wayne, Ngunnawal, Australian Capital Territory, AU

HEIDARI, Rama, Ngunnawal, Australian Capital Territory, AU

DORRIAN, Susan, Jane, Fraser, Australian Capital Territory 261, AU

RUSSELL, Robyn, Joyce, Wanniasa, Australian Capital Territory, AU

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12P 7/62** (11) **1 478 761 A1***
C12N 9/18

(25) En (26) En

(21) 02709912.6 (22) 06.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/000114 06.02.2002

(87) WO 2003/066874 2003/33 14.08.2003

(54) • ABBAU HYDROPHOBER ESTERPESTIZIDE UND -TOXINE

- DEGRADATION OF HYDROPHOBIC ESTER PESTICIDES AND TOXINS
- DEGRADATION DE PESTICIDES ET DE TOXINES ESTERIQUES HYDROPHOBES

(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU

(72) RUSSELL, Robyn, Joyce, Wanniasa, Australian Capital Territory, AU

HEIDARI, Rama, Ngunnawal, Australian Capital Territory, AU

DEVONSHIRE, Alan, Harpenden, Herts AL5 1EU, GB

DORRIAN, Susan, Jane, Fraser, Australian Capital Territory 261, AU

OAKESHOTT, John, Graham, Wanniasa, Australian Capital Territory, AU

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12P 19/04 → (51) C12N 9/20

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/02 → (51) C12N 1/21

C12P 21/02 → (51) C12N 5/00

(51) **C12P 21/06** (11) **1 478 762 A2***
C12N 15/00 C12N 5/00
C12N 15/63

(25) En (26) En

(21) 02802542.7 (22) 02.05.2002

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

(86) US 2002/014276 02.05.2002

(87) WO 2003/052048 2003/26 26.06.2003

(88) 16.09.2004

(30) 04.05.2001 US 288598 P
17.05.2001 US 291776 P
18.05.2001 US 292172 P
25.05.2001 US 293564 P

(54) • NUKLEINSÄUREASSOZIIERTE PROTEINE

- NUCLEIC ACID-ASSOCIATED PROTEINS
- PROTEINE LIEES A DES ACIDE NUCLEIQUES

(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US

DING, Li, Creve Coeur, MO 63141, US

BAUGHN, Mariah, R., Los Angeles, CA 90035, US

LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US

YUE, Hui bin, Cupertino, CA 95014, US

HAFALIA, April, J.A., Daly City, CA 94015, US

LEE, Ernestine, A., Kensington, CA 94707, US

ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US

BECHA, Shanya, San Francisco, CA 94107, US

GURURAJAN, Rajagopal, San Jose, CA 95118, US

EMERLING, Brooke, M., Chicago, IL 60613, US

GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US

TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US

LU, Dyung Aina, M., San Jose, CA 95123, US

YAO, Monique, G., Mountain View, CA 94043, US

CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US

RAMKUMAR, Jayalaxmi, Fremont, CA 94555, US

GANDHI, Ameena, R., San Francisco, CA 94118, US

LEE, Soo Yeun, Daly City, CA 94015, US

RICHARDSON, Thomas, Redwood, CA 94062, US

YANG, Junning, San Jose, CA 95129, US

ELLIOTT, Vicki, S, San Jose, CA 95121, US

LU, Yan, Mountain View, CA 94089, US

THANGAVELU, Kavitha, Sunnyvale, CA 94089, US

HE, Ann, San Jose, CA 95129, US

AZIMZAI, Yalda, Oakland, CA 94618, US

RAUMANN, Bridget, E, Chicago, IL 60637, US

SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US

BURFORD Neil, Durham, CT 06422, US

(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12P 21/06** (11) **1 478 763 A2***
C12N 9/00 C12N 9/14
C12N 9/48 C12N 9/50
C12N 1/20 C12N 15/00
C07H 21/04

(25) En (26) En

(21) 03717923.1 (22) 03.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) US 2003/006255 03.03.2003

(87) WO 2003/074666 2003/37 12.09.2003

(88) 10.06.2004

(30) 01.03.2002 US 360230 P

(54) • ISOLIERTE MENSCHLICHE ENZYMPROTEINE, MENSCHLICHE ENZYMPROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON

- ISOLATED HUMAN ENZYME PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN ENZYME PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES ENZYMATIQUES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES ENZYMATIQUES HUMAINES ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US

(72) Yan, Chunhua, Rockville, MD 20850, US

YE, Jane, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C12P 21/06 → (51) A61K 38/28

C12P 21/06 → (51) C07H 21/04

C12P 21/06 → (51) C12Q 1/34

(51) **C12P 21/08** (11) **1 478 764 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795695.2 (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 2002/038147 26.11.2002
(87) WO 2003/046204 2003/23 05.06.2003
(88) 23.09.2004
(30) 26.11.2001 US 995529
06.12.2001 US 11250

(54) • *HUMANISIERTE COLLAGEN-ANTIKÖRPER UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN*
• *HUMANIZED COLLAGEN ANTIBODIES AND RELATED METHODS*
• *ANTICORPS DE COLLAGENE HUMANISE ET PROCEDES ASSOCIES*

(71) Cell-Matrix, Inc., 2110 Rutherford Road, Carsbad, CA 92008, US
(72) WATKING, Jeffrey, D., Encinitas, CA 92024, US
HUSE, William, D., Del Mar, CA 92014, US
TANG, Ying, San Diego, CA 92129, US
BROEK, Daniel, Los Angeles, CA 90026, US
BROOKS, Peter C., Carmel, NY 10512, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12P 21/08 → (51) A61K 39/395

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 478 765 A1***
G01N 27/00 C12M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03717936.3 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/006806 04.03.2003
(87) WO 2003/076649 2003/38 18.09.2003
(30) 05.03.2002 US 361975 P
17.01.2003 US 440838 P

(54) • *MULTIPLEX-ANALYSE MIT MEMBRAN-GE-
BUNDENEN SENSIBILISATOREN*
• *MULTIPLEX ANALYSIS USING MEMBRANE-
BOUND SENSITIZERS*
• *ANALYSE MULTIPLEX AU MOYEN DE SEN-
SIBILISATEURS FIXES A UNE MEMBRANE*

(71) Aclara BioSciences, Inc., 1288 Pear Avenue,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SINGH, Sharat, San Jose, CA 95135, US
CHAN-HUI, Po-Ying, Oakland, CA 94619, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C12Q 1/00 → (51) A61K 38/28

C12Q 1/00 → (51) A61K 39/395

C12Q 1/00 → (51) C12Q 1/04

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 478 766 A2***
C12Q 1/18 C12Q 1/37
(25) En (26) En
(21) 03706562.0 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001846 21.02.2003
(87) WO 2003/070976 2003/35 28.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 22.02.2002 US 358307 P

(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES EIN-
FLUSSES VON PROTEINBINDUNG AUF
ANTIRETROVIRALE AKTIVITÄT*
• *METHODS FOR DETERMINING THE INFLU-
ENCE OF PROTEIN BINDING ON ANTIRET-
ROVIRAL ACTIVITY*
• *PROCEDES DE DETERMINATION DE
L'INFLUENCE DU PLASMA OU LA LIAISON
DE PROTEINES SERIQUES HUMAINS SUR
L'ACTIVITE ANTIRETROVIRALE*

(71) Tibotec BVBA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800
Mechelen, BE
(72) AZIJN, Hilde, B-3001 Leuven, BE
WIGERINCK, Piet, Tom, Bert, Paul, B-2840
Terhagen, BE
DE BETHUNE, Marie-Pierre, B-3078 Everberg, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco Comm. VA,
Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 478 767 A2***
C12Q 1/00 G01N 33/569
(25) Fr (26) Fr
(21) 03743921.3 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/000783 11.03.2003
(87) WO 2003/076941 2003/38 18.09.2003
(88) 11.03.2004
(30) 12.03.2002 FR 0203050

(54) • *SEROLOGISCHES IN-VITRO-VERFAHREN
ZUR DIAGNOSE VON INFEKTIOSE ENDO-
KARDITIS*
• *IN VITRO SEROLOGICAL METHOD OF
DIAGNOSING INFECTIVE ENDOCARDITIS*
• *METHODE ET DIAGNOSTIC SEROLOGIQUE
IN VITRO DES ENDOCARTIDES INFECTIEU-
SES*

(71) Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II),
Jardin du Pharo, 58, boulevard Charles Livon,
13284 Marseille Cédex 08, FR
(72) RAOULT, Didier, F-13008 Marseille, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie,
232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08,
FR

C12Q 1/18 → (51) C12Q 1/02

(51) **C12Q 1/22** (11) **1 478 768 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742984.2 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000750 21.02.2003
(87) WO 2003/072807 2003/36 04.09.2003
(88) 20.11.2003
(30) 28.02.2002 GB 0204832
01.11.2002 GB 0225430

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER
STERILITÄT*
• *STERILITY TESTING APPARATUS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TESTER LA
STERILITE*

(71) Houghton Associates, 8 Mowmead, Olney,
Buckinghamshire MK46 5EF, GB
(72) HOUGHTON, Bronwen, Olney, Buckinghamshire
MK46 5EF, GB
CAPELING, Harry, Liverpool L15 7LR, GB
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea
SA1 5ED, GB

(51) **C12Q 1/34** (11) **1 478 769 A2***
C12P 21/06 C12N 9/16
C12N 15/00 C12N 5/00
C12N 1/20 C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02744175.7 (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
(86) US 2002/016482 24.05.2002
(87) WO 2002/095003 2002/48 28.11.2002
(88) 23.09.2004
(30) 24.05.2001 US 866379

(54) • *PHYTASEN, DIESE CODIERENDE
NUKLEINSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PHYTASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING
THEM AND METHODS FOR MAKING AND
USING THEM*
• *PHYTASES, ACIDES NUCLEIQUES CODANT
POUR CES PHYTASES ET METHODES DE
FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITES
PHYTASES*

(71) DIVERSA CORPORATION, 4955 Directors Place, San
Diego, CA 92121, US
(72) SHORT, Jay, M., Rancho Santa Fe, CA
92067-7214, US
KRETZ, Keith, San Marcos, CA 92069, US
GRAY, Kevin, A., San Diego, CA 92131, US
BARTON, Nelson, R., San Diego, CA 92131, US
GARRETT, James, B., Poway, CA 92064, US
O'DONOGHUE, Eileen, San Diego, CA 92109, US
MATHUR, Eric, J., Carlsbad, CA 92009, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12Q 1/34 → (51) C12N 9/14

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 478 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 03730996.0 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000347 08.01.2003
(87) WO 2003/075833 2003/38 18.09.2003
(88) 27.05.2004
(30) 08.01.2002 US 345646 P

(54) • *SCREENINGVERFAHREN FÜR ORTHO-
POXVIRUS-ANTIVIRALE MITTEL*
• *SCREENING METHOD FOR ORTHOPOXVI-
RUS ANTIVIRALS*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE D'AGENTS ANTI-
VIRAUX CONTRE L'ORTHOPOXVIRUS*

(71) Siga Technologies, Inc., 420 Lexington Avenue,
Suite 620, New York, NY 10170, US
STATE OF OREGON Acting by and through the State
Board of Higher Education on Behalf of Oregon
State University, 312 Kerr Administration Building,
Oregon State University, Corvallis, Oregon 97331,
US
(72) HRUBY, Dennis, E., Albany, OR 97321, US
BOLKEN, Tove, Jefferson, OR 97352, US
BYRD, Chelsea, Corvallis, OR 97330-4674, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C12Q 1/37 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/48 → (51) C12N 9/12

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 771 A2***
(25) En (26) En
(21) 02747942.7 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/019766 21.06.2002
(87) WO 2003/000920 2003/01 03.01.2003
(88) 23.09.2004
(30) 21.06.2001 US 299870 P
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG
VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *METHODS FOR CHARACTERIZATION OF
NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *PROCEDES DE CARACTERISATION DE
MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE*
(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE,
17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94303-0870, US
(72) BRANTON, Daniel, Lexington, MA 02173, US
WANG, Hui, Cambridge, MA 02138, US
LADERMAN, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US
SAMPSON, Jeffrey, San Francisco, CA 94127, US
YAKHANI, Zohar, 30900 Zikhron Ya'acov, IL
(74) MÜLLER FOTTNER STEINECKE, Rechtsanwältin
Patentanwältin Postfach 31 01 40, 80102
München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 772 A2***
C12P 19/34 C07H 21/00
C07H 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02759358.1 (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) US 2002/025765 14.08.2002
(87) WO 2003/016475 2003/09 27.02.2003
(88) 10.09.2004
(30) 14.08.2001 US 312147 P
01.11.2001 US 346382 P
26.11.2001 US 333347 P
(54) • *NUKLEINSÄURE- UND AMINOSÄURESE-
QUENZEN IM ZUSAMMENHANG MIT
SCHMERZEN*
• *NUCLEIC ACID AND AMINO ACID
SEQUENCES INVOLVED IN PAIN*
• *SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET
D'ACIDES AMINES INTERVENANT DANS LA
DOULEUR*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street,
Boston, MA 02114-2696, US
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WOOLF, Clifford, Newton, MA 02458, US
D'URSO, Donatella, 40547 Duesseldorf, DE
BEFORT, Katia, F-67000 Strasbourg, FR
COSTIGAN, Michael, Somerville, MA 02143, US
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791197.3 (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 2002/034784 30.10.2002
(87) WO 2003/038129 2003/19 08.05.2003
(88) 10.09.2004
-
- (30) 30.10.2001 US 340938 P
30.10.2001 US 338997 P
30.10.2001 US 340081 P
30.10.2001 US 341012 P
(54) • *METHODEN ZUR FESTSTELLUNG UND
BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE*
• *METHODS FOR ASSESSING AND TREAT-
ING LEUKEMIA*
• *METHODES D'EVALUATION ET DE TRAITE-
MENT DE LA LEUCEMIE*
(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 1001 U.S. Route
202 North, Raritan, NJ 08869-0606, US
(72) RAPONI, Mitch, San Diego, CA 92121, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 774 A2***
C07H 21/00 C07H 21/02
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02799155.3 (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) US 2002/032088 08.10.2002
(87) WO 2003/035829 2003/18 01.05.2003
(88) 26.08.2004
(30) 09.10.2001 US 327864 P
07.12.2001 US 8978
(54) • *NANOPARTIKEL MIT DARAN GEBUNDENEN
OLIGONUKLEOTIDEN UND VERWENDUN-
GEN DAFÜR*
• *NANOPARTICLES HAVING OLIGONUCLE-
OTIDES ATTACHED THERETO AND USES
THEREFOR*
• *DETECTION ELECTRIQUE D'ADN BASEE
SUR UN ENSEMBLE ET METTANT EN
APPLICATION DES SONDEN SOUS FORME
DE NANOPARTICULES*
(71) Nanosphere, Inc., 4088 Commercial Avenue,
Northbrook, Illinois 60062, US
(72) PARK, So-Jung, Austin, TX 78731, US
TATON, Thomas, A., Little Canada, MN 55117, US
MIRKIN, Chad, A., Wilmette, IL 60091, US
LU, Gang, Evanston, IL 60201, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone
Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806721.3 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024822 02.08.2002
(87) WO 2003/078449 2003/39 25.09.2003
(88) 10.09.2004
(30) 13.08.2001 US 928385
(54) • *SCHNELLER UND EMPFINDLICHER, AUF
ABSTAND BASIERENDER ASSAY ZUM
NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG
VON DNA-BINDENDEN PROTEINEN*
• *A RAPID AND SENSITIVE PROXIMITY-
BASED ASSAY FOR THE DETECTION AND
QUANTIFICATION OF DNA BINDING PRO-
TEINS*
• *DOSAGE RAPIDE ET SENSIBLE BASE SUR
LA PROXIMITE PERMETTANT DE DETEC-
TER ET DE QUANTIFIER DES PROTEINES
DE LIAISON*
(71) Saint Louis University, 220 North Grand, St. Louis,
MO 63104, US
-
- (72) HEYDUK, Tomasz, Ballwin, MO 63021, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 776 A2***
(25) De (26) De
(21) 03706577.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001921 25.02.2003
(87) WO 2003/072815 2003/36 04.09.2003
(88) 10.06.2004
(30) 27.02.2002 DE 10208399
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITATIVEN UND
QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON GENE-
TISCHEM MATERIAL*
• *METHOD FOR THE QUALITATIVE AND
QUANTITATIVE DETERMINATION OF
GENETIC MATERIAL*
• *PROCEDE DE DETERMINATION QUALITA-
TIVE ET QUANTITATIVE DE MATERIAU
GENETIQUE*
(71) Bezirksverband Pfalz, Bismarckstr. 17, 67653
Kaiserslautern, DE
(72) HORMISCH, Diana, 67346 Speyer, DE
STRAUSS, Gerhard, 67346 Speyer, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia &
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 777 A2***
C07K 14/35 C12N 5/10
C12R 1/32 A61K 39/04
C12N 15/70 C07K 16/12
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 03706832.7 (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
(86) IB 2003/000986 25.02.2003
(87) WO 2003/070981 2003/35 28.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 25.02.2002 EP 02290458
(54) • *SPEZIFISCH VOM GENOM VON MYCOB-
ACTERIUM TUBERCULOSIS DELETIERTE
SEQUENZEN UND DEREN VERWENDUNG
IN DER DIAGNOSTIK UND ALS VAKZINE*
• *SEQUENCES SPECIFICALLY DELETED
FROM MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
GENOME AND THEIR USE IN DIAGNOSIS-
TICS AND AS VACCINES*
• *SEQUENCES DELETÉES DU GENOME DE
MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS ET
LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC
ET COMME VACCINS*
(71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux,
75015 Paris, FR
Veterinary Laboratories Agency, New Ham,
Addelstone, Surrey KT15 3NB, GB
(72) COLE, Stewart, Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex
15, FR
BROSCH, Roland, Institut Pasteur, 75724 Paris
Cedex 15, FR
GORDON, Stephen, Veterinary Laboratories Agency,
Addelstone, Surrey KT15 3NB, GB
EIGLMEIER, Karin, Institut Pasteur, 75724 Paris
Cedex 15, FR
GARNIER, Thierry, Institut Pasteur, 75724 Paris
Cedex 15, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau, 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 03714760.0 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/002035 27.02.2003
(87) WO 2003/072821 2003/36 04.09.2003
(88) 01.04.2004

(30) 27.02.2002 EP 02004551
(54) • *VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE VON KOLONKREBSZELLEN*
• *METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF A COLON CELL PROLIFERATIVE DISORDER*
• *PROCEDE ET ACIDES NUCLEIQUES PERMETTANT L'ANALYSE D'UN TROUBLE PROLIFERATIF DES CELLULES DU COLON*
(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) ADORJAN, Peter, 10437 Berlin, DE
BURGER, Matthias, 10967 Berlin, DE
MAIER, Sabine, 12163 Berlin, DE
NIMMIRICH, Inko, 10407 Berlin, DE
BECKER, Evelyne, 10437 Berlin, DE
LESCHE, Ralf, 10439 Berlin, DE
RUJAN, Tamas, 13189 Berlin, DE
SCHMITT, Armin, 96149 Breitengüßsbach, DE
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716271.6 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/006440 03.03.2003
(87) WO 2004/067776 2004/33 12.08.2004
(30) 24.01.2003 US 350725
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR SINGLE-POT-BINDUNG EINER MARKIERUNG AN SIRNA*
• *COMPOUNDS AND PROCESSES FOR SINGLE-POT ATTACHMENT OF A LABEL TO SIRNA*
• *COMPOSES ET PROCEDES POUR PERMETTRE LA FIXATION MONOTOPE D'UN MARQUEUR A UN SIRNA*

(71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
(72) SLATTUM, Paul, M., Madison, WI 53711, US
BUDKER, Vladimir, G., Middleton, WI 53562, US
HAGSTROM, James, E., Middleton, WI 53562, US
WOLFF, Jon, A., Madison, WI 53705, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 780 A2***
(25) G06F 19/00 (26) Fr
(21) 03722673.5 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000609 25.02.2003
(87) WO 2003/072823 2003/36 04.09.2003
(88) 08.04.2004
(30) 25.02.2002 FR 0202380

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON KREBSERKRANKUNGEN DURCH DEN NACHWEIS VON ALLELISCHEN UNGLEICHGE-*

WICHTEN VON INSERTIONS-DELETIONS-MARKERN
• *METHOD FOR IN VITRO DETECTION OF CANCERS BY HIGHLIGHTING ALLELIC IMBALANCES IN INSERTION/DELETION MARKERS*

• *PROCEDE DE DETECTION IN VITRO DES CANCERS PAR LA MISE EN EVIDENCE DE DESEQUILIBRES ALLELIQUES DE MARQUEURS D'INSERTION-DELETION*

(71) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) GRANDCHAMP, Bernard, F-75017 Paris, FR
MENTRE, France, F-75006 Paris, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 781 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724916.6 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/002654 26.02.2003
(87) WO 2003/072822 2003/36 04.09.2003
(88) 18.03.2004

(30) 28.02.2002 EP 02290483
(54) • *MIKROSATELLITENMARKER IN FORM VON MONONUKLEOTIDWIEDERHOLUNGEN ZUR DETEKTION VON MIKROSATELLITENINSTABILITÄT*
• *MONONUCLEOTIDE REPEATS MICROSATELLITE MARKERS FOR DETECTING MICROSATELLITE INSTABILITY*
• *MARQUEURS MICROSATELLITES A REPEITIONS MONONUCLEOTIDIQUES PERMETTANT DE DETECTER L'INSTABILITE DES MICROSATELLITES*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) HAMELIN, Richard, F-75019 Paris, FR
SURAWEERA, Nirosha, High Wycombe HP13 7, GB
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 782 A2***
(25) G01N 33/68 (26) En
A61P 35/00
(21) 03737376.8 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000534 07.02.2003
(87) WO 2003/066904 2003/33 14.08.2003
(88) 18.03.2004

(30) 07.02.2002 GB 0202881
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REAKTION VON ZELLEN AUF VEGF SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS FOR DETERMINING THE RESPONSE OF CELLS TO VEGF AND USES THEREOF*
• *PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER LA REPONSE DE CELLULES AU FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE (VEGF) ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*

(71) Cambridge University Technical Services Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TT, GB

(72) CHARNOCK-JONES, Stephen D., Cambridge University, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QP, GB
SMITH, Stephen, Kevin, Cambridge University, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QP, GB
PRINT, Cristin, Gregor, Cambridge University, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QP, GB

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 783 A2***
(25) C12P 19/34 (26) En
C12M 1/34
(21) 03737662.1 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003533 06.02.2003
(87) WO 2003/066817 2003/33 14.08.2003
(88) 05.02.2004
(30) 06.02.2002 US 355374 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR ROLLING CIRCLE-AMPLIFIKATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ROLLING CIRCLE AMPLIFICATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES D'AMPLIFICATION PAR CERCLE ROULANT*
(71) Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
(72) XIA, James, Tempe, AZ 85225, US
(74) Canning, Lewis R., et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 478 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742934.7 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001457 13.02.2003
(87) WO 2003/072812 2003/36 04.09.2003
(88) 23.10.2003
(30) 27.02.2002 EP 02004551

(54) • *VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE VON STÖRUNGEN DER PROLIFERATION KOLOREKTALER ZELLEN*
• *METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE ANALYSIS OF COLORECTAL CELL PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *METHODE ET ACIDES NUCLEIQUES POUR L'ANALYSE DE TROUBLES DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE COLORECTALE*

(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) ADORJAN, Peter, 10437 Berlin, DE
BURGER, Matthias, 10967 Berlin, DE
MAIER, Sabine, 12163 Berlin, DE
LESCHE, Ralf, 10439 Berlin, DE
COTTRELL, Sue, Seattle, WA 98102, US
DE VOS, Theo, Seattle, WA 98125, US
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/18

C12Q 1/68 → (51) B01L 3/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/20

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/546

C12R 1/32 → (51) C12Q 1/68	(30) 27.02.2002 CA 2373553	(51) C23C 4/00 (11) 1 478 790 A1* C23C 4/04 F02B 77/02 F16J 9/26	(11) 1 478 790 A1* C23C 4/12 F02F 3/14
C12R 1/80 → (51) C12N 1/14	(54) • CA, MG UND NI ENTHALTENDE LEGIERUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG ZUR GASPHASENWASSERSTOFFSPEICHERUNG • CA, MG AND NI CONTAINING ALLOYS, METHOD FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF FOR GAS PHASE HYDROGEN STORAGE • ALLIAGES CONTENANT CA, MG ET NI, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LE STOCKAGE D'HYDROGENE EN PHASE GASEUSE	(25) En (26) En (21) 02712931.1 (22) 28.02.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/002151 28.02.2002 (87) WO 2003/072844 2003/36 04.09.2003 (54) • THERMISCHES SPRITZEN EINES MASCHINENTEILS • THERMAL SPRAYING OF A MACHINE PART • PULVERISATION THERMIQUE D'UNE PARTIE D'UNE MACHINE	
C14C 3/00 → (51) D06M 13/11	(71) HERA, Hydrogen Storage Systems, Inc., 577 Le Breton, Longueuil, Québec J4G 1R9, CA (72) LIANG, Guoxian, Longueuil, Québec J4M 1Y7, CA SCHULZ, Robert, Ste Julie, Québec J3X 1S1, CA (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(71) MAN B & W Diesel A/S, Tegholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK (72) MOCZULSKI, Lech, DK-2650 Hvidovre, DK BENZON, Michael, Eis, DK-3480 Fredensborg, DK (74) Kraenzmer, Martin, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	
(51) C14C 9/02 (11) 1 478 785 A1* (25) De (26) De (21) 03704668.7 (22) 20.02.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) EP 2003/001740 20.02.2003 (87) WO 2003/070988 2003/35 28.08.2003 (30) 21.02.2002 DE 10207277 (54) • VOC-ARME FETTUNGSMITTEL, IHRE VERWENDUNG IN DER HERSTELLUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON LEDER UND HÄUTEN, SOWIE DAS ENSPRECHENDE HERSTELLUNGS- BZW. BEHANDLUNGS-VERFAHREN • LOW-VOC STUFFING AGENTS, THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION AND/OR TREATMENT OF LEATHER AND SKINS AND CORRESPONDING PRODUCTION OR TREATMENT METHOD • AGENTS DE GRAISSAGE A FAIBLE TENEUR EN COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS, UTILISATION DANS LA FABRICATION ET/OU LE TRAITEMENT DE CUIRS OU DE PEAUX ET PROCEDE DE FABRICATION ET/OU DE TRAITEMENT CORRESPONDANT	(51) C23C 2/00 (11) 1 478 788 A1* (25) De (26) De (21) 03702565.7 (22) 30.01.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) EP 2003/000916 30.01.2003 (87) WO 2003/072843 2003/36 04.09.2003 (30) 28.02.2002 DE 10208963 (54) • VORRICHTUNG ZUR SCHMELZTAUCHBE-SCHICHTUNG VON METALLSTRÄNGEN • DEVICE FOR COATING METAL BARS BY HOT DIPPING • DISPOSITIF DE REVETEMENT DE BARRES METALLIQUES PAR IMMERSION A CHAUD	(51) C23C 4/00 (11) 1 478 791 A1* C23C 4/04 F02B 77/02 F16J 9/26 (25) En (26) En (21) 02806880.7 (22) 28.02.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) EP 2002/002152 28.02.2002 (87) WO 2003/072845 2003/36 04.09.2003 (54) • THERMISCHES SPRITZEN EINES KOLBEN-RINGS • THERMAL SPRAYING OF A PISTON RING • PULVERISATION THERMIQUE D'UN SEGMENT DE PISTON	
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE (72) LUNKWITZ, Ralph, 67434 Neustadt, DE SEITZ, Andreas, 67134 Birkenheide, DE PABST, Gunther, 68165 Mannheim, DE (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE	(51) C22C 5/04 → (51) H01M 4/92	(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE (72) HARTUNG, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE TRAKOWSKI, Walter, 47269 Duisburg, DE (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE	(71) Koncentra Holding AB, Box 138, 435 23 Mönlycke, SE (72) ARAM, Mehdi, S-433 44 Partille, SE (74) Kraenzmer, Martin, Awapatent AB, Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(51) C22C 9/01 (11) 1 478 786 A1* (25) En (26) En (21) 03743092.3 (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 (86) SE 2003/000348 28.02.2003 (87) WO 2003/072837 2003/36 04.09.2003 (30) 28.02.2002 SE 0200636 (54) • LEGIERUNG AUF BASIS VON KUPFER UND DEREN VERWENDUNG IN AUFKOHLLUNGS-UMGEBUNGEN • COPPER-BASE ALLOY AND ITS USE IN CARBURIZING ENVIRONMENTS • ALLIAGE A BASE DE CUIVRE ET SON UTILISATION DANS DES ENVIRONNEMENTS DE CARBURATION	(51) C23C 2/00 (11) 1 478 789 A2* (25) Sv (26) En (21) 03703606.8 (22) 05.02.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) SE 2003/000190 05.02.2003 (87) WO 2003/072842 2003/36 04.09.2003 (88) 27.11.2003 (30) 28.02.2002 SE 0200609 (54) • VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM HÄRTEN • DEVICE FOR USE WHEN HARDENING • DISPOSITIF A UTILISER LORS D'UN DURCISSEMENT	(71) Accra Teknik AB, Kabelgatan 9, 943 31 Öjebyn, SE (72) LINDBERG, Mats, S-976 31 Lule, SE BERGLUND, Göran, S-954 32 Gammelstad, SE (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE	
(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE (72) SZAKALOS, Peter, S-112 40 Stockholm, SE HERNBLOM, Johan, S-811 36 Sandviken, SE LUNDBERG, Mats, S-811 34 Sandviken, SE	(51) C22C 19/03 (11) 1 478 787 A1* C01B 6/00 H01M 4/38 (25) En (26) En (21) 03700734.1 (22) 17.01.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) CA 2003/000058 17.01.2003 (87) WO 2003/072838 2003/36 04.09.2003	(51) C23C 4/04 → (51) C23C 4/00 C23C 4/12 → (51) C23C 4/00 C23C 14/54 → (51) G08C 17/02 C23C 14/54 → (51) H05B 3/00 C23C 16/26 → (51) C01B 31/02 C23C 16/48 → (51) H05B 3/00 C23C 16/54 → (51) C01B 31/02 C23C 18/18 → (51) C04B 41/88	
(51) C22C 19/03 (11) 1 478 787 A1* C01B 6/00 H01M 4/38 (25) En (26) En (21) 03700734.1 (22) 17.01.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) EP 2003/001977 26.02.2003 (87) WO 2003/074765 2003/37 12.09.2003 (88) 05.02.2004 (30) 01.03.2002 IT MI20020416 (54) • ELEKTROLYTISCHE DIAPHRAGMAZELLE	(51) C25B 1/46 (11) 1 478 792 A2* C25B 9/08 C25B 11/02 (25) En (26) En (21) 03708145.2 (22) 26.02.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO (86) EP 2003/001977 26.02.2003 (87) WO 2003/074765 2003/37 12.09.2003 (88) 05.02.2004 (30) 01.03.2002 IT MI20020416 (54) • ELEKTROLYTISCHE DIAPHRAGMAZELLE		

• DIAPHRAGM ELECTROLYTIC CELL
• CELLULE ELECTROLYTIQUE A DIAPHRAGME

(71) DE NORA ELETTRODI S.P.A., Via Dei Canzi, 1, 20134 Milano, IT

(72) MENEGHINI, Giovanni, I-20153 Milan, IT

(74) Reitsötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 9/08 → (51) C25B 1/46

C25B 11/02 → (51) C25B 1/46

(51) **C30B 7/00** (11) **1 478 793 A1***
B01L 3/02 C12N 5/00

(25) De (26) De

(21) 03744340.5 (22) 05.03.2003

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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/002209 05.03.2003

(87) WO 2003/078700 2003/39 25.09.2003

(30) 05.03.2002 DE 10210908

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON FLÜSSIGEN MEDIEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN

• DEVICE FOR APPLYING LIQUID MEDIA AND CORRESPONDING METHOD

• DISPOSITIF D'APPLICATION DE SUBSTANCES LIQUIDES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) Nordheim, Alfred, Auf der Morgenstelle 15, 72076 Tübingen, DE

Kammer, Winfried, Auf der Morgenstelle 15, 72076 Tübingen, DE

(72) Nordheim, Alfred, 72076 Tübingen, DE

Kammer, Winfried, 72076 Tübingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

C30B 25/10 → (51) H05B 3/00

C30B 25/16 → (51) G08C 17/02

C30B 31/12 → (51) H05B 3/00

(51) **D01H 9/18** (11) **1 478 794 A1***
(25) En (26) En

(21) 03734802.6 (22) 30.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000274 30.01.2003

(87) WO 2003/064739 2003/32 07.08.2003

(30) 31.01.2002 IT B020020054

(54) • SYSTEM UND METHODE ZUR BEWEGUNG UND UMLLENKUNG VON ZÜGEN AUS ARTIKELN IN EINER TRANSPORTANLAGE FÜR SOLCHE ARTIKEL

• A SYSTEM AND A METHOD FOR MOVING AND DIVERTING TRAINS OF ARTICLES IN A CONVEYING PLANT FOR SUCH ARTICLES

• SYSTEME ET PROCEDE DE DEPLACEMENT ET DE DEVIATION DE SERIES D'ARTICLES DANS UNE INSTALLATION DE CONVOYAGE DESDITS ARTICLES

(71) U.T.I.T. S.p.A., Via Perosi 183, 41100 Modena, IT

(72) OGNIBENE, Franco, Modena, IT

(74) Dall'Olivo, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **D02G 3/32** (11) **1 478 795 A1***
(25) De (26) De

(21) 03729468.3 (22) 16.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000392 16.01.2003

(87) WO 2003/060211 2003/30 24.07.2003

(30) 18.01.2002 DE 10202008

(54) • UMWINDEGARN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

• COVERED YARN AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• FILE TORSADE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) TEMCO Textilmaschinenkomponenten GmbH, Fuldaerstrasse 19, 97762 Hammelburg, DE

(72) VOGELSAENGER, Thomas, 67245 Lamsbheim, DE

MÜLLER-PROBANDT, Steffen, 97688 Bad Kissingen, DE

(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D03D 15/00** (11) **1 478 796 A1***
(25) It (26) En

(21) 03704867.5 (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

(86) IB 2003/000741 27.02.2003

(87) WO 2003/072861 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 JP 2002054470

(54) • GEWEBE MIT FLACHEN GLASFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

• FABRIC WOVEN WITH FLAT GLASS FIBERS AND PRODUCTION METHOD

• TEXTILE TISSE AVEC DES FIBRES DE VERRE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) GIVIDI ITALIA S.p.A., Corso Sempione, 39, 20145 Milano, IT

(72) KOBUE, Kazushi, Sakura Shimo Aza Ipponsugi 20 960-8670, JP

SAKAI, Tomofumi, Sakura Shimo Aza Ipponsugi 20 960-8670, JP

SUZUKI, Yoshiharu, Sakura Shimo Aza Ipponsugi 20 960-8670, JP

SCARI', Diego, I-20047 Brugherio, IT

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

D04H 1/04 → (51) D04H 1/14

(51) **D04H 1/14** (11) **1 478 797 A1***
D04H 1/04 D04H 13/00
D04H 1/42

(25) Fr (26) Fr

(21) 03722676.8 (22) 27.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000631 27.02.2003

(87) WO 2003/072867 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 FR 0202463

(54) • MATTE AUS NATURFASERN UND GLASFASERN

• MAT MADE FROM NATURAL FIBRES AND GLASS

• MAT DE FIBRES NATURELLES ET DE VERRE

(71) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR

(72) DROUX, Michel, F-73490 La Ravoire, FR

ROEDERER, François, F-73000 Chambéry, FR

VINET, François, F-73000 Chambéry, FR

(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

D04H 1/42 → (51) D04H 1/14

D04H 1/46 → (51) B05B 1/14

D04H 13/00 → (51) B29B 11/16

D04H 13/00 → (51) D04H 1/14

D05B 3/12 → (51) D05B 11/00

(51) **D05B 11/00** (11) **1 478 798 A1***
D05C 7/08 D05B 3/12

(25) En (26) En

(21) 03702898.2 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000602 20.02.2003

(87) WO 2003/071020 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 IT UD20020044 U

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON PERLEN AUF STOFFE IN EINER NÄHMASCHINE, UND DIESE VORRICHTUNG ENTHALTENDE MEHRNADEL-NÄHMASCHINE

• DEVICE AND METHOD TO APPLY QUILLS (TINSEL) ON FABRICS IN A SEWING MACHINE, AND MULTI-NEEDLE SEWING MACHINE COMPRISING SAID DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER DES CANETTES (LAME) SUR DES TISSUS DANS UNE MACHINE A COUDRE, ET MACHINE A COUDRE A AIGUILLES MULTIPLES DANS LAQUELLE LE DISPOSITIF EST INTEGRE

(71) Meca SpA, Via Boccaccio 15/A, 20123 Milano, IT

(72) Landoni, Giannino, 21054 Fagnano Olona (VA), IT

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

D05C 7/08 → (51) D05B 11/00

D06F 39/02 → (51) C11D 17/04

(51) **D06L 1/04** (11) **1 478 799 A2***
(25) En (26) En

(21) 02795664.8 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037497 22.11.2002

(87) WO 2003/050343 2003/25 19.06.2003

(88) 10.09.2004

(30) 06.12.2001 US 338009 P

(54) • VERFAHREN ZUM BLEICHEN UNTER VERWENDUNG EINER LIPOPHILEN FLÜSSIGKEIT

• BLEACHING IN CONJUNCTION WITH A LIPOPHILIC FLUID CLEANING REGIMEN

• BLANCHIMENT ASSOCIE A UN REGIME DE NETTOYAGE AU MOYEN D'UN FLUIDE LIPOPHILE

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

(72) MIRACLE, Gregory, Scot, Hamilton, OH 45013, US

STARK, Cynthia, Marie, Cincinnati, OH 45239, US

BURNS, Michael, Eugene, Liberty Township, OH 45011, US

HAUGHT, John, Christian, West Chester, OH 45069, US

(74) SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US
Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **D06M 13/11** (11) **1 478 800 A1***
D06M 13/463 D06P 5/22
C08B 11/145 C08H 1/00
C08H 1/06 C08G 69/48
C14C 3/00
(25) En (26) En
(21) 03704490.6 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000891 29.01.2003
(87) WO 2003/066957 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 GB 0202723
(54) • *ANTIMIKROBIELLE BEHANDLUNG VON GEWEBEN*
• *ANTI-MICROBIAL FABRIC TREATMENT*
• *TRAITEMENT ANTI-MICROBIEN DE TEXTILE*
(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) LEI, Xiao Ping, Birmingham B30 1BQ, GB
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

D06M 13/463 → (51) D06M 13/11

D06M 23/12 → (51) A01N 25/28

D06P 5/22 → (51) D06M 13/11

(51) **D07B 1/00** (11) **1 478 801 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735078.2 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002739 30.01.2003
(87) WO 2003/064760 2003/32 07.08.2003
(88) 20.11.2003
(30) 30.01.2002 US 353020 P
(54) • *AUFZUGSEIL AUS SYNTHESFASER*
• *SYNTHETIC FIBER ROPE FOR AN ELEVATOR*
• *CORDE EN FIBRE SYNTHETIQUE POUR ASCENSEUR*
(71) Thyssen Elevator Capital Corp., 15141 East Whittier Blvd., Whittier, CA 90603, US
(72) SMITH, Rory, El Cajon, CA 92020, US
FITE, John, L., Jr., Germantown, TN 38138, US
SIMPKINS, Harry, Memphis, TN 38119, US
WALKER, Roy, J., Bartlett, TN 38133, US
KORALEK, Alan, Sanford, Midlothian, VA 23113, US
WHITEHILL, A., Simeon, West Chester, PA 19382, US
HUNTLEY, Mark, G., Boothwyn, PA 19061, US
GIBSON, Philip, Los Alamitos, CA 90720-4510, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **D21C 5/02** (11) **1 478 802 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717397.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000460 13.02.2003
(87) WO 2003/071024 2003/35 28.08.2003
(88) 25.03.2004

(30) 18.02.2002 FR 0202062
(54) • *OZONEBEHANDLUNG VON ALTPAPIEREN*
• *METHOD FOR OZONE TREATMENT OF USED PAPER*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PAPIERS USES PAR L'OZONE*
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) TRICHET, Alain, F-26120 Montelier, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide Direction de la propriété industrielle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

D21C 9/10 → (51) D21C 9/153

(51) **D21C 9/153** (11) **1 478 803 A2***
D21C 9/10 C02F 1/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718869.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000462 12.02.2003
(87) WO 2003/070648 2003/35 28.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 18.02.2002 FR 0202023
(54) • *VERFAHREN ZUR OZONISIERUNG EINER FESTSTOFFPARTIKEL ENTHALTENDEN FLÜSSIGEN PHASE*
• *METHOD FOR OZONE TREATMENT OF A LIQUID PHASE CONTAINING SOLID PARTICLES*
• *PROCEDE D'OZONATION D'UNE PHASE LIQUIDE CONTENANT DES PARTICULES SOLIDES*
(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) TRICHET, Alain, F-26120 Montelier, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

D21F 1/32 → (51) D21H 23/00

(51) **D21F 3/00** (11) **1 478 804 A1***
D21F 11/00 F26B 13/06
(25) En (26) En
(21) 03732080.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/002108 24.01.2003
(87) WO 2003/062528 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 56489
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONAL STRUKTURIERTEN MATERIALBAHN*
• *MANUFACTURING THREE DIMENSIONAL SURFACE STRUCTURE WEB*
• *FABRICATION D'UN VOILE A STRUCTURE DE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) HERMAN, Jeffrey, Bala Cynloyd, PA, US
BECK, David, A., Appleton, WI 54911, US
SCHERB, Thomas, Thoroc, CEP-05628-010 Sao Paulo, SP, BR

(51) **D21F 3/02** (11) **1 478 805 A1***
D21G 1/00 D21H 25/06
(25) Fi (26) En
(21) 03700819.0 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FI 2003/000068 29.01.2003
(87) WO 2003/064762 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 FI 20020159
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER GEGEBENEN-FALLS BESCHICHTETEN FASERSTOFF-BAHN*
• *PROCESSING DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE DEVICE FOR PROCESSING A COATED OR UNCOATED FIBROUS WEB*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCEDE D'EXPLOITATION DU DISPOSITIF POUR TRAITER UNE BANDE FIBREUSE COUCHEE OU NON COUCHEE*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) LIPPONEN, Juha, FIN-04200 Kerava, FI
NISSINEN, Vilho, FIN-04660 Numminen, FI
KOIVUKUNNAS, Pekka, FIN-04430 Järvenpää, FI
VILJANMAA, Mika, FIN-00760 Helsinki, FI
VAITTINEN, Henri, FIN-04400 Järvenpää, FI
PIETIKÄINEN, Reijo, FIN-04420 Järvenpää, FI
HASANEN, Kari, FIN-04250 Kerava, FI
SUTTI, Risto, FIN-33270 Tampere, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **D21F 3/02** (11) **1 478 806 A1***
D21F 3/04
(25) De (26) De
(21) 03708090.0 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001315 11.02.2003
(87) WO 2003/071028 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207375
(54) • *GLÄTTVORRICHTUNG*
• *SMOOTHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LISSAGE*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) STEINER, Karl, 72076 Tübingen, DE
MESCHENMOSER, Andreas, 88263 Horgenzell, DE
HENSSLER, Joachim, 88213 Ravensburg, DE
ESSLINGER, Klaus, 89564 Nattheim, DE

D21F 3/04 → (51) D21F 3/02

D21F 11/00 → (51) D21F 3/00

D21G 1/00 → (51) D21F 3/02

D21H 19/40 → (51) C09C 1/42

- (51) **D21H 23/00** (11) **1 478 807 A1***
D21F 1/32 D21H 23/50
(25) Da (26) En
(21) 03737252.1 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) DK 2003/000080 07.02.2003
(87) WO 2003/066963 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DK 200200190

- (54) • *SPRÜHSYSTEM ZUM REINIGEN VON PAPIERSIEBEN*
• *SPRAY SYSTEM FOR CLEANING WIRES*
• *SYSTEME DE PULVERISATION POUR LE NETTOYAGE DE CABLES*
(71) Dan-Web Holding A/S, Bryggervej 21, 8240 Risskov, DK
(72) THORDAHL, Jens, Erik, DK-8410 Ronde, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

D21H 23/50 → (51) D21H 23/00**D21H 25/06** → (51) D21F 3/02**D21H 27/30** → (51) B31F 5/04

- (51) **E01F 9/00** (11) **1 478 808 A1***
E01F 9/06 E01F 9/08
E01F 9/093
(25) En (26) En
(21) 03700201.1 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000345 31.01.2003
(87) WO 2003/069069 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 EP 02075641

- (54) • *STRASSENMARKIERUNGSSYSTEM*
• *ROAD MARKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MARQUAGE ROUTIER*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RAAIJMAKERS, Antonius, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEN DULK, Jacob, C., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GOMPEL, Waltherus, E., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

E01F 9/06 → (51) E01F 9/00**E01F 9/08** → (51) E01F 9/00**E01F 9/093** → (51) E01F 9/00

- (51) **E02D 5/03** (11) **1 478 809 A1***
E02D 5/08
(25) En (26) En
(21) 03700244.1 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) AU 2003/000106 03.02.2003
(87) WO 2003/064773 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 AU 1472702

- (54) • *SPUNDBOHL*
• *SHEET PILE*
• *PALPLANCHE*
(71) MacDonald, Christopher Gerard, Lot 256 Ramco Road, Ramco, South Australia 5322, AU

- Von Bertouch, Garry Robert, 76 Hundred of Paringa, Berri, South Australia 5343, AU
(72) MacDonald, Christopher Gerard, Ramco, South Australia 5322, AU
Von Bertouch, Garry Robert, Berri, South Australia 5343, AU
(74) Keil, Rainer A., Dipl.-Phys. Dr., KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

E02D 5/08 → (51) E02D 5/03

- (51) **E03D 9/052** (11) **1 478 810 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03701370.3 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) BE 2003/000014 30.01.2003
(87) WO 2003/064778 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 BE 200200057
09.09.2002 BE 200200527
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABLUFTENTFERNUNG FÜR SANITÄRGERÄT*
• *FOUL AIR EVACUATING DEVICE FOR SANITARY APPLIANCE*
• *DISPOSITIF D'EVACUATION D'AIR VICIE POUR APPAREIL SANITAIRE*
(71) Michel, Luc, Rue Houssière 1, 7911 Frasnes-les-Buissenal, BE
(72) Michel, Luc, 7911 Frasnes-les-Buissenal, BE

- (51) **E04B 1/19** (11) **1 478 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713678.5 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005733 24.02.2003
(87) WO 2003/074803 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 86570
(54) • *STAB- UND KNOTENKÖRPERMONTAGE FÜR EIN REKONFIGURIERBARES RAUMFACHWERK*
• *STRUT AND NODE ASSEMBLY FOR USE IN A RECONFIGURABLE TRUSS STRUCTURE*
• *ENSEMBLE TRAVERSE ET NOEUD DANS UNE STRUCTURE EN TREILLIS*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) OSTERBERG, David, A., Glendale, AZ 85308, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **E04B 1/26** (11) **1 478 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779668.9 (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) GB 2002/005073 08.11.2002
(87) WO 2003/069083 2003/34 21.08.2003
(30) 18.02.2002 GB 0203774
09.05.2002 GB 0210614
24.05.2002 GB 0212018
29.05.2002 GB 0212380
18.09.2002 PCT/GB02/04248
16.10.2002 PCT/GB02/04696
(54) • *KONSTRUKTIONSSYSTEM*

- *CONSTRUCTION SYSTEM*
- *MODE DE CONSTRUCTION*

- (71) Timberfix Limited, Bundesstrasse 7, 6304 Zug, CH
(72) ABBOTT-WILCOX, Philippe Andre, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

E04B 1/61 → (51) F16B 5/00

- (51) **E04B 2/74** (11) **1 478 813 A1***
E04B 9/18
(25) En (26) En
(21) 03709931.4 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) GB 2003/000486 04.02.2003
(87) WO 2003/071044 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 GB 0204107
(54) • *ELASTISCHE STREBE*
• *RESILIENT BRACE*
• *ETRESILLON RESILIENT*
(71) Lafarge Platres S.A., 500 Rue Marcel Demanque, Zone de Parc Technologique, Agroparc, 84195 Avignon, FR
(72) WALKER, Christopher, Lafarge Plasterboard Limited, Bristol BS20 0NF, GB
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

E04B 9/00 → (51) F21S 8/00**E04B 9/18** → (51) E04B 2/74**E04C 2/54** → (51) F16B 5/00

- (51) **E04C 3/30** (11) **1 478 814 A2***
F16B 7/02
(25) En (26) En
(21) 03743138.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/004659 19.02.2003
(87) WO 2003/072986 2003/36 04.09.2003
(88) 16.10.2003
(30) 26.02.2002 US 82887
(54) • *ZEMENTBREI VERWENDENDER HOCHFESTER ROHRVERBINDER*
• *HIGH STRENGTH GROUTED PIPE COUPLER*
• *COUPLEUR HAUTE RESISTANCE POUR FERS A BETON*
(71) Dahl, Kjell L., 919 Bayside Drive, Newport Beach, CA 92660, US
(72) Dahl, Kjell L., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **E04G 1/16** (11) **1 478 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706885.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IL 2003/000129 18.02.2003
(87) WO 2003/072199 2003/36 04.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 28.02.2002 US 85291
(54) • *ABLASSVORRICHTUNG FÜR DIE PERSONENRETTUNG*
• *PERSONAL DESCENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE DESCENTE DE PERSONNES*

- (71) Gelman, Boris, a32-10 alkent-2000, b. cekmece, 34 900 Istanbul, TR
- (72) Gelman, Boris, 34 900 Istanbul, TR
- (74) Weydert, Robert, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- (51) **E04G 3/00** (11) **1 478 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739429.5 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/016682 28.05.2002
(87) WO 2003/072893 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 82611
(54) • *VERRIEGELUNGSTELESKOPLIED MIT AUF DIE LAGE ANSPRECHENDE FREIGABE*
• *LOCKING TELESCOPING MEMBER WITH ATTITUDE-RESPONSIVE RELEASE*
• *ELEMENT TELESCOPIQUE DE VERROUILLAGE A LIBERATION ACTIVEE*
- (71) MEANS INDUSTRIES, INC., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601, US
- (72) RUTH, Stephen, M., Holly, MI 48442, US
- (74) Manley, Nicholas Michael, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
-
- (51) **E04H 14/00** (11) **1 478 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707779.9 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003716 06.02.2003
(87) WO 2003/067000 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 68580
(54) • *EINFÜHRSTOSSDÄMPFER FÜR EINE LADERAMPE*
• *LEAD&MINUS;IN BUMPER FOR A LOADING DOCK*
• *BUTOIR DE QUAI A GUIDAGE D'ENTREE POUR QUAI DE CHARGEMENT*
- (71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 Arbon Drive, P.O. Box 245020, Milwaukee, WI 53224-9520, US
- (72) DIBIASE, Joseph, J., Vaughan, Ontario L4H 1L1, CA
- MALY, Paul, J., Mequon, WI 53092, US
- SWIETLIK, Walter, J., Cedarburg, WI 53012, US
- (74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **E05B 17/00** (11) **1 478 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702246.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CA 2003/000251 25.02.2003
(87) WO 2003/071058 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 US 360143 P
(54) • *VERSCHLUSS MIT VERSANDSZUSTAND*
• *LATCH WITH SHIPPING CONDITION*
• *VERROU COMPORANT UN ETAT DE TRANSPORT*
- (71) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
- (72) CETNAR, Roman, Newmarket, Ontario L3Y 7J6, CA
- TOMASZEWSKI, Kris, Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA
- PAWLUS, Jozef, Mississauga, Ontario L4Z 3Y2, CA
-
- (74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **E05B 53/00** (11) **1 478 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700709.3 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) AU 2003/000124 07.02.2003
(87) WO 2003/067004 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 AU PS039102
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN FÜR TORE UND TÜREN*
• *LATCHING DEVICES FOR GATES AND DOORS*
• *DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE POUR BARRIERES ET PORTES*
- (71) D & D GROUP PTY LTD., 192 Harbord Road, Brookvale, NSW 2100, AU
- (72) WEST, James, David, Francis, TERREY HILLS, New South Wales 2084, AU
- (74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB
-
- (51) **E05B 65/00** (11) **1 478 820 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705986.2 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002764 30.01.2003
(87) WO 2003/072896 2003/36 04.09.2003
(88) 05.08.2004
(30) 26.02.2002 US 85795
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *THEFT DETERRENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PREVENTION DU VOL*
- (71) Alpha Security Products, Inc., 6370 Wise Avenue NW, North Canton, OH 44720, US
- (72) SEDON, Nicholas, M., Massillon, OH 44646, US
- COPEEN, Frank, H., Shreve, OH 44676, US
- (74) Kurtz, Laurent, et al, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75017 Paris Cedex 17, FR
-
- E05B 65/00** → (51) E05B 53/00
-
- E05C 1/12** → (51) E05B 53/00
-
- (51) **E05F 15/16** (11) **1 478 821 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779197.9 (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 SI SK TR
- (86) DE 2002/004101 06.11.2002
(87) WO 2003/071073 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10207004
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BUSS, Heiko, 77815 Buehl, DE
- MAERKLE, Jens, 77815 Buehl, DE
-
- (51) **E06B 1/12** (11) **1 478 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788443.6 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005667 30.12.2002
(87) WO 2003/071077 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 IT B020020087
(54) • *WANDHALTER FÜR EINBAUTEN*
• *WALL DEVICE FOR FITTINGS*
• *DISPOSITIF MURAL POUR UNE FIXATION DE MATERIEL*
- (71) De Agency S.r.l., Via Gazzani, 8/2, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
- (72) FAUSTO, Emiliani, I-40026 Imola, IT
- (74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT
-
- E06B 3/54** → (51) F16B 5/00
-
- E06B 5/18** → (51) A61L 2/08
-
- (51) **E06C 7/48** (11) **1 478 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 02710993.3 (22) 29.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) GB 2002/000374 29.01.2002
(87) WO 2002/103148 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 GB 0114476
(54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEITER*
• *LADDER STABILISING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION D'ECHELLE*
- (71) Clifford, Adam, Brooks, 7 Bayview Drive, Ardglass BT30 7TJ, GB
- (72) Clifford, Adam, Brooks, Ardglass BT30 7TJ, GB
-
- (51) **E21B 4/00** (11) **1 478 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737564.9 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002778 30.01.2003
(87) WO 2003/067018 2003/33 14.08.2003
(88) 19.08.2004
(30) 01.02.2002 US 353654 P
07.10.2002 US 265786
(54) • *BOHRLOCHSYSTEM*
• *WELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PUITS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd, Houston, TX 77072, US
- (72) TERRY, James, B., Houston, TX 77024, US
- WILSON, Thomas, Platt, Houston, TX 77077, US
- EPPINK, Jay, M., Spring, TX 77373, US
- ODELL, Albert, C., Kingwood, TX 77339, US
- TRAINOR, William, F., Houston, TX 77083, US
- ESTEP, James, W., Houston, TX 77059, US
- SONG, Haoshi, Sugar Land, TX 77478, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 19/00** (11) **1 478 825 A1***
E21B 33/035 E21B 33/04
(25) En (26) En
(21) 03709022.2 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003869 06.02.2003
(87) WO 2003/067024 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 71650
(54) • *ROHRAUFHÄNGUNG MIT KUGELVENTIL IN DER RINGBOHRUNG*
• *TUBING HANGER WITH BALL VALVE IN THE ANNULUS BORE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE COLONNE DE PRODUCTION MUNI D'UN CLAPET A BILLE DANS LE SONDAGE ANNULAIRE*
(71) Dril-Quip, Inc., 13550 Hempstead Highway, Houston, Texas 77040, US
(72) DEBERRY, Blake, Singapore 276225, SG
REIMERT, Larry, E., Houston, TX 77024, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E21B 19/00** (11) **1 478 826 A1***
B66D 5/26 B66D 5/14
(25) De (26) De
(21) 03742944.6 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001665 19.02.2003
(87) WO 2003/072904 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208370
(54) • *HEBEWERK*
• *DRAW WORKS*
• *MECANISME DE LEVAGE*
(71) Wirth Maschinen- und Bohrgeräte-Fabrik GmbH, Kölner Strasse 71-78, 41812 Erkelenz, DE
(72) HEINRICHS, Peter, 41844 Wegberg, DE
HEINRICHS, Albrecht, 41812 Erkelenz, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

E21B 33/035 → (51) E21B 19/00

E21B 33/04 → (51) E21B 19/00

(51) **F01D 5/00** (11) **1 478 827 A1***
B23K 26/26 B23K 26/32
B23K 1/005
(25) En (26) En
(21) 03732071.0 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002040 23.01.2003
(87) WO 2003/062605 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 683594
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER SCHWEISSGESCHWINDIGKEIT FÜR SCHWEISSUNGEN MIT HOHEM STRECKUNGSVERHÄLTNIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING WELDING RATES FOR HIGH ASPECT RATIO WELDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A ACCROITRE LES VITESSES DE SOUDAGE POUR SOUDURES A GRAND ALLONGEMENT*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) JONES, Marshall, Gordon, Scotia, NY 12302, US

ERIKSON, Carl, Edward, Schenectady, NY 12308-5918, US
MUNDRA, Kamlesh, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 11/08** (11) **1 478 828 A1***
F04D 29/54
(25) De (26) De
(21) 03718608.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000623 26.02.2003
(87) WO 2003/072910 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 ZA 200201688
23.08.2002 DE 10238837
(54) • *REZIRKULATIONSSTRUKTUR FÜR TURBO-VERDICHTER*
• *RECIRCULATION STRUCTURE FOR TURBO CHARGERS*
• *STRUCTURE DE RECIRCULATION DE TURBOCOMPRESSEURS*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SEITZ, Peter, 85232 Bergkirchen/Günding, DE
(74) Brückner, Ingo Andreas, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM - C 106, 70546 Stuttgart, DE

(51) **F01N 1/16** (11) **1 478 829 A1***
F01N 3/08 F02B 27/06
F01N 3/28 F01N 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03706625.5 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/050019 17.02.2003
(87) WO 2003/071104 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 FR 0202351
(54) • *ABGASSTRANG EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG AUFWEISEND EIN SOLCHER ABGASSTRANG*
• *EXHAUST LINE AND MOTOR VEHICLE EQUIPPED THEREWITH*
• *LIGNE D'ÉCHAPPEMENT ET VÉHICULE A MOTEUR AINSI ÉQUIPÉ*
(71) Renault V.I., 99, route de Lyon, 69800 St Priest, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) VIGNASSA, Philippe, F-38200 VIENNE, FR
LE BRAZIDEC, Franck, F-91430 IGNY, FR
(74) Vuillemoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **F01N 3/00** (11) **1 478 830 A1***
F01N 3/22 F02D 41/04
F02M 23/08
(25) De (26) De
(21) 03706285.8 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000331 06.02.2003
(87) WO 2003/069135 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 DE 10205969
01.08.2002 DE 10235194
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RIES-MUELLER, Klaus, 74906 Bad Rappenau, DE
BAEUERLE, Michael, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, DE
BLUMENSTOCK, Andreas, 71638 Ludwigsburg, DE

F01N 3/08 → (51) F01N 1/16

(51) **F01N 3/20** (11) **1 478 831 A1***
F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 03702940.2 (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
(86) IB 2003/000698 25.02.2003
(87) WO 2003/072916 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 JP 2002049533
(54) • *STEUERUNGSEINRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KOJIMA, Daisuke, c/o Denso Corporation, Kariya-City, Aichi-Pref 448-8661, JP
KINUGAWA, Masumi, c/o Denso Corporation, Kariya-City, Aichi-Pref 448-8661, JP
SEKIGUTI, Kiyonori, c/o Denso Corporation, Kariya-City, Aichi-Pref 448-8661, JP
KARIYA, Yasuhiro, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-Pref 448-8661, JP
SUGIYAMA, Tatsumasa, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI K., Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl & Füllniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F01N 3/22 → (51) F01N 3/00

F01N 3/28 → (51) F01N 1/16

F01N 7/02 → (51) F01N 1/16

F01N 11/00 → (51) F01N 3/20

F02B 27/06 → (51) F01N 1/16

(51) **F02B 31/00** (11) **1 478 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703400.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000133 22.01.2003
(87) WO 2003/064832 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 KR 2002002634 U
(54) • *FLÜGELKONSTRUKTION FÜR LUFTWIRBELVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *WING STRUCTURE OF AIR SWIRLING DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *STRUCTURE D'AILE POUR UN DISPOSITIF A TURBULENCE D'AIR DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) KIM, Sei-Young, 123-902, Jin Heung Apt., 97-3, Anyang City, 430-010 Kyongki-Do, KR

(72) KIM, Sei-Young, 430-010 Kyongki-Do, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

F02B 77/02 → (51) C23C 4/00

F02C 5/02 → (51) F02C 5/12

(51) **F02C 5/12** (11) **1 478 833 A1***
F02C 5/02 F02C 6/20
(25) En (26) En
(21) 02705599.5 (22) 28.02.2002
(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) LT 2002/000001 28.02.2002
(87) WO 2003/072917 2003/36 04.09.2003
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR
• A ROTARY INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ROTATIF

(71) Stanevicius, Algimantas Aleksandras, Bispilio str. 26, 4430 Jurbarkas, LT

(72) Stanevicius, Algimantas Aleksandras, 4430 Jurbarkas, LT

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F02C 6/20 → (51) F02C 5/12

F02D 41/02 → (51) F02D 41/14

F02D 41/04 → (51) F01N 3/00

(51) **F02D 41/14** (11) **1 478 834 A1***
F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 04702313.0 (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

(86) EP 2004/000272 15.01.2004
(87) WO 2004/074664 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 DE 10307010
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER DEFINIERTEN SAUERSTOFFBELADUNG MIT BINÄRE LAMBDA REGELUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER ABGASKATALYSATORDIAGNOSE
• METHOD FOR ADJUSTING A DEFINED OXYGEN CONCENTRATION BY MEANS OF BINARY LAMBDA REGULATION IN ORDER TO DIAGNOSE AN EXHAUST GAS CATALYST
• PROCEDE POUR REGLER UNE CHARGE D'OXYGENE DEFINIE A L'AIDE D'UNE REGULATION LAMBDA BINAIRE EN VUE D'EFFECTUER UN DIAGNOSTIC D'UN CATALYSEUR

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

(72) ALIAKBARZADEH, Reza, 93051 Regensburg, DE
RÖSEL, Gerd, 93055 Regensburg, DE
TICHY, Milos, 93049 Regensburg, DE

F02D 41/14 → (51) G05B 13/02

F02D 41/26 → (51) G06F 11/00

F02F 3/14 → (51) C23C 4/00

(51) **F02F 7/00** (11) **1 478 835 A1***
F02F 11/00
(25) De (26) De
(21) 03708018.1 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DE 2003/000350 07.02.2003
(87) WO 2003/072920 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208233
(54) • STATISCHES ABDICHTLEMENT FÜR AKUSTISCH ENTKOPPELTE ANBAUTEILE
• STATIC SEALING ELEMENT FOR ACOUSTICALLY DECOUPLED ADD-ON PIECES
• ELEMENT D'ETANCHEITE STATIQUE DESTINE A DES PIECES RAPPORTEES ACOUSTIQUEMENT DECOUPLEES

(71) Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG, Pforzheimer Strasse 105, 75015 Bretten, DE

(72) SALAMEH, Ralf, 75053 Gondelsheim, DE

F02F 11/00 → (51) F02F 7/00

(51) **F02K 1/76** (11) **1 478 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719324.0 (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

(86) US 2003/005589 25.02.2003
(87) WO 2003/072922 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 83854
(54) • ELEKTROANTRIEB FÜR EIN SCHUBUMKEHRSYSTEM
• ELECTRIC THRUST REVERSER ACTUATION SYSTEM
• SYSTEME D'ACTIONNEMENT ELECTRIQUE D'INVERSEUR DE POUSSEE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) LANGSTON, Todd, A., Chandler, AZ 85248, US
AHRENDT, Terry, J., Mesa, AZ 85206, US
JOHNSON, Andrew, T., Scottsdale, AZ 85251, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F02K 7/02** (11) **1 478 837 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03703577.1 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) SE 2003/000159 30.01.2003
(87) WO 2003/064841 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 SE 0200263
(54) • IMPULSEXPLOSIONSMOTOR UND VERFAHREN ZUM EINLEITEN VON EXPLOSIONEN
• PULSE DETONATION ENGINE AND METHOD FOR INITIATING DETONATIONS
• MOTEUR A ONDE DE DETONATION PULSE ET PROCEDE PERMETTANT DE LANCER LES DETONATIONS
(71) TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGINSTITUT, 172 90 Stockholm, SE

(72) TEGNER, Jon, S-115 33 Stockholm, SE

(74) Hedefält, Dag, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

F02M 23/08 → (51) F01N 3/00

(51) **F02M 25/07** (11) **1 478 838 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03732622.0 (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
(86) FR 2003/000601 25.02.2003
(87) WO 2003/071121 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 FR 0202362

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DES BETRIEBSZUSTANDS EINES VERBRENNUNGSMOTOR-ABGASRÜCKFÜHRVENTILS
• METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING THE OPERATING CONDITION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS RECYCLING VALVE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE VANNE DE RECIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) BOURRET, Stéphane, F-91410 Saint-Cyr-Sous-Dourdan, FR

LEPRIEUR, Laurent, F-91470 Limours, FR
MEURISSE, Olivier, F-92160 Antony, FR

(51) **F02M 37/04** (11) **1 478 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709283.0 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005429 21.02.2003
(87) WO 2003/072926 2003/36 04.09.2003
(88) 05.02.2004
(30) 26.02.2002 US 86002
(54) • EINE MICROPUMPE UND KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR BRENNBARE FLÜSSIGKEITEN
• A MICRO-PUMP AND FUEL INJECTOR FOR COMBUSTIBLE LIQUIDS
• MICRO-POMPE ET INJECTEUR DE COMBUSTIBLE POUR LIQUIDES COMBUSTIBLES

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) KOEGLER, John, M., Corvallis, OR 97330, US
DACUNHA, John, M., Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F02M 45/08** (11) **1 478 840 A1***
F02M 47/02

(25) De (26) De
(21) 03704252.0 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000210 27.01.2003
(87) WO 2003/069151 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 DE 10205970

(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
• FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) POTZ, Detlev, verstorben, DE
BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE
KUEGLER, Thomas, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

KOENINGER, Andreas, 75245 Neulingen-
Goebrichen, DE
NUNIC, Predrag, 70469 Stuttgart, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 45/08

- (51) **F02M 57/02** (11) **1 478 841 A1***
F02M 59/30 F02M 59/08
F02M 59/44
- (25) De (26) De
- (21) 02792634.4 (22) 06.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2002/004479 06.12.2002
- (87) WO 2003/071124 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 DE 10207045
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR
EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL-INJECTION DEVICE FOR AN INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT
D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE

F02M 59/08 → (51) F02M 57/02

F02M 59/30 → (51) F02M 57/02

F02M 59/44 → (51) F02M 57/02

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 478 842 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03706413.6 (22) 01.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001013 01.02.2003
- (87) WO 2003/072932 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 DE 10208569
- (54) • *EINSPRITZD SE MIT KRAFTSTOFFFILTER*
• *INJECTION NOZZLE WITH A FUEL FILTER*
• *INJECTEUR POURVU D'UN FILTRE A CAR-
BURANT*
- (71) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG, Ernst-Hatz-
Strasse 16, 94099 Ruhstorf, DE
- (72) HATZ, Albert, 94099 Ruhstorf, DE
- (74) Grättinger, Günter, Grättinger & Partner (GbR)
Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

- (51) **F02M 61/16** (11) **1 478 843 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03708080.1 (22) 01.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001014 01.02.2003
- (87) WO 2003/072933 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 DE 10208544
- (54) • *EINSPRITZDÜSE MIT KRAFTSTOFFFILTER*
• *INJECTION NOZZLE WITH A FUEL FILTER*
• *INJECTEUR POURVU D'UN FILTRE A CAR-
BURANT*
- (71) Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG, Ernst-Hatz-
Strasse 16, 94099 Ruhstorf, DE
- (72) KAMPICHLER, Günter, 94099 Ruhstorf, DE
- (74) GEIER, Herbert, 94099 Ruhstorf, DE
- (74) Möhring, Friedrich, Grättinger & Partner (GbR)
Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

F02N 15/02 → (51) F02N 15/06

- (51) **F02N 15/06** (11) **1 478 844 A1***
F02N 15/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03722671.9 (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
- (86) FR 2003/000602 25.02.2003
- (87) WO 2003/072935 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 FR 0202535
- (54) • *ANLASSERANTRIEB MIT KUPPLUNG, INS-
BESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE,
AUSGERÜSTET MIT EINER TORSIONS-
DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *STARTER, PARTICULARLY FOR A MOTOR
VEHICLE, PROVIDED WITH A TORQUE-AC-
CUMULATING BENDIX GEAR*
• *DEMARREUR, NOTAMMENT POUR VEHI-
CULE AUTOMOBILE, EQUIPE D'UN LAN-
CEUR ACCUMULATEUR DE COUPLE*
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2,
Rue André Boulle, 94017 Creteil Cedex, FR
- (72) VILOU, Gérard, F-69160 Tassin La Demi Lune, FR
- (74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques
Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boulle,
BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

- (51) **F02N 15/06** (11) **1 478 845 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03722679.2 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FR 2003/000651 28.02.2003
- (87) WO 2003/072936 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 FR 0202532
- (54) • *ELEKTRISCHER STARTER MIT DÄMP-
FUNGSANSCHLAG FÜR DAS EINSPURGE-
TRIEBE*
• *ELECTRIC STARTER WITH A DAMPING
STOP FOR THE STARTER DRIVE ASSEM-
BLY*
• *DEMARREUR ELECTRIQUE A BUTEE D
AMORTISSEMENT POUR LE LANCEUR*
- (71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2,
Rue André Boulle, 94017 Creteil Cedex, FR
- (72) VILOU, Gérard, F-69160 Tassin La Demi Lune, FR

- (51) **F02P 3/02** (11) **1 478 846 A1***
F02P 13/00 H01T 13/05
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03737343.8 (22) 06.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000378 06.02.2003
- (87) WO 2003/067078 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 FR 0201576
- (54) • *ELEKTRONISCHES MODUL FÜR VERBREN-
NUNGSMOTOR-ZÜNDSPULE*
• *ELECTRONIC MODULE FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE IGNITION COIL*
• *MODULE ELECTRONIQUE POUR BOBINE D
ALLUMAGE DE MOTEUR A COMBU STION
INTERNE*
- (71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS,
18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR
- (72) CAVARERO, Eric, F-78600 Maisons-Laffitte, FR
- (74) BARTHOMIEUF, Olivier, F-75017 Paris, FR
- (74) Bloch, Gérard, Bloch & Associés Conseils en
Propriété Industrielle 2 Square de l'Avenue du Bois,
75116 Paris, FR

F02P 13/00 → (51) F02P 3/02

F03B 7/00 → (51) F03B 17/06

- (51) **F03B 17/06** (11) **1 478 847 A1***
F03B 7/00
- (25) Da (26) En
- (21) 02800048.7 (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) DK 2002/000652 02.10.2002
- (87) WO 2003/029646 2003/15 10.04.2003
- (30) 02.10.2001 DK 200101440
- (54) • *KRAFTWERK*
• *A POWER STATION*
• *CENTRALE*
- (71) Hilleke.Com, Nykoebingvej 242, 4800 Nykoebing F,
DK
- (72) HILLEKE, Bent, DK-4800 Nyk bing F, DK
- (74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade
20, 1620 Copenhagen V., DK

F03D 1/00 → (51) F03D 11/00

- (51) **F03D 3/02** (11) **1 478 848 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03707543.9 (22) 24.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002343 24.01.2003
- (87) WO 2003/064852 2003/32 07.08.2003
- (30) 25.01.2002 US 56946
- (54) • *WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE
UND WIRBELKOPPLUNG*
• *COUPLED VORTEX VERTICAL AXIS WIND
TURBINE*
• *TURBINE A VENT A AXE VERTICAL A TOUR-
BILLON COUPLE*
- (71) Wind Harvest Company, 11101 Highway One, P.O.
Box 358, Point Reyes Station, CA 94956, US
- (72) THOMAS, Robert Nason, Point Reyes Station, CA
94956, US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **F03D 7/02** (11) **1 478 849 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02702488.4 (22) 25.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/000819 25.02.2002
- (87) WO 2003/071129 2003/35 28.08.2003
- (54) • *PASSIVE GESCHWINDIGKEIT UND LEI-
STUNGSREGELSYSTEM FÜR EINE WIND-
TURBINE*
• *PASSIVE SPEED AND POWER REGULA-
TION OF A WIND TURBINE*
• *REGULATION DE LA VITESSE PASSIVE ET
DE L'ENERGIE D'UNE EOLIENNE*
- (71) Iskra Wind Turbine Manufacturers Limited, 261
Woodborough Road, St. Anns, Nottingham,
Nottinghamshire NG3 4JZ, GB
- (72) WASTLING, Michael, Andrew, Oadby Leicestershire
LE2 2DD, GB
- BALSON, John, Charles, St Ann s Nottingham NG3
4JZ, GB
- IRVING, David, Noss Mayo Plymouth PL8 1JG, GB
- CANN, Robert, James, Gedling Nottingham NG4
3FX, GB
- (74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway
Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham
NG1 1LL, GB

(51) **F03D 9/00** (11) **1 478 850 A1***
F03D 11/04
(25) En (26) En
(21) 03737352.9 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000442 03.02.2003
(87) WO 2003/067081 2003/33 14.08.2003
(30) 02.02.2002 GB 0202435
(54) • *AUF DEM DACH MONTIERTE WINDTUR-
BINE*
• *ROOF MOUNTED WIND TURBINE*
• *EOLIENNE MONTEE SUR LE TOIT*
(71) Gordon, David Hyman, 18 Clarence Garden,
Hyndland, Glasgow G11 7JN, GB
(72) Gordon, David Hyman, Hyndland, Glasgow G11
7JN, GB
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower
Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

(51) **F03D 11/00** (11) **1 478 851 A1***
F03D 1/00
(25) De (26) De
(21) 03739475.6 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001351 12.02.2003
(87) WO 2003/069155 2003/34 21.08.2003
(30) 16.02.2002 DE 10206495
(54) • *OFFSHORE WINDPARK*
• *OFFSHORE WIND PARK*
• *PARC A EOLIENNES EN MER*
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

F03D 11/04 → (51) F03D 9/00

(51) **F04B 43/12** (11) **1 478 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 03744298.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CZ 2003/000012 18.02.2003
(87) WO 2003/078836 2003/39 25.09.2003
(30) 25.02.2002 CZ 20020683
29.08.2002 CZ 20022926
(54) • *ROTATIONSSCHLAUCHPUMPE MIT
GENAUER, INSBESONDERE MECHANISCH
LINEARER DOSIERUNG*
• *PERISTALTIC ROTATION PUMP WITH
EXACT, ESPECIALLY MECHANICALLY LIN-
EAR DOSAGE*
• *POMPE PERISTALTIQUE ROTATIVE A
DOSAGE LINEAIRE MECANIQUE EXACT*
(71) Vanek, Jiri, Mazurska 522, 181 200 Prague, CZ
(72) Vanek, Jiri, 181 200 Prague, CZ
(74) Kubickova, Kvetoslava, The Business and
Innovation Centre, Czech Technical University in
Prague, Zikova 4, 166 36 Prague 6, CZ

(51) **F04B 49/24** (11) **1 478 853 A2***
F25B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03708811.9 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000050 28.01.2003
(87) WO 2003/064857 2003/32 07.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 29.01.2002 US 58147
(54) • *VERDICHTER MIT VARIABLER KAPAZITÄT
UND WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM*
• *VARIABLE CAPACITY COMPRESSOR AND
HEAT EXCHANGING SYSTEM*
• *COMPRESSEURS CONCUS POUR PRO-
DUIRE UNE MODULATION DE CAPACITE
AUTOMATIQUE ET SYSTEME D'ECHANGE
THERMIQUE LES RENFERMANT*
(71) BRISTOL COMPRESSORS INC., 15185 Industrial
Park Road, Bristol, Virginia 24202, US
(72) LOPRETE, Joe, Frank, Bristol, TN 37620, US
MONK, David, T., Bristol, VA 24202, US
CHUMLEY, Eugene, Karl, Abingdon, VA 24211, US
SIMERLY, Tyrone, Scott, Johnson City, TN 37601,
US

NARNEY, John, K., II, Bristol, VA 24201, US
TRENT, Mark, Randall, Bristol, VA 24201, US
HATZIKAZAKIS, Panteleimon, V., Kingsport, TN
37660, US
GOODNIGHT, Tom, Evans, Williston, SC 29853, US
XIN, Rongchang, Bristol, VA 24201, US
HUGUES, Robert, Desmond, Bristol, VA 24201, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **F04C 11/00** (11) **1 478 854 A2***
F04C 15/00 F04C 23/00
F04C 29/04 F04C 29/10
H02K 5/128
(25) En (26) En
(21) 03745520.1 (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
(86) US 2003/005818 26.02.2003
(87) WO 2003/083311 2003/41 09.10.2003
(88) 29.01.2004
(30) 28.02.2002 US 360693 P
01.11.2002 US 286083
01.11.2002 US 286084
08.11.2002 US 290705
12.11.2002 US 292226
18.12.2002 US 322969
13.01.2003 US 340930
(54) • *MOTORPUMPE*
• *MOTOR PUMP*
• *MOTO-POMPE*
(71) STANDEX INTERNATIONAL CORPORATION, 6 Manor
Parkway, Salem New Hampshire 03079, US
(72) KIMBERLIN, Robert, R., Murfreesboro, TN 37128,
US
HARVEY, Robert, E., III, Nashville, TN 37209, US
JIANG, Jie, Nashville, TN 37211, US
LARSON, William, M., Murfreesboro, TN 37129, US
RAWNSLEY, William, C., Jr., Murfreesboro, TN
37129, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

F04C 15/00 → (51) F04C 11/00

F04C 23/00 → (51) F04C 11/00

F04C 29/04 → (51) F04C 11/00

F04C 29/10 → (51) F04C 11/00

(51) **F04D 25/06** (11) **1 478 855 A1***
F04D 29/04 F04D 29/02
F25B 1/053 F04D 25/16
(25) En (26) En
(21) 03706156.1 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000285 28.02.2003
(87) WO 2003/072946 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 CA 2373905
(54) • *KREISELVERDICHTER*
• *A CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(71) Turbocor Inc., 1850 Trans-Canada Highway,
Dorval, Quebec H9P 2N4, CA
(72) CONRY, Ronald, David, Hudson, Quebec J0P 1H0,
CA
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

F04D 25/16 → (51) F04D 25/06

F04D 29/02 → (51) F04D 25/06

F04D 29/04 → (51) F04D 25/06

(51) **F04D 29/10** (11) **1 478 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709940.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000779 21.02.2003
(87) WO 2003/071139 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 GB 0204139
(54) • *GAS-ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR DIE
ANTRIEBSWELLE EINES ELEKTRISCHEN
KOMPRESSORMOTORS*
• *GAS SEAL SYSTEM FOR THE SHAFT OF
AN ELECTRIC COMPRESSOR MOTOR*
• *SYSTEME D'ETANCHEITE AUX GAZ POUR
L'ARBRE D'UN MOTEUR DE COMPRES-
SEUR ELECTRIQUE*
(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, Canvey Isl and Essex SS8
8NF, GB
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron & Warren, 19 South
End, Kensington, London W8 5BU, GB

F04D 29/54 → (51) F01D 11/08

(51) **F04D 29/68** (11) **1 478 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704838.6 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000371 05.02.2003
(87) WO 2003/072949 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 ZA 200201688
(54) • *SCHAUFELSPITZENEINRICHTUNG FÜR
TURBOKOMPRESSOREN*

- ANTI-STALL TIP TREATMENT MEANS FOR TURBO-COMPRESSORS
 - MOYENS DE TRAITEMENT ANTIBLOCCAGE D'EXTREMITES POUR TURBOCOMPRESSEURS
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) SEITZ, Peter Alexander, 85232 Bergkirchen, DE
- (74) Brückner, Ingo Andreas, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM - C 106, 70546 Stuttgart, DE

- (51) **F15B 1/24** (11) **1 478 858 A2***
(25) De (26) De
(21) 02760250.7 (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) EP 2002/007982 18.07.2002
(87) WO 2003/016723 2003/09 27.02.2003
(88) 26.08.2004
(30) 16.08.2001 DE 10139192
(54) • KOLBENSPEICHER
• PISTON-TYPE ACCUMULATOR
• ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE
- (71) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) WEBER, Norbert, 66280 Sulzbach, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 5/00** (11) **1 478 859 A1***
E04B 1/61 E04C 2/54
F16S 1/02 E06B 3/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718913.1 (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
- (86) FR 2003/000633 27.02.2003
(87) WO 2003/072959 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 FR 0202831
(54) • ELEMENTVERBINDUNG, INSBESONDERE FÜR GLASELEMENTE
• JOINTS OF ELEMENTS, PARTICULARLY GLASS ELEMENTS
• ASSEMBLAGE D'ELEMENTS, NOTAMMENT VERRIERS
- (71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LE BOT, Pierre, F-31500 Toulouse, FR
- (74) NUGUE, Jean-Clément, F-92400 Courbevoie, FR
- (74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc B.P. 135, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **F16B 7/00** (11) **1 478 860 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717416.6 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2003/000561 20.02.2003
(87) WO 2003/072960 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 FR 0202382
(54) • VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES AUS ELASTOMEREM MATERIAL BESTEHENDEN RINGFÖRMIGEN KUPPLUNGSTEILS ZWISCHEN ZWEI INEINANDERGESTECKTEN ROHREN UND SICH AUS DEM VERFAHREN AUSGEBENDE ANORDNUNG

- METHOD OF FIXING AN ANNULAR ELASTOMERIC COUPLING BETWEEN TWO TUBES WHICH ARE MOUNTED ONE INSIDE THE OTHER AND ASSEMBLY THUS OBTAINED
 - PROCEDE DE FIXATION D'UNE PIECE ANNULAIRE D'ACCOUPLMENT EN MATERIAU ELASTOMERIQUE ENTRE DEUX TUBES EMBOITES L'UN DANS L'AUTRE, ET ENSEMBLE OBTENU PAR LE PROCEDE
- (71) Societe de Technologie Michelin STM, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) GAUTHERON, Michel, F-58000 Nevers, FR
- LEFEBVRE, Serge, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

- F16B 7/02** → (51) E04C 3/30
- (51) **F16B 19/10** (11) **1 478 861 A1***
B21J 15/06
(25) En (26) En
(21) 02784718.5 (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 2002/038736 04.12.2002
(87) WO 2003/058078 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 34666
(54) • BLINDBEFESTIGER MIT EINEM EIN KLEMM- UND VERRIEGELUNGSTEIL ENTHALTENDEN UNZUGÄNGLICHEN KOPF
• BLIND FASTENER WITH A BLIND SIDE HEAD HAVING A CLAMP SUPPORT AND LOCK SECTION
• FIXATION A VIS EN AVEUGLE AVEC UNE TETE COTE AVEUGLE DOTEE DE SUPPORT D'ATTACHE ET UNE SECTION DE BLOCAGE
- (71) Huck International, Inc., 3724 E. Columbia Street, Tucson, AZ 85714, US
- (72) TERRY, William, W., Waco, TX 76712, US
- FULBRIGHT, David, J., Waco, TX 76710, US
- BUSBY, Donald, C., Waco, TX 76712, US
- (74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F16B 39/04** (11) **1 478 862 A1***
B60B 3/14
(25) De (26) De
(21) 03709646.8 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2003/000584 24.02.2003
(87) WO 2003/072963 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 DE 20202894 U
(54) • RADSICHERUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE DES RENNSPORTS
• WHEEL SECURING SYSTEM, ESPECIALLY FOR RACING CARS
• SYSTEME DE FIXATION DE ROUE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES DE COURSE
- (71) hpp high performance products GmbH, Brohthalstrasse, 56651 Niederzissen, DE
- (72) HARTELT, Arndt, 53539 Kelberg, DE
- BECKER, Marcus, 59939 Olsberg, DE
- GERL, Oswald, 53179 Bonn, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

- (51) **F16B 47/00** (11) **1 478 863 A1***
F16M 11/00 F16M 13/02
B66C 1/02 B23B 31/30
B25B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 03711103.6 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004821 19.02.2003
(87) WO 2003/072964 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 359743 P
09.09.2002 US 409160 P
(54) • STANDHAFTER VAKUUMADAPTER
• STABLE VACUUM ADAPTER
• ADAPTATEUR A VIDE STABLE
- (71) Faro Technologies Inc., 125 Technology Park, Lake Mary, Florida 32746, US
- (72) RAAB, Simon, Maitland, FL 32751, US
- BARBER, Marc, M., Deltona, FL 43725, US
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- F16B 47/00** → (51) A23G 9/28
- F16C 1/24** → (51) A61C 1/18
- F16C 33/58** → (51) F16C 35/067

- (51) **F16C 35/067** (11) **1 478 864 A1***
F16C 33/58 F16H 57/00
F16H 55/14
(25) En (26) En
(21) 02807018.3 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029360 17.09.2002
(87) WO 2003/074892 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 86038
(54) • LÄRMMINDERNDEN MASCHINENTEIL
• NOISE-REDUCING MACHINE COMPONENT
• COMPOSANT DE MACHINE DE REDUCTION DE BRUIT
- (71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, Ohio 44706, US
- (72) SMITH, Bevan, V., CANTON, OH 44721, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- F16D 55/00** → (51) F16D 65/00
- (51) **F16D 63/00** (11) **1 478 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709344.0 (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
- (86) US 2003/005798 25.02.2003
(87) WO 2003/074897 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 85398
(54) • RADBEFESTIGUNG
• WHEEL MOUNTING
• SYSTEME DE MONTAGE DE ROUE
- (71) THE TIMKEN COMPANY, 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, Ohio 44706, US
- (72) NOVAK, David, A., Clinton, OH 44216, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **F16D 65/00** (11) **1 478 866 A1***
F16D 55/00 F16D 65/847
(25) Sv (26) En
(21) 03705607.4 (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) SE 2003/000270 19.02.2003

(87) WO 2003/071153 2003/35 28.08.2003

(30) 20.02.2002 SE 0200493

(54) • *SCHUTZABSCHIRMUNG FÜR SCHEIBEN-
BREMSE*
• *PROTECTION SHIELD FOR DISC BRAKE*
• *ECRAN PROTECTEUR POUR FREIN A DIS-
QUE*

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

(72) SABELSTRÖM, Mats, S-423 37 Billdal, SE

(74) BAGGE, Lars, S-413 15 Göteborg, SE

(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

F16D 65/847 → (51) F16D 65/00**F16H 1/12** → (51) G01B 7/30

(51) **F16H 3/44** (11) **1 478 867 A2***
B60K 17/354 B60K 23/08
(25) En (26) En
(21) 03707660.1 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003043 31.01.2003

(87) WO 2003/067110 2003/33 14.08.2003

(88) 18.12.2003

(30) 05.02.2002 US 68044

(54) • *BEDARFSABHÄNGIGES VERTEILERGE-
TRIEBE MIT INTEGRIERTEM KETTENRAD
UND BIDIREKTIONALER KUPPLUNGSAN-
ORDNUNG*
• *ON-DEMAND TRANSFER CASE WITH INTE-
GRATED SPROCKET AND BI-DIRECTIONAL
CLUTCH ASSEMBLY*
• *BOITE DE TRANSFERT REAGISSANT A LA
DEMANDE, EQUIPEE D'UN ENSEMBLE
INTEGRE PIGNON ET EMBRAYAGE BIDI-
RECTIONNEL*

(71) New Venture Gear, Inc., 1650 Research Drive,
Suite 300, Troy, Michigan 48083, US

(72) WILLIAMS, Randolph, C., Weedsport, NY 13166, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma
Isartorplatz 5, 80331 München, DE**F16H 27/08** → (51) B42C 9/00

(51) **F16H 31/00** (11) **1 478 868 A2***
G11B 17/22
(25) En (26) En
(21) 02777341.5 (22) 02.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012252 02.11.2002

(87) WO 2003/042582 2003/21 22.05.2003

(88) 23.09.2004

(30) 15.11.2001 EP 01402930

(54) • *STUFENBEWEGUNGSMECHANISMUS*
• *STEP MOVEMENT MECHANISM*
• *MECANISME DE DEPLACEMENT PAR ETA-
PES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) WOO, Jisung, Royal Ascot, Shatin N.T., CN
(74) Rossmannith, Manfred, Dr., et al, Deutsche
Thomson-Brandt GmbH European Patent
Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625
Hannover, DE

F16H 49/00 → (51) G01B 7/30**F16H 55/14** → (51) F16C 35/067**F16H 57/00** → (51) F16C 35/067**F16J 9/26** → (51) C23C 4/00**F16K 11/087** → (51) B60H 1/00

(51) **F16K 17/28** (11) **1 478 869 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742201.3 (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

(86) US 2002/019356 17.06.2002

(87) WO 2003/002896 2003/02 09.01.2003

(88) 26.08.2004

(30) 28.06.2001 US 894491

(54) • *DURCHFLUSSBEGRENZUNGSVENTIL*
• *IMPROVED EXCESS FLOW VALVE*
• *SOUPAPE D'EXCEDENT D'ECOULEMENT
AMELIOREE*

(71) Brass Craft Manufacturing Company, 39600
Orchard Hill Place, Novi, MI-48009, US

(72) GLOVER, Donald, S., Birmingham, MI-48009, US
SCANLON, James, E., Novi, MI-48374, US
KOEROGHLIAN, Mark, Austin, TX-78739, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **F16L 23/10** (11) **1 478 870 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704636.4 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001569 17.02.2003

(87) WO 2003/069204 2003/34 21.08.2003

(30) 15.02.2002 DE 20202244 U

(54) • *KUPPLUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI
ROHREN*
• *COUPLING FOR CONNECTING TWO PIPES*
• *RACCORD POUR ASSEMBLER DEUX
TUYAUX*

(71) Vieregge, Uwe, Kantstrasse 10, 63584 Gründau,
DE

(72) Vieregge, Uwe, 63584 Gründau, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys.,
Patentanwal, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450
Hanau, DE

(51) **F16L 33/01** (11) **1 478 871 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720610.9 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000414 10.02.2003

(87) WO 2003/071179 2003/35 28.08.2003

(30) 20.02.2002 FR 0202155

(54) • *SCHLAUCHSTUECK MIT GERAET ZUM
ERFASSEN DER BEWEGUNG EINER
ROHRLEITUNGSSCHICHT, UND ZUGE-
HOERIGE ROHRLEITUNG*

• *END PIECE COMPRISING A FLEXIBLE PIPE,
WHICH IS DESIGNED TO DETECT THE
MOVEMENT OF A PIPE LAYER, AND THE
ASSOCIATED PIPE*

• *EMBOUT INSTRUMENT DE CONDUITE
FLEXIBLE ADAPTE A LA DETECTION DU
DEPLACEMENT D UNE COUCHE DE
CONDUITE, ET CONDUITE ASSOCIEE*

(71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche,
Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR

(72) LEMBEYE, Philippe, F-76380 Montigny, FR

(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORLOT et autres
Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

F16M 11/00 → (51) F16B 47/00

(51) **F16M 11/04** (11) **1 478 872 A1***
F16M 11/06 A61G 12/00
(25) En (26) En
(21) 03716141.1 (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

(86) US 2003/005490 25.02.2003

(87) WO 2003/072989 2003/36 04.09.2003

(30) 25.02.2002 US 359519 P

(54) • *EINSTELLBARES PROGRESSIVES GELENK-
BREMSSYSTEM*
• *ADJUSTABLE PROGRESSIVE JOINT-BRAKE
SYSTEM*
• *SYSTEME DE FREINAGE A ARTICULATION,
PROGRESSIF ET REGLABLE*

(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive,
Temecula, California 92590, US

ONDAL INDUSTRIETECHNIK GMBH, Wellastrasse
2-4, 36085 Hunfeld, DE

(72) KUPFER, Stefan, D-360377 Fulda, DE

(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades
24C, Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tassy, FR

F16M 11/06 → (51) F16M 11/04**F16M 11/06** → (51) F21S 8/00**F16M 11/08** → (51) A23G 9/28**F16M 13/02** → (51) A23G 9/28**F16M 13/02** → (51) F16B 47/00**F16N 11/00** → (51) A61C 1/18**F16S 1/02** → (51) F16B 5/00

(51) **F17C 1/16** (11) **1 478 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704191.0 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CZ 2003/000010 12.02.2003

(87) WO 2003/069217 2003/34 21.08.2003

(88) 29.04.2004

(30) 15.02.2002 CZ 20020585

(54) • *DÜNNWANDIGER LINER FÜR HOCH-
DRUCKBEHÄLTER*
• *THIN-WALLED LINER FOR HIGH-PRESSURE
VESSELS*
• *CHEMISE A MINCE PAROI DESTINEE A DES
CUVES HAUTE PRESSION*

(71) Koldybaev, Sergei Glebovich, Malobrevnovska 2,
169 00 Praha 6, CZ
Lukyanets, Segei Vladimirovich, Malobrevnovska
2, 169 00 Praha 6, CZ

Moroz, Nikolai Grigorievich, Malobrevnovska 2, 169 00 Praha 6, CZ
Rezaev, Mikhail Sergeevich, Malobrevnovska 2, 169 00 Praha 6, CZ

(72) Koldybaev, Sergei Glebovich, 169 00 Praha 6, CZ
Lukiyanets, Segei Vladimirovich, 169 00 Praha 6, CZ

Moroz, Nikolai Grigorievich, 169 00 Praha 6, CZ
Rezaev, Mikhail Sergeevich, 169 00 Praha 6, CZ

(74) Kratochvil, Vaclav, Sachta, Zmeskal & Partners
Radlicka 28/663, 150 00 Praha 5 (Smichov), CZ

(51) **F17C 5/00** (11) **1 478 874 A1***
F25J 3/00

(25) En (26) En
(21) 02744788.7 (22) 01.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/020924 01.07.2002

(87) WO 2003/072991 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 US 86066

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ERDGAS UND DIESE BETREFFENDE VERFAHREN
- APPARATUS FOR THE LIQUEFACTION OF NATURAL GAS AND METHODS RELATING TO SAME
- APPAREIL DE LIQUEFACTION DE GAZ NATUREL ET PROCEDES ASSOCIES

(71) Bechtel BWXT Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US

(72) WILDING, Bruce, M., Idaho Falls, ID 83402, US
BINGHAM, Dennis, N., Idaho Falls, ID 83402, US
MCKELLAR, Michael, G., Idaho Falls, ID 83402, US
TURNER, Terry, D., Ammon, ID 83406, US
RATERMAN, Kevin, T., Idaho Falls, ID 83404, US
PALMER, Gary, L., Shelley, ID 83274, US
KLINGER, Kerry, M., Idaho Falls ID 83402, US
VRANICAR, John, J., Concord CA 94519, US

(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

F17C 7/04 → (51) C01C 1/00

F17C 9/02 → (51) C01C 1/00

F17C 9/02 → (51) F17C 13/08

F17C 13/02 → (51) C01C 1/00

(51) **F17C 13/08** (11) **1 478 875 A1***
F17C 9/02

(25) En (26) En
(21) 02707906.0 (22) 27.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/005913 27.02.2002

(87) WO 2003/072993 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 US 83920

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERDAMPFUNG VON LNG AN BORD EINES TRANSPORTFAHRZEUGS
- METHOD AND APPARATUS FOR THE REGASIFICATION OF LNG ONBOARD A CARRIER
- PROCEDE ET SYSTEME DE REGAZEIFICATION DE GNL A BORD D'UN METHANIER

(71) Excelerate Energy, LLC, 1330 Lake Robbins Drive, Suite 270, The Woodlands, TX 77380, US

(72) NIERENBERG, Alan, B., Tampa, FL 33629, US

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

F21K 2/06 → (51) C09K 11/07

F21S 2/00 → (51) F21V 21/104

(51) **F21S 8/00** (11) **1 478 876 A1***
F21V 21/03 F16M 11/06
E04B 9/00

(25) En (26) En
(21) 03711299.2 (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

(86) US 2003/006110 25.02.2003

(87) WO 2003/072996 2003/36 04.09.2003

(30) 25.02.2002 US 359518 P

- (54) • CHIRURGISCHE AUFHÄNGEVORRICHTUNG
- SURGICAL SUSPENSION SYSTEM
- SYSTEME DE SUSPENSION CHIRURGICAL

(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US

ONDAL INDUSTRIE TECHNIK GMBH, Wellastrasse 2-4, 36085 Hunfeld, DE

(72) BRAHLER, Manfred, 36137 Grossenlüder, DE
STEGER, Klaus, 36132 Eiterfled, DE

HLEBOVY, James, C., Chardon, OH 44024, US

(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades 24C, Park-Nord Anancy, 74370 Metz Tassy, FR

(51) **F21S 8/00** (11) **1 478 877 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713748.6 (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

(86) US 2003/006017 25.02.2003

(87) WO 2003/072994 2003/36 04.09.2003

(88) 18.12.2003

(30) 25.02.2002 US 359516 P

- (54) • UMGEBUNGSBELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR OPERATIONSLEUCHTE
- AMBIENT LIGHTING SYSTEM FOR SURGICAL LIGHTS
- SYSTEME D'ECLAIRAGE AMBIANT DESTINE A DES LAMPES CHIRURGICALES

(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US

(72) JERUSUN, David, S. Euclid, OH 44121, US
GRESZLER, Allan, J., Elyria, OH 44035, US

KESELMAN, Yury, Beachwood, OH 44122, US

(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 478 878 A1***
F21V 21/40

(25) En (26) En
(21) 03716140.3 (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

(86) US 2003/005489 05.02.2003

(87) WO 2003/072995 2003/36 04.09.2003

(30) 25.02.2002 US 359490 P

- (54) • ERGONOMISCHE STEUERUNGEN EINES CHIRURGISCHEN BELEUCHTUNGSSYSTEMS
- ERGONOMIC CONTROLS IN A SURGICAL LIGHTING SYSTEM
- COMMANDES ERGONOMIQUES D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE CHIRURGICAL

(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US

(72) JESURUN, David, S. Euclid, OH 44121, US
GRESZLER, Allan, J., Elyria, OH 44035, US
KESELMAN, Yury, Beachwood, OH 44122, US
DRABINSKI, Terry, A., Stow, OH 44224, US
RUS, Steven, H., Chardon, OH 44024, US

(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

(51) **F21S 8/00** (11) **1 478 879 A2***
(25) En (26) En

(21) 03743237.4 (22) 25.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005718 25.02.2003

(87) WO 2003/071971 2003/36 04.09.2003

(88) 18.12.2003

(30) 25.02.2002 US 82751

- (54) • ENTSORGBARE STERILE ABDECKUNG FÜR CHIRURGISCHE LEUCHTEN
- DISPOSABLE STERILE COVER FOR SURGICAL LAMPS
- ELEMENT COUVRANT STERILE JETABLE DESTINE A DES LAMPES CHIRURGICALES

(71) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US

(72) JESURUN, David, South Euclid, OH 44121, US
HLEBOVY, James, C., Chardon, OH 44024, US

(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **1 478 880 A1***
F21S 8/04 F21S 8/06
F21S 8/08 F21V 19/04
F21V 21/38

(25) En (26) En
(21) 03701652.4 (22) 05.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000382 05.02.2003

(87) WO 2003/071182 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 EP 02075660

16.10.2002 EP 02079273

- (54) • LEUCHE UND VERFAHREN UM EINE LEUCHE ZU REPARIEREN
- LUMINAIRE AND METHOD FOR REPAIRING A LUMINAIRE
- LUMINAIRE ET PROCEDE DE REPARATION D'UN LUMINAIRE

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

(72) DICKEN, Norbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21S 8/04 → (51) F21S 8/02

F21S 8/06 → (51) F21S 8/02

F21S 8/06 → (51) F21V 21/104

F21S 8/08 → (51) F21S 8/02

F21S 8/10 → (51) H01J 61/34

F21S 10/02 → (51) F21V 13/04

F21V 7/00 → (51) F21V 13/04

- (51) **F21V 13/04** (11) **1 478 881 A1***
F21V 7/00 F21S 10/02
G09F 13/14 G09F 13/04
(25) En (26) En
(21) 03706773.3 (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

- (86) IB 2003/000480 05.02.2003
(87) WO 2003/071185 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 EP 02075662
16.10.2002 EP 02079275

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UM LICHT MIT WECHSELNDEN FARBEN ZU EMITTIEREN*
• *LUMINAIRE FOR EMITTING LIGHT HAVING A VARIABLE COLOR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉMETTANT UNE LUMIÈRE À COULEUR VARIABLE*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DICKEN, Norbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL DE LEUW, Maarten, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 19/00** (11) **1 478 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742629.3 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000532 17.02.2003
(87) WO 2003/071186 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207273

- (54) • *ENTLADUNGSLAMPE MIT EINEM REFLEKTOR UND EINEM BRENNER*
• *DISCHARGE LAMP WITH A REFLECTOR AND A BURNER*
• *LAMPE À DÉCHARGE AVEC REFLECTEUR ET BRÛLEUR*

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR LI

- (72) VAN GENNIP, Nicasius, 52066 Aachen, DE
EMUNDS, Wilfried, 52066 Aachen, DE
HAACKE, Michael, 52066 Aachen, DE
FRANSEN, Petrus J., M., 52066 Aache, DE

- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

F21V 19/04 → (51) F21S 8/02**F21V 21/005** → (51) F21V 21/104**F21V 21/03** → (51) F21S 8/00

- (51) **F21V 21/104** (11) **1 478 883 A1***
F21S 2/00 F21V 21/005
F21S 8/06
(25) En (26) En
(21) 03701697.9 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000520 05.02.2003
(87) WO 2003/071187 2003/35 28.08.2003

- (30) 21.02.2002 EP 02075660
16.10.2002 EP 02079274

- (54) • *DECKE MIT BENACHBARTEN LEUCHTEN UND VERFAHREN FÜR DIE MONTAGE EINER SOLCHEN DECKE*
• *CEILING COMPRISING ADJACENT LUMINARIES AND METHOD FOR MOUNTING SUCH CEILING*
• *PLAFOND COMPRENANT DES LUMINAIRES ADJACENTS ET PROCÉDE DE MONTAGE DE CE PLAFOND*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DICKEN, Norbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 21/38 → (51) F21S 8/02**F21V 21/40** → (51) F21S 8/00

- (51) **F21V 29/00** (11) **1 478 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706093.6 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003464 05.02.2003
(87) WO 2003/066374 2003/33 14.08.2003
(88) 06.11.2003
(30) 06.02.2002 US 354716 P

- (54) • *HOCHGESETZTE BREMSLEUCHE MIT LEDS UND LINSE MIT TOTALER INNERE REFLEXION*
• *CENTER HIGH MOUNTED STOP LAMP INCLUDING LEDS AND TIR LENS*
• *FEU D'ARRÊT CENTRAL SURELEVÉ À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ET À GLACES À RÉFLEXION INTERNE TOTALE*

- (71) Schefenacker Vision Systems USA Inc., 1855 Busha Highway, Marysville, Michigan 48040, US
(72) STEEN, Ronald, L., Clarkston, MI 48348, US LUCAS, Kile, P., Clawson, MI 48017, US DYMOND, Richard, A., Metamora, MI 48455, US McKITTRICK, Charles, D., Royal Oak, MI 48073, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F23C 7/00 → (51) B01F 5/04**F23D 11/38** → (51) B01F 5/04**F23D 11/40** → (51) B01F 5/04

- (51) **F23J 7/00** (11) **1 478 885 A1***
C10L 1/10 C10L 1/12
(25) En (26) En
(21) 03706053.0 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003204 03.02.2003
(87) WO 2003/067152 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 354435 P
29.11.2002 US 306954

- (54) • *VERBRENNUNG MIT REDUZIERTEN EMISSIONEN UNTER VERWENDUNG EINES AUS MEHREREN BAUTEILEN BESTEHENDEN VERBRENNUNGSKATALYSATORS AUS METALL*
• *REDUCED-EMISSIONS COMBUSTION UTILIZING MULTIPLE-COMPONENT METALLIC COMBUSTION CATALYST*

- *COMBUSTION À ÉMISSIONS RÉDUITES UTILISANT DES CATALYSEURS DE COMBUSTION MÉTALLIQUE MULTICOMPOSANTS*

- (71) Clean Diesel Technologies Inc., Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522, US
(72) SPRAGUE, Barry, N., Bethlehem, CT 06751, US VALENTINE, James, M., Fairfield, CT 06824, US
(74) Wibelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F24C 14/00** (11) **1 478 886 A1***
(25) De (26) De
(21) 03708146.0 (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

(86) EP 2003/001979 26.02.2003

(87) WO 2003/073002 2003/36 04.09.2003

(30) 26.02.2002 DE 10208025

- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES GERÄTS MIT EINEM REINIGUNGSMITTEL IN TABFORM*
• *METHOD FOR CLEANING A COOKING DEVICE BY WAY OF A CLEANING AGENT IN TABLET FORM*
• *PROCÉDE DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL DE CUISSON AVEC UN AGENT DE NETTOYAGE SOUS FORME DE COMPRIME*

- (71) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) BREUNIG, Manfred, 86956 Schongau, DE IMGRAM, Judith, 86899 Landsberg am Lech, DE HERNER, Michael, 85221 Dachau, DE GEIGER, Kerstin, 87719 Mindelheim, DE KOHLSTRUNG, Peter, 86916 Kaufering, DE MAAS, Bruno, 86916 Kaufering, DE JUNKER, Elmar, 82110 Germering, DE WIEDEMANN, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE

- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F24C 15/08** (11) **1 478 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704529.1 (22) 04.02.2003

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

(86) EP 2003/001085 04.02.2003

(87) WO 2003/071191 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 DE 10207281

- (54) • *STANDHAUSHALTSGERÄT*
• *STANDING HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MENAGER SUR PIED*

- (71) BSH Bosch & Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) RIESER, Frank, 82194 Gröbenzell, DE

- (51) **F24C 15/32** (11) **1 478 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805352.8 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/014870 19.12.2002
(87) WO 2003/054452 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104374

- (54) • *OFEN MIT ZWANGSLUFTUMWÄLZUNG*
• *OVEN WITH FORCED AIR CIRCULATION*
• *FOUR À CIRCULATION D'AIR FORCÉE*

- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) HERBERT, Mats, S-187 53 Täby, SE

(74) Svahn, Göran, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

F25B 1/00 → (51) F04B 49/24

F25B 1/053 → (51) F04D 25/06

(51) **F25B 39/02** (11) **1 478 889 A1***
B01D 19/00 F25B 43/00
(25) De (26) De
(21) 03742940.4 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001541 15.02.2003
(87) WO 2003/073021 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208571
15.03.2002 DE 10211477

(54) • *KÄLTEMITTELVERTEILER*
• *COOLANT DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE REFRIGERANT*

(71) DR. HUELLE ENERGIE-ENGINEERING GMBH,
Ricklinger Stadtweg 54, D-30459 Hannover, DE
(72) HUELLE, Zbigniew, Ryszard, 30459 Hannover, DE
(74) König, Norbert, Dipl.-Phys. Dr., Brümmerstedt
Oelfke Seewald & König, Anwaltskanzlei, Postfach
1026, 30010 Hannover, DE

F25B 43/00 → (51) F25B 39/02

F25B 45/00 → (51) B60H 1/00

(51) **F25C 5/00** (11) **1 478 890 A1***
F25D 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03722661.0 (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

(86) FR 2003/000528 18.02.2003
(87) WO 2003/071203 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 FR 0202139

(54) • *ANLAGE ZUM ZUFÜHREN VON GEFRORE-
NEN PRODUKTEN UND VERFAHREN ZU
IHRER VERWENDUNG*
• *INSTALLATION FOR DELIVERING A FRO-
ZEN PRODUCT AND METHOD FOR USING
SAME*
• *INSTALLATION DE D&EACUTE;LIVRANCE D
UN PRODUIT CONGEL&EACUTE; ET SON
PROC&EACUTE;D&EACUTE; D UTILISATION*

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

(72) GAFFET, Luc, F-41800 St. Quentin les Trôis, FR
CHASTEL, Cédric, F-78290 Croissy Sur Seine, FR
BURBAN, Damien, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide,
Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

F25D 3/00 → (51) A61F 7/00

F25D 3/10 → (51) F25C 5/00

(51) **F25D 17/06** (11) **1 478 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 02709675.9 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/005636 25.02.2002
(87) WO 2003/073029 2003/36 04.09.2003

(54) • *TRAGBARE TRINKWASSERRÜCKGEWIN-
NUNGS- UND -ABGABEVORRICHTUNG*
• *PORTABLE, POTABLE WATER RECOVERY
AND DISPENSING APPARATUS*
• *APPAREIL PORTATIF DE DISTRIBUTION ET
DE RECUPERATION D'EAU POTABLE*

(71) Worldwide Water, L.L.C., 101 Convention Center
Drive - Plaza 117, Las Vegas, NV 89109-2001, US
(72) FORSBERG, Francis, C., Boerne, TX 78006, US
COLBERT, Clayton, Malibu, CA 90265, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House
30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

F25J 3/00 → (51) F17C 5/00

F26B 13/06 → (51) D21F 3/00

(51) **F26B 17/20** (11) **1 478 892 A1***
A23N 17/00
(25) De (26) De
(21) 03744753.9 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000198 26.03.2003
(87) WO 2003/081155 2003/40 02.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213737
08.07.2002 DE 10230817

(54) • *KONDITIONIERER*
• *CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR*

(71) Bühler AG, Bahnhofstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) HERMSMEYER, Andrea, 78467 Konstanz, DE
HANIMANN, Philipp, CH-9000 St. Gallen, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., et al, Bühler AG
Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH
(60) 04019766.7

(51) **F26B 25/18** (11) **1 478 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702888.3 (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) IB 2003/000585 19.02.2003
(87) WO 2003/071212 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 358210 P

(54) • *HOLZSTAPELLEISTE*
• *LUMBER STICKER*
• *LATTE D'ESPACEMENT POUR BOIS DEBITE*

(71) Aaron, James F., 2035 Keely Road, Franklin, PA
16323, US
(72) Aaron, James F., Franklin, PA 16323, US
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi,
Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **F28D 1/03** (11) **1 478 894 A1***
F28F 3/02 F28F 3/12
(25) En (26) En
(21) 03704122.5 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2003/000225 18.02.2003
(87) WO 2003/071213 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 CA 2372399

(54) • *FLACHER, GERIPPTER WÄRMETAUSCHER*
• *LOW PROFILE FINNED HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A AILETTES DE
FORME COMPACTE*

(71) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street,
Oakville, Ontario L6K 3E4, CA

(72) WU, Alan, K., Kitchener, Ontario N2P 1S8, CA
MARTIN, Michael, A., Oakville, Ontario L6K 2E4, CA
BEECH, Stephen, A., Mississauga, Ontario L5C
1C2, CA
DAVIES, Michael, E., Stoney Creek, Ontario L8G
4K1, CA
SEILER, Thomas, F., Milton, Ontario L9T 2X7, CA
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(51) **F28D 7/10** (11) **1 478 895 A1***
// F28B9:08
(25) En (26) En
(21) 03704722.2 (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

(86) FI 2003/000132 25.02.2003
(87) WO 2003/073031 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 FI 20020366
26.02.2002 FI 20020365

(54) • *WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND BEI
EINEM WÄRMETAUSCHER VERWENDETE
ANORDNUNG*
• *HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT AND A
METHOD USED IN A HEAT EXCHANGER*
• *SYSTEME D'ECHANGEUR THERMIQUE ET
PROCEDE UTILISE DANS UN ECHANGEUR
THERMIQUE*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa,
FI
(72) HÄGGLUND, Thomas, FIN-65410 Sundom, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639
München, DE

(51) **F28D 9/00** (11) **1 478 896 A1***
F28F 9/00 F28F 9/02
(25) De (26) De
(21) 03742538.6 (22) 19.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001659 19.02.2003
(87) WO 2003/071214 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207116

(54) • *WÄRMETAUSCHERSYSTEM*
• *HEAT EXCHANGER SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECHANGEUR THERMIQUE*

(71) Prechtl, Peter, Peter-Putz-Strasse 8, 81241
München, DE
(72) Prechtl, Peter, 81241 München, DE
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., Witte, Weller &
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047
Stuttgart, DE

F28F 3/02 → (51) F28D 1/03

F28F 3/12 → (51) F28D 1/03

F28F 9/00 → (51) F28D 9/00

F28F 9/02 → (51) F28D 9/00

F41G 1/16 → (51) F41G 1/387

F41G 1/28 → (51) F41G 1/387

- (51) **F41G 1/387** (11) **1 478 897 A1***
F41G 1/16 F41G 1/28
(25) De (26) De
(21) 03743808.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001638 18.02.2003
(87) WO 2003/076866 2003/38 18.09.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208127
(54) • HALTERUNG ZUR ANBRINGUNG EINES
GERÄTS, WIE EIN ZIELFERNROHR, AN
EINER WAFFE
• HOLDER FOR PLACING A DEVICE SUCH AS
A TELESCOPIC SIGHT ON A WEAPON
• SYSTEME DE FIXATION POUR MONTER UN
APPAREIL, TEL QU'UNE LUNETTE DE
VISEE, SUR UNE ARME
(71) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1,
78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) MURELLO, Johannes, 78652 Deisslingen, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-
Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- F41J 5/056** → (51) G01S 5/22
-
- F42B 3/26** → (51) C06B 25/34
-
- (51) **G01B 5/008** (11) **1 478 898 A1***
G01B 5/012
(25) De (26) De
(21) 03711865.0 (22) 18.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000472 18.01.2003
(87) WO 2003/073038 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10209775
15.07.2002 DE 10232349
(54) • TASTKOPF FÜR KOORDINATEN-MESSGE-
RÄTE
• PROBING HEAD FOR CO-ORDINATE MEAS-
URING DEVICES
• SONDE POUR APPAREIL DE MESURE A
COORDONNEES
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl
Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI FR GR IE IT
LU MC NL LI GB
(72) ENDERLE, Eckhard, 73434 Aalen, DE
BRENNER, Kurt, 74589 Satteldorf, DE
(74) Duhme, Torsten, Dr., Witte, Weller & Partner,
Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047
Stuttgart, DE
-
- G01B 5/012** → (51) G01B 5/008
-
- (51) **G01B 7/28** (11) **1 478 899 A2***
G01N 27/90
(25) En (26) En
(21) 03709731.8 (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
(86) EP 2003/002040 26.02.2003
(87) WO 2003/073040 2003/36 04.09.2003
(88) 11.03.2004
(30) 26.02.2002 EP 02075765
(54) • MESSVERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES
OBERFLÄCHENPROFILS
• MEASUREMENT METHOD FOR DETERMIN-
ING A SURFACE PROFILE
• DETERMINER LE PROFIL D'UNE SURFACE
D'UN OBJET
-
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL
(72) CROUZEN, Paulus, Carolus, Nicolaas, NL-1031 CM
Amsterdam, NL
-
- (51) **G01B 7/30** (11) **1 478 900 A2***
G01D 5/14 G01D 5/16
G01D 5/245 G01D 5/04
F16H 1/12 F16H 49/00
(25) De (26) De
(21) 03714712.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000574 22.01.2003
(87) WO 2003/069281 2003/34 21.08.2003
(88) 05.02.2004
(30) 16.02.2002 DE 10206543
(54) • GETRIEBE SOWIE MIT DIESEM GETRIEBE
AUSGESTATTETER DREHGEBER
• GEAR MECHANISM AND A ROTARY
ENCODER EQUIPPED WITH THIS GEAR
MECHANISM
• MECANISME DE TRANSMISSION ET
CODEUR DE ROTATION EQUIPE DUDIT
MECANISME
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60,
83292 Traunreut, DE
(72) BRANDL, Alois, 83313 Siegsdorf, DE
MITTERREITER, Johann, 83339 Chieming, DE
SCHWABE, Michael, 83093 Bad Endorf-Hemhof,
DE
-
- (51) **G01B 11/14** (11) **1 478 901 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742965.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/002037 27.02.2003
(87) WO 2003/073043 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208377
(54) • VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN
ABSTANDSMESSUNG ZU EINER IN EINEM
ENGSPALT BEFINDLICHEN FLÄCHE
• DEVICE FOR THE CONTACTLESS MEAS-
UREMENT OF A DISTANCE IN RELATION
TO A SURFACE LOCATED IN A NARROW
GAP
• DISPOSITIF POUR MESURER SANS
CONTACT UNE DISTANCE PAR RAPPORT A
UNE SURFACE SE TROUVANT DANS UNE
FENTE ETROITE
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c,
80686 München, DE
(72) MUNSER, Roland, 76199 Karlsruhe, DE
HARTRUMPF, Matthias, 76187 Karlsruhe, DE
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler
Patentanwaltkanzlei, Landsberger Strasse 480a,
81241 München, DE
-
- G01B 15/02** → (51) G01N 23/06
-
- (51) **G01C 19/56** (11) **1 478 902 A1***
G01P 3/14
(25) De (26) De
(21) 02774413.5 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003624 25.09.2002
(87) WO 2003/058167 2003/29 17.07.2003
(30) 12.01.2002 DE 10200948
16.08.2002 DE 10237411
(54) • DREHRATENSOR
• ROTATIONAL RATE SENSOR
• CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION
-
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) WILLIG, Rainer, 71732 Tamm, DE
FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE
KUHLMANN, Burkhard, 31785 Hameln, DE
HAUER, Joerg, 72762 Reutlingen, DE
GOMEZ, Udo-Martin, 71229 Leonberg, DE
MAURER, Dieter, 72793 Pfullingen, DE
DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE
BAUER, Wolfram, 72074 Tuebingen, DE
BISCHOF, Udo, 72827 Wannweil, DE
NEUL, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE
CLASSEN, Johannes, 72764 Reutlingen, DE
LANG, Christoph, 72124 Pliezhausen, DE
FREY, Jens, 70794 Filderstadt, DE
-
- (51) **G01C 21/16** (11) **1 478 903 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782362.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037565 22.11.2002
(87) WO 2003/071692 2003/35 28.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 19.02.2002 US 78738
(54) • EINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT
EINEM TRAGBAREN TRÄGHEITSNAVIGATI-
ONSSYSTEM (PINS) UND VERFAHREN ZUM
VERARBEITEN VON PINS-SIGNALLEN
• DEVICE FOR USE WITH A PORTABLE INER-
TIAL NAVIGATION SYSTEM (PINS) AND
METHOD FOR PROCESSING PINS SIGNALS
• DISPOSITIF UTILISABLE AVEC UN SYS-
TEME PORTABLE DE NAVIGATION INER-
TIELLE ET PROCEDE D'UTILISATION DES
SIGNAUX DUDIT SYSTEME
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) SWOPE, Charles, B., Coral Springs, FL 33067, US
TEALDI, Daniel, A., Hialeah, FL 33012, US
KOSKAN, Patrick, Douglas, Lake Worth, FL 33467,
US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola
European Intellectual Property Operations Midpoint
Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL,
GB
-
- (51) **G01C 21/20** (11) **1 478 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702708.3 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000297 23.01.2003
(87) WO 2003/062749 2003/31 31.07.2003
(88) 05.09.2003
(30) 23.01.2002 GB 0201517
25.11.2002 GB 0227466
25.11.2002 GB 0227467
(54) • ERZEUGUNG EINER SCHEMATISCHEN
DARSTELLUNG
• SCHEMATIC GENERATION
• GENERATION SCHEMATIQUE
(71) M-Spatial Limited, St. John's Innovation Centre,
Cowley road, Cambridge CB4 0WS, GB
(72) CUTHBERT, Adrian, Cambridge CB4 9YX, GB
HAGGER, Mark, Cambridge CB4 5TA, GB
BOWDITCH, Nigel, Cambridge CB5 8RJ, GB
BILLING, Jon, Cambridge CB4 1UP, GB
WALKER, James, Andrew, Melbourn, Royston SG8
6AL, GB
LUK, Kai, Cambridge CB4 3RG, GB

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G01D 3/02** (11) **1 478 905 A1***
G01D 18/00

(25) En (26) En

(21) 03713744.5 (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

(86) US 2003/005999 27.02.2003

(87) WO 2003/074975 2003/37 12.09.2003

(30) 28.02.2002 US 360106 P

- (54) • POSITIONSENSOR MIT NULLPUNKTJUSTIERVORRICHTUNG
- MOVABLE ZERO POINT POSITION SENSOR
- DETECTEUR A POSITION DE POINT ZERO DEPLAABLE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) WARD, Charles, E., Sarasota, FL 34243, US

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

G01D 5/04 → (51) G01B 7/30

G01D 5/14 → (51) G01B 7/30

G01D 5/16 → (51) G01B 7/30

G01D 5/245 → (51) G01B 7/30

G01D 18/00 → (51) G01D 3/02

G01D 18/00 → (51) G01N 23/06

(51) **G01F 5/00** (11) **1 478 906 A2***
G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 03726002.3 (22) 25.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005954 25.02.2003

(87) WO 2003/073048 2003/36 04.09.2003

(88) 24.12.2003

(30) 26.02.2002 US 82847

- (54) • SYSTEM FÜR DIE FERNÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGS
- SYSTEM FOR REMOTE MONITORING OF A VEHICLE
- SYSTEME DE SURVEILLANCE A DISTANCE D'UN VEHICULE

(71) NNT, Inc., 6405 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) KAPOLKA, Michael, Sterling Heights, MI 48314, US
CHANG, Sam, West Bloomfield, MI 48329, US
SMITH, Andrew, Cedar Rapids, IA 52402, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G01G 19/40** (11) **1 478 907 A1***
B65G 47/19 B67D 5/24

(25) En (26) En

(21) 03742863.8 (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) AU 2003/000210 19.02.2003

(87) WO 2003/073049 2003/36 04.09.2003

(30) 26.02.2002 AU 2002100138

- (54) • VERTEILUNGSVERFAHREN UND SYSTEM

- DISTRIBUTION METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION

(71) Cocchis, Ugo, 9 Hull Street, Richmond, Victoria 3121, AU

Sandmann, Rainer, 180 Smiths Gully Road, Smiths Gully, Victoria 3760, AU

(72) Cocchis, Ugo, Richmond, Victoria 3121, AU

(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **G01H 1/00** (11) **1 478 908 A1***
B24B 1/00 B24B 49/00

(25) En (26) En

(21) 03708065.2 (22) 21.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000527 21.01.2003

(87) WO 2003/073051 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 IT B020020098

- (54) • AKUSTISCHER SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG VON FRÄSVORGÄNGEN IN FRÄSMASCHINEN
- ACOUSTIC SENSOR FOR MONITORING MACHINING PROCESSES IN MACHINING TOOLS
- CAPTEUR ACOUSTIQUE POUR SURVEILLER DES PROCESSUS D'USINAGE DANS DES MACHINES D'USINAGE

(71) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio BO, IT

(72) DONDI, Valerio, I-40013 CASTEL MAGGIORE BO, IT

(51) **G01J 5/22** (11) **1 478 909 A2***
(25) En (26) En

(21) 03713621.5 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005455 24.02.2003

(87) WO 2003/073054 2003/36 04.09.2003

(88) 30.10.2003

(30) 27.02.2002 US 85226

- (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGEN FÜR EINE IN EINER BRENNEBENE ANGEORDNETE MIKROBOLOMETERMATRIX
- MICROBOLOMETER FOCAL PLANE ARRAY METHODS AND CIRCUITRY
- PROCEDES ET CIRCUITS DE RESEAUX PLANS FOCALUX POUR MICROBOLOMETRES

(71) Indigo Systems Corporation, 50 Castilian Drive, Goleta, CA 93117-3027, US

(72) PARRISH, William, J., Santa Barbara, CA 93110, US
HEATH, Jeffrey, L., Santa Barbara, CA 93105, US

AZIZ, Naseem, Y., Goleta, CA 93117, US
KOSTRZEWA, Joseph, Solvang, CA 93463, US

POE, George, H., Goleta, CA 93117, US
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01M 5/00** (11) **1 478 910 A2***
(25) En (26) En

(21) 03743166.5 (22) 20.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005094 20.02.2003

(87) WO 2003/073071 2003/36 04.09.2003

(88) 22.01.2004

(30) 21.02.2002 US 81649

- (54) • APPARAT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND ERFASSUNG VON BEGINNENDEM STRUKTURELLEM ZUSAMMENBRUCH
- DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AND DETECTING THE ONSET OF STRUCTURAL COLLAPSE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION ET DE DETECTION DU DEBUT DE L'EFFONDREMENT D'UNE STRUCTURE

(71) Sekos, Inc., Suite 150, 12321 Middlebrook Road, Germantown, MD 20874, US

(72) DURON, Ziyad, H., Claremont, CA 91711, US
WIESMANN, William, P., Washington, DC 20007, US

PRANGER, Loland, Alex, Gaithersburg, MD 20879, US

(74) Schroeder, Corinne, Marks & Clerk, B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

G01M 11/00 → (51) H04B 10/08

(51) **G01N 1/00** (11) **1 478 911 A1***
(25) En (26) En

(21) 03706723.8 (22) 21.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000751 21.02.2003

(87) WO 2003/071283 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 GB 0204232

- (54) • ELEKTROCHEMISCHEN DETEKTION VON NADPH ODER NADH
- ELECTROCHEMICAL DETECTION OF NADH OR NADPH
- DETECTION ELECTROCHIMIQUE DE NADH OU NAPH

(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) Wong, Luet Lok, Oxford OX1 3QR, GB

Bell, Stephen, Oxford OX1 3QR, GB

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

(51) **G01N 1/00** (11) **1 478 912 A2***
(25) En (26) En

(21) 03707656.9 (22) 31.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003036 31.01.2003

(87) WO 2003/065009 2003/32 07.08.2003

(88) 22.01.2004

(30) 01.02.2002 US 353268 P

12.07.2002 US 395372 P

27.09.2002 US 414170 P

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR BAKTERIEN-SPOREN-ASSAYS
- METHODS AND APPARATUS FOR ASSAYS OF BACTERIAL SPORES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DOSAGES BIOLOGIQUES DE SPORES BACTERIENNES

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US

(72) PONCE, Adrian, Altadena, CA 91001, US
BEARMAN, Gregory, H., Pasadena, CA 91104, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **G01N 1/10** (11) **1 478 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709346.5 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005811 25.02.2003
(87) WO 2003/073069 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 359354 P
(54) • *OPAKES ADDITIV ZUR BLOCKIERUNG VON STREULICHT IN TEFLON-AF-LICHTLEITER-DURCHFLUSSZELLEN*
• *AN OPAQUE ADDITIVE TO BLOCK STRAY LIGHT IN TEFLON AF LIGHT-GUIDING FLOWCELLS*
• *ADDITIF OPAQUE SERVANT A BLOQUER LA LUMIERE PARASITE DANS DES CUVES A CIRCULATION EN TEFLON AF GUIDANT LA LUMIERE*
- (71) Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) GILBY, Anthony, C., Foxborough, MA 02035, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- (51) **G01N 1/20** (11) **1 478 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802349.7 (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) IE 2002/000151 25.10.2002
(87) WO 2003/038406 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 IE 20010961
(54) • *PROBENAHMEVENTIL*
• *A SAMPLING VALVE*
• *ROBINET D'ECHANTILLONNAGE*
- (71) DRUHAN, Jim, Carrickduff, Bunclody, County Wexford, IE
(72) DRUHAN, Jim, Bunclody, County Wexford, IE
(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **G01N 3/42** (11) **1 478 915 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704200.9 (22) 11.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000064 11.01.2003
(87) WO 2003/073072 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207566
(54) • *HÄRTEPRÜFGERÄT MIT EINEM ÜBER LICHTLEITER BELEUCHTETEN LICHT-DURCHLÄSSIGEN VICKERSDIAMANTEN*
• *HARDNESS TESTING DEVICE COMPRISING A TRANSPARENT VICKERS DIAMOND WHICH IS ILLUMINATED BY MEANS OF LIGHT GUIDES*
• *APPAREIL POUR ESSAIS DE DURETE DOTE D'UN DIAMANT VICKERS TRANSPARENT, ECLAIRE PAR DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES*
- (71) Agfa NDT GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, D-50354 Hürth, DE
(72) ANTHE, Enno, 53332 Bornheim-Sechtem, DE
LAMMERICH, Werner, 53721 Siegburg, DE
(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindentallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **1 478 916 A2***
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 03713577.9 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005199 21.02.2003
(87) WO 2003/073079 2003/36 04.09.2003
(88) 22.01.2004
(30) 22.02.2002 US 359663 P
03.07.2002 US 189886
(54) • *FLUORESZENZ-BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN BILDGEBENDES GERÄT*
• *FLUORESCENCE ILLUMINATION ASSEMBLY FOR AN IMAGING APPARATUS*
• *ENSEMBLE D'ECLAIRAGE FLUORESCENT POUR APPAREIL D'IMAGERIE*
- (71) Xenogen Corporation, 860 Atlantic Avenue, Alameda, CA 94501, US
(72) NILSON, David, Walnut Creek, CA 94596, US
RICE, Brad, Danville, CA 94506, US
TROY, Tamara, Berkeley, CA 94705, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **G01N 21/89** (11) **1 478 917 A1***
(25) De (26) De
(21) 03717108.9 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000569 22.02.2003
(87) WO 2003/073084 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208286
(54) • *ELEKTRONISCHE BILDAUSWERTEEINRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG*
• *ELECTRONIC IMAGE EVALUATING DEVICE AND EVALUATION METHOD*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE D'EVALUATION D'IMAGES ET PROCEDE D'EVALUATION*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) STÖBER, Bernd, Rüdiger, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(60) 04103532.0 / 1 469 300
-
- (51) **G01N 23/06** (11) **1 478 918 A2***
G01B 15/02 G01D 18/00
(25) En (26) En
(21) 03713907.8 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/006692 27.02.2003
(87) WO 2003/071934 2003/36 04.09.2003
(88) 26.02.2004
(30) 27.02.2002 US 86653
20.08.2002 US 225363
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE VON RÖNTGEN-BILDERN*
• *METHODS AND DEVICES FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF X-RAY IMAGES*
• *METHODES ET DISPOSITIFS D'ANALYSE QUANTITATIVE D'IMAGES RADIOLOGIQUES*
- (71) Imaging Therapeutics, Inc., 1720 South Amphlett Boulevard, Suite 240, San Mateo, CA 94402, US
(72) LANG, Philipp, Lexington, MA 02420, US
-
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
-
- G01N 27/00** → (51) C12Q 1/00
-
- G01N 27/26** → (51) C08F 120/56
-
- (51) **G01N 27/406** (11) **1 478 919 A1***
(25) De (26) De
(21) 02806846.8 (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 2002/004412 03.12.2002
(87) WO 2003/071260 2003/35 28.08.2003
(30) 16.02.2002 DE 10206497
(54) • *SENSORELEMENT, INSBESONDERE PLANARES GASSENSORELEMENT*
• *SENSOR ELEMENT, ESPECIALLY PLANAR GAS SENSOR ELEMENT*
• *ELEMENT CAPTEUR, NOTAMMENT ELEMENT CAPTEUR DE GAZ PLAN*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
EISELE, Ulrich, 70199 Stuttgart, DE
-
- (51) **G01N 27/407** (11) **1 478 920 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742909.9 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000293 03.02.2003
(87) WO 2003/073092 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207229
(54) • *KATALYTISCH AKTIVE SCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN*
• *CATALYTICALLY ACTIVE LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COUCHE D'ACTION CATALYTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) THIEMANN-HANDLER, Sabine, 70435 Stuttgart, DE
OCHS, Thorsten, 71701 Schwieberdingen, DE
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
TIEFENBACH, Andy, 71254 Ditzingen, DE
CRAMER, Berndt, 71229 Leonberg, DE
-
- G01N 27/90** → (51) G01B 7/28
-
- G01N 29/08** → (51) B23K 11/30
-
- (51) **G01N 29/10** (11) **1 478 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706741.0 (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
(86) GB 2003/000828 26.02.2003
(87) WO 2003/073093 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 GB 0204572
(54) • *VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON NAHRUNGSMITTELN SOWIE DAZUGEHÖRIGE VERPACKUNG*
• *METHOD OF INSPECTING FOOD STUFFS AND/OR ASSOCIATED PACKAGING*
• *PROCEDE D'INSPECTION DE DENREES ALIMENTAIRES ET/OU D'EMBALLAGES ASSOCIES*
- (71) UNIVERSITY OF WARWICK, Science Park, Coventry CV4 7EZ, GB

(72) HUTCHINS, David, Arthur, Warwickshire CV8 1EL, GB
BILLSON, Duncan, Robert, Warwickshire CV8 2PD, GB
GAN, Tat, Hean, 34000 Taiping, Perak, MY
SCHINDEL, David, Ottawa, Ontario K1N 6MB, CA
(74) Jones, William, et al, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

G01N 29/18 → (51) B23K 11/30

(51) **G01N 30/32** (11) **1 478 922 A1***
G05D 7/06
(25) En (26) En
(21) 02704722.4 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001903 22.02.2002
(87) WO 2003/071265 2003/35 28.08.2003
(54) • DURCHFLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ANALYTISCHEN KREISLAUF UND DEREN VERWENDUNG IN DER CHROMATOGRAPHIE
• FLOW REGULATOR DEVICE FOR AN ANALYTICAL CIRCUIT AND ITS USE IN CHROMATOGRAPHY
• REGULATEUR DE DEBIT D'UN CIRCUIT ANALYTIQUE ET SON UTILISATION EN CHROMATOGRAPHIE
(71) Dani Instruments S.p.A., Viale Brianza, 87, 20093 Cologno Monzese, IT
(72) BOURSIER NIUTTA, Stefano, I-80131 Napoli, IT
GENTILE, Michele, CH-6948 Borza, CH
(74) Piovesana, Paolo, Corso del Popolo, 70, 30172 Venezia-Mestre, IT

G01N 33/00 → (51) A61K 38/28

G01N 33/00 → (51) C12N 5/06

(51) **G01N 33/53** (11) **1 478 923 A2***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 03743724.1 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/006221 28.02.2003
(87) WO 2003/074549 2003/37 12.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 01.03.2002 US 361040 P
(54) • ASSAY FÜR ANTI-INGAP-ANTIKÖRPER
• ASSAY FOR ANTI-INGAP ANTIBODIES
• TEST D'ANTICORPS ANTI-INGAP
(71) GMP Endotherapeutics, Inc., Suite 1701, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(72) VINIK, Aaron, L., Norfolk, VA 23510, US
TAYLOR-FISCHWICK, David, A., Norfolk, VA 23508, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

G01N 33/53 → (51) A61K 39/395

G01N 33/53 → (51) C07D 207/44

(51) **G01N 33/543** (11) **1 478 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 03716230.2 (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
(86) US 2003/006086 25.02.2003
(87) WO 2003/073100 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 84632
(54) • ZÄHLVERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN
• ENUMERATION METHOD OF ANALYTE DETECTION
• PROCEDE D'ENUMERATION SERVANT A DETECTER UNE SUBSTANCE A ANALYSER
(71) Accelr8 Technology Corporation, 303 East 17th Avenue, no. 108, Denver, Colorado 80203-1253, US
(72) STARZL, Timothy, W., Boulder, CO 80304, US
CLARK, Scott, M., Denver, CO 80224, US
VELLEQUETTE, Mary Beth, Louisville, CO 80027, US
HANLIN, John, H., Louisville, CO 80027, US
METZGER, Steven, W., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **1 478 925 A1***
C12Q 1/68 B01J 19/00
B05D 5/08
(25) De (26) De
(21) 03742573.3 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001858 24.02.2003
(87) WO 2003/071274 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207614
26.11.2002 DE 10255276
(54) • VERWENDUNG VON ULTRAPHOBEN OBERFLÄCHEN MIT EINER VIELZahl HYDROPHILER BEREICHE ZUR ANALYSE VON PROBEN
• USE OF ULTRAPHOBIC SURFACES HAVING A MULTITUDE OF HYDROPHILIC AREAS FOR ANALYZING SAMPLES
• UTILISATION DE SURFACES ULTRAPHOBES DOTEES D'UNE PLURALITE DE ZONES HYDROPHILES POUR L'ANALYSE D'ECHANTILLONS
(71) Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH, Stolberger Str. 370, 50933 Köln, DE
Scienion AG, Volmerstr. 7b, 12489 Berlin, DE
(72) ENGELKING, Joachim, 50859 Köln, DE
REIHS, Karsten, 50968 Köln, DE
NORDHOFF, Eckhard, 10829 Berlin, DE
MÜLLER, Martin, 12557 Berlin, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **1 478 926 A1***
C12Q 1/68 B01J 19/00
B05D 5/04 B05D 5/08
(25) De (26) De
(21) 03742574.1 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001859 24.02.2003
(87) WO 2003/071275 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 DE 10207615
26.11.2002 DE 10255276
(54) • ULTRAPHOBE OBERFLÄCHE MIT EINER VIELZahl REVERSIBEL ERZEUGBARER HYDROPHILER UND/ODER OLEOPHILER BEREICHE
• ULTRAPHOBIC SURFACE HAVING A MULTITUDE OF REVERSIBLY PRODUCIBLE HYDROPHILIC AND/OR OLEOPHILIC AREAS
• SURFACE ULTRAPHOBE DOTEES D'UNE PLURALITE DE ZONES HYDROPHILES ET/OU OLEOPHILES POUVANT ETRE PRODUITES DE MANIERE REVERSIBLE
(71) Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH, Stolberger Str. 370, 50933 Köln, DE
Scienion AG, Volmerstr. 7b, 12489 Berlin, DE
(72) ENGELKING, Joachim, 50859 Köln, DE
REIHS, Karsten, 50968 Köln, DE
NORDHOFF, Eckhard, 10829 Berlin, DE
MÜLLER, Martin, 12557 Berlin, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G01N 33/543 → (51) C12N 5/06

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/546** (11) **1 478 927 A2***
G01N 33/548 C07K 17/06
C07K 17/08 C07K 17/10
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02799950.7 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040285 16.12.2002
(87) WO 2003/072017 2003/36 04.09.2003
(88) 23.09.2004
(30) 01.02.2002 US 62131
(54) • MAKROMOLEKULARE KONJUGATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MACROMOLECULAR CONJUGATES AND PROCESSES FOR PREPARING SAME
• CONJUGUES MACROMOLECULAIRES ET METHODES DE PREPARATION DESDITS CONJUGUES
(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) RUSSEL, John, C., Pleasant Prairie, WI 53158, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G01N 33/548 → (51) G01N 33/546

G01N 33/566 → (51) A61K 38/18

G01N 33/566 → (51) C12N 5/00

G01N 33/567 → (51) A61K 38/18

G01N 33/567 → (51) A61K 39/395

G01N 33/569 → (51) C12Q 1/04

G01N 33/569 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/574 → (51) C07K 16/18

(51) **G01N 33/68** (11) **1 478 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706157.9 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2003/000286 28.02.2003
(87) WO 2003/073102 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 CA 2373854
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON JUVENILEN IDIOPATHISCHEN SKOLIOSEN UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHOD OF DIAGNOSING ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS AND RELATED SYNDROMES*
• *METHODE DE DIAGNOSTIC DE LA SCOLIOSE IDIOPATHIQUE CHEZ L'ADOLESCENT ET DE SYNDROMES APPARENTES*

(71) Hopital Sainte-Justine, 3175 Cote Sainte-Catherine, Montreal, Quebec H3T 1C5, CA
(72) MOREAU, Alain, Mascouche, Quebec J7K 3S6, CA
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **1 478 929 A1***
(25) De (26) De
(21) 03709720.1 (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

(86) EP 2003/001904 25.02.2003
(87) WO 2003/073103 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208293
12.04.2002 DE 10216160
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ERKRANKUNGEN, DIE AUF DEFECTEN DES PROTEINS CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR (CFTR) BERUHEN*
• *METHOD FOR DETECTING DISEASES THAT ARE ASSOCIATED WITH DEFECTS OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR (CFTR) PROTEIN*
• *PROCEDE DE DETECTION DE PATHOLOGIES QUI REPOSENT SUR DES DEFICIENCES DE LA PROTEINE CFTR (REGULATEUR DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA MUCOVISCIDOSE)*

(71) Schillers, Hermann, Castelleweg 7, 48155 Münster, DE
Oberleithner, Hans, Hittorfstrasse 41, 48149 Münster, DE
(72) Schillers, Hermann, 48155 Münster, DE
Oberleithner, Hans, 48149 Münster, DE
(74) Von Renesse, Dorothea, Dr., König Szyinka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 478 930 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709723.5 (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

(86) EP 2003/001946 26.02.2003
(87) WO 2003/073104 2003/36 04.09.2003
(88) 16.10.2003
(30) 26.02.2002 EP 02004177
26.02.2002 US 359307 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON MA ONCONEURONALEN ANTIGENEN FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*

• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF MA ONCONEURONAL ANTIGENS FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *UTILISATION D'ANTIGENES ONCONEURONALES MA DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES*

(71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) HIPFEL, Rainer, 69126 Heidelberg, DE
VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE
POHLNER, Johannes, 22175 Hamburg, DE
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 478 931 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709945.4 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000858 28.02.2003
(87) WO 2003/073106 2003/36 04.09.2003
(88) 08.01.2004
(30) 28.02.2002 GB 0204797
18.07.2002 GB 0216808
19.12.2002 GB 0229614
(54) • *BINDUNG PATOLOGISCHER FORMEN VON PRION-PROTEINEN*
• *BINDING OF PATHOLOGICAL FORMS OF PRION PROTEINS*
• *LIAISON DE FORMES PATHOLOGIQUES DE PROTEINES PRION*

(71) Microsens Biophage Limited, London BioScience Innovation Centre, 2, Royal College Street, London NW1 0TU, GB
(72) LANE, Amin, Reza, Croydon, Surrey CR2 6JA, GB
STANLEY, Christopher, J., Huntingdon, Cambridgeshire PE28 3BN, GB
WILSON, Stuart, Mark, London SE25 6TW, GB
(74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01P 3/14 → (51) G01C 19/56

G01P 3/50 → (51) B60T 8/00

G01P 5/22 → (51) G01S 15/60

(51) **G01R 19/165** (11) **1 478 932 A1***
G01R 31/36
(25) En (26) En
(21) 03742627.7 (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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000518 17.02.2003
(87) WO 2003/071291 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 DE 10207062
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER MITTLEREN STROMAUFNAHME EINER BATTERIEBETRIEBENEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE AVERAGE CURRENT CONSUMPTION OF A BATTERY-OPERATED APPARATUS*

• *PROCEDE ET AGENCEMENT DE CIRCUIT PERMETTANT DE DETERMINER LA CONSOMMATION MOYENNE DE COURANT D'UN APPAREIL A PILES*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL LI

(72) KLEINEBERG, Stefan, Philips Intellectual Prop., 52066 Aachen, DE
KAUFFMANN, Michael, Philips Intellectual Prop., 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G01R 31/08** (11) **1 478 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713692.6 (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

(86) US 2003/005787 27.02.2003
(87) WO 2003/075022 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 84049
(54) • *PORT-ROUTING-FUNKTIONALITÄT*
• *PORT ROUTING FUNCTIONALITY*
• *FONCTIONNALITE DE ROUTAGE PAR UN PORT*
(71) Padcom, Inc., 2005 City Line Road, Bethlehem, PA 18017, US
(72) Hofstaedtler, Christian E. c/o Padcom, Inc., Bethlehem, PA 18017, US
Bogdon, Christopher J. c/o Padcom, Inc., Bethlehem, PA 18017, US
Whitmore, David L. c/o Padcom, Inc., Bethlehem, PA 18017, US
(74) Charles, Glyndwr, et al, Reinhard-Skupra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01R 31/08** (11) **1 478 934 A1***
H04Q 7/24 H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 03716181.7 (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

(86) US 2003/005774 25.02.2003
(87) WO 2003/075021 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 87045
(54) • *MESSUNG DES DURCHSATZES VON ÜBERTRAGUNGEN ÜBER DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE*
• *MEASURING THE THROUGHPUT OF TRANSMISSIONS OVER WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *MESURE DU DEBIT DES TRANSMISSION SUR DES RESEAUX SANS FIL A ZONE LOCALE*
(71) AirMagnet, Inc., 894 Ross Drive, Suite 200, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WU, Miles, Fremont, CA 94539, US
KUAN, Chia-Chee, Los Altos, CA 94024, US
AU, Dean, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Vleck, Jan Montag, Reddie & Grosse, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01R 31/36 → (51) G01R 19/165

G01R 33/00 → (51) G01R 33/12

(51) **G01R 33/02** (11) **1 478 935 A1***
G01R 33/035

(25) En (26) En
(21) 03723653.6 (22) 26.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005752 26.02.2003
(87) WO 2003/073117 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 360090 P

(54) • SUB-PICOTESLA-MAGNETFELDDETEKTOR
• SUB-PICOTESLA MAGNETIC FIELD DETECTOR
• DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE A SOUS-PICO TESLA

(71) Cardiomag Imaging, 450 Duane Street, Schenectady, NY 12304, US

(72) TRALSHAWALA, Nilesh, Clifton Park, NY 12065, US
BAKHAREV, Alexander, Niskayuna, NY 12309, US
POLYAKOV, Yuri, East Setauket, NY 11733, US

(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig, European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

G01R 33/035 → (51) G01R 33/02

(51) **G01R 33/09** (11) **1 478 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700747.5 (22) 25.02.2002

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

(86) JP 2002/001669 25.02.2002
(87) WO 2003/071300 2003/35 28.08.2003

(54) • MAGNETORESISTIVER SPINVENTILSENSOR UND MAGNETISCHER SPEICHERAPPARAT
• MAGNETORESISTIVE SPIN-VALVE SENSOR AND MAGNETIC STORAGE APPARATUS
• CAPTEUR A DIODE A LASER MAGNETORESISTIF ET APPAREIL DE STOCKAGE MAGNETIQUE

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HONG, Jongill, Seodaemun, Seoul 120-749 Korea, KR
KANAI, Hitoshi, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G01R 33/12** (11) **1 478 937 A1***
G01R 33/00

(25) En (26) En
(21) 03743222.6 (22) 26.02.2003

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

(86) US 2003/005622 26.02.2003
(87) WO 2003/073118 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 83646

(54) • STROMMESSUNG DURCH EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER
• MEASURING CURRENT THROUGH AN ELECTRICAL CONDUCTOR
• MESURE DE COURANT PAR LE BIAIS D'UN CONDUCTEUR ELECTRIQUE

(71) McGraw-Edison Company, 600 Travis, Suite 5800, Houston, Texas 77002, US

(72) KOJOVOIC, Ljubomir, A., Racine, WI 53402, US

(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01S 1/00** (11) **1 478 938 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795508.7 (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 2002/032233 09.10.2002
(87) WO 2003/032004 2003/16 17.04.2003
(88) 10.09.2004
(30) 09.10.2001 US 973648

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN KORRELIERTER KONTAKTE
• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING CORRELATED CONTACTS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES CONTACTS CORRELES

(71) Lockheed Martin Corporation, P.O. Box 4847, EP-7 RM-123 MD 44, Syracuse, NY 13221, US

(72) BARNARD, Thomas, J., Liverpool, NY 13090, US

(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01S 1/04 → (51) G01S 5/02

(51) **G01S 5/02** (11) **1 478 939 A2***
G01S 1/04
(25) En (26) En
(21) 03702443.7 (22) 15.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000349 15.01.2003
(87) WO 2003/060541 2003/30 24.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 18.01.2002 IT MI20020088

(54) • GPS-BASIERTES FLUGZEUGINSTRUMENTENSYSTEM UND VERFAHREN
• AIRCRAFT GPS INSTRUMENTATION SYSTEM AND RELATED METHOD
• SYSTEME D'INSTRUMENTS DE NAVIGATION AERIENNE A GPS ET PROCEDE ASSOCIE

(71) Consorzio Politecnico Innovazione, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT

(72) BARAZZETTI, Alessandro, 22100 Como, IT

(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

G01S 5/18 → (51) G01S 5/28

(51) **G01S 5/22** (11) **1 478 940 A1***
F41J 5/056
(25) De (26) De
(21) 03704310.6 (22) 15.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) DE 2003/000462 15.02.2003
(87) WO 2003/073122 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208724

(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DURCH DEN AUFPRALL VON FREMDKÖRPERN VERURSACHTEN BESCHÄDIGUNGEN AN RAUMFAHRZEUGEN
• METHOD FOR THE DETECTION OF DAMAGE TO SPACECRAFT CAUSED BY THE IMPACT OF FOREIGN BODIES

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES DOMMAGES OCCASIONNES PAR L'IMPACT DE CORPS ETRANGERS SUR DES ENGINES SPATIAUX

(71) Astrium GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) WULFKEN, Wolfgang, 28816 Stuhr, DE

(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **G01S 5/28** (11) **1 478 941 A1***
G01S 13/86 G01S 5/18
(25) En (26) En
(21) 03704131.6 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) CA 2003/000250 24.02.2003
(87) WO 2003/067281 2003/33 14.08.2003
(30) 27.02.2002 US 362590 P

(54) • IDENTIFIZIERUNG UND LOKALISIERUNG VON OBJEKTEN MITTELS PASSIVER AKUSTISCHER DETEKTION
• IDENTIFICATION AND LOCATION OF AN OBJECT VIA PASSIVE ACOUSTIC DETECTION
• IDENTIFICATION ET LOCALISATION D'UN OBJET VIA UNE DETECTION ACOUSTIQUE PASSIVE

(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOV., 101 Colonel By Drive, Ottawa K1A 0K2, CA

(72) MILLIKIN, Rhonda, L., Nepean, Ontario K2J 1G1, CA

(74) Schupfner, Georg U., Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

G01S 7/40 → (51) G01S 13/60

(51) **G01S 13/60** (11) **1 478 942 A1***
G01S 7/40 G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 02782695.7 (22) 27.09.2002

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

(86) DE 2002/003697 27.09.2002
(87) WO 2003/073125 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207437

(54) • RADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES
• DETECTEUR RADAR POUR VEHICULES

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BEEZ, Thomas, 74189 Weinsberg, DE

LEHRE, Klaus, 76316 Malsch, DE

G01S 13/86 → (51) G01S 5/28

(51) **G01S 13/93** (11) **1 478 943 A1***
G06F 13/36
(25) De (26) De
(21) 02787345.4 (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

(86) DE 2002/003879 14.10.2002
(87) WO 2003/073126 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207579
22.03.2002 DE 10212683

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON MESSDATEN ÜBER EINEN CAN-BUS IN EINEM OBJEKTERFASUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE

- METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING MEASUREMENT DATA VIA A CAN BUS IN AN OBJECT DETECTION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES
 - PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES DE MESURE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SYSTEME CAN-BUS DANS UN SYSTEME DE DETECTION DE DONNEES POUR VEHICULES A MOTEUR
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PINDADO, Daniel, 71634 Ludwigsburg, DE
PETSCHNIGG, Peter, 70469 Stuttgart, DE
JOHN, Dirk, 71229 Leonberg, DE
IRION, Albrecht, 70563 Stuttgart, DE
URBAN, Werner, 71665 Vaihingen/Enz, DE
ERHART, Robert, 71254 Ditzingen, DE

G01S 13/93 → (51) B60K 31/00

G01S 13/93 → (51) G01S 13/60

- (51) **G01S 15/60** (11) **1 478 944 A1***
G01P 5/22
- (25) En (26) En
(21) 03713571.2 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005173 19.02.2003
(87) WO 2003/071305 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 358288 P
07.06.2002 US 166581
20.08.2002 US 225477
- (54) • ULTRASCHALL-GESCHWINDIGKEITS-MESSFÜHLER UND DAZU ZUGEHÖRIGER KORRELATIONS-ALGORITHMUS

- ULTRASONIC SPEED SENSOR AND CORRELATION ALGORITHM THEREOF
- CAPTEUR DE VITESSE A ULTRASONS ET SON ALGORITHME DE CORRELATION

- (71) AIRMAR TECHNOLOGY CORPORATION, 35 Meadowbrook Drive, Milford, NH 03055-4613, US
- (72) SIFFERMAN, Andrew, M., Bedford, NH 03110, US
TANCRELL, Roger, H., Wilmington, MA 01887, US
BOUCHER, Stephen, G., Amherst, NH 03031, 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

G01T 1/164 → (51) G01T 1/20

- (51) **G01T 1/20** (11) **1 478 945 A2***
G01T 1/29 G01T 1/164
G01T 1/202 H01L 27/14
H01L 31/09 B32B 31/00
- (25) En (26) En
(21) 03713325.3 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002793 31.01.2003
(87) WO 2003/081280 2003/40 02.10.2003
(88) 01.04.2004
(30) 01.02.2002 US 353136 P
- (54) • PRODUKTIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIONSEMPFINDLICHEN STRAHLUNGSEKTEKTOARRAYS
- A PRODUCTION METHOD FOR MAKING POSITION-SENSITIVE RADIATION DETECTOR ARRAYS

- PROCEDE DE PRODUCTION PERMETTANT DE FABRIQUER DES RESEAUX DE DETECTEURS DE RAYONNEMENTS SENSIBLES A LA POSITION
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (72) WONG, Wai-Hoi, Houston, TX 77071, US
URIBE, Jorge, Houston, TX 77096, US
BAGHAEL, Hossain, Sugarland, TX 77479, US
LI, Hongdi, Houston, TX 77025, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

G01T 1/202 → (51) G01T 1/20

G01T 1/29 → (51) G01T 1/20

- (51) **G01V 1/37** (11) **1 478 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709227.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005258 21.02.2003
(87) WO 2003/073129 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 82570
- (54) • VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN SEISMISCHEN DATEN

- A METHOD FOR REMOVING NOISE FROM SEISMIC DATA

- PROCEDE DE SUPPRESSION DU BRUIT DANS DES DONNEES SISMQUES

- (71) WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
- (72) MOERIG, Rainer, Houston, TX 77077, US
BARR, Frederick, J., Pearland, TX 77584, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

- (51) **G01V 3/08** (11) **1 478 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704221.5 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) DE 2003/000119 17.01.2003
(87) WO 2003/073130 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207424

- (54) • VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUR ORTUNG EINGESCHLOSSENER OBJEKTE
- METHOD AND MEASURING APPLIANCE FOR ENCLOSED OBJECTS
 - PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE POUR REPERER DES OBJETS RENFERMES DANS UN MILIEU

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CLAUSS, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, DE
HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

- (51) **G01V 3/08** (11) **1 478 948 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706292.4 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) DE 2003/000340 06.02.2003
(87) WO 2003/073131 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207425

- (54) • VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUR ORTUNG EINGESCHLOSSENER OBJEKTE
- METHOD AND MEASURING APPLIANCE FOR LOCATING ENCLOSED OBJECTS
 - PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE POUR REPERER DES OBJETS RENFERMES DANS UN MILIEU

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) CLAUSS, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G01V 3/08** (11) **1 478 949 A1***
(25) De (26) De

- (21) 03706298.1 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000354 07.02.2003
(87) WO 2003/073132 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207426

- (54) • VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUR ORTUNG EINGESCHLOSSENER OBJEKTE
- METHOD AND MEASURING DEVICE FOR LOCATING ENCLOSED OBJECTS
 - PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE PERMETTANT DE LOCALISER DES OBJETS ENCLOSES

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) CLAUSS, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, DE
HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

G01V 3/14 → (51) C12N 1/21

(51) **G01V 3/15** (11) **1 478 950 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704235.5 (22) 21.01.2003

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

AL LT LV MK RO

- (86) DE 2003/000158 21.01.2003
(87) WO 2003/073133 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207477

- (54) • MESSGERÄT MIT INTEGRIERTER BEDIENUNGSANLEITUNG
- MEASURING APPLIANCE COMPRISING INTEGRATED OPERATING INSTRUCTIONS
 - APPAREIL DE MESURE AVEC MODE D'EMPLOI INTEGRE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) HOFFMANN, Erhard, 72657 Altenriet, DE
CLAUSS, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, DE
HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

G02B 1/04 → (51) C08K 3/00

G02B 1/11 → (51) G02B 5/02

(51) **G02B 3/14** (11) **1 478 951 A1***
G02F 1/01
(25) En (26) En
(21) 03700174.0 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000222 24.01.2003
(87) WO 2003/069380 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 EP 02075649
(54) • *LINSE MIT VARIABLEM FOKUS*
• *VARIABLE FOCUS LENS*
• *LENTILLE A FOYER VARIABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FEENSTRA, Bokke, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STALLINGA, Sjoerd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
SNOEREN, Rudolph, M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G02B 3/14 → (51) G02B 27/22

(51) **G02B 5/02** (11) **1 478 952 A1***
G02B 1/11
(25) En (26) En
(21) 03707018.2 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001989 24.02.2003
(87) WO 2003/071316 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002048051
25.02.2002 JP 2002048326
(54) • *BLENDSCHUTZ- UND ENTSPIEGELUNGS-*
BESCHICHTUNG, POLARISATIONSPLATTE
UND DISPLAY-BAUELEMENT DAMIT
• *ANTI GLARE AND ANTIREFLECTION FILM,*
POLARIZING PLATE AND DISPLAY DEVICE
USING THE SAME
• *FILM ANTI-EBLOUISSANT ET ANTI-REFLET,*
PLAQUE DE POLARISATION ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE DANS LESQUELS LEDIT
FILM EST UTILISE
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) MATSUNAGA, Naohiro, c/o FUJI PHOTO FILM CO.
LTD., Kanagawa 250-0123, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 5/08** (11) **1 478 953 A1***
G21K 1/06
(25) De (26) De
(21) 03742572.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/001842 21.02.2003
(87) WO 2003/071317 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 DE 10208705
(54) • *MONOCHROMATORSPIEGEL FÜR DEN EUV-*
SPEKTRALBEREICH
• *MONOCHROMATOR MIRROR FOR THE*
EUV-SPECTRAL RANGE
• *MIROIR MONOCHROMATEUR POUR LE*
DOMAINE SPECTRAL DE L'ULTRAVIOLET
EXTREME

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c,
80686 München, DE
(72) FEIGL, Torsten, 07743 Jena, DE
KAISER, Norbert, 07745 Jena, DE
KUHLMANN, Thomas, 07743 Jena, DE
YULIN, Sergey, 07749 Jena, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler
Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

G02B 5/28 → (51) H01K 1/32

(51) **G02B 6/00** (11) **1 478 954 A1***
G02B 6/42
(25) En (26) En
(21) 03702887.5 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000582 14.02.2003
(87) WO 2003/071321 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 EP 02075717
(54) • *KOMPAKTES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• *COMPACT LIGHTING SYSTEM AND DIS-*
PLAY DEVICE
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE COMPACT ET DIS-*
POSITIF D'AFFICHAGE
(71) Lumileds Lighting B.V., De Rijn 2, 5684 PJ Best, NL
(72) KEUPER, Matthijs, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/00** (11) **1 478 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743707.6 (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
(86) US 2003/005972 27.02.2003
(87) WO 2003/075052 2003/37 12.09.2003
(88) 01.04.2004
(30) 28.02.2002 US 360358 P
12.08.2002 US 216936
(54) • *INTEGRIERTER STRAHLFLECK-KONVER-*
TER AUF BASIS VON AMORPHER SILIZIUM-
LEGIERUNG
• *AMORPHOUS SILICON ALLOY BASED INTE-*
GRATED SPOT-SIZE CONVERTER
• *CONVERTISSEUR A TAILLE DU POINT*
INTEGRE A BASE D'ALLIAGE DE SILICIUM
AMORPHE

(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN
5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
(72) ABELES, Joseph, H., East Brunswick, NJ 08816,
US
MALEY, Nagendranath, Exton, PA 19341, US
WHALEY, Ralph, Doud, Jr., Princeton Junction, NJ
08550, US
YANG, Liyou, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 6/02** (11) **1 478 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709327.5 (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
(86) US 2003/005669 26.02.2003
(87) WO 2003/073140 2003/36 04.09.2003

(30) 26.02.2002 US 85798
(54) • *FÜR BREITBANDZUGRIFF OPTIMIERTE*
FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG
• *BROADBAND ACCESS OPTIMIZED FIBER*
AND METHOD OF MAKING
• *FIBRE OPTIMISEE POUR ACCES A LARGE*
BANDE ET SON PROCEDE DE FABRICA-
TION

(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza,
Corning, N.Y. 14831, US
(72) BERKEY, George E, Pine City, NY 14871, US
LIU, Yanming, Lexington, MA 02420, US
LOVE, Walter F, Corning, NY 14830, US
MA, Daiping, Wilmington, NC 28409, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/10 → (51) C08K 3/00

(51) **G02B 6/255** (11) **1 478 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708763.2 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000323 26.02.2003
(87) WO 2003/073142 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 SE 0200568
(54) • *FASERSPLICER*
• *FIBER SPLICER*
• *DISPOSITIF D'EPISSURAGE DE FIBRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) HUANG, Wei-Ping, S-163 45 Sp nga, SE
HERSOU, Ellef, S-117 26 Stockholm, SE
ADEBÄCK, Tomas, S-175 56 Järfälla, SE
(74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent
Development Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE

(51) **G02B 6/255** (11) **1 478 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708764.0 (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
(86) SE 2003/000324 26.02.2003
(87) WO 2003/073143 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 SE 0200569
(54) • *PM-FASERAUSRICHTUNG*
• *PM FIBER ALIGNMENT*
• *ALIGNEMENT DE FIBRES A MAINTIEN DE*
POLARISATION
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) HUANG, Wei-Ping, S-163 45 SP NGA, SE
WALLIN, David, S-177 33 JÄRFÄLLA, SE
LINDSKOG, Peter, S-169 37 SOLNA, SE
(74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent
Development Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE

G02B 6/255 → (51) G02B 6/38

G02B 6/34 → (51) H04B 10/18

(51) **G02B 6/38** (11) **1 478 959 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774248.5 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000629 21.11.2002
(87) WO 2003/071329 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 CH 3272002
(54) • OPTISCHE STECKVERBINDUNG
• OPTICAL PLUG-IN CONNECTION
• RACCORD OPTIQUE ENFICHABLE
(71) HUBER & SUHNER AG, Degersheimerstrasse 16,
9100 Herisau, CH
(72) GREUB, Daniel, 9000 St. Gallen, CH
ZAJMI, Besnik, 9200 St. Gallen, CH
(74) Ottow, Jens M., Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG,
Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G02B 6/38** (11) **1 478 960 A2***
G02B 6/255
(25) En (26) En
(21) 03702239.9 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2003/000232 21.02.2003
(87) WO 2003/071328 2003/35 28.08.2003
(88) 20.11.2003
(30) 22.02.2002 US 358392 P
(54) • EIN STECKER FÜR OPTISCHE FASERN
• A CONNECTOR FOR OPTIC FIBRES
• CONNECTEUR POUR FIBRES OPTIQUES
(71) Le Berger du Savoir INC., 255 Racine Street East.,
Suite 600 P.O.Box 5420, Chicoutimi, Québec G7H
6J6, CA
(72) DEMISSY, Daniel, St.-Bernard-de-Lacolle, Québec
JOJ 1V0, CA
WEYNANT, Eric, Montreal, Québec H2V 1E2, CA
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP York House
23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02B 6/38 → (51) G01N 21/64

(51) **G02B 6/42** (11) **1 478 961 A2***
H04B 10/24
(25) En (26) En
(21) 03713584.5 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005249 24.02.2003
(87) WO 2003/073139 2003/36 04.09.2003
(88) 04.12.2003
(30) 22.02.2002 US 359028 P
22.02.2002 US 358914 P
29.11.2002 US 429962 P
(54) • OPTISCHER STECKVERBINDER
• OPTICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR OPTIQUE
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) MORRISON, Brian, D., Hopkington, MA 01748, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 478 962 A2***
H01L 31/10
(25) En (26) En
(21) 03715990.2 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003685 07.02.2003
(87) WO 2003/073521 2003/36 04.09.2003
(88) 03.06.2004
(30) 26.02.2002 US 85474
(54) • INTEGRIERTE PHOTO-VORRICHTUNG UND
WELLENLEITER
• INTEGRATED PHOTODEVICE AND
WAVEGUIDE
• PHOTODETECTEUR INTEGRE ET GUIDE
D'ONDE
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) DAVIDS, Paul, Portland, OR 97221, US
RESHOTKO, Miriam, Portland, OR 97221, US
BLOCK, Bruce, Portland, OR 97210, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkofferstrasse 20-22, 80336
München, DE

G02B 6/42 → (51) G02B 6/00

(51) **G02B 25/02** (11) **1 478 963 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704302.3 (22) 08.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000373 08.02.2003
(87) WO 2003/073150 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208447
(54) • VERGRÖSSERNDEN OPTISCHES SYSTEM
MIT FARBLICH VERÄNDERBARER LED
• MAGNIFYING OPTICAL SYSTEM WITH A
COLOR-MODIFIABLE LED
• SYSTEME OPTIQUE GROSSISSANT COM-
PRENANT UNE DEL DE COULEUR VARIA-
BLE
(71) A. Schweizer GmbH Optische Fabrik, Hans-
Böckler-Strasse 7, D-91301 Forchheim, DE
(72) SCHÜTTINGER, Alfred, 91336 Heroldsberg, DE
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippel,
Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491
Nürnberg, DE

(51) **G02B 27/22** (11) **1 478 964 A2***
H04N 13/00 G02B 3/14
(25) En (26) En
(21) 03700453.8 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000419 06.02.2003
(87) WO 2003/071335 2003/35 28.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 20.02.2002 EP 02075687
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FEENSTRA, Bokke, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE WALLE, Gerjan, F., A., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 27/28** (11) **1 478 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709342.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005794 25.02.2003
(87) WO 2003/075076 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 361190 P
(54) • KOMBINIERTE POLARISATIONSTRAHLEI-
LER
• COMPOUND POLARIZATION BEAM SPLIT-
TERS
• DIVISEURS DE FAISCEAUX DE POLARISA-
TION COMPOSITES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MAGARILL, Simon, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRUZZONE, Charles, L., Saint Paul, MN
55133-3427, US
ECKHARDT, Stephen, K., Saint Paul, MN
55133-3427, US
ENGLISH, R., Edward, Jr., Saint Paul, MN
55133-3427, US
FULKERSON, E., Gregory, Saint Paul, MN
55133-3427, US
MA, Jiaying, Saint Paul, MN 55133-3427, US
RUTHERFORD, Todd, S., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

(51) **G02B 27/46** (11) **1 478 966 A1***
G02B 27/52 G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 03711338.8 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/006289 27.02.2003
(87) WO 2003/073153 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 360147 P
(54) • OPTIMIERTE BILDVERARBEITUNG FÜR
WELLENFRONTKODIERTE ABBILDUNGSSY-
STEME
• OPTIMIZED IMAGE PROCESSING FOR
WAVEFRONT CODED IMAGING SYSTEMS
• TRAITEMENT OPTIMISE D'IMAGE POUR
SYSTEMES D'IMAGERIE CODES EN FRONT
D'ONDE
(71) CDM Optics, Incorporated, Suite 2110, 4001
Discovery Drive, Boulder, CO 80303-7816, US
(72) JOHNSON, Gregory, Edward, Boulder, CO 80303,
US
DOWSKI, Edward, R., Lafayette, CO 80026, US
MACON, Ashley, K., Longmont, CO 80503, US
WACH, Hans, B., Longmont, CO 80503, US
(74) Kudlek, Franz Thomas, Hössle Kudlek & Partner
Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart,
DE

G02B 27/52 → (51) G02B 27/46

(51) **G02C 5/22** (11) **1 478 967 A1***
(25) De (26) De
(21) 03709706.0 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/001489 14.02.2003
(87) WO 2003/071338 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10208584
19.07.2002 DE 10234209

- (54) • FEDERSCHARNIER FÜR BRILLEN
- SPRING HINGE FOR GLASSES
- CHARNIERE A RESSORT D'UNE PAIRE DE LUNETTES
- (71) OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG, Turnstrasse 22, 75228 Ispringen, DE
- Ching Lan Co., Ltd., No. 119 Wu Kong Road, Wu-Ku Ind. District, Taipei, TW
- (72) CHANG, Lien Fon, Taipei, TW
- (74) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G02F 1/01 → (51) G02B 3/14

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 478 968 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02788938.5 (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 SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/002092 12.11.2002
- (87) WO 2003/073157 2003/36 04.09.2003
- (30) 26.02.2002 KR 2002010282
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DES TRANSREFLEKTIVTYPUS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- TRANSREFLECTIVE TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES DU TYPE TRANSREFLECTIF ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) RHO, Soo-Guy, 803-1604 Byuckjukgol D. Apt 973-3, Paldal-gu, Suwon-si 442-812 Gyeonggi-do, KR
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing. Patentanwalt, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 478 969 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03739597.7 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000242 27.01.2003
- (87) WO 2003/069398 2003/34 21.08.2003
- (30) 13.02.2002 JP 2002034887
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEEINRICHTUNG MIT OPTISCHER REFLEKTIERENDER DIFFUSORKONSTRUKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING AN OPTICAL DIFFUSING REFLECTIVE CONSTRUCTION AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- DISPOSITIF AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES A CONSTRUCTION REFLECTIVE DE DIFFUSION OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) YUKAWA, Teizo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/136** (11) **1 478 970 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03742652.5 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IL 2003/000142 24.02.2003
- (87) WO 2003/071344 2003/35 28.08.2003
- (30) 25.02.2002 US 358734 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLACHDISPLAYSUBSTRATEN
- METHOD FOR MANUFACTURING FLAT PANEL DISPLAY SUBSTRATES
- PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTRATS D'AFFICHAGE A PANNEAUX PLATS
- (71) ORBOTECH LTD., P.O. Box 215, Yavne 81102, IL
- (72) GROSS, Abraham, 69494 Ramat Aviv, IL
- GLAZER, Arie, 90805 Mevaseret Zion, IL
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk, Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

- (51) **G02F 1/1362** (11) **1 478 971 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03702881.8 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000569 12.02.2003
- (87) WO 2003/069401 2003/34 21.08.2003
- (30) 13.02.2002 JP 2002035946
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HATTA, Yoshihisa, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 478 972 A1***
- G02F 1/17
- (25) En (26) En
- (21) 03701671.4 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000454 07.02.2003
- (87) WO 2003/071347 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 EP 02075675
- (54) • SUBTRAKTIVE ANZEIGEVORRICHTUNG
- SUBTRACTIVE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE SOUSTRATIF
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FEENSTRA, Bokke, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HAYES, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHLANGEN, Lucas, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 478 973 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03701672.2 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000455 07.02.2003
- (87) WO 2003/071348 2003/35 28.08.2003

- (30) 19.02.2002 EP 02075675
- 26.07.2002 EP 02078077
- (54) • ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG
- ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHLANGEN, Lucas, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolles, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 478 974 A1***
- G02F 1/17 G09F 9/37
- (25) En (26) En
- (21) 03742617.8 (22) 24.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000196 24.01.2003
- (87) WO 2003/071346 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 EP 02075676
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) FEENSTRA, Bokke, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HAYES, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- PRINS, Mennno, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/17 → (51) G02F 1/167

- (51) **G03B 21/62** (11) **1 478 975 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03720304.9 (22) 18.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001684 18.02.2003
- (87) WO 2003/069407 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 FR 0202086
- 30.08.2002 FR 0210829
- 18.10.2002 FR 0212987
- (54) • ANZEIGESCHIRM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
- DISPLAY SCREEN AND ITS METHOD OF PRODUCTION
- ECRAN AFFICHEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ECRAN
- (71) Synelec Telecom Multimedia, Zone Industrielle, 12380 Saint-Sernin-sur-Rance, FR
- (72) GIBILINI, Daniel, F-38410 St Martin d'Uriage, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 478 976 A1***
- G03F 7/20 G03F 7/26
- G03F 9/00 G06F 17/50
- (25) En (26) En
- (21) 03719318.2 (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
- (86) US 2003/005486 25.02.2003
- (87) WO 2003/073166 2003/36 04.09.2003

- (30) 26.02.2002 US 359909 P
14.11.2002 US 295160
- (54) • *STEUERUNG KRITISCHER ABMESSUNGEN DURCH VERWENDUNG VON VOLLPHASEN- UND TRIM-MASKEN*
- *CRITICAL DIMENSION CONTROL USING FULL PHASE AND TRIM MASKS*
- *GESTION DE LA DIMENSION CRITIQUE PAR MASQUES PLEINE PHASE ET MASQUES D'AJUSTEMENT*
- (71) Numerical Technologies, Inc., 700 E. Middlefield Road, Mountain View, California 94043, US
- (72) PIERRAT, Christophe, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 478 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 01988154.9 (22) 21.11.2001
(84) DE FR GB IE IT NL
(86) US 2001/043398 21.11.2001
(87) WO 2002/044811 2002/23 06.06.2002
(88) 23.09.2004
(30) 29.11.2000 US 253913 P
- (54) • *POLYMERMISCHUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN DEN PHOTORESISTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE MIKROLITHOGRAPHIE*
- *POLYMERS BLENDS AND THEIR USE IN PHOTORESIST COMPOSITIONS FOR MICROLITHOGRAPHY*
- *MELANGES DE POLYMERES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE PHOTORESINE DESTINEES A LA MICROLITHOGRAPHIE*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BERGER, Larry, L., Chadds Ford, PA 19317, US
SCHADT, Frank, L., III, Wilmington, DE 19806, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G03F 7/095** (11) **1 478 978 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743156.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004960 21.02.2003
(87) WO 2003/073165 2003/36 04.09.2003
(88) 16.10.2003
(30) 27.02.2002 US 83914
- (54) • *SELBSTAUSRICHTENDE STRUKTURAUSBILDUNG UNTER VERWENDUNG ZWEIER WELLENLÄNGEN*
- *SELF-ALIGNED PATTERN FORMATION USING DUAL WAVELENGTHS*
- *FORMATION DE MOTIF AUTO-ALIGNE UTILISANT DES LONGUEURS D'ONDE DOUBLES*
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) OKOROANYANWU, Uzodinma, Mountain View, CA 94043, US
BOTTPELLI, Armando, C., Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 478 979 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705592.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000238 13.02.2003
(87) WO 2003/071353 2003/35 28.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 25.02.2002 SE 0200547
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *AN IMAGE FORMING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (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, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

G03F 7/20 → (51) G03F 7/00

G03F 7/26 → (51) G03F 7/00

G03F 9/00 → (51) G03F 7/00

- (51) **G03G 8/00** (11) **1 478 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713616.5 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005435 24.02.2003
(87) WO 2003/075100 2003/37 12.09.2003
(88) 08.01.2004
(30) 28.02.2002 US 85359
- (54) • *ENERGIEAKTIVIERTER ELEKTROGRAPHISCHER DRUCKPROZESS*
- *ENERGY ACTIVATED ELECTROGRAPHIC PRINTING PROCESS*
- *PROCEDE D'IMPRESSION ELECTROGRAPHIQUE PAR APPLICATION D'ENERGIE*
- (71) Sawgrass Technologies, Inc. f/k/a., Sawgrass Systems, Inc., 2233 Highway 17N, Mt. Pleasant, SC 29466, US
- (72) ZHANG, Sukun, Mt. Pleasant, SC 29466, US
SILVESTON, Rebecca, Charleston, SC 29401, US
XU, Ming, Mt. Pleasant, SC 29464, US
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G03G 9/087 → (51) G03G 8/00

G03G 11/00 → (51) G03G 8/00

- (51) **G03G 15/01** (11) **1 478 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710231.6 (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
- (86) JP 2003/002314 28.02.2003
(87) WO 2003/073172 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002054194
- (54) • *ENTWICKLERVORRICHTUNG*
- *DEVELOPING APPARATUS*
- *APPAREIL DE DEVELOPPEMENT*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) SAKAMAKI, Tomoyuki, Toride-shi, Ibaraki-ken 302-0013, JP

- HIBINO, Masaru, Ushiku-shi, Ibaraki-ken 300-1200, JP
- HIROBE, Fumitake, Ushiku-shi, Ibaraki-ken 300-1234, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 15/09 → (51) G03G 15/01

- (51) **G04B 13/00** (11) **1 478 982 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713732.0 (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
- (86) US 2003/005969 26.02.2003
(87) WO 2003/073235 2003/36 04.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 27.02.2002 US 360256 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER ANPASSUNG VON MEDIEN*
- *SYSTEM AND METHOD THAT FACILITATES CUSTOMIZING MEDIA*
- *SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT LA PERSONNALISATION DES CONTENUS MULTIMEDIAS*
- (71) Sater, Neil D., 6618 Morningside Drive, Brecksville, OH 44141, US
Sater, Mary Beth, 6618 Morningside Drive, Brecksville, OH 44141, US
- (72) Sater, Neil D., Brecksville, OH 44141, US
Sater, Mary Beth, Brecksville, OH 44141, US
- (74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G05B 11/01** (11) **1 478 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713619.9 (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
- (86) US 2003/005448 25.02.2003
(87) WO 2003/073176 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 359544 P
06.01.2003 US 438159 P
- (54) • *SCHUTZSYSTEM FÜR ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEME*
- *PROTECTION SYSTEM FOR POWER DISTRIBUTION SYSTEMS*
- *SYSTEME DE PROTECTION POUR SYSTEMES DE DISTRIBUTION D'ENERGIE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062, US
- (72) PAPALLO, Thomas F., Farmington, CT 06032, US
PURKAYASTHA, Indra, Weatogue, CT 06089, US
ANDARAWIS, Emad, Andarawis, Clifton Park, NY 12065, US
BERKCAN, Ertugrul, Clifton Park, NY 12065, US
EVANS, Scott Charles, Burnt Hills, NY 12027, US
GORE, Rahul, "Omkar" Plot No 10, Teacher's Colony, MIDC Satara, Maharashtra, 415004, IN
JIANG, Mingxiao, Clifton Park, NY 12065, US
Mani, Shobhana, Clifton Park, NY 12065, US
MORRILL, Daniel, Lawrence, Clifton Park, NY 12065, US
- ORLOWski, Jr., Eugene, Joseph, Scotia, NY 12302, US
- PEARLMAN, Marc, Robert, Clifton Park, NY 12065, US
- PREMERLANI, William, James, Scotia, NY 12302, US
- RAO, Ramakrishna, Karnataka, 560066, IN

RAO, Samantha, Indira Nagar Bangalore 560066, IN
SCHNORE, Austars, Raymond, Jr., Scotia, NY 12302, US
SEALING, Charles, Scott, Clifton Park, NY 12065, US
SEXTON, Daniel, White, Niskayuna, NY 12309, US
BASAVARAJ, Somashekhar, Bangalore, Karnataka, 560001, IN
TOPKA, Terry, Michael, Scotia, NY 12302, US
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G05B 11/01** (11) **1 478 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713620.7 (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
(86) US 2003/005451 25.02.2003
(87) WO 2003/073178 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 359544 P
06.01.2003 US 438159 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEDINGT AUSGELÖSTEN SYSTEMDATENERFAS-SUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR CONDITION-ALLY TRIGGERED SYSTEM DATA CAPTURE
- PROCEDE ET SYSTEME DE CAPTURE DE DONNEES A DECLINCHEMENT CONDI-TIONNEL

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062, US

(72) TOPKA, Terry, Michael, Scotia, NY 12302, US
MORRILL, Daniel, Lawrence, Clifton Park, NY 12065, US
PEARLMAN, Marc, Robert, Clifton Park, NY 12065, US
ANDARAWIS, Emad, Andarawis, Clifton Park, NY 12065, US
ZINGELEWICZ, Stephen, Eric, Niskayuna, NY 12309, US
BERKCAN, Ertugrul, Clifton Park, NY 12065, US

(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G05B 11/01** (11) **1 478 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 03743224.2 (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
(86) US 2003/005626 25.02.2003
(87) WO 2003/073181 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 359544 P
06.01.2003 US 438159 P

- (54) • DATENABTAST- UND ÜBERTRAGUNGSMO-DULE FÜR ENERGIEVERTEILUNGSSY-STEME
- DATA SAMPLE AND TRANSMISSION MOD-ULES FOR POWER DISTRIBUTION SYS-TEMS
- MODULES D'ECHANTILLONNAGE DE DON-NEES ET DE TRANSMISSION DESTINES A DES SYSTEMES DE DISTRIBUTION ELEC-TRIQUE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062, US

(72) FLECHER, David, G., Simsbury, CT 06070, US
Dougherty, John, US
Berkcan, Ertugrul, US
Andarawis, Emad, Clifton Park, NY 12065, US

(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G05B 13/02** (11) **1 478 986 A1***
F02D 41/14

(25) De (26) De
(21) 02787391.8 (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

(86) DE 2002/004311 25.11.2002
(87) WO 2003/067342 2003/33 14.08.2003
(30) 09.02.2002 DE 10205375

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER DREHZAHL EINER BRENNKRAFTMASCHINE
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SPEED OF AN INTERNAL COMBUS-TION ENGINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REGU-LATION DU REGIME D'UN MOTEUR A COM-BUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WAGNER, Horst, 70469 Stuttgart, DE
FEHRMANN, Ruediger, 71229 Leonberg, DE
BISCHOFF, Bjoern, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
HEINZE, Sabine, 70499 Stuttgart, DE

(51) **G05B 15/00** (11) **1 478 987 A1***
(25) En (26) En

(21) 02782218.8 (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 2002/033987 22.10.2002
(87) WO 2003/040839 2003/20 15.05.2003
(30) 22.10.2001 US 339511 P

- (54) • PROGRAMMIERBARES UND ERWEITERBA-RES GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGS- UND STEUERSYSTEM
- PROGRAMMABLE AND EXPANDABLE BUILDING AUTOMATION AND CONTROL SYSTEM
- SYSTEME PROGRAMMABLE ET EXTENSI-BLE DE COMMANDE ET D'AUTOMATISA-TION DE CONSTRUCTION

(71) Smart Systems Technologies, Inc., 3840 Commons NE, Albuquerque, NM 87109, US

(72) GEIWITZ, John, Albuquerque, NM 87109, US
(74) Kupecz, A., Drs. c.s., Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **G05B 15/00** (11) **1 478 988 A2***
(25) En (26) En

(21) 02806882.3 (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 2002/013195 25.11.2002
(87) WO 2003/073183 2003/36 04.09.2003
(88) 29.01.2004

- (30) 28.02.2002 US 84988
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIGITALE STEUERSYSTEME
- APPARATUS AND METHOD FOR DIGITAL CONTROL SYSTEMS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SYSTE-MES DE COMMANDE NUMERIQUE

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US

(72) PRATT, Patrick, Cork, IE

Schwent, Dale, Libertyville, IL 60048, US
Nagode, Thomas, Libertyville, IL 60048, US
(74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus, Grove House, Luytens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G05B 19/12 → (51) G05B 19/418

G05B 19/4065 → (51) G05B 19/418

(51) **G05B 19/418** (11) **1 478 989 A2***
G06K 19/07 B23Q 3/155
G05B 19/12 G05B 19/4065
A21C 11/08 A21C 11/16
A23L 1/16

(25) En (26) En
(21) 02806884.9 (22) 30.12.2002

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

AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000833 30.12.2002

(87) WO 2003/071880 2003/36 04.09.2003
(88) 27.11.2003

(30) 27.02.2002 IT F120020035

- (54) • SYSTEM FÜR DIE AUTOMATISCHE VER-WALTUNG VON STEMPELN, FORMEN UND DERGLEICHEN IN EINER TEIGWARENFA-BRIK
- SYSTEM FOR AUTOMATED MANAGEMENT OF DIES, MOULDS AND THE LIKE IN A PASTA FACTORY
- SYSTEME DE GESTION AUTOMATIQUE DE MATRICES, DE MOULES ET AUTRES DIS-POSITIFS SEMBLABLES DANS UNE USINE DE PATES

(71) Landucci s.r.l., Via Landucci, 1, 51100 Pistoia, IT

(72) LANDUCCI, Lando, I-51100 Pistoia, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **G05B 19/418** (11) **1 478 990 A2***
(25) De (26) De

(21) 03704685.1 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001850 24.02.2003
(87) WO 2003/073191 2003/36 04.09.2003
(88) 08.07.2004

(30) 26.02.2002 DE 10208013

- (54) • VERFAHREN ZUM BERTRAGEN VON FELD-GER TEDATEN AN EINE EXTERNE DATEN-BANK
- METHOD FOR TRANSFERRING FIELD DEVICE DATA TO AN EXTERNAL DATA BANK
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DON-NEES D'APPAREILS DE TERRAIN A UNE BASE DE DONNEES EXTERNE

(71) Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH

(72) DE GROOT, Vincent, 79664 Wehr, DE

(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05D 7/06 → (51) G01N 30/32

(51) **G05F 1/46** (11) **1 478 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784681.5 (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 2002/038358 27.11.2002

(87) WO 2003/050951 2003/25 19.06.2003

(88) 10.09.2004

(30) 05.12.2001 US 8899

- (54) • *STROMVERSORGUNGSUNTERDRÜCKUNGSSCHALTUNG FÜR KAPAZITIV GESPEICHERTE REFERENZSPANNUNGEN*
• *POWER SUPPLY REJECTION CIRCUIT FOR CAPACITIVELY-STORED REFERENCE VOLTAGES*
• *CIRCUIT REJECTEUR D'ALIMENTATION PERMETTANT D'OBTENIR DES TENSIONS DE REFERENCE STOCKEES DE MANIERE CAPACITIVE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) HOLMAN, Perry, A., Richardson, TX 75081, US

(72) CHILCOTE, Jason, M., Frisco, TX 75034, US

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

G05G 1/14 → (51) B60K 26/02

(51) **G06F 1/00** (11) **1 478 992 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713398.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003789 07.02.2003

(87) WO 2003/067399 2003/33 14.08.2003

(88) 26.02.2004

(30) 07.02.2002 US 355001 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN UND VERWENDEN EINES BEHANDLUNGSPROTOKOLLS*
• *METHOD FOR CREATING AND USING A TREATMENT PROTOCOL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CREER ET D'UTILISER UN PROTOCOLE DE TRAITEMENT MEDICAL*

(71) Byington, Carrie L., 1733 East Harvard Avenue, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) Pavia, Andrew T., 728 Sunrise Avenue, Salt Lake City, UT 84103, US

(72) Christenson, John C., 14023 Triple Crown Drive, Carmel, IN 46032, US

(72) Byington, Carrie L., Salt Lake City, UT 84108, US
Pavia, Andrew T., Salt Lake City, UT 84103, US
Christenson, John C., Carmel, IN 46032, US

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

(51) **G06F 1/00** (11) **1 478 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706198.1 (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

(86) FI 2004/000042 29.01.2004

(87) WO 2004/068323 2004/33 12.08.2004

(30) 30.01.2003 FI 20030138

- (54) • *BESTÄTIGUNG VON BENUTZERRECHTEN AN DER VERTEILUNG VON ANWENDUNGSPROGRAMMEN*

- *CONFIRMING USER RIGHTS IN DISTRIBUTION OF APPLICATION PROGRAMS*
• *CONFIRMATION DES DROITS D'UTILISATEUR POUR LA DISTRIBUTION DES PROGRAMMES D'APPLICATION*

(71) Open Bit Oy Ltd, Hatanpään valtatie 24, 33100 Tampere, FI

(72) LEHTONEN, Arto, FIN-36240 Kangasala, FI

SAVOLAINEN, Antti, FIN-33230 Tampere, FI

TYKKÄ, Tero, FIN-33200 Tampere, FI

SAARINEN, Tapani, FIN-33610 Tampere, FI

KANTO, Jarno, FIN-33580 Tampere, FI

(74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G06F 1/00 → (51) G06K 19/077

G06F 1/00 → (51) H04L 12/14

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

G06F 1/10 → (51) H03K 19/003

(51) **G06F 1/12** (11) **1 478 994 A1***

(25) En (26) En

(21) 03700180.7 (22) 28.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000246 28.01.2003

(87) WO 2003/071405 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 GB 0204144

- (54) • *ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICH GETAKTETEN BUSSEN*
• *TRANSFERRING DATA BETWEEN DIFFERENTLY CLOCKED BUSES*
• *TRANSFERT DE DONNEES ENTRE DES BUS A HORLOGE DIFFERENTE*

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

(72) FUKS, Adam, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **1 478 995 A1***

(25) En (26) En

(21) 03702883.4 (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) IB 2003/000572 19.02.2003

(87) WO 2003/071407 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 US 358483 P
21.05.2002 US 154060

- (54) • *STROMSPARSTEUERUNG FÜR TRAGBARE GERÄTE*
• *POWER SAVING MANAGEMENT FOR PORTABLE DEVICES*
• *GESTION D'ENERGIE POUR DISPOSITIFS PORTABLES*

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

(72) CHIU, Tom, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/00** (11) **1 478 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700187.2 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000272 29.01.2003

(87) WO 2003/069456 2003/34 21.08.2003

(88) 22.07.2004

(30) 11.02.2002 EP 02075552

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM, COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT, SPEICHERGERÄT, SET-TOP-BOX UND FERNSEHGERÄT ZUR AUSWAHL EINES INTERAKTIONSFELD*
• *METHOD, SYSTEM, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, STORAGE DEVICE, SET-TOP BOX AND TELEVISION SET FOR SELECTING AN INTERACTION FIELD*
• *PROCEDE, SYSTEME, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, MEMOIRE, DECODEUR ET TELEVISEUR POUR SELECTIONNER UN CHAMP D'INTERACTION*

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

(72) TEN KATE, Warner, R., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

(51) **G06F 3/033** (11) **1 478 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806373.3 (22) 27.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/005788 27.12.2002

(87) WO 2003/060683 2003/30 24.07.2003

(88) 26.08.2004

(30) 28.12.2001 US 346442 P
26.12.2002 US 330036

- (54) • *VERWALTUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *MANAGING A USER INTERFACE*
• *GESTION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurtottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) KLEVENZ, Stephan, 69126 Heidelberg, DE

HEILER, Jan, 69190 Walldorf, DE

BASENACH, Dirk, 68789 St. Leon, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 478 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701101.2 (22) 16.01.2003

(84) AT 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 2003/000313 16.01.2003

(87) WO 2003/073257 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 JP 2002053833

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSGERÄT MIT SENSOR ZUR ERMITTLUNG VON KOORDINATEN-WERTE UND -ÄNDERUNGEN EINER VIELZahl VON PUNKTEN AUF EINEM BILDSCHIRM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE HAVING DETECTOR CAPABLE OF DETECTING COORDINATE VALUES, AS WELL AS CHANGES THEREOF, OF A PLURALITY OF POINTS ON DISPLAY SCREEN*

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES COMPORTANT UN DETECTEUR POUVANT DETECTER SUR UN ECRAN D'AFFICHAGE LES VALEURS DE COORDONNEES D'UNE PLURALITE DE POINTS ET LEURS MODIFICATIONS
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
 (72) ENOMOTO, Shigeru, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0062, JP
 (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **1 478 999 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03727356.2 (22) 24.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) EP 2003/004284 24.04.2003
 (87) WO 2003/093968 2003/46 13.11.2003
 (88) 13.05.2004
 (30) 29.04.2002 DE 10219161
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMRECHNEN EINES TERMS
 • DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING A TERM
 • DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CONVERTIR UN TERME
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) FISCHER, Wieland, 80469 München, DE
 SEIFERT, Jean-Pierre, 81669 München, DE
 (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 7/58** (11) **1 479 000 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03701647.4 (22) 03.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000359 03.02.2003
 (87) WO 2003/071415 2003/35 28.08.2003
 (88) 17.06.2004
 (30) 21.02.2002 US 81896
 (54) • ZUFALLSVERTEILUNGSPRÜFUNG UNTER BENUTZUNG VON AUTOKORRELATION
 • RANDOMNESS TEST UTILIZING AUTO-CORRELATION
 • ESSAI A CARACTERE ALEATOIRE UTILISANT L'AUTO-CORRELATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HARS, Laszlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 7/58** (11) **1 479 001 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03701662.3 (22) 03.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000415 03.02.2003
 (87) WO 2003/071414 2003/35 28.08.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 21.02.2002 US 81908

- (54) • ONLINE ZUFALLSVERTEILUNGSPRÜFUNG ZUM DETEKTIEREN EINES UNREGELMÄSSIGEN MUSTERS
 • ON-LINE RANDOMNESS TEST FOR DETECTING IRREGULAR PATTERN
 • TEST ALEATOIRE EN DIRECT DESTINE A DETECTER UN MOTIF IRRÉGULIER
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HARS, Laszlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) White, Andrew Gordon, Philips Electronics UK Limited, Patents and Trade Marks Department, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G06F 7/58** (11) **1 479 002 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03702841.2 (22) 05.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000390 05.02.2003
 (87) WO 2003/071416 2003/35 28.08.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 21.02.2002 US 81910
 (54) • ONLINE ZUFALLSVERTEILUNGSPRÜFUNG DURCH ÜBERLAPPENDE WORTZÄHLUNGEN
 • ON-LINE RANDOMNESS TEST THROUGH OVERLAPPING WORD COUNTS
 • TEST ALEATOIRE EN LIGNE AU MOYEN DU CHEVAUCHEMENT DU COMPTAGE DE MOTS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HARS, Laszlo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G06F 9/00 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 11/00** (11) **1 479 003 A2***
 F02D 41/26
 (25) De (26) De
 (21) 02805736.2 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) DE 2002/004695 20.12.2002
 (87) WO 2003/056427 2003/28 10.07.2003
 (88) 02.09.2004
 (30) 21.12.2001 DE 10163655
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FUNKTIONSEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
 • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE FUNCTIONAL UNIT OF A MOTOR VEHICLE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE UNITE FONCTIONNELLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) FUNCKE, Guido, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, DE
 KELLER, Stefan, 71735 Eberdingen, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 479 004 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03709360.6 (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
 (86) US 2003/005901 25.02.2003
 (87) WO 2003/072408 2003/36 04.09.2003
 (88) 29.01.2004
 (30) 25.02.2002 US 359867 P
 (54) • DURCH FELDPROGRAMMIERBARE GATE-ARRAYS DEFINIERTES BREMSSTEUERSYSTEM
 • BRAKE CONTROL SYSTEM DEFINED BY FIELD PROGRAMABLE GATE ARRAYS
 • SYSTEME DE COMMANDE DE FREIN DEFINI PAR DES RESEAUX PREDIFFUSES PROGRAMMABLES PAR L'UTILISATEUR
- (71) AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION, 1204 Massillon Road, Akron Ohio 44306, US
 (72) BECK, Arnold, Clinton, OH 44216, US
 HILL, James, Canton, OH 44708, US
 HURLEY, Ralph, Alliance, OH 44601, US
 (74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 479 005 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03710772.9 (22) 29.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/002541 29.01.2003
 (87) WO 2003/065232 2003/32 07.08.2003
 (30) 31.01.2002 US 61469
 31.01.2002 US 61489
 31.01.2002 US 61491
 (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERFASSEN, VERARBEITEN UND/ODER ABSPIELEN VON ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM BENUTZER AUSGETAUSCHTEN AUSGEWÄHLTEN DATEN
 • METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR CAPTURING, PROCESSING, AND/OR PLAYING SELECTED DATA EXCHANGED BETWEEN A SERVER AND A USER
 • PROCEDE, APPAREIL, ET SYSTEME DE CAPTURE, DE TRAITEMENT, ET/OU DE REPRODUCTION DE DONNEES SELECTIONNEES ECHANGEES ENTRE UN SERVEUR ET UN UTILISATEUR

- (71) Witness Systems, Inc., 300 Colonial Center Parkway, Roswell, GA 30076, US
 (72) HOUSE, Donald, A., Acworth, GA 30101, US
 BECKETT, Stephen, M., Marietta, GA 30068, US
 WHITMER, Michael, L., Marietta, GA 30068, US
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/28** (11) **1 479 006 A1***
 G11C 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 03704059.9 (22) 29.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/002609 29.01.2003
 (87) WO 2003/069486 2003/34 21.08.2003
 (30) 11.02.2002 US 73611

- (54) • *SPEICHER UND EIN ADAPTIVES ZEITSTEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF DEN SPEICHER*
 - *A MEMORY AND AN ADAPTIVE TIMING SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS TO THE MEMORY*
 - *MEMOIRE ET SYSTEME DE SYNCHRONISATION ADAPTATIF POUR LE CONTROLE D'ACCES A LA MEMOIRE*
- (71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
- (72) LABERGE, Paul, A., Shoreview, MN 55126, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

G06F 13/36 → (51) G01S 13/93

G06F 15/00 → (51) G06K 9/64

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 479 007 A1***
G06F 15/173 G06F 9/00
H05K 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 03707783.1 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003759 07.02.2003
- (87) WO 2003/067452 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 US 355282 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND AUSFALLSICHEREN ÜBERTRAGUNG VON SICHERHEITSNACHRICHTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION AND FAIL&MINUS;SAFE TRANSMISSION OF SAFETY MESSAGES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A L'AUTHENTIFICATION ET LA TRANSMISSION SANS PANNES DE MESSAGES DE SECURITE*
- (71) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street N02-3E, Foxboro, MA 02035, AU
- (72) POWERS, Leslie, V., Irvine, CA 92614, US
- (74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 479 008 A1***
G06F 15/173
- (25) En (26) En
- (21) 03743105.3 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002671 07.02.2003
- (87) WO 2003/073305 2003/36 04.09.2003
- (30) 21.02.2002 US 78366
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUFLÖSUNG VON ADRESSIERUNGSKONFLIKTEN AUF DER BASIS VON TUNNELINFORMATIONEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR RESOLVING ADDRESSING CONFLICTS BASED ON TUNNEL INFORMATION*
- *PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A RESOUDRE DES CONFLITS D'ADRESSAGE SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE TUNNEL*
- (71) Corente, Inc., 758 State Route 18, Suite 110, East Brunswick, NJ 08816, US
- (72) KEANE, John, Metuchen, NJ 08840-2138, US
- MACEY, Christopher, Red Bank, NJ 07701-1928, US

- (74) Urizar Anasagasti, José Antonio, Victor de la Sema 3-5 (parking), 28016 Madrid, ES
-
- (51) **G06F 15/173** (11) **1 479 009 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03710842.0 (22) 04.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003297 04.02.2003
- (87) WO 2003/067731 2003/33 14.08.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 04.02.2002 US 354588 P
- (54) • *LASTOPTIMIERUNG*
- *LOAD OPTIMIZATION*
- *OPTIMISATION DE CHARGE*
- (71) Routescience Technologies Inc., 159 Second Avenue, San Mateo, CA 94401, US
- (72) LLOYD, Michael, A., San Carlos, CA 94070, US
- KARAM, Mansour, J., Mountain View, CA 94040, US
- VILLAVARDE, Jose-Miguel, Pulido, Palo Alto, CA 94301, US
- FINN, Sean, P., Belmont, CA 94002, US
- BALDONADO, Omar, C., Palo Alto, CA 94303, US
- MCGUIRE, James, G., San Francisco, CA 94019, US
- MADAN, Herbert, S., Tiburon, CA 94920, US
- (74) Haines, Miles John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 479 010 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03735006.3 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002316 27.01.2003
- (87) WO 2003/063979 2003/32 07.08.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 27.01.2002 US 352427 P
- (54) • *VERFAHREN, MOSAIKELEMENTE UND BRETTNER FÜR SPIELE, DIE KONKURRIRENDE, ABER NICHT KRIEGERISCHE ÖKOLOGISCHE PROZESSE SCHEMATISIEREN, EINSCHLIESSLICH MEHRFACHGENERATIONSSPIELEN DER STRATEGIE UND TERRITORIUM-BESETZUNG, DIE MIT SCHRITTWEISE BEMESSENEN MOSAIKELEMENTEN AUF GEOMETRISCHEN GITTERN GESPIELT WERDEN*
- *MULTI-GENERATIONAL SCHEMATIZED GAME PLAYING*
- *PROCEDES, PIECES ET PLATEAUX POUR JEUX SCHEMATISANT DES PROCESSUS ECOLOGIQUES CONCURRENTS MAIS SANS COMBAT, Y COMPRIS JEUX DE STRATEGIE ET D'OCCUPATION DE TERRITOIRE EN PLUSIEURS PHASES UTILISANT DES PIECES DE TAILLE CROISSANTE SUR GRILLES GEOMETRIQUES*
- (71) GESHWIND, David M., 111 Fourth Avenue, New York, NY 10003, US
- (72) GESHWIND, David M., New York, NY 10003, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

G06F 17/27 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 479 011 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03716166.8 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005652 24.02.2003
- (87) WO 2003/073331 2003/36 04.09.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 25.02.2002 US 84401
- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR ANORDNUNG VON KONZEPTIONELLEN CLUSTERN NACH THEMATISCHEN BEZIEHUNGEN IN EINEM ZWEI-DIMENSIONALEN DARSTELLUNGSRAUM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ARRANGING CONCEPT CLUSTERS IN THEMATIC RELATIONSHIPS IN A TWO-DIMENSIONAL VISUAL DISPLAY SPACE*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR ARRANGER DES GRAPPES DE CONCEPT DANS DES RELATIONS THEMATIQUES DANS UN ESPACE D'AFFICHAGE VISUEL BIDIMENSIONNEL*
- (71) Attenex Corporation, 925 4th Avenue, Suite 1700, Seattle, WA 98104, US
- (72) EVANS, Lynne, Marie, Renton, WA 98059, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 479 012 A2***
G06F 17/27
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03718846.3 (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
- (86) FR 2003/000380 05.02.2003
- (87) WO 2003/067464 2003/33 14.08.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 08.02.2002 FR 0201602
- (54) • *AUTOMATISCHE INDIZIERUNG VON AUDIO-TEXTLICHEN DOKUMENTEN IN ABHÄNGIGKEIT VON IHRER VERSTÄNDNISSCHWIERIGKEIT*
- *AUTOMATIC INDEXING OF AUDIO-TEXTUAL DOCUMENTS BASED ON THEIR COMPREHENSION DIFFICULTY*
- *INDEXATION AUTOMATIQUE DE DOCUMENTS AUDIO-TEXTUELS EN FONCTION DE LEUR DIFFICULTE DE COMPREHENSION*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) PLU, Michel, 22300 Serval, FR
- (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cedex, FR
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 479 013 A1***
G06K 9/00 G06K 9/80
- (25) En (26) En
- (21) 03734591.5 (22) 13.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) AU 2003/000028 13.01.2003
- (87) WO 2003/065246 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 AU PS020302
- (54) • *ELEKTRONISCHES DATEIABLEGESYSTEM, DAS DURCH EINE HANDSCHRIFTLICHE SUCHABFRAGE DURCHSUCHBAR IST*

- AN ELECTRONIC FILING SYSTEM SEARCHABLE BY A HANDWRITTEN SEARCH QUERY
 - SYSTEME DE CLASSEMENT ELECTRONIQUE CONSULTABLE PAR INTERROGATION MANUSCRITE
- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (72) NAPPER, Jonathon Leigh, Silverbrook Res. Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
- LAPSTUN, Paul, Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
- SILVERBROOK, Kia, Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
- (74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merriion Square, Dublin 2, IE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 479 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743167.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005097 20.02.2003
(87) WO 2003/073344 2003/36 04.09.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.02.2002 US 82425
- (54) • ANALYTIKABLIEFERUNGSPLATTFORM
• ANALYTICS DELIVERY PLATFORM
• PLATE-FORME DE DISTRIBUTION ANALYTIQUE
- (71) Informatica Corporation, 2100 Seaport Blvd., Redwood City, CA 94063, US
- (72) SURESH, Sankaran, Santa Clara, CA 95051, US
LORD, Spencer, San Francisco, CA 94114, US
GODFREYSEN, Niels, San Francisco, CA 94114, US
TSE, Oliver, Sunnyvale, CA 94085, US
BASHIR, Yusuf, San Francisco, CA 94103, US
TYARLA, Vikram, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 479 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743168.1 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005098 20.02.2003
(87) WO 2003/073328 2003/36 04.09.2003
(88) 29.07.2004
(30) 22.02.2002 US 82486
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NAVIGIEREN MIT SEHR VIELEN DATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR NAVIGATING A LARGE AMOUNT OF DATA
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EXPLORER UNE GRANDE QUANTITE DE DONNEES
- (71) Informatica Corporation, 2100 Seaport Blvd., Redwood City, CA 94063, US
- (72) GODFREYSEN, Niels, San Francisco, CA 94114, US
LORD, Spencer, San Francisco, CA 94114, US
BASHIR, Yusuf, San Francisco, CA 94103, US
YING, Eric, Emeryville, CA 94608, US
TSE, Oliver, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G06F 17/30 → (51) G11B 27/00

G06F 17/30 → (51) H04N 7/173

G06F 17/50 → (51) G03F 7/00

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 479 016 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728170.8 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE ES FR GB IT LI
(86) JP 2002/005142 28.05.2002
(87) WO 2002/097693 2002/49 05.12.2002
(88) 10.09.2004
(30) 29.05.2001 JP 2001160290
25.07.2001 JP 2001224413
25.09.2001 JP 2001291593
- (54) • EINHEIT ZUR VERWALTUNG VON RECHTEN
• RIGHTS MANAGEMENT UNIT
• UNITE DE GESTION DES DROITS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OOHU, Masahiro, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
OKAMOTO, Ryuichi, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP
YAMAMOTO, Masaya, Hirakata-shi, Osaka 573-1151, JP
UESAKA, Yasushi, Sanda-shi, Hyogo 669-1348, JP
TOKUDA, Katsumi, Ikeda-shi, Osaka 563-0038, JP
INOUE, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 479 017 A2***
(25) De (26) De
(21) 02742707.9 (22) 30.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(86) DE 2002/001572 30.04.2002
(87) WO 2002/089024 2002/45 07.11.2002
(88) 16.09.2004
(30) 30.04.2001 DE 10121263
- (54) • VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON PRODUKTANFRAGEVORGANGSINFORMATIONEN
• METHOD AND COMPUTER PROGRAMME FOR PROCESSING INFORMATION ON PRODUCT REQUEST PROCESSES
• PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINES AU TRAITEMENT DE DONNEES SUR LES TRAITEMENTS DE DEMANDE DE PRODUITS
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FELICIO, Daniel-Rui, 81379 München, DE
MOLL, Markus, 80638 München, DE
QUINT, Angela, 82393 Iffeldorf, DE
RAABE, Andreas-Christoph, 86836 Untermeitingen, DE
STAUCH, Peter, 83607 Holzkirchen, DE

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 479 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797428.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040683 18.12.2002
(87) WO 2003/075202 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 85956
- (54) • ZUORDNUNG EINES VERFAHRENKONTEXTES ZU EINEM KONFIGURATIONSDOKUMENT FÜR EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ASSOCIATION OF PROCESS CONTEXT WITH CONFIGURATION DOCUMENT FOR MANUFACTURING PROCESS

- ASSOCIATION DE CONTEXTE DE PROCEDE ET DE DOCUMENT DE CONFIGURATION POUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) HOBBS, Barry, R., Austin, TX 78749, US
SHI, Yurong, Austin, TX 78726, US
BROWN, Russell, C., Austin, TX 78749, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 479 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702833.9 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000355 03.02.2003
(87) WO 2003/067880 2003/33 14.08.2003
(88) 18.12.2003
(30) 07.02.2002 US 71649
- (54) • EINSPIELUNG ALTERNATIVER WERBUNG
• PLACEMENT OF ALTERNATIVE ADVERTISEMENTS
• ANNONCES PUBLICITAIRES DE RECHANGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SHTEYN, Yevgeniy, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 479 020 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706021.7 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003004 03.02.2003
(87) WO 2003/065170 2003/32 07.08.2003
(88) 06.05.2004
(30) 01.02.2002 US 352878 P
25.02.2002 US 358732 P
- (54) • MODULIEREN DES MARKTANSPRECHVERHALTENS
• MARKET RESPONSE MODELING
• MODELISATION DE LA REACTION DU MARCHÉ

- (71) Manugistics Atlanta, Inc., 9715 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
- (72) HAAS, Stephen, M., Menlo Park, CA 94025, US
ISAAKS, Edward, Redwood City, CA 94062, US
BOYD, Dean, W., Cottage Grove, OR 97424, US
VAUGHN, Mary, A., McShane, Fayetteville, GA 30215, US
PHILLIPS, Robert, New York, NY 10023, US
ELDREDGE, Michael, J., Jr., Menlo Park, CA 94025, US
KADNER, Debra, Sunnyvale, CA 94086, US
DENIZERI, Yosun, San Francisco, CA 94116, US
GUARDINO, Thomas, Eugene, OR 97401, US
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 479 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707789.8 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003765 07.02.2003
(87) WO 2003/067498 2003/33 14.08.2003

- (88) 12.09.2003
(30) 08.02.2002 US 355264 P
(54) • *VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON ÜBERMITTLUNGEN*
• *METHOD OF PERSONALIZING AND IDENTIFYING COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE DE PERSONNALISATION ET D'IDENTIFICATION DES COMMUNICATIONS*
- (71) Trust Media Technology S.P.R.L., rue Souveraine, 91, 1050 Brussels, BE
West, Stuart J., 2686 Buena Vista Avenue, Walnut Creek, CA 94597, US
- (72) WOUTERS, Marc-Henri, J., M., A., 1050 Brussels, BE
SPAËY, Frédéric, A., J., 1630 Linkebeek, BE
MEINRATH, Ernst, W., 1000 Brussels, BE
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 479 022 A2***
B64F 1/30 B64F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03710802.4 (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
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002840 31.01.2003
(87) WO 2003/065166 2003/32 07.08.2003
(88) 19.08.2004
(30) 31.01.2002 US 353527 P
12.04.2002 US 122014
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON REISEN MIT FLUGLINIEN*
• *NOVEL METHOD TO SECURE AIRLINE TRAVEL*
• *NOUVEAU PROCEDE DE SECURISATION DE VOYAGE AERIEN*
- (71) Pandya, Ashish, 4318 Lafayette Drive, El Dorado Hills, CA 95762, US
Pandya, Alpa, 4318 Lafayette Drive, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (72) Pandya, Ashish, El Dorado Hills, CA 95762, US
Pandya, Alpa, El Dorado Hills, CA 95762, US
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 479 023 A2***
(25) De (26) De
(21) 03714660.2 (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
(86) DE 2003/000610 25.02.2003
(87) WO 2003/073334 2003/36 04.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 25.02.2002 DE 10207831
(54) • *VERFAHREN ZUM PROJEKTIEREN UND/ODER KONFIGURIEREN EINES PROJEKTES*
• *METHOD FOR PLANNING AND/OR CONFIGURING A PROJECT*
• *PROCEDE POUR PLANIFIER ET/OU CONFIGURER UN PROJET*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) REUTER, Thomas, 76149 Karlsruhe, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 479 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735092.3 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002879 31.01.2003
(87) WO 2003/065275 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353566 P
(54) • *GESCHÄFTSUNTERNEHMENSRIKOMODELL UND -VERFAHREN*
• *BUSINESS ENTERPRISE RISK MODEL AND METHOD*
• *PROCEDE ET MODELE D'EVALUATION DE RISQUE DANS UNE ENTREPRISE*
- (71) SEABURY ANALYTIC LLC, 220 White Plains Road, 3rd Floor, Tarrytown NY 10591, US
- (72) LUI, William, Wai, Shing, Cortlandt Manor, NY 10567, US
TANG, Wai-Keung, Putnam Valley, NY 10579, US
LU, Hung, Jung, Stamford, CT 06902, US
- (74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- G06F 17/60** → (51) G01F 5/00
-
- G06F 17/60** → (51) G07F 7/10
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 479 025 A2***
(25) En (26) En
(21) 02739395.8 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/016494 24.05.2002
(87) WO 2002/095802 2002/48 28.11.2002
(88) 23.09.2004
(30) 24.05.2001 US 293577 P
31.05.2001 US 295188 P
31.05.2001 US 872195
21.04.2002 US 374328 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON HALBLEITERN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SEMI-CONDUCTOR TESTING*
• *PROCEDES ET TESTEUR DE SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Test Advantage, Inc., 1525 West Tenth Place, Tempe, AZ 85281, US
- (72) TABOR, Eric, Paul, Gilbert, AZ 85233, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 479 026 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794323.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040755 19.12.2002
(87) WO 2003/063932 2003/32 07.08.2003
(88) 26.08.2004
(30) 29.01.2002 US 59929
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING MEDICAL DEVICES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS MEDICAUX*
- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
-
- (72) BUI, Tuan, Green Oaks, IL 60048, US
MARTUCCI, James, Libertyville, IL 60048, US
MIHAI, Dan, Hanover Park, IL 60133, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **1 479 027 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739496.2 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001586 17.02.2003
(87) WO 2003/069534 2003/34 21.08.2003
(88) 10.09.2004
(30) 15.02.2002 DE 10206406
(54) • *ANALYSE UND VERWALTUNG VON MOLEKULAREN DATEN UND SEQUENZEN*
• *ANALYSIS AND MANAGEMENT OF MOLECULAR DATA AND SEQUENCES*
• *ANALYSE ET GESTION DE DONNEES ET SEQUENCES MOLECULAIRES*
- (71) Smartgene GmbH, Industriestrasse 16, 6300 Zug, CH
- (72) Emler, Stefan, 8032 Zürich, CH
- (74) Vogel, Dany, et al, Isler & Pedrazzini AG Patentanwälte Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- G06F 19/00** → (51) A61M 16/01
-
- G06F 19/00** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 479 028 A1***
G06K 13/08
(25) De (26) De
(21) 03708033.0 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000442 13.02.2003
(87) WO 2003/073361 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208259
(54) • *CHIPKARTEN-AUFNAHMEVORRICHTUNG MIT EINEM EINE CHIPKARTE HALTERNDEN SCHLITTEN*
• *CHIP-CARD-RECEIVING DEVICE COMPRISING A CARRIAGE FOR HOLDING A CHIP CARD*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE CARTES A PUCE COMPRENANT UNE PIECE COULISSANTE SERVANT DE SUPPORT A UNE CARTE A PUCE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RIESTER, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
HAUTVAST, Heinz-Josef, 78086 Brigachtal, DE
-
- (51) **G06K 7/00** (11) **1 479 029 A1***
(25) De (26) De
(21) 03709616.1 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000480 17.02.2003
(87) WO 2003/073362 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208731
(54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINER SEQUENZ VON DATENBITS, INSBESONDERE ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EINE LUFTSCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR ENCODING A SEQUENCE OF DATA BITS, PARTICULARLY FOR TRANSMISSION VIA AN AIR INTERFACE*

• *PROCEDE DE CODAGE D'UNE SEQUENCE DE BITS DE DONNEES, EN PARTICULIER DE TRANSMISSION PAR INTERFACE HERTZIANNE*

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

(72) CUYLEN, Michael, 90513 Zirndorf, DE
HORST, Dieter, 90556 Cadolzburg, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **1 479 030 A1***
(25) De (26) De
(21) 03714730.3 (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

(86) EP 2003/001144 05.02.2003

(87) WO 2003/069538 2003/34 21.08.2003

(30) 18.02.2002 DE 10206676

(54) • *MIT EINEM TRANSPONDER BET TIGBARE SCHALTVOORRICHTUNG*
• *SWITCHING DEVICE ACTUATED WITH A TRANSPONDER*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ACTIONNE PAR UN TRANSPONDEUR*

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

(72) FINKENZELLER, Klaus, 80939 München, DE
SCHILLER, Christoph, 81667 München, DE

(51) **G06K 7/08** (11) **1 479 031 A1***
G06K 19/07 H04B 1/16
(25) De (26) De
(21) 03742910.7 (22) 11.02.2003

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

(86) DE 2003/000398 11.02.2003

(87) WO 2003/073363 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 DE 10208732

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENERGIEVERSORGUNG EINES MOBILEN DATENSPEICHERS, VERWENDUNG DES VERFAHRENS IN EINEM IDENTIFIKATIONSSYSTEM MIT ZUMINDEST EINEM MOBILEN DATENSPEICHER UND EINEM SCHREIB-/LESEGERÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE POWER SUPPLY OF A MOBILE DATA MEMORY, USE OF SAID METHOD IN AN IDENTIFICATION SYSTEM HAVING AT LEAST ONE MOBILE DATA MEMORY*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN ENERGIE D'UNE MEMOIRE DE DONNEES MOBILE, UTILISATION DE CE PROCEDE DANS UN SYSTEME D'IDENTIFICATION COMPORTANT DES SUPPORTS DE DONNEES MOBILES*

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

(72) RENNERT, Alexander, A-1120 Wien, AT
GILA, Janos, A-2340 Mödling, AT
KONRAD, Wolfgang, A-2340 Mödling, AT

G06K 7/12 → (51) C09K 11/08

(51) **G06K 9/00** (11) **1 479 032 A1***
G10L 15/24
(25) En (26) En
(21) 03702840.4 (22) 05.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000387 05.02.2003

(87) WO 2003/069541 2003/34 21.08.2003

(30) 14.02.2002 US 76194

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PERSONENIDENTIFIZIERUNG MIT VERWENDUNG EINER VIDEO-SPRACHE-KORRELATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERSON IDENTIFICATION USING VIDEO-SPEECH MATCHING*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE PERSONNE AU MOYEN D'APPAREILMENT VIDEO-VOIX*

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

(72) LI, Mingkun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LI, Dongge, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Verdonk, Peter Lambert Frans Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **1 479 033 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704976.4 (22) 30.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IL 2003/000076 30.01.2003

(87) WO 2003/065145 2003/32 07.08.2003

(88) 04.12.2003

(30) 01.02.2002 US 353778 P

(54) • *PERSONALISIERTE BORDKARTE*
• *PERSONALIZED BOARDING PASS*
• *CARTE D'EMBARQUEMENT PERSONNALISEE*

(71) Rasin, Amnon, Alon Street 36, 99797 Karmey Yosef, IL
Klinger, Florian, Koranit Street 56, 81504 Yavne, IL
Rasin, Youval, Haparsa Street 51, Zahala, 69085 Tel Aviv, IL
Basow, Dorian, Pinkas Street 50, 66847 Tel Aviv, IL

(72) Rasin, Amnon, 99797 Karmey Yosef, IL
Klinger, Florian, 81504 Yavne, IL
Rasin, Youval, 69085 Tel Aviv, IL
Basow, Dorian, 66847 Tel Aviv, IL

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

G06K 9/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06K 9/36** (11) **1 479 034 A1***
G06K 9/40 G06K 9/42
G06K 9/44 G06K 9/46
G06K 9/56 G06K 9/60
G06K 9/64

(25) En (26) En
(21) 03707835.9 (22) 10.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004003 10.02.2003

(87) WO 2003/069543 2003/34 21.08.2003

(30) 12.02.2002 US 356441 P
05.12.2002 US 310428

(54) • *RAUMOPTIMIERTE TEXTUR-KARTEN*
• *SPACE-OPTIMIZED TEXTURE MAPS*
• *CARTES DE TEXTURE A OPTIMISATION SPATIALE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) BALMELLI, Laurent, White Plains, NY 10606, US
BERNARDINI, Fausto, New York, NY 10128, US
TAUBIN, Gabriel, Hartsdale, NY 10530, US

(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06K 9/40 → (51) G06K 9/36

G06K 9/42 → (51) G06K 9/36

G06K 9/44 → (51) G06K 9/36

G06K 9/46 → (51) G06K 9/36

G06K 9/56 → (51) G06K 9/36

G06K 9/60 → (51) G06K 9/36

(51) **G06K 9/64** (11) **1 479 035 A2***
A61K 9/127 G06F 15/00
G10L 15/06

(25) En (26) En
(21) 03709232.7 (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

(86) US 2003/005265 25.02.2003

(87) WO 2003/073064 2003/36 04.09.2003

(88) 12.02.2004

(30) 25.02.2002 US 358891 P

(54) • *UNABHÄNGIGE KOMPONENTEN ABBLILDUNG*
• *INDEPENDENT COMPONENT IMAGING*
• *IMAGERIE DE COMPOSANTS INDÉPENDANTES*

(71) THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA, 620 Michigan Avenue, N.E., Washington, DC 20064, US

(72) WANG, Yue, Joseph, North Potomac, MD 20878, US

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06K 9/64 → (51) G06K 9/36

(51) **G06K 9/74** (11) **1 479 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704036.7 (22) 27.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002430 27.01.2003

(87) WO 2003/065296 2003/32 07.08.2003

(30) 28.01.2002 US 58546

(54) • *PROZESS ZUM MISCHEN EINES FARBSTOFFES, DER IN FALSCHGELDDETEKTIONSSYSTEMEN VERWENDET WIRD*
• *PROCESS FOR BLENDING OF INK USED IN COUNTERFEIT DETECTION SYSTEMS*
• *PROCEDE DE MELANGE D'ENCRE DESTINEE A DES SYSTEMES DE DETECTION DE CONTREFAÇON*

(71) Laser Lock Technologies, Inc., 837 Lindy Lane, Bala Cynwyd, PA 19004, US

(72) GARDNER, Norman, A., Bala Cynwyd, PA 19004, US
STOVOLD, Terry, Saranac, NY 12981-3735, US

(74) Fricke, Joachim, Dr., Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

(51) **G06K 9/74** (11) **1 479 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708323.5 (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
(86) GB 2003/000815 27.02.2003
(87) WO 2003/073366 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 GB 0204603
(54) • MUSTERERKENNUNGSSYSTEM
• PATTERN RECOGNITION SYSTEM
• SYSTEME DE RECONNAISSANCE DES
CONSTELLATIONS
(71) University of Sussex, Sussex House, Falmer,
Brighton, Sussex BN1 9RH, GB
(72) Kouris, Aristodimos, Cambridge CB4 9EW, GB
Chatwin, Christopher Reginald, Near Lewes BN7
3LQ, GB
(74) Mabey, Katherine Frances, Frank B. Dehn & Co.
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06K 9/80 → (51) G06F 17/30

(51) **G06K 11/00** (11) **1 479 038 A2***
(25) De (26) De
(21) 03709659.1 (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
(86) DE 2003/000683 27.02.2003
(87) WO 2003/073368 2003/36 04.09.2003
(88) 06.11.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208939
26.03.2002 DE 10214050
(54) • BILDSCHIRMTAST-UND TRANSPONDERLE-
SESTIFT
• TOUCHSCREEN-SENSITIVE AND TRANS-
PONDER READING STYLUS
• STYLO D'EFFLEUREMENT D'ECRAN ET DE
LECTURE POUR TRANSPONDEURS
(71) Micro-Sensys GmbH, Am Seegraben 4, 99099
Erfurt, DE
(72) JURISCH, Reinhard, 99189 Erfurt-Urbich, DE
PEITSCH, Peter, 99096 Erfurt, DE
JÄGER, Sylvio, 99189 Erfurt-Linderbach, DE
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Patentanwaltsbüro Pfeiffer &
Kollegen Gbr Engelplatz 11, 07743 Jena, DE

G06K 13/08 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 15/00** (11) **1 479 039 A1***
G06K 15/12
(25) En (26) En
(21) 02733057.0 (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
(86) IB 2002/001904 26.02.2002
(87) WO 2003/073369 2003/36 04.09.2003
(54) • DRUCKERSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• PRINTER CONTROLLER
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRIMANTE
(71) Matsumura, Eisei, 3-28-15, Tsukimino, Yamato-
shi, Kanagawa-ken 242-0002, JP
(72) Matsumura, Eisei, Yamato-shi, Kanagawa-ken
242-0002, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

G06K 15/12 → (51) G06K 15/00

G06K 19/07 → (51) G05B 19/418

G06K 19/07 → (51) G06K 7/08

(51) **G06K 19/077** (11) **1 479 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700441.3 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000357 03.02.2003
(87) WO 2003/071476 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 EP 02100148
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
EINEM TRANSPONDER
• METHOD OF MANUFACTURING A TRANS-
PONDER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANS-
PONDEUR
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUGGER, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
FRITZ, Reinhard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property &
Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06K 19/077** (11) **1 479 041 A1***
G06K 19/08 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03702935.2 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000684 18.02.2003
(87) WO 2003/071477 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 EP 02075730
(54) • DATENTRÄGER MIT INTEGRIERTEM
SCHALTKREIS
• RECORD CARRIER COMPRISING AN INTE-
GRATED CIRCUIT
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPRE-
NANT UN CIRCUIT INTEGRE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Josephus, A., H., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 19/077** (11) **1 479 042 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704256.1 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000215 27.01.2003
(87) WO 2003/073372 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208168
(54) • DATENTRÄGERKARTE
• DATA-CARRIER CARD
• CARTE SUPPORT DE DONNEES
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) FISCHER, Jürgen, 93180 Deuring, DE
PALM, Herbert, 85635 Höhenkirchen, DE
PÜSCHNER, Frank, 93309 Kelheim, DE
WILLER, Josef, 85521 Riemering, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

G06K 19/08 → (51) G06K 19/077

G06K 19/10 → (51) C09K 11/08

G06T 5/00 → (51) G02B 27/46

(51) **G06T 5/20** (11) **1 479 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704805.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000756 21.02.2003
(87) WO 2003/071683 2003/35 28.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 25.02.2002 GB 0204412
(54) • SORTIERUNG NACH DEM HAMMINGWERT
• ORDERING BY HAMMING VALUE
• ORDONNANCEMENT PAR VALEUR DE
HAMMING
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London
SW1Y 5AD, GB
(72) KING, Douglas, Beverley, St., Bae Systems plc,
Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
ARMSTRONG, James, Robert, Bae Systems plc,
Preston, Lancashire PR4 1AX, GB
(74) Newell, William Joseph, et al, Wynne-Jones, Lainé
& James 22 Rodney Road, Cheltenham
Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **1 479 044 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03732624.6 (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
(86) FR 2003/000636 27.02.2003
(87) WO 2003/073367 2003/36 04.09.2003
(88) 01.04.2004
(30) 28.02.2002 FR 0202547
(54) • MESSUNGSVERFAHREN ZUR LOKALISIE-
RUNG EINES OBJEKTES DURCH PHASEN-
DETEKTION
• METHOD FOR MEASURING THE LOCATION
OF AN OBJECT BY PHASE DETECTION
• PROCEDE DE MESURE DE LA LOCALISA-
TION D'UN OBJET PAR DETECTION DE
PHASE
(71) Sandoz, Patrick, 18, rue Fresque, 30000 Nimes, FR
Humbert, Philippe Gérard Lucien, 12, Avenue
Wilson, 25290 Ornans, FR
Bonnans, Vincent, 10, rue Jean-Baptiste Boisot,
25000 Besancon, FR
Gharbi, Tijani, 7, rue de la Grette, 25000 Besancon,
FR

(72) Sandoz, Patrick, 30000 Nimes, FR
Humbert, Philippe Gérard Lucien, 25290 Ornans,
FR
Bonnans, Vincent, 25000 Besancon, FR
Gharbi, Tijani, 25000 Besancon, FR
(74) Garel, Régis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06T 11/00** (11) **1 479 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785649.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005609 11.12.2002
(87) WO 2003/050763 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 GB 0129577
14.02.2002 GB 0203500
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BILDZUSAMMENSETZUNG UND BILDANI-
MATION
• METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE
CONSTRUCTION AND ANIMATION

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSTRUCTION ET D'ANIMATION D'IMAGES*
- (71) SUPERSCAPE GROUP PLC, Cromwell House, Bartley Wood Business Park, Hook, Hampshire RG27 9XA, GB
- (72) BEARDOW, Paul, Egham, Surrey TW209BE, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **1 479 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 03720775.0 (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
(86) IB 2003/001580 26.02.2003
(87) WO 2003/073739 2003/36 04.09.2003
(88) 24.12.2003
(30) 27.02.2002 KR 2002010422
27.02.2002 KR 2002010423
27.02.2002 KR 2002010424

24.10.2002 US 280179
24.10.2002 US 280239
24.10.2002 US 280248
24.10.2002 US 280251
24.10.2002 US 280344
24.10.2002 US 280419
24.10.2002 US 280436
24.10.2002 US 280465

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN EINES STEREOSKOPISCHEN BILDES*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING STEREOSCOPIC IMAGE*
 - *PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE STEREOSCOPIQUE*
- (71) Geo-Rae Co. Ltd., 486-13 Taehwa-dong, Jung-gu, Ulsan 681-819, KR
- (72) YOON, Byoungyi, 680-816 Ulsan, KR
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **1 479 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734763.0 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000389 31.01.2003
(87) WO 2003/065313 2003/32 07.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 31.01.2002 GB 0202269

- *FRANKIERUNGSSÄHLSYSTEM*
 - *POSTAGE METERING SYSTEM*
 - *SYSTEME DE MACHINE A AFFRANCHIR*
- (71) NEOPOST LIMITED, P O Box 3, South Street, Romford, Essex RM1 2AR, GB
- (72) HERRING, William James, Essex CM14 4PA, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G07B 17/00** (11) **1 479 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742702.8 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002552 29.01.2003
(87) WO 2003/071490 2003/35 28.08.2003

- (30) 29.01.2002 US 319104 P
30.12.2002 US 248221
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNUNTERSTÜTZTEN KUNDENAUSLIEFERUNG AUF UNTERNEHMENSEBENE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ENTERPRISE-LEVEL UNASSISTED CUSTOMER SHIPPING*
 - *PROCEDE ET SYSTEME D'EXPEDITION NON ASSISTEE PAR UN CLIENT, AU NIVEAU DE L'ENTREPRISE*

(71) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06826, US

(72) DAS, Pradee, Bethel, CT 06801, US
CALDERWOOD, Michael, Cross River, NY 10518, US
DEBOLT, Emily, C., Cheshire, CT 06410, US
GESSE, Timothy, L., La Porte, IN 46350, US
GRACEY, Bernard, E. Jr., Southbury, CT 06488, US
MARTIN, Ralph, E. Jr., Kearney, MI 64060, US

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

(51) **G07C 9/00** (11) **1 479 049 A2***
G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 03704656.2 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001678 19.02.2003
(87) WO 2003/071492 2003/35 28.08.2003
(88) 04.03.2004
(30) 20.02.2002 DE 10207056

- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER BERECHTIGUNG EINER PERSON ZUR NUTZUNG EINES TRAGBAREN DATENTRAGERS*
 - *METHOD FOR DETERMINATION OF THE AUTHORISATION OF A PERSON TO USE A PORTABLE DATA SUPPORT*
 - *PROCEDE POUR CONSTATER LE DROIT D'UNE PERSONNE A UTILISER UN SUPPORT DE DONNEES PORTATIF*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) MEISTER, Gisela, 81737 München, DE

(51) **G07D 1/00** (11) **1 479 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737434.5 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2003/000056 07.02.2003
(87) WO 2003/067529 2003/33 14.08.2003
(88) 24.06.2004
(30) 08.02.2002 IT RM20020006

- *TRAGBARER ELEKTRONISCHER MÜNZHALTER FÜR EIN ERLEICHTERTES ENTNEHMEN VON MÜNZEN BIS ZU EINEM GEWÜNSCHTEN BETRAG*
 - *PORTABLE ELECTRONIC COIN HOLDER FOR A FACILITATED WITHDRAWAL OF COINS UP TO A DESIRED AMOUNT*
 - *RANGE-MONNAIE ELECTRONIQUE ET PORTATIF PERMETTANT DE FACILITER LE RETRAIT D'UNE QUANTITE SOUHAITEE DE PIECES DE MONNAIE*
- (71) Topani, Fabio, Via Ildebrando Vivanti, 12, 00144 Roma, IT
- (72) Topani, Fabio, 00144 Roma, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

G07D 7/12 → (51) C09K 11/08

(51) **G07F 7/04** (11) **1 479 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707683.3 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003162 03.02.2003
(87) WO 2003/067532 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 68977

- *MEHRTASCHEN-WÄHRUNGSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 - *MULTIPLE POCKET CURRENCY PROCESSING DEVICE AND METHOD*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE POCHE DE TRAITEMENT DE PAPIER MONNAIE MULTIPLE*
- (71) CUMMINS-ALLISON CORPORATION, 891, Freehanville Drive, Mount Prospect, Illinois 60056, US

(72) HOLLOWELL, Curtis, W., Palatine, IL 60067, US
KLEIN, Robert, J., Chicago, IL 60657, US
MUNRO, Mark, C., Park Ridge, IL 60068, US
GRAVES, Bradford, T., Arlington Heights, IL 60005, US

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

(51) **G07F 7/10** (11) **1 479 052 A2***
G06F 17/60 **H04L 9/08**
G07F 19/00

(25) En (26) En
(21) 03742900.8 (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
(86) BE 2003/000036 28.02.2003
(87) WO 2003/073389 2003/36 04.09.2003
(88) 18.12.2003
(30) 28.02.2002 GB 0204620

- *AUTHENTIFIZIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT FINANZTRANSAKTIONEN*
 - *AUTHENTICATION ARRANGEMENT AND METHOD FOR USE WITH FINANCIAL TRANSACTIONS*
 - *DISPOSITION D'AUTHENTIFICATION ET PROCEDE D'UTILISATION AVEC DES TRANSACTIONS FINANCIERES*
- (71) Mastercard Europe SPRL, Chaussée de Tervuren 198A, 1410 Waterloo, BE
- (72) ATEs, Fikret, B-5000 Namur, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G07F 7/10 → (51) G07C 9/00

(51) **G07F 17/32** (11) **1 479 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743685.4 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005029 19.02.2003
(87) WO 2003/075235 2003/37 12.09.2003
(88) 24.12.2003
(30) 28.02.2002 US 86146

- *SPIELEINRICHTUNG MIT FREISPIELBONUS MIT VERÄNDERLICHEM MULTIPLIKATOR*
- *GAMING DEVICE HAVING FREE GAME BONUS WITH A CHANGING MULTIPLIER*

• *DISPOSITIF DE JEU A BONUS DONNANT DROIT A UNE PARTIE GRATUITE ET A MULTIPLE VARIABLE*

(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89521, US

(72) BIGELOW, Robert, F., Jr., Reno, NV 89511, US
VASQUEZ, James, A., Carson City, NV 89706, US
GLAVICH, Paulina, Reno, NV 89502, US
BAERLOCHER, Anthony, J., Reno, NV 89509, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G07F 19/00 → (51) G07F 7/10

G07F 19/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G08B 1/00** (11) **1 479 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707659.3 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003041 31.01.2003
(87) WO 2003/065323 2003/32 07.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 01.02.2002 US 353139 P
(54) • *KOMBINIERTER DATENLESER UND SYSTEM ZUR ELEKTRONISCHEN ARTIKEL-SICHERUNG (EAS)*
• *COMBINED DATA READER AND ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE (EAS) SYSTEM*
• *LECTEUR DE DONNEES ET SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES COMBINES*

(71) PSC Scanning, Inc., 959 Terry Street, Eugene, Oregon 97402, US
Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
Acosta, Jorge L., 4075 Aerial Way, 202, Eugene, OR 97402, US
Svetal, Michael P., 4075 Aerial Way, 135, Eugene, OR 97102, US
Salim, Mohamed A., 1626 Oak Patch Rd., Eugene, OR 97402, US
Rudeen, Robert W., 2345 Oakway Terrace, Eugene, OR 97401, US

(72) ACOSTA, Jorge, L., Eugene, OR 97402, US
SVETAL, Michael, P., Eugene, OR 97404, US
SALIM, Mohamed, A., Eugene, OR 97402, US
RUDEEN, Robert, W., Eugene, OR 97401, US
BONTLY, Craig, H., Eugene, OR 97402, US
HOSKINSON, Jeffrey, J., Eugene, OR 97404, US

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

(51) **G08B 13/24** (11) **1 479 055 A1***
G08B 13/26
(25) En (26) En
(21) 03700878.6 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000152 16.01.2003
(87) WO 2003/065324 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 GB 0202080
(54) • *DETEKTION VON KÖRPERN*
• *DETECTION OF BODIES*
• *DETECTION DE CORPS*

(71) INTELLIGENT SENSORS LIMITED, Plum Park, Watling Street, Towcester, Northamptonshire NN12 6LG, GB

(72) JONES, David, Paul, The Old Fairings, Milton Keynes, Buckinghamshire MK19 7LW, GB

(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

G08B 13/26 → (51) G08B 13/24

G08B 15/00 → (51) H04N 7/18

(51) **G08C 17/02** (11) **1 479 056 A1***
C30B 25/16 C23C 14/54
(25) De (26) De
(21) 03742525.3 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/001550 15.02.2003
(87) WO 2003/071504 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207901
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN DÜNNER SCHICHTEN MIT DRAHTLOSER PROZESSPARAMETER-AUFNAHME*
• *DEVICE FOR DEPOSITING THIN LAYERS WITH A WIRELESS DETECTION OF PROCESS PARAMETERS*
• *DISPOSITIF POUR DEPOSER DES COUCHES MINCES AVEC RELEVEMENT SANS FIL D'UNE MESURE DE PARAMETRE DE PROCESSUS*

(71) Aixtron AG, Kackerststrasse 15-17, 52072 Aachen, DE

(72) BAUMANN, Peter, 52072 Aachen, DE
STRAUCH, Gerd, 52072 Aachen, DE
SCHUMACHER, Marcus, 50171 Kerpen, DE
FRANKEN, Walter, 52249 Eschweiler, DE

(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G08C 17/02 → (51) G08C 23/04

(51) **G08C 23/04** (11) **1 479 057 A2***
G08C 17/02
(25) En (26) En
(21) 03700178.1 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000238 27.01.2003
(87) WO 2003/077221 2003/38 18.09.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.02.2002 EP 02075726
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ZU EINER MEHRZAHL VON VORRICHTUNGEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROVIDING A SINGLE USER INTERFACE TO A PLURALITY OF DEVICES*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE REALISATION D'INTERFACE UTILISATEUR INIQUE A UNE PLURALITE DE DISPOSITIFS*

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

(72) VRIELINK, Koen, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIEDERIKS, Elmo, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERBERKT, Mark, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

G08G 1/16 → (51) B60K 31/00

(51) **G09B 7/00** (11) **1 479 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737731.4 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/004031 06.02.2003
(87) WO 2003/067553 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 355349 P
(54) • *WRITE-ON-INTERAKTIVE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *WRITE ON INTERACTIVE APPARATUS AND METHOD*
• *ECRITURE SUR UN APPAREIL INTERACTIF ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) Leapfrog Enterprises, Inc., Suite 150, 6401 Hollis Street, Emeryville, CA 94608-1070, US

(72) MARGGRAFF, James, L., Lafayette, CA 94549, US

(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09F 3/20** (11) **1 479 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703572.2 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) SE 2003/000153 30.01.2003
(87) WO 2003/067562 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 SE 0200354
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUFHÄNGEN VON INFORMATIONSTRÄGER VOR REGALEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANGING INFORMATION CARRIERS IN FRONT OF SHELVES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUSPENDRE DES SUPPORTS D'INFORMATIONS EN FACE DE TABLETTES*

(71) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE

(72) KROUWEL, Ruben, S-784 55 Borlänge, SE

(74) Axelsson, Rolf, et al, Kransell & Wennborg AB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G09F 9/35** (11) **1 479 060 A1***
H05K 3/36 H05K 1/11
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 02759894.5 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) AU 2002/001170 29.08.2002
(87) WO 2003/067564 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 66621
(54) • *KOMPAKTE DISPLAY-BAUGRUPPE*
• *COMPACT DISPLAY ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AFFICHAGE COMPACT*

(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU

(72) SILVERBROOK, KIA, Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU

(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

G09F 9/37 → (51) G02F 1/167

G09F 13/04 → (51) F21V 13/04

G09F 13/14 → (51) F21V 13/04

(51) **G09F 21/04** (11) **1 479 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743109.5 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003027 03.02.2003
(87) WO 2003/073400 2003/36 04.09.2003
(88) 18.03.2004
(30) 25.02.2002 US 82428
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON BLATTMATERIAL AN STÜTZSTRUKTUREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOUNTING SHEET MATERIAL ON SUPPORT STRUCTURES*
• *SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE FIXER UN MATÉRIAU EN FEUILLE SUR DES STRUCTURES DE SUPPORT*
(71) Tara Advertising Systems LLC, 2294 Old 431 Highway, Owens Cross Roads, AL 35763, US
(72) DEVANEY, Brandon, D., Huntsville, AL 35805, US
(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 479 062 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717402.6 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000496 17.02.2003
(87) WO 2003/073406 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 FR 0202328
(54) • *EINRICHTUNG ZÜR STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG EINER PLASMAANZEIGETAFEL MIT TRANSFORMATOREN*
• *MEANS OF POWERING AND CONTROLLING A PLASMA PANEL USING TRANSFORMERS*
• *MOYENS D'ALIMENTATION ET DE PILOTAGE POUR PANNEAU A PLASMA A TILISANT DES TRANSFORMATEURS.*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GAGNOT, Dominique, F-38500 Charavines, FR
(74) Browaey, Jean-Philippe, Thomson, Patents, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **G09G 3/34** (11) **1 479 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704637.2 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001580 17.02.2003
(87) WO 2003/073407 2003/36 04.09.2003
(88) 22.01.2004
(30) 26.02.2002 FR 0202515
(54) • *DIGITALES VERFAHREN ZUR BILDDARSTELLUNG UND DIGITALES ANZEIGERÄT*
• *DIGITAL METHOD OF IMAGE DISPLAY AND DIGITAL DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDE NUMÉRIQUE D’AFFICHAGE D’IMAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE NUMÉRIQUE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DOYEN, Didier, F-35340 La Bouexiere, FR

KERVEC, Jonathan, F-35850 Geveze, FR
BOREL, Thierry, F-35135 Chantepie, FR
(74) Zhang, Jianguo, et al, THOMSON multimedia, 46 Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) **G09G 5/00** (11) **1 479 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708996.8 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003647 06.02.2003
(87) WO 2003/067568 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 68461
06.11.2002 US 288821
(54) • *DIALOG MIT IN EINER WEBSEITE ANGEZEIGTEN SOFTWAREANWENDUNGEN*
• *INTERACTING WITH SOFTWARE APPLICATIONS DISPLAYED IN A WEB PAGE*
• *INTERACTION AVEC DES APPLICATIONS LOGICIELLES AFFICHÉES SUR UNE PAGE WEB*
(71) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) BLOOMFIELD, Marc, Lighthouse Point, FL 33064, US
MUIR, Jeff, Logan Village 4207, New South Wales, AU
PANASYUK, Anatoliy, Pennant Hills, NSW 2120, AU
BEHRAKIS, Elias, C., Dracut, MA 01826, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G09G 5/08** (11) **1 479 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 03743257.2 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005979 26.02.2003
(87) WO 2003/073411 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 359628 P
(54) • *BERÜHRUNGSFELD MIT FEINER UND GROBER EINGABEAUFLÖSUNG*
• *TOUCHPAD HAVING FINE AND COARSE INPUT RESOLUTION*
• *TOUCHE A AFFLEUREMENT A RESOLUTION D'ENTREE FINE ET GROSSIERE*
(71) Cirque Corporation, 2463 South 3850 West, Suite A, Salt Lake City, UT 84120, US
(72) GERPHEIDE, George, Salt Lake City, UT 84109, US
TAYLOR, Brian, Sandy, UT 84092, US
(74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G09G 5/39** (11) **1 479 066 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702836.2 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000369 31.01.2003
(87) WO 2003/071518 2003/35 28.08.2003
(88) 05.02.2004
(30) 21.02.2002 EP 02075704
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON DATENELEMENTEN*
• *METHOD OF STORING DATA-ELEMENTS*
• *PROCÉDE DE STOCKAGE D'ELEMENTS DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) JASPERS, Egbert, G., 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

G10D 3/00 → (51) B08B 1/00

(51) **G10L 13/00** (11) **1 479 067 A1***
G10L 13/04 G10L 13/08
(25) En (26) En
(21) 02750495.0 (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 2002/026901 23.08.2002
(87) WO 2003/028010 2003/14 03.04.2003
(30) 25.09.2001 US 962747
(54) • *TEXT-NACH-SPRACH-KODIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TEXT-TO-SPEECH NATIVE CODING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *CODAGE DE CONVERSION TEXTE-VOIX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) WU, Bin, Highland Park, IL 60035, US
HE, Fan, Grayslake, IL 60030, US
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G10L 13/04 → (51) G10L 13/00

(51) **G10L 13/08** (11) **1 479 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705954.0 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002561 28.01.2003
(87) WO 2003/065349 2003/32 07.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 29.01.2002 US 61078
31.12.2002 US 334658
(54) • *TEXT-ZU-SPRACHE*
• *TEXT TO SPEECH*
• *CONVERSION TEXTE-MESSAGE PARL*
(71) Lessac Technology, Inc., 115 Havilands Lane, White Plains, NY 10605, US
Addison, Ed, 8395 Scarlet Glen Cove, Millersville, MD 21108, US
Wilson, H. Donald, 115 Havilands Lane, White Plains, NY 10605, US
Marple, Gary, 175 Summer Road, Boxborough, MA 01719-2001, US
Handal, Anthony H., 3 Blue Chip Lane, Westport, CT 06880, US
Krebs, Nancy, 48 Grambills Road, Severn, MD 21114, US
(72) ADDISON, Ed, Millersville, MD 21108, US
WILSON, H., Donald, White Plains, NY 10605, US
MARPLE, Gary, Boxborough, MA 01719-2001, US
HANDAL, Anthony, H., Westport, CT 06880, US
KREBS, Nancy, Severn, MD 21114, US
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G10L 13/08 → (51) G10L 13/00

G10L 15/06 → (51) G06K 9/64

- (51) **G10L 15/16** (11) **1 479 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704595.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001361 12.02.2003
(87) WO 2003/073416 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 IT T020020170
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER DURCHFÜHRUNG VON SPRACHERKENNUNG MIT NEURALEN NETZWERKEN, SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
• METHOD FOR ACCELERATING THE EXECUTION OF SPEECH RECOGNITION NEURAL NETWORKS AND THE RELATED SPEECH RECOGNITION DEVICE
• PROCEDE PERMETTANT D'ACCELERER L'EXECUTION DE RESEAUX NEURONAUX DE RECONNAISSANCE VOCALE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE VOCALE ASSOCIE
(71) Loquendo S.p.A., Via Nole, 55, 10149 Torino, IT
(72) ALBESANO, Dario, c/o Loquendo S.p.A., I-1149 Torino, IT
GEMELLO, Roberto, c/o Loquendo S.p.A., I-10149 Torino, IT
(74) Battipede, Francesco, et al, Pirelli S.p.A., Industrial Property Department, Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT

G10L 15/24 → (51) G06K 9/00

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 479 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702838.8 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000374 30.01.2003
(87) WO 2003/067573 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10204924
(54) • METHODE UND GERÄT ZUR SCHNELLEN, DURCH MUSTERERKENNUNG GESTÜTZTEN TRANSKRIPTION VON GESPROCHENEN UND GESCHRIEBENEN ÄUSSERUNGEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE RAPID, PATTERN-RECOGNITION-SUPPORTED TRANSCRIPTION OF SPOKEN AND WRITTEN UTTERANCES
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSCRIPTION RAPIDE, REPOSANT SUR UNE RECONNAISSANCE DE CONFIGURATION, D'ENONCES VOCAUX ET ECRITS
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
(72) THELEN, Eric Philips Intellectual Property &, 52066 Aachen, DE
KLAKOW, Dietrich Philips Intellectual Property &, 52066 Aachen, DE
SCHOLL, Holger Philips Intellectual Property &, 52066 Aachen, DE
WAIBEL, Ulrich Philips Intellectual Property &, 52066 Aachen, DE
REISINGER, Josef Philips Intellectual Property &, 52066 Aachen, DE

- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G10L 17/00 → (51) H04L 29/06

- (51) **G10L 19/08** (11) **1 479 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739586.0 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000108 17.01.2003
(87) WO 2003/069954 2003/34 21.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 18.02.2002 EP 02075639
(54) • PARAMETRISCHE AUDIOCODIERUNG
• PARAMETRIC AUDIO CODING
• CODAGE AUDIO PARAMETRIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DE PAR, Steven, L., J., D., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- KOHLRAUSCH, Armin, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEN BRINKER, Albertus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUIJERS, Erik, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN SCHIJNDEL, Nicolle, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 5/82 → (51) G11B 23/00

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 479 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702905.5 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000620 21.02.2003
(87) WO 2003/071524 2003/35 28.08.2003
(88) 18.03.2004
(30) 22.02.2002 EP 02075728
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFZEICHNUNG VON MARKIERUNGEN AUF EINE AUFZEICHNUNGSFLÄCHE EINES OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSTRÄGERS, UND OPTISCHE AUFZEICHNUNGSTRÄGER DAFÜR
• METHODS AND DEVICES FOR RECORDING MARKS ON A RECORDING SURFACE OF AN OPTICAL RECORD CARRIER AND OPTICAL RECORD CARRIERS THEREFOR
• PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A ENREGISTRER DES REPERES SUR LA SURFACE D'ENREGISTREMENT D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUE CORRESPONDANTS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARTENS, Hubert, C., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 479 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739592.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000223 24.01.2003
(87) WO 2003/069601 2003/34 21.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 14.02.2002 EP 02075599
(54) • AUSLESESTEUERUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DOMÄNENEXPANSIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
• READ-OUT CONTROL FOR USE WITH A DOMAIN EXPANSION RECORDING MEDIUM
• COMMANDE DE LECTURE UTILISABLE AVEC UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT A EXPANSION DE DOMAINE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 479 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703288.5 (22) 10.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001367 10.02.2003
(87) WO 2003/069609 2003/34 21.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 18.02.2002 JP 2002040137
(54) • OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND DESSEN WIEDERGABEVERFAHREN
• OPTICAL RECORDING MEDIUM AND PLAYBACK METHOD FOR THE SAME
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE DE LECTURE DE CELUI-CI
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Abe, Shinya, Kadoma-shi, Osaka 571-0059, JP
Tanaka, Shin-ichi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0357, JP
Ogawa, Hiroshi, Tokyo 141-0001, JP
Heemskerck, Jacobus Petrus Josephus, 5656 AA Eindhoven, NL
Yamagami, Tamotsu, Tokyo 141-0001, JP
Schep, Cornelis Marinus, 5656 AA Eindhoven, NL
(74) Ehlers, Jochen, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 7/007 → (51) G11B 23/00

- (51) **G11B 11/105** (11) **1 479 075 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739591.0 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000204 24.01.2003
(87) WO 2003/069615 2003/34 21.08.2003
(88) 05.02.2004
(30) 14.02.2002 EP 02075600

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PHASEN- UND/ODER KOPIERFENSTER- STEUERUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DOMÄNENEXPANSIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND AUFZEICHNUNGSTRÄGER
 - METHOD AND APPARATUS FOR PHASE AND/OR COPY WINDOW CONTROL FOR USE WITH A DOMAIN EXPANSION RECORDING MEDIUM AND RECORD CARRIER
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR LE CONTROLE DE LA FENETRE DE PHASE ET/OU DE COPIE DESTINES A ETRE UTILISE AVEC UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE L'EXTENSION DE DOMAINES ET SUPPORT DE DISQUES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 17/22 → (51) F16H 31/00

G11B 19/02 → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 479 076 A2***
G11B 20/10 G11B 19/02
H04N 5/77 H04N 5/445
- (25) En (26) En
- (21) 03701649.0 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000372 03.02.2003
- (87) WO 2003/069616 2003/34 21.08.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 15.02.2002 EP 02100139
- (54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM WELCHES EINEM BENUTZER ZUGEORDNET IST
- RECORDING MEDIA ASSIGNED TO USER
- SUPPORTS D'ENREGISTREMENT AFFECTES A UN UTILISATEUR

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

(72) JANISCH, Gerald, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Röggl, Harald, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 479 077 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739590.2 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000202 24.01.2003
- (87) WO 2003/069614 2003/34 21.08.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 14.02.2002 EP 02075598
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DATENABHÄNGIGEN FELDWECHSEL FÜR DAS DOMÄNENEXPANSIONSLESEN UND AUFZEICHNUNGSTRÄGER ZUR VERWENDUNG DURCH DAS VERFAHREN
- METHOD AND DEVICE FOR DATA DEPENDENT FIELD SWITCHING FOR DOMAIN EXPANSION READING AND RECORD CARRIER FOR USE BY THE METHOD

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA COMMUTATION DE CHAMPS DEPENDANT DES DONNEES POUR LA LECTURE D'EXTENSION DE DOMAINE ET SUPPORT DE DISQUES DESTINE A ETRE MIS EN OEUVRE PAR LE PROCEDE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERSCHUREN, Coen, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **G11B 20/00** (11) **1 479 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742618.6 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000215 21.01.2003
- (87) WO 2003/071533 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 EP 02075677
- (54) • GEGENÜBER ABSPRACHEN ROBUSTE WASSERZEICHEN
- COLLUSION-ROBUST WATERMARKING
- FILIGRANE RESISTANT AU PIRATAGE

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

(72) BRUEKERS, Alphons, A., M., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

KALKER, Antonius, A., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN DER VEEN, Michiel, NL-5656 AA Eindhoven, NL

HAITSMA, Jaap, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Schmitz, Herman Jan Renier, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/10 → (51) G11B 20/00

- (51) **G11B 23/00** (11) **1 479 079 A1***
G11B 23/28 G11B 23/30
G11B 23/42 G11B 7/007
G11B 5/82
- (25) En (26) En
- (21) 03701398.4 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) CA 2003/000179 07.02.2003
- (87) WO 2003/071539 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 US 79449
- (54) • PLATTENFÖRMIGES DATENSPEICHERMEDIUM MIT RANDSPURDATEN OBERFLÄCHE
- DISK DATA STORAGE MEDIA WITH EDGE TRACK DATA SURFACE
- SUPPORTS DISQUES DE STOCKAGE DE DONNEES A SURFACE DE DONNEES SUR PISTE DE BORD

(71) G6 Science Corp., 4806 Fernglen Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3V7, CA

(72) FERGUSON, Gary, W., Burnaby, British Columbia V5G 3V7, CA

(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G11B 23/28 → (51) G11B 23/00

G11B 23/30 → (51) G11B 23/00

G11B 23/42 → (51) G11B 23/00

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 479 080 A1***
G11B 27/28 H04N 5/783
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 03739619.9 (22) 10.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000527 10.02.2003
- (87) WO 2003/069621 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 US 76183
- (54) • VISUELLE ZUSAMMENFASSUNG ZUM VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTS-SCANNEN IM VIDEOINHALT
- VISUAL SUMMARY FOR SCANNING FORWARDS AND BACKWARDS IN VIDEO CONTENT
- SOMMAIRE VISUEL DESTINE AU BALAYAGE VERS L'AVANT ET VERS L'ARRIERE DANS UN CONTENU VIDEO

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

(72) JEANNIN, Sylvie, NL-5656 AA Eindhoven, NL

ZIMMERMAN, John, NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

- (51) **G11B 27/11** (11) **1 479 081 A1***
G11B 27/34
- (25) En (26) En
- (21) 03701646.6 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000358 03.02.2003
- (87) WO 2003/071544 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 EP 02075683
- (54) • MISCHGERÄT UND ZENTRALES KONTROLLGERÄT AUSGESTATTET MIT DEM MISCHGERÄT
- SHUFFLE DEVICE AND CENTRAL CONTROL DEVICE PROVIDED WITH THE SHUFFLE DEVICE
- DISPOSITIF DE LECTURE ALEATOIRE ET SYSTEME CENTRAL DE COMMANDE EQUIPE DU DISPOSITIF DE LECTURE ALEATOIRE

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

(72) AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven, NL

G11B 27/28 → (51) G11B 27/00

G11B 27/34 → (51) G11B 27/11

G11C 11/00 → (51) G06F 13/28

- (51) **G11C 16/04** (11) **1 479 082 A1***
G11C 16/10 G11C 16/26
- (25) En (26) En
- (21) 03705964.9 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002617 27.01.2003
- (87) WO 2003/075281 2003/37 12.09.2003
- (30) 28.02.2002 US 87108
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM EFFIZIENTEN AUSLESEN UND PROGRAMMIEREN

REN VON DOPPELZELLEN-SPEICHEREINHEITEN

- METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENTLY READING AND PROGRAMMING OF DUAL CELL MEMORY ELEMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME EFFICACES DE LECTURE ET DE PROGRAMMATION D'ELEMENTS MEMOIRE A CELLULE DOUBLE

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) CERNEA, Raul, A., Santa Clara, CA 95054, US

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

G11C 16/10 → (51) G11C 16/04

G11C 16/26 → (51) G11C 16/04

(51) G21C 3/352 (11) 1 479 083 A2*
(25) De (26) De
(21) 03702395.9 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/000081 08.01.2003
(87) WO 2003/073435 2003/36 04.09.2003
(88) 15.01.2004
(30) 27.02.2002 DE 10208502

(54) • ABSTANDHALTER F R EIN BRENNLELEMENT EINES SIEDEWASSERREAKTORS
• SPACER FOR A FUEL ELEMENT OF A BOILING WATER REACTOR
• ECARTEUR DESTINE A UN ELEMENT COMBUSTIBLE D'UN REACTEUR A EAU BOUILLANTE

(71) Framatome ANP GmbH, Freyesebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE

(72) LIEBLER-RANZUS, Michael, 91560 Heilsbronn, DE

(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

G21F 7/005 → (51) A61L 2/08

(51) G21G 4/08 (11) 1 479 084 A1*
(25) De (26) De
(21) 03706286.6 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000332 06.02.2003
(87) WO 2003/073437 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208668

(54) • DURCHFLUSSZELLE SOWIE VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON TRÄGERFREIEN RADIONUKLIDEN UND DEREN RADIOCHEMISCHE UMSETZUNG
• FLOW CELL, METHOD FOR SEPARATING CARRIER-FREE RADIONUCLIDES, AND THE RADIOCHEMICAL REACTION THEREOF
• CELLULE D'ECOULEMENT ET PROCEDE DE SEPARATION DE RADIONUCLEIDES DEPOURVUS DE PORTEURS, ET LEUR CONVERSION RADIOCHIMIQUE

(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE

(72) HAMACHER, Kurt, 52076 Aachen, DE

BOLTEN, Willi, 52428 Jülich, DE

G21K 1/02 → (51) H05G 1/02

G21K 1/06 → (51) G02B 5/08

G21K 5/10 → (51) A61L 2/08

(51) H01B 17/30 (11) 1 479 085 A1*
(25) En (26) En
(21) 03709008.1 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003771 07.02.2003
(87) WO 2003/067612 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 71542

(54) • HERMETISCHE ANSCHLUSSBAUGRUPPE
• HERMETIC TERMINAL ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE BORNES HERMETIQUE

(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US

(72) QUADIR, Tariq, West Chester, OH 45069, US

(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

H01C 7/22 → (51) H05B 3/62

(51) H01F 1/00 (11) 1 479 086 A1*
H01F 1/03 H01F 1/26
H01F 1/053 B22F 1/00
B22F 3/00

(25) En (26) En
(21) 03743688.8 (22) 21.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005130 21.02.2003
(87) WO 2003/075290 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 360470 P

(54) • GERICHTET ORIENTIERTE TEILCHENZUSAMMENSETZUNGEN
• DIRECTIONALLY ORIENTED PARTICLE COMPOSITES
• COMPOSITES PARTICULAIRES A ORIENTATION DIRECTIONNELLE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) CARMAN, Gregory P., Los Angeles, CA 90066, US

MCKNIGHT, Geoffrey P., Santa Monica, CA 90403, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Dr., et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01F 1/03 → (51) H01F 1/00

H01F 1/053 → (51) H01F 1/00

H01F 1/26 → (51) H01F 1/00

(51) H01G 4/35 (11) 1 479 087 A1*
(25) En (26) En
(21) 03711332.1 (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

(86) US 2003/006271 27.02.2003
(87) WO 2003/073449 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 US 360642 P

(54) • EMI-DURCHGANGSFILTERANSCHLUSSBAUGRUPPE FÜR HUMANIMPLANTATIONSANWENDUNGEN MIT OXIDRESISTENTEN BIOSTABILEN LEITFÄHIGEN KONTAKTSTELLEN FÜR ZUVERLÄSSIGE ELEKTRISCHE ANBRINGUNGEN

- EMI FEEDTHROUGH FILTER TERMINAL ASSEMBLY FOR HUMAN IMPLANT APPLICATIONS UTILIZING OXIDE RESISTANT BIOSTABLE CONDUCTIVE PADS FOR RELIABLE ELECTRICAL ATTACHMENTS
- ENSEMBLE BORNE DE FILTRE DE TRAVERSEE EMI POUR APPLICATIONS D'IMPLANTS HUMAINS UTILISANT DES PLAGES CONDUCTRICES BIOSTABLES OXYDORESISTANTES

(71) Greatbatch-Sierra, Inc., 5200 Sigstrom Drive, Carson City, Nevada 89706, US

(72) STEVENSON, Robert, A., Canyon Country, CA 91387, US

WOODS, Jason, Carson City, NV 89706, US

FRYSZ, Christine, A., Columbia, MD 21045, US

BRENDEL, Richard, L., Carson City, NV 89706, US

ZENG, Haitong, Columbia, MD 21044, US

(74) Gerbault, Hannes, Dipl.-Ing., Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) H01H 11/00 (11) 1 479 088 A1*
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718914.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000638 27.02.2003
(87) WO 2003/073455 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 FR 0202561

(54) • MODULARER ELEKTRISCHER SCHALTER UND ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN SCHALTER
• MODULAR ELECTRICAL BREAKER AND ELECTRICAL BREAKER DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE SUCH BREAKER
• COMMUTATEUR ELECTRIQUE MODULAIRE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE COMPRENANT AU MOINS UN TEL COMMUTATEUR

(71) Apem, 55 Avenue Edouard Herriot, 82300 Caussade, FR

(72) GAUZIN, Joël, F-82270 Montpezat de Quercy, FR

(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

H01J 7/24 → (51) H01J 49/30

(51) H01J 35/10 (11) 1 479 089 A1*
(25) En (26) En
(21) 03739596.9 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000241 27.01.2003
(87) WO 2003/069650 2003/34 21.08.2003
(30) 11.02.2002 EP 02075553

(54) • EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLUNG
• A DEVICE FOR GENERATING X-RAYS
• DISPOSITIF DE GENERATION DE RAYONS X

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

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

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) WEIL, Lothar, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/077** (11) **1 479 090 A2***
(25) De (26) De
(21) 03702521.0 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000719 24.01.2003
(87) WO 2003/071577 2003/35 28.08.2003
(88) 24.12.2003
(30) 25.02.2002 DE 10207835

- KANALFUNKENQUELLE ZUR ERZEUGUNG EINES STABIL GEBÜNDELTEN ELEKTRO-NENSTRAHLS
 - CHANNEL SPARK SOURCE FOR GENERATING A STABLE, FOCUSED ELECTRON BEAM
 - SOURCE D'ETINCELLE DE CANAL CONCUE POUR PRODUIRE UN FAISCEAU ELECTRONIQUE STABLE
- (71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) SCHULTEISS, Christoph, 76327 Berghausen, DE BUTH, Lothar-Heinz-Otto, 76256 Weingarten, DE

H01J 37/301 → (51) H01J 37/305

(51) **H01J 37/305** (11) **1 479 091 A2***
H01J 37/301
(25) De (26) De
(21) 03742580.8 (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
(86) EP 2003/001923 25.02.2003
(87) WO 2003/071578 2003/35 28.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 25.02.2002 DE 10208043

- MATERIALBEARBEITUNGSSYSTEM, MATERIALBEARBEITUNGSVERFAHREN UND GASZUFUEHRUNG HIERFUER
 - MATERIAL TREATING SYSTEM, MATERIAL TREATING METHOD AND CORRESPONDING GAS SUPPLY
 - SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAU, ET DISPOSITIF D'AMENEE DE GAZ Y RELATIF
- (71) LEO Elektronenmikroskopie GmbH, Carl-Zeiss Strasse 66, 73447 Oberkochen, DE NaWoTec GmbH, Industriestrasse 1, 64380 Rossdorf, DE
(72) KOOPS, Hans, W., P., 64372 Ober-Ramstadt, DE HOFFROGGE, Peter, 73447 Oberkochen, DE
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Patentanwälte, European Patent Attorneys, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **H01J 49/00** (11) **1 479 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713373.3 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003492 04.02.2003
(87) WO 2003/067623 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 354389 P
05.02.2002 US 355436 P
03.02.2003 US 357712

- ZWEIDIMENSIONALE QUADRUPOLE-IONENFALLE, DIE ALS MASSENSPEKTROMETER BETRIEBEN WIRD
- TWO-DIMENSIONAL QUADRUPOLE ION TRAP OPERATED AS A MASS SPECTROMETER

• PIEGE A IONS QUADRIPOLAIRE BIDIMENSIONNEL FONCTIONNANT COMME SPECTROMETRE DE MASSE

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134-1991, US
(72) SCHWARTZ, Jae, C., San Jose, CA 95123-4827, US
SENKO, Michael, W., Sunnyvale, CA 94086-4847, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 49/30** (11) **1 479 093 A1***
H01J 7/24
(25) En (26) En
(21) 03743172.3 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005124 20.02.2003
(87) WO 2003/073462 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 82684
(54) • ZYKLOKLOIDALES MASSENSPEKTROMETER HINTERGRUND DER ERFINDUNG
• CYCLOIDAL MASS SPECTROMETER BACKGROUND OF THE INVENTION
• SPECTROMETRE DE MASSE CYCLOIDE
(71) Monitor Instruments Company, LLC, 290 East Union Road, Cheswick, PA 15024, US
(72) VOSS, Guenter, F., Mush 53804, DE
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01J 49/42** (11) **1 479 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737654.8 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003495 04.02.2003
(87) WO 2003/067627 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 354389 P
05.02.2002 US 355436 P
03.02.2003 US 357725
(54) • SCHALTUNG ZUM ANLEGEN VON ERGÄNZUNGSSPANNUNGEN AN HF-MULTIPOLEINRICHTUNGEN
• CIRCUIT FOR APPLYING SUPPLEMENTARY VOLTAGES TO RF MULTIPOLE DEVICES
• CIRCUIT D'APPLICATION DE TENSIONS SUPPLEMENTAIRES A DES DISPOSITIFS RF MULTIPOLAIRES
(71) THERMO FINNIGAN LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134-1991, US
(72) SYKA, John, E., P., Charlottesville, VA 22901, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 61/20 → (51) H01J 65/04

(51) **H01J 61/34** (11) **1 479 095 A2***
H01J 61/35
F21S 8/10

(25) En (26) En
(21) 03773928.1 (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

(86) IB 2003/005588 02.12.2003
(87) WO 2004/053924 2004/26 24.06.2004

(88) 10.09.2004
(30) 10.12.2002 EP 02102711
(54) • LAMPE FÜR KRAFFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT ABBLENDLICHT
• LAMP FOR A VEHICLE HEADLIGHT WITH LOW-BEAM FUNCTION
• LAMPE POUR PHARES DE VEHICULE A FANCTION DE CROISEMENT

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(72) SCHÖLLER, Klaus, 52066 Aachen, DE KNIGHT, Colette, 52066 Aachen, DE SCHÄFER, Ralf, 52066 Aachen, DE KÜPPER, Lukas, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01J 61/35 → (51) H01J 61/34

H01J 61/40 → (51) H01J 61/34

H01J 61/40 → (51) H01K 1/32

(51) **H01J 65/04** (11) **1 479 096 A1***
H01J 61/20
(25) En (26) En
(21) 03705390.7 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001956 21.02.2003
(87) WO 2003/071581 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002048795
(54) • ELEKTRODENLOSE MIKROWELLENENTLADUNGSLAMPE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN LAMPE
• MICROWAVE-EXCITED ELECTRODELESS DISCHARGE BULB AND MICROWAVE-EXCITED DISCHARGE LAMP SYSTEM
• AMPOULE A DECHARGE SANS ELECTRODE A EXCITATION HYPERFREQUENCE ET SYSTEME DE LAMPE A DECHARGE A EXCITATION HYPERFREQUENCE
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) UKEGAWA, Shin, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KOBAYASHI, Tsutomu, Matsushita Electric Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
SAIMI, Motohiro, Matsushita Electric Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01J 65/06** (11) **1 479 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703770.2 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000849 13.01.2003
(87) WO 2003/062795 2003/31 31.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 23.01.2002 US 55517
(54) • VERFAHREN ZUR FLUORESCENZ DETEKTION, DIE UNERWÜNSCHTE HINTERGRUNDFLUORESCENZ MINIMIERT

- METHODS FOR FLUORESCENCE DETECTION THAT MINIMIZES UNDESIRABLE BACKGROUND FLUORESCENCE
 - PROCEDE DE DETECTION DE FLUORESCENCE MINIMISANT LA FLUORESCENCE DE FOND INDESIRABLE
- (71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
 (72) REEL, Richard, T., Hayward, CA 94541-2451, US
 (74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **H01K 1/32** (11) **1 479 098 A1***
 H01J 61/40 G02B 5/28
 (25) En (26) En
 (21) 03701663.1 (22) 03.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000428 03.02.2003
 (87) WO 2003/071583 2003/35 28.08.2003
 (30) 22.02.2002 EP 02075718
 (54) • ELEKTRISCHE LAMPE
 • ELECTRIC LAMP
 • LAMPE ELECTRIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) VAN SPRANG, Hendrik, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 21/00** (11) **1 479 099 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03709159.2 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/004875 21.02.2003
 (87) WO 2003/073470 2003/36 04.09.2003
 (88) 22.04.2004
 (30) 21.02.2002 US 357880 P
 23.10.2002 US 278067
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERRINGERUNG VON POWER-ON-AUSFAULEN INTEGRIERTER SCHALTUNGEN
 • METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING POWER-ON FAILURES OF INTEGRATED CIRCUITS
 • PROCEDES ET SYSTEMES DE REDUCTION DE DEFALLANCES LIEES A LA MISE SOUS TENSION DE CIRCUITS INTEGRES
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US
 (72) AJIT, Janardhanan, S., Irvine, CA 92604, US
 (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01L 21/00 → (51) H05B 3/00

(51) **H01L 21/28** (11) **1 479 100 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02807094.4 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/041089 20.12.2002
 (87) WO 2003/079424 2003/39 25.09.2003
 (30) 28.02.2002 DE 10208728
 30.09.2002 US 260926

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT VERSCHIEDENEN METALLSILIZIDTEILEN
 • METHOD FOR FABRICATING A SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING DIFFERENT METAL SILICIDE PORTIONS
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT DIFFERENTES PORTIONS DE SILICIURE METALLIQUE
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
 (72) WIECZOREK, Karsten, 01109 Dresden, DE
 HORSTMANN, Manfred, 01099 Dresden, DE
 STEPHAN, Rolf, 01139 Dresden, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/285** (11) **1 479 101 A2***
 H01L 21/768
 (25) En (26) En
 (21) 02763717.2 (22) 27.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030337 27.09.2002
 (87) WO 2003/036702 2003/18 01.05.2003
 (88) 06.11.2003
 (30) 22.10.2001 US 986232
- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINER ZWISCHENVERBINDUNG ZU EINEM SUBSTRAT, UND VERFAHREN DAFÜR
 • INTEGRATED CIRCUIT HAVING INTERCONNECT TO A SUBSTRATE AND METHOD THEREFOR
 • CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT UNE INTERCONNEXION A UN SUBSTRAT ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) Motorola, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) REBER, Douglas, M., Austin, TX 78727, US
 (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01L 21/285** (11) **1 479 102 A1***
 H01L 21/8242
 (25) En (26) En
 (21) 02796111.9 (22) 20.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/041660 20.12.2002
 (87) WO 2003/075330 2003/37 12.09.2003
 (30) 28.02.2002 DE 10208904
 29.10.2002 US 282720
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSCHIEDENER SILIZIDSTÜCKE AUF VERSCHIEDENEN SILIZIUMHÄLTIGEN GEBIETEN IN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG
 • METHOD OF FORMING DIFFERENT SILICIDE PORTIONS ON DIFFERENT SILICON&MINUS;CONTAINING REGIONS IN A SEMICONDUCTOR DEVICE
 • PROCEDE DE FORMATION DE DIFFERENTES PARTIES DE SILICIDE SUR DIFFERENTES ZONES CONTENANT DU SILICIUM DANS UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

- (72) WIECZOREK, Karsten, 01109 Dresden, DE
 HORSTMANN, Manfred, 01099 Dresden, DE
 STEPHAN, Rolf, 01139 Dresden, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/321 → (51) C09G 1/02

(51) **H01L 21/331** (11) **1 479 103 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03731957.1 (22) 16.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/001431 16.01.2003
 (87) WO 2003/063229 2003/31 31.07.2003
 (30) 23.01.2002 US 55138
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES QUALITATIV HOCHWERTIGEN RELAXIERTEN SIGE-ON-ISOLATORS FÜR CMOS-ANWENDUNGEN MIT VERSPANNTHEM SI
 • METHOD OF CREATING HIGH-QUALITY RELAXED SIGE-ON-INSULATOR FOR STRAINED SI CMOS APPLICATIONS
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE SIGE SUR ISOLANT DE HAUTE QUALITE A RELAXATION POUR APPLICATIONS CMOS SI CONTRAINT

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
 (72) BEDELL, Stephen, W., Wappingers Falls, NY 12590, US
 CHU, Jack, O., Manhasset Hills, NY 11040, US
 FOGEL, Keith, E., Mohegan Lake, NY 10547, US
 KOESTER, Stephen, J., Ossining, NY 10562, US
 SADANA, Devendra, K., Pleasantville, NY 10570, US
 OTT, John, Albrecht, 37 Lindon Avenue, Orange County, NY 10925, US
 (74) Mather, Belinda, IBM United Kingdom Ltd., MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H01L 21/68** (11) **1 479 104 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03742630.1 (22) 12.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000543 12.02.2003
 (87) WO 2003/071597 2003/35 28.08.2003
 (30) 21.02.2002 EP 02290430
- (54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSMITTELN ULTIMATIVER DIMENSIONEN UND EINRICHTUNG MIT SOLCHEN VERBINDUNGSMITTELN
 • METHOD OF FORMING ELECTRICAL CONNECTION MEANS OF ULTIMATE DIMENSIONS AND DEVICE COMPRISING SUCH CONNECTION MEANS
 • PROCEDE DE FORMATION DE MOYENS DE CONNEXION ELECTRIQUES AUX DIMENSIONS IDEALES ET DISPOSITIF COMPRENANT DE TELS MOYENS DE CONNEXION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) TOREN, Willem, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Lottin, Claudine, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H01L 21/768 → (51) H01L 21/285

H01L 21/8242 → (51) H01L 21/285

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 479 105 A1***
H01L 27/105
(25) De (26) De
(21) 03706311.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000406 12.02.2003
(87) WO 2003/073499 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 DE 10207980
(54) • *FLOATING-GATE-SPEICHERZELLE, FLOATING-GATE-SPEICHERANORDNUNG, SCHALT-KREIS-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FLOATING-GATE-SPEICHERZELLE*
• *FLOATING GATE MEMORY CELL, FLOATING GATE MEMORY ARRANGEMENT, SWITCHING CIRCUIT ARRANGEMENT, AND METHOD FOR PRODUCING A FLOATING GATE MEMORY CELL*
• *CELLULE MEMOIRE A GRILLE FLOTTANTE, DISPOSITIF MEMOIRE A GRILLE FLOTTANTE, MONTAGE ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE CELLULE MEMOIRE A GRILLE FLOTTANTE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GRAHAM, Andrew, 81547 München, DE
HOFMANN, Franz, 80995 München, DE
SPECHT, Michael, 80799 München, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01L 23/48 → (51) G09F 9/35

H01L 23/495 → (51) C08G 59/06

H01L 23/50 → (51) H05K 7/10

(51) **H01L 23/525** (11) **1 479 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742962.8 (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
(86) EP 2003/002024 27.02.2003
(87) WO 2003/073503 2003/36 04.09.2003
(88) 21.05.2004
(30) 28.02.2002 US 360372 P
19.09.2002 US 247415
(54) • *SCHMELZVERBINDUNGS STRUKTURPROGRAMMIERUNG DURCH ELEKTROMIGRATION VON SILICID, VERBESSERT DURCH ERZEUGEN EINES TEMPERATURGRADIENTEN*
• *FUSE STRUCTURE PROGRAMMING BY ELECTROMIGRATION OF SILICIDE ENHANCED BY CREATING TEMPERATURE GRADIENT*
• *AMELIORATION DE LA PROGRAMMATION DE LA STRUCTURE DES FUSIBLES PAR ELECTROMIGRATION DU SILICIURE PAR LA CREATION D'UN GRADIENT THERMIQUE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533, US
(72) IYER, S., Sundar, K., Beacon, NY 12508, US
IYER, Subramanian, S., Mt. Kisco, NY 10519, US
KOTHANDARAMAN, Chandrasekharan, Bogota, NJ 07603, US
NARAYAN, Chandrasekhar, Hopewell Junction, NY 12533, US
(74) Karl, Frank, Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

(51) **H01L 25/065** (11) **1 479 107 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707785.6 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003761 07.02.2003
(87) WO 2003/075348 2003/37 12.09.2003
(88) 22.04.2004
(30) 28.02.2002 US 85869
(54) • *GESTAPELTE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *STACKED DIE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR A EMPLEMENT DE DES*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) LO, Wai Yew, 47810 Selangor, MY
ARIPIN, Azhar Bin, Setia Kelang, 41200 Selangor, MY
TIU, Kong Bee, 42000 Port Klang, Selangor, MY

(51) **H01L 27/07** (11) **1 479 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 02707105.9 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2002/000123 28.02.2002
(87) WO 2003/073509 2003/36 04.09.2003
(54) • *BIPOLARTRANSISTORSTRUKTUR*
• *BIPOLAR TRANSISTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TRANSISTOR BIPOLAIRE*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) RONSISSVALLE, Cesare, I-95037 San Giovanni La Punta, IT
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H01L 27/08** (11) **1 479 109 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702805.7 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000201 27.01.2003
(87) WO 2003/065458 2003/32 07.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 31.01.2002 US 354052 P
22.11.2002 US 302349
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(72) KLEE, M.K., Philips Intellectual Pty. & Standards, 52066 Aachen, DE
KIEWITT, R., Philips Intellectual Pty. & Standards, 52066 Aachen, DE
JU, Mike, Philips Intellectual Pty. & Standards, 52066 Aachen, DE
ZHANG, J., Philips Intellectual Pty. & Standards, 52066 Aachen, DE
TAYLOR, C.J., Philips Intellectual Pty. & Standards, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01L 27/105 → (51) H01L 21/8247

H01L 27/14 → (51) G01T 1/20

H01L 29/06 → (51) H01L 29/78

H01L 29/417 → (51) H01L 29/78

H01L 29/423 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **1 479 110 A1***
H01L 29/423 H01L 29/417
H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03743687.0 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005104 19.02.2003
(87) WO 2003/075354 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 86061
(54) • *HOCHFREQUENZHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *HIGH FREQUENCY SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A HAUTE-FREQUENCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Freescale Semiconductor Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
(72) DRAGON, Christopher, P., Tempe, AZ 85284, US
BURGER, Wayne, R., Phoenix, AZ 85048, US
LAMEY, Daniel, J., Phoenix, AZ 85044, US
(74) Wray, Antony John, c/o Impetus, Grove House, Luytens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(86) US 2003/005104 19.02.2003
(87) WO 2003/075354 2003/37 12.09.2003
(30) 28.02.2002 US 86061

(54) • *HOCHFREQUENZHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *HIGH FREQUENCY SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A HAUTE-FREQUENCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Freescale Semiconductor Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
(72) DRAGON, Christopher, P., Tempe, AZ 85284, US
BURGER, Wayne, R., Phoenix, AZ 85048, US
LAMEY, Daniel, J., Phoenix, AZ 85044, US
(74) Wray, Antony John, c/o Impetus, Grove House, Luytens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 31/09 → (51) G01T 1/20

H01L 31/10 → (51) G02B 6/42

(51) **H01L 39/14** (11) **1 479 111 A1***
H01L 39/24
(25) En (26) En
(21) 02702594.9 (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) IB 2002/000584 21.02.2002
(87) WO 2003/071611 2003/35 28.08.2003
(54) • *VERBESSERTER SUPRALEITER UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVED SUPERCONDUCTORS AND METHODS FOR MAKING SUCH SUPERCONDUCTORS*
• *SUPRACONDUCTEURS AMELIORES ET PROCEDES DE FABRICATION DESDITS SUPRACONDUCTEURS*

(71) Mannhart, Jochen Dieter, Prof. Dr., Edelweissring 46, 86321 Königsbrunn, DE
Hammerl, German, Schertlinstrasse 67, 86159 Augsburg, DE
Leitenmeier, Stephan, Am Schwabenfeld 9a, 86156 Augsburg, DE
Schmehl, Andreas Fritz Albert, Webersteig 20, 86738 Deiningen, DE
Schneider, Christof Walter, Tannenstrasse 3, 86343 Königsbrunn, DE
(72) Mannhart, Jochen Dieter, Prof. Dr., 86321 Königsbrunn, DE

Hammerl, German, 86159 Augsburg, DE
Leitenmeier, Stephan, 86156 Augsburg, DE
Schmehl, Andreas Fritz Albert, 86738 Deiningen, DE
Schneider, Christof Walter, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Barth, Carl Otto, ABACUS Patentanwälte Klocke
Späth Barth Zürichstrasse 34, 8134
Adliswil/Zürich, CH

H01L 39/24 → (51) H01L 39/14

(51) **H01L 41/083** (11) **1 479 112 A1***
H01L 41/09 H01L 41/24
B41J 2/045 B41J 2/055
(25) En (26) En
(81) 03703225.7 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001261 06.02.2003
(87) WO 2003/071612 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047371
(54) • *GESCHICHTETES PIEZOELEKTRISCHES
ELEMENT, DAS STABILE BETRIEBSEIGEN-
SCHAFT FÜR QUALITATIV HOCHWERTIGE
BILDAUFZEICHNUNG REALISIERT*
• *LAYERED PIEZOELECTRIC ELEMENT
REALIZING STABLE OPERATING CHARAC-
TERISTIC FOR HIGH-QUALITY IMAGE
RECORDING*
• *ELEMENT PIEZOELECTRIQUE STRATIFIE
PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES
DE FONCTIONNEMENT STABLES PERMET-
TANT D'OBTENIR UNE HAUTE QUALITE
D'ENREGISTREMENT D'IMAGES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HIYOSHI, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa
225-0002, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 41/09 → (51) H01L 41/083

H01L 41/24 → (51) H01L 41/083

(51) **H01L 51/20** (11) **1 479 113 A2***
H01L 51/40
(25) En (26) En
(21) 03709330.9 (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
(86) US 2003/005707 26.02.2003
(87) WO 2003/075370 2003/37 12.09.2003
(88) 08.01.2004
(30) 28.02.2002 US 361029 P
(54) • *VERBESSERTE POLYMERPUFFERSCHICHT
UND VERWENDUNG IN EINER LEUCHTDI-
ODE*
• *IMPROVED POLYMER BUFFER LAYERS
AND THEIR USE IN LIGHT-EMITTING
DIODES*
• *COUCHES TAMPON DE POLYMERES AME-
LIOREES ET LEUR UTILISATION DANS DES
DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HSU, Che-hsiung, Wilmington, DE 19808, US
(74) Woodman, Derek, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06

H01L 51/40 → (51) H01L 51/20

(51) **H01M 2/00** (11) **1 479 114 A2***
H01M 2/14 B01J 19/08
B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 03711455.0 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/006960 07.03.2003
(87) WO 2003/076061 2003/38 18.09.2003
(88) 05.02.2004
(30) 07.03.2002 US 91485
(54) • *IONENAUSTAUSCH-SYSTEMSTRUKTUR
MIT EINER MIKROTEXTURIERTEN
OBERFLÄCHE, ZUGEHÖRIGES HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG*
• *ION EXCHANGE SYSTEM STRUCTURE
WITH A MICROTEXTURED SURFACE,
METHOD OF MANUFACTURE, AND
METHOD OF USE THEREOF*
• *STRUCTURE DE SYSTEME D'ECHANGE
D'IONS DOTEES D'UNE SURFACE
MICROGRANULEUSE, SON PROCEDE DE
FABRICATION ET SON PROCEDE D'UTILI-
SATION*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street,
Palo Alto, CA 94304, US
(72) MITTELSTADT, Laurie S., Belmont, CA 94002, US
SMITH, Joshua W., Corvallis, OR 97330, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H01M 2/12** (11) **1 479 115 A2***
En (26) En
(21) 01995413.0 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/047040 16.11.2001
(87) WO 2002/059990 2002/31 01.08.2002
(88) 23.09.2004
(30) 21.11.2000 US 717714
(54) • *BATTERIEVENTIL*
• *BATTERY VENT*
• *EVENT DE PILE*
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower
Building, Boston, MA 02199, US
(72) BOWDEN, William, L., Nashua, NH 03063, US
PAPPAS, David, L., Danbury, CT 06810, US
TREGGER, Jack, Quincy, MA 02169, US
WEI, Guang, Southboro, MA 01772, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry,
Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01M 2/14** (11) **1 479 116 A1***
H01M 2/16 H01M 2/18
H01M 8/02 H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 03702203.5 (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
(86) AU 2003/000235 26.02.2003
(87) WO 2003/073533 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 AU PS076502
13.07.2002 PCT/AU02/00939
(54) • *BRENNSTOFFZELLENGASSEPARATOR*
• *A FUEL CELL GAS SEPARATOR*
• *SEPARATEUR DE GAZ POUR PILE A COM-
BUSTIBLE*
(71) Ceramic Fuel Cells Limited, 170 Browns Road,
Noble Park, VIC 3174, AU
(72) BARKER, Jarrod, David, Burnley, Victoria 3121, AU

LAWRENCE, Jeremy, Carl, 17033 Neubrandenburg,
DE
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

H01M 2/14 → (51) H01M 2/00

H01M 2/16 → (51) H01M 2/14

H01M 2/18 → (51) H01M 2/14

(51) **H01M 2/20** (11) **1 479 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799285.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041090 20.12.2002
(87) WO 2003/079466 2003/39 25.09.2003
(30) 15.02.2002 US 76998
(54) • *ERWEITERTE ZINK-MASCHEN ANODE*
• *EXPANDED ZINC MESH ANODE*
• *ANODE EN MAILLE DE ZINC EXPANSEE*
(71) Alltrista Zinc Products Company, L.P., 2500 Old
Stage Road, Greeneville, TN 37744-1890, US
(72) WEST, Jack, T., McFarland, WI 53558, US
GILES, Albert, H., Greeneville, TN 37745, US
HEADRICK, Jon, Greeneville, TN 37743, US
DYER, James, Greeneville, TN 37743, US
SMELCER, Johnny, Midway, TN 37809, US
BEETS, Randy, Bulls Gap, TN 37711, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H01M 4/38 → (51) C22C 19/03

H01M 4/48 → (51) H01M 4/62

(51) **H01M 4/58** (11) **1 479 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719336.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/006080 26.02.2003
(87) WO 2003/073539 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 84529
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT KOHLEN-
STOFFHALTIGEM MATERIAL UND MOLYB-
DÄNCARBID ALS ANODE*
• *ELECTROCHEMICAL CELL WITH CAR-
BONACEOUS MATERIAL AND MOLYBDE-
NIUM CARBIDE AS ANODE*
• *CELLULE ELECTROCHIMIQUE COMPRE-
NANT UNE MATIERE CARBONEE ET DU
CARBURE DE MOLYBDENE EN TANT
QU'ANODE*

(71) Cyprus Amax Minerals Company, One North
Central Avenue, Phoenix, AZ 85004, US
(72) HOSSAIN, Sohrab, Tucson, AZ 85750, US
KHAN, Mohamed, H., Tucson, AZ 85750, US
(74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/62** (11) **1 479 119 A2***
H01M 4/48 H01M 10/28
B29C 47/00

(25) En (26) En

(21) 03704148.0 (22) 07.03.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) CA 2003/000319 07.03.2003

(87) WO 2003/075375 2003/37 12.09.2003

(88) 04.12.2003

(30) 07.03.2002 US 362079 P

(54) • *KATHODENFOLIEN FÜR POLYMERBATTERIEN MIT ALKALIMETALL UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POSITIVE ELECTRODE FILMS FOR ALKALI METAL POLYMER BATTERIES AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *FILMS D'ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES POLYMERES METALLIQUES ALCALINES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Avestor Limited Partnership, 1560 Rue de
Coulomb, Boucherville, Quebec J4B 7Z7, CA

(72) LAVOIE, Paul-André, Montreal, Quebec H2G 1S6,
CA
LALIBERTE, Richard, Ste-Julie, Quebec J3E 2B1,
CA
BESNER, Simon, Côteau du Lac, Quebec JOP 1B0,
CA
GAGNON, Yvon, Charlemagne, Quebec J5Z 1V7, CA
SIMONEAU, Martin, St-Brono, Quebec J3V 4N2, CA
VALLEE, Alain, Ste-Julie, Quebec J2L 2S0, CA

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2,
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,
FR

(51) **H01M 4/62** (11) **1 479 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711268.7 (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

(86) US 2003/005895 27.02.2003

(87) WO 2003/073530 2003/36 04.09.2003

(88) 22.01.2004

(30) 27.02.2002 US 90137

(54) • *ALKALISCHE ZELLE MIT ZUSÄTZEN, WELCHE DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT VERBESSERN*
• *ALKALINE CELL WITH PERFORMANCE ENHANCING ADDITIVES*
• *CELLULE ALCALINE COMPRENANT DES ADDITIFS D'AMELIORATION DE PERFORMANCE*

(71) RAYOVAC CORPORATION, 601 Rayovac Drive,
Madison, WI 53744-4960, US

(72) ARMACANQUI, Miguel, E., Madison, WI 53711, US
NDZEBET, Ernest, Middleton, WI 53562, US
BUSHONG, William, C., Madison, WI 53705, US
MOY, Gregory, S., Madison, WI 53705, US
VU, Viet, H., Verona, WI 53593, US
MIHARA, David, R., Madison, WI 53719, US
POIRIER, Jeffrey, A., Madison, WI 53705, US

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

H01M 4/64 → (51) H01M 10/36

(51) **H01M 4/92** (11) **1 479 121 A2***
B01J 23/656 B01J 23/89
C22C 5/04

(25) En (26) En

(21) 03728227.4 (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

(86) US 2003/006180 27.02.2003

(87) WO 2003/073542 2003/36 04.09.2003

(88) 04.03.2004

(30) 27.02.2002 US 360097 P

(54) • *KATALYSATOR FÜR EINE PT, NI UND MN ODER FE ENTHALTENDE BRENNSTOFFZELLE*
• *FULL CELL ELECTROCATALYST OF PT-NI-MN/FE*
• *ELECTROCATALYSEUR A PILE A COMBUSTIBLE DE PT-NI-MN/FE*

(71) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central
Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Kabushiki
Kaisha Honda, Gijyutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo-1-
chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(72) STRASSER, Peter, Mountain View, CA 94041, US
GORER, Alexander, San Jose, CA 95134, US
DEVENNEY, Martin, Mountain View, CA 94040, US
HE, Ting, Dublin, OH 43016, US
OYANAGI, Hiroyuki, c/o Kabushiki Kaisha Honda,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
FAN, Qun, Fremont, CA 94539, US
CHONDROUDIS, Konstantinos, Sunnyvale, CA
94086, US
GIAQUINTA, Daniel, M., Mountain View, CA 94043,
US
URATA, Kenta, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-
shi, Saitama 351-0193, JP
IWASAKI, Kazuhiko, c/o Kabushiki Kaisha Honda,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
FUKUDA, Hiroichi, c/o Kabushiki Kaisha Honda,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

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

H01M 8/02 → (51) H01M 2/14

H01M 8/02 → (51) H01M 8/18

H01M 8/02 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/04** (11) **1 479 122 A2***
H01M 16/00 B60L 11/18

(25) En (26) En

(21) 03701722.5 (22) 15.01.2003

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

(86) JP 2003/000241 15.01.2003

(87) WO 2003/071622 2003/35 28.08.2003

(88) 15.04.2004

(30) 22.02.2002 JP 2002046260

(54) • *HYBRID-BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *HYBRID FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE HYBRIDE ET SON PROCEDE DE CONTROLE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NUMAO, Yasuhiro, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003,
JP
IWASAKI, Yasukazu, Yokohama-shi, Kanagawa
232-0006, JP

(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefler & Partner
Patentanwält Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 479 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721297.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005401 25.02.2003

(87) WO 2003/073547 2003/36 04.09.2003

(88) 24.06.2004

(30) 27.02.2002 US 83606

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT SCHUTZVORRICHTUNGEN GEGEN EINFRIEREN UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *FREEZE-PROTECTED FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF PROTECTING A FUEL CELL FROM FREEZING*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PROTECTION DE PILE A COMBUSTIBLE CONTRE LE GEL*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway,
South Windsor, CT 06074, US

(72) YOSHIZAWA, Koudai, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
IIYAMA, Akihiro, Zushi-shi, Kanagawa, JP
HIGASHI, Shugo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
HAGANS, Patrick, L., Columbia, CT 06237, US

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

H01M 8/04 → (51) H01M 8/18

H01M 8/06 → (51) B01F 5/04

H01M 8/06 → (51) H01M 8/24

H01M 8/12 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/18** (11) **1 479 124 A2***
H01M 8/04 H01M 8/02
H01M 10/36

(25) En (26) En

(21) 03702768.7 (22) 13.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000658 13.02.2003

(87) WO 2003/069692 2003/34 21.08.2003

(88) 27.11.2003

(30) 14.02.2002 GB 0203508

(54) • *REDOX-DURCHFLUSS-BATTERIE*
• *REDOX FLOW BATTERY*
• *BATTERIE OXYDREDUCTION*

(71) E-Fuel Technology Limited, Overmoor, Neston,
Corsham, Wiltshire SN13 9TZ, GB

(72) SAMUEL, John, Michael, Glen, Surrey RH2 9JT, GB
RIDLEY, Peter, John, Hampshire GU45 7TT, GB

(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon,
Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **1 479 125 A2***
H01M 8/02 H01M 8/06
H01M 8/12

(25) En (26) En

(21) 03711138.2 (22) 20.02.2003

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

(86) US 2003/005020 20.02.2003

(87) WO 2003/071624 2003/35 28.08.2003

- (88) 15.01.2004
- (30) 20.02.2002 US 358241 P
20.02.2002 US 358182 P
20.02.2002 US 358191 P
- (54) • *DICHTUNG VON BRENNSTOFFZELLEN UND ANORDNUNG IN EINEM STAPEL*
• *FUEL CELL STACKING AND SEALING*
• *EMPILEMENT ET ETANCHEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE*
- (71) Acumentrics Corporation, 20 Southwest Park, Westwood, Massachusetts 02090-1548, US
- (72) MOOK, Gary, A., Westwood, MA 02090, US
NEGROTTI, Kevin, H., Waltham, MA 02453, US
SMITH, Hugh, L., Canton, MA 02021, US
BESSETTE, Norman, F., Middleboro, MA 02346, US
SHOWN, Kenneth, Southbrige, MA 01550, US
NEAR, Timothy, Alpharetta, GA 30005, US
ENGLAND, Raymond, Harrisville, RI 02830, US
- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 8/24 → (51) H01M 2/14

H01M 10/28 → (51) H01M 4/62

- (51) **H01M 10/36** (11) **1 479 126 A2***
H01M 4/64 H01M 10/38
- (25) En (26) En
- (21) 03713854.2 (22) 27.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/006471 27.02.2003
- (87) WO 2003/073531 2003/36 04.09.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 28.02.2002 US 87423
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE DÜNNFILMBATTERIE MIT IN SITU HERGESTELLTER LITHIUM-ANODE UND ANODENSEITIGEM PERMEABLEN STROMKOLLEKTOR*
• *RECHARGEABLE THIN FILM BATTERY WITH IN SITU FORMED LITHIUM ANODE HAVING PERMEABLE ANODE CURRENT COLLECTOR*
• *BATTERIE RECHARGEABLE A COLLECTEUR DE COURANT D'ANODE PERMEABLE*
- (71) Front Edge Technology, Inc., 13455 Brooks Drive, Suite A, Baldwin Park, CA 91706, US
- (72) KRASNOV, Victor, Tarzana, CA 91356, US
NIEH, Kai-Wei, Monrovia, CA 91016, US
CHANG, Fan-Hsiu, Miao-Li City, Miao-Li Hsien, TW
LIN, Chun-Ting, Taichung City, TW
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

H01M 10/36 → (51) H01M 8/18

H01M 10/38 → (51) H01M 10/36

- (51) **H01M 10/50** (11) **1 479 127 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02799272.6 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040971 19.12.2002
- (87) WO 2003/071616 2003/35 28.08.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 19.02.2002 US 357874 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURKONTROLLE BEI ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN MIT HOHER ENERGIEDICHTE*

- *TEMPERATURE CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR HIGH ENERGY ELECTROCHEMICAL CELLS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE TEMPERATURE DESTINE A DES CELLULES ELECTROCHIMIQUES A ENERGIE ELEVEE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) NG, Chin-Yee, 1255 Ferndale Street North, Maplewood, MN 55119, US
GULLICKS, Scott D., 1255 10th Street Northwest, New Brighton, MN 55112, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 16/00 → (51) H01M 8/04

H01P 1/208 → (51) H03H 9/54

- (51) **H01P 1/211** (11) **1 479 128 A1***
H01P 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 02779741.4 (22) 25.11.2002
- (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) GB 2002/005293 25.11.2002
- (87) WO 2003/047023 2003/23 05.06.2003
- (30) 27.11.2001 US 333117 P
- (54) • *HOHLLEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WAVEGUIDE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *GUIDE D'ONDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Radiant Networks Plc, The Mansion, Chesterford Park, Little Chesterford, Essex CB10 1XL, GB
- (72) BAYAR, Esen, London NW7 4NH, GB
BOOTH, Antony, James, Osbaldwick York YO19 5UP, GB
- (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

H01P 11/00 → (51) H01P 1/211

- (51) **H01Q 1/08** (11) **1 479 129 A1***
H01Q 1/28 H01Q 19/17
- (25) En (26) En
- (21) 03743677.1 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/004558 13.02.2003
- (87) WO 2003/075397 2003/37 12.09.2003
- (30) 28.02.2002 US 86211
- (54) • *AUFBLASBARE REFLEKTORANTENNE FÜR IM RAUM BASIERTE RADARGERÄTE*
• *INFLATABLE REFLECTOR ANTENNA FOR SPACE BASED RADARS*
• *ANTENNE REFLECTEUR GONFLABLE POUR RADARS DEPLOYES DANS L'ESPACE*
- (71) Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902, US
- (72) LEE, Jar J., Raytheon Company, El Segundo, CA 90245-0902, US
DERBES, William, c/o RAYTHEON COMPANY, El Segundo, CA 90245-0902, US
GORDON, Jonathan D., c/o RAYTHEON COMPANY, El Segundo, CA 90245-0902, US
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01Q 1/28 → (51) H01Q 1/08

H01Q 19/17 → (51) H01Q 1/08

- (51) **H01Q 21/00** (11) **1 479 130 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03705383.2 (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
- (86) JP 2003/001908 21.02.2003
- (87) WO 2003/071632 2003/35 28.08.2003
- (30) 21.02.2002 JP 2002044416
- (54) • *WELLENAUSSBREITUNGS-KOMBINIER-ARRAY-ANTENNENVORRICHTUNG*
• *TRAVELING-WAVE COMBINING ARRAY ANTENNA APPARATUS*
• *ANTENNE RESEAU DE COMBINAISON A ONDE PROGRESSIVE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OHNO, Takeshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032, JP
TERAOKA, Toshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP
OGAWA, Koichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1171, JP
HIROKAWA, Jiro, Setagaya-ku, Tokyo 156-0041, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H01Q 21/00** (11) **1 479 131 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03707717.9 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/003407 03.02.2003
- (87) WO 2003/065500 2003/32 07.08.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 01.02.2002 US 353249 P
17.10.2002 US 419431 P
31.01.2003 US 357276
- (54) • *APERIODISCHE ARRAY-ANTENNE*
• *APERIODIC ARRAY ANTENNA*
• *ANTENNE RESEAU ACCORDE*
- (71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) CHIANG, Bing, Melbourne, FL 32901, US
GOTHARD, Griffin, K., Satellite Beach, FL 32937, US
SNYDER, Christopher, A., Palm Bay, FL 32907, US
PALMER, William, R., Melbourne, FL 32901, US
LYNCH, Michael, J., Merritt Island, FL 32952, US
GORSUCH, Thomas, E., Indialantic, FL 32903, US
GAINEY, Kenneth, M., Satellite Beach, FL 32937, US
PROCTOR, James, A., Jr., Melbourne Beach, FL 32951, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

- (51) **H01R 4/18** (11) **1 479 132 A1***
H01R 43/048
- (25) En (26) En
- (21) 02793708.5 (22) 19.12.2002
- (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) SE 2002/002407 19.12.2002
- (87) WO 2003/065508 2003/32 07.08.2003

- (30) 11.01.2002 SE 0200081
- (54) • VERFAHREN ZUM CRIMPEN EINES KON-TAKTMITTELS AN EINEN MEHRADRI-GEN LEITER UND CRIMPWERKZEUG DAFÜR
- METHOD FOR CRIMPING A CONTACT MEANS TO A MULTI-THREAD CONDUCTOR AND A CRIMPING TOOL HEREFOR
- PROCEDE DE SERTISSAGE D'UN MOYEN DE CONTACT ET D'UN CONDUCTEUR A FILS MULTIPLES ET OUTIL DE SERTIS-SAGE PREVU A CET EFFET
- (71) Elpress AB, Box 186, 872 24 Kramfors, SE
- (72) Fällström, Per Axel, 872 92 Kramfors, SE
- (74) Lindblom, Erik J, et al, L.A. Groth & Co.KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- CONTACT ARRANGEMENT WITH CONTACT PIECES GUIDED TOWARDS EACH OTHER AND ARE DISPLACED IN A LONGITUDINAL MANNER AND ROLLER-TYPE CONTACTS FOR MAKING CONTACT IN ONE SUCH CONTACT ARRANGEMENT
- SYSTEME DE CONTACTS POURVU D'ELE-MENTS DE CONTACT GUIDES MUTUELLE-MENT DANS UNE DIRECTION LONGITUDI-NALE ET CONTACT A ROULETTES DESTINE A LA FERMETURE DE CONTACTS D'UN TEL SYSTEME DE CONTACTS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) POTH, Rainer, 61118 Bad Vilbel, DE

- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (51) **H01S 5/022** (11) **1 479 138 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03739593.6 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000226 27.01.2003
- (87) WO 2003/069740 2003/34 21.08.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 13.02.2002 EP 02075587
- (54) • INTEGRIERTES OPTISCHES HALBLEITER-BAUTEIL, HERSTELLUNGSMETHODE UND -APPARAT
- INTEGRATED SEMICONDUCTOR OPTICAL DEVICE, METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE A SEMI-CONDUCTEUR INTEGRE, PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER CE DISPO-SITIF
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SANDER, Aloysius, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DOHMEN, Gerardus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WOLTERINK, Edwin, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01R 13/52 → (51) H01R 24/00

- (51) **H01R 24/00** (11) **1 479 133 A1***
- H01R 13/52
- (25) En (26) En
- (21) 03716198.1 (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
- (86) US 2003/005872 26.02.2003
- (87) WO 2003/075414 2003/37 12.09.2003
- (30) 28.02.2002 US 90045
- (54) • VERBINDUNGSBUCHSE FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT UND METHODE ZU DESSEN HERSTELLUNG
- CONNECTOR HEADER FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME
- CONNECTEUR POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) Medtronic, INC., LC 340 , 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) KAST, John, E., Hugo, MN 55038, US
- RIES, Andrew, J., Lino Lakes, MN 55014, US
- GRIMES, Kelly, Minneapolis, MN 55406, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01R 43/048 → (51) H01R 4/18

- (51) **H01R 43/16** (11) **1 479 136 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03702869.3 (22) 17.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000529 17.02.2003
- (87) WO 2003/071638 2003/35 28.08.2003
- (30) 21.02.2002 DE 10207272
- (54) • HERSTELLUNGSEINRICHTUNG FÜR VER-BINDUNGSSTÜCKEN
- DEVICE FOR FORMING CONNECTION ELE-MENTS
- DISPOSITIF DE FORMATION D'ELEMENTS DE CONNEXION
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI
- (72) SCHULZ, Reiner Philips I. P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H01S 5/0625** (11) **1 479 139 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03706750.1 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000863 28.02.2003
- (87) WO 2003/073569 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 GB 0204668
- (54) • STEUERUNG FÜR ABSTIMMBAREN LASER
- CONTROL FOR A TUNABLE LASER
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN LASER ACCORDABLE
- (71) BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED, 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
- (72) BORLEY, Steven James, Towcester, Northants NN12 6DL, GB
- CARTER, Andrew Cannon, Blisworth, Northants NN7 3BZ, GB
- (74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **H01R 39/38** (11) **1 479 134 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02774410.1 (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) DE 2002/003620 25.09.2002
- (87) WO 2003/071637 2003/35 28.08.2003
- (30) 16.02.2002 DE 10206498
- (54) • BÜRSTE FÜR EINEN KOMMUTATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
- BRUSH FOR THE COMMUTATOR OF AN ELECTRIC MACHINE
- BALAI DESTINE A UN COLLECTEUR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAERKLE, Jens, 77815 Buehl, DE

H01S 3/108 (11) **1 479 137 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 03704092.0 (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
- (86) AT 2003/000053 18.02.2003
- (87) WO 2003/073563 2003/36 04.09.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 28.02.2002 AT 3122002
- (54) • EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TERAHERTZ&MINUS;STRAHLUNG SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT
- DEVICE FOR GENERATING TERAHERTZ RADIATION, AND A SEMICONDUCTOR COMPONENT
- DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN RAYON-NEMENT TERAHERTZIEN ET COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Femtolasers Produktions GmbH, Kleinengersdorferstrasse 24, 2100 Korneuburg, AT
- (72) UNTERRAINER, Karl, A-2511 Pfaffstätten, AT
- STRASSER, Gottfried, A-2511 Pfaffstätten, AT
- DARMO, Juraj, A-1130 Wien, AT
- STINGL, Andreas, A-2100 Korneuburg, AT
- LE, Tuan, A-1200 Wien, AT

- (51) **H01S 5/14** (11) **1 479 140 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02729932.0 (22) 22.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/001886 22.02.2002
- (87) WO 2003/071640 2003/35 28.08.2003
- (54) • MULTIPLE LASER RESONATOR
- MULTIPLE LASER CAVITY
- CAVITE LASER MULTIPLE
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) STEFFENS, Wolf, 71083 Herrenberg, DE
- KALLMANN, Ulrich, 72070 Tuebingen, DE

- (51) **H01R 39/64** (11) **1 479 135 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03722197.5 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000621 24.02.2003
- (87) WO 2003/073561 2003/36 04.09.2003
- (30) 25.02.2002 DE 10208704
- (54) • KONTAKTANORDNUNG MIT ZUEINANDER LÄNGSBEWEGLICH GEFÜHRTEN KON-TAKTSTÜCKEN UND ROLLENKONTAKT ZUR KONTAKTGABE IN EINER SOLCHEN KON-TAKTANORDNUNG

(74) Neuerburg, Gerhard, Agilent Technologies
Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 130,
71034 Böblingen, DE

(51) **H01S 5/183** (11) **1 479 141 A2***
(25) En (26) En

(21) 03713605.8 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005368 21.02.2003
(87) WO 2003/073562 2003/36 04.09.2003
(88) 05.08.2004
(30) 21.02.2002 US 78474

- (54) • GAAS/AL(GA)AS VERTEILTER BRAGG REFLEKTOR AUF INP
- GAAS/AL(GA)AS DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR ON INP
- REFLECTEUR BRAGG REPARTI A GAAS/AI(GA)AS SUR INP

(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive,
Sunnyvale, CA 94089, US

(72) KWON, Ho-Ki, Plymouth, MN 55442, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H01S 5/183** (11) **1 479 142 A2***
(25) En (26) En

(21) 03716428.2 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/007266 21.02.2003
(87) WO 2003/073566 2003/36 04.09.2003
(88) 29.04.2004
(30) 21.02.2002 US 78422

- (54) • UNTERER SPIEGEL EINES LANGWELLIGEN VCSELS
- LONG WAVELENGTH VCSEL BOTTOM MIRROR
- MIROIR INFÉRIEUR DE VCSEL DE GRANDE LONGUEUR D'ONDE

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(72) KWON, Ho-Ki, Plymouth, MN 55441, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H01S 5/183** (11) **1 479 143 A2***
(25) En (26) En

(21) 03721300.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005471 21.02.2003
(87) WO 2003/073565 2003/36 04.09.2003
(88) 31.12.2003
(30) 21.02.2002 US 78473

- (54) • LANGWELIGEMITTIERENDER VCSEL MIT TUNNELÜBERGANG MIT KOHLENSTOFF-DOTIERTEM GAASSB
- LONG WAVELENGTH VCSEL COMPRISING A TUNNEL JUNCTION WITH CARBON DOPED GAASSB
- GAASSB DOPE AU CARBONE ADAPTE A UNE UTILISATION DANS LES JONCTIONS TUNNEL DE VCSEL

(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive,
Sunnyvale, CA 94089, US

(72) KWON, Ho-Ki, Plymouth, MN 55442, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter
Clarkson Park View House 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB

H01T 13/05 → (51) F02P 3/02

(51) **H02B 1/00** (11) **1 479 144 A2***
(25) En (26) En

(21) 03743220.0 (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
(86) US 2003/005600 25.02.2003
(87) WO 2003/073571 2003/36 04.09.2003
(88) 08.01.2004
(30) 25.02.2002 US 359544 P
06.01.2003 US 438159 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EXTERNEN TAKT ZUM ERHALTEN MEHRERER SYNCHRONISIERTER REDUNDANTER COMPUTER
- METHOD AND SYSTEM FOR EXTERNAL CLOCK TO OBTAIN MULTIPLE SYNCHRONIZED REDUNDANT COMPUTERS
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UNE HORLOGE EXTERNE POUR L'OBTENTION DE PLUSIEURS ORDINATEURS REDONDANTS SYNCHRONISES

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 41 Woodford
Avenue, Plainville, CT 06062, US

(72) BERKCAN, Ertugrul, Clifton Park, NY 12065, US
PEARLMAN, Marc, Robert, Clifton Park, NY 12065,
US

ANDARAWIS, Emad, Andarawis, Clifton Park, NY
12065, US
MANI, Shobhana, Clifton Park, NY 12065, US
TOPKA, Terry, Michael, Scotia, NY 12302, US
ORLOWSKI, Eugene, Joseph, Jr., Scotia, NY 12302,
US

(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H02B 15/00** (11) **1 479 145 A2***
(25) En (26) En

(21) 03711228.1 (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
(86) US 2003/005590 25.02.2003
(87) WO 2003/073221 2003/36 04.09.2003
(88) 26.02.2004
(30) 25.02.2002 US 359544 P
06.01.2003 US 438159 P

- (54) • INTEGRIERTES SCHUTZ-, ÜBERWACHUNGS- UND STEUERSYSTEM
- INTEGRATED PROTECTION, MONITORING AND CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE, DE CONTROLE ET DE PROTECTION INTEGRE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 41 Woodford
Avenue, Plainville, CT 06062, US

(72) ANDARAWIS, Emad, Andarawis, Clifton Park, NY
12065, US

WELLES, Kenneth, Brakeley, Scotia, NY 12302, US
SEXTON, Daniel, White, Niskayuna, NY 12309, US
EVANS, Scott, Charles, Burnt Hills, NY 12027, US
PEARLMAN, Marc, Robert, Clifton Park, NY 12065,
US

SCHNORE, Jr., Austars, Raymond, Scotia, NY
12302, US
SEALING, Charles, Scott, Clifton Park, NY 12065,
US
PREMERLANI, William, James, Scotia, NY 12302,
US

BERKCAN, Ertugrul, Clifton Park, NY 12065, US
WANG, Changting, Schenectady, NY 12308, US
WANG, Wendai, Clifton Park, NY 12065, US
MORRILL, Daniel, Lawrence, Clifton Park, NY
12065, US

ZINGELEWICZ, Stephen, Eric, Niskayuna, NY
12309, US
TOPKA, Terry, Michael, Scotia, NY 12302, US
JIANG, Mingxiao, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H02G 1/00** (11) **1 479 146 A2***
(25) De (26) De

(21) 02800119.6 (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

- SI
- (86) EP 2002/010753 25.09.2002
- (87) WO 2003/030325 2003/15 10.04.2003
- (88) 16.09.2004
- (30) 01.10.2001 DE 20116107 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES VERSORUNGSMITTELS AN EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT
- DEVICE FOR RECEIVING A SUPPLY MEANS ON AN ELECTRIC APPLIANCE
- DISPOSITIF SERVANT A LOGER UN MOYEN D'ALIMENTATION SOUS UN APPAREIL ELECTRIQUE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ZIBRET, Igor, 3327 Smartno ob Paki, SI
PESEC, Jurij, 3301 Petrovce, SI

H02G 3/00 → (51) E06B 1/12

(51) **H02H 3/00** (11) **1 479 147 A2***
(25) En (26) En

(21) 03723644.5 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005453 25.02.2003
(87) WO 2003/073576 2003/36 04.09.2003
(88) 20.11.2003
(30) 25.02.2002 US 359544 P
06.01.2003 US 438159 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERDFEHLERSCHUTZ
- METHOD AND APPARATUS FOR GROUND FAULT PROTECTION
- PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LE DEFAUT A LA TERRE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 41 Woodford
Avenue, Plainville, CT 06062, US

(72) PREMERLANI, William, James, Scotia, NY 12302,
US

BERKCAN, Ertugrul, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H02H 3/00 → (51) H02H 9/02

(51) **H02H 3/32** (11) **1 479 148 A1***
(25) De (26) De

(21) 03787796.6 (22) 14.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009037 14.08.2003
(87) WO 2004/017483 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 DE 10237342

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERSTROMÜBERWACHUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN WECHSELSTROMNETZ
 - METHOD AND DEVICE FOR MONITORING FAULT CURRENTS IN AN ELECTRIC AC MAINS
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LE COURANT DE PERTE DANS UN RESEAU A COURANT ALTERNATIF ELECTRIQUE
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
- (72) HOHE, Hans-Peter, 91332 Heiligenstadt, DE
SAUERER, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H02H 9/02** (11) **1 479 149 A1***
H02H 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03744605.1 (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

- (86) US 2003/005625 25.02.2003
- (87) WO 2003/079511 2003/39 25.09.2003
- (30) 25.02.2002 US 359544 P
06.01.2003 US 438159 P
- (54) • SCHALTUNGSSCHUTZSYSTEM
- CIRCUIT PROTECTION SYSTEM
- SYSTEME DE PROTECTION DE CIRCUIT
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 41 Woodford Avenue, Plainville, CT 06062, US
- (72) PAPALLO, Thomas, Farmington, CT 06032, US
LAVOIE, Gregory, Rochester, NH 03839, US
FLETCHER, David, Simsbury, CT 06070, US
BERKCAN, Ertugrul, Clifton Park, NY 12065, US
PREMERLANI, William, Scotia, NY 12302, US
- (74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H02H 11/00** (11) **1 479 150 A1***
H02J 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 03708052.0 (22) 09.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/000157 09.01.2003
- (87) WO 2003/071650 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 DE 10207899

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON STROMSPITZEN IN KRAFTFAHRZEUGBORDNETZEN
- METHOD AND DEVICE FOR REDUCING PEAK LOADS IN MOTOR VEHICLE SUPPLY SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LES CHARGES DE POINTE DANS DES RESEAUX DE BORD D'AUTOMOBILES
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) BURRUS, Oliver, 29393 Gross Oesingen, DE
BOCK, Thomas, 38118 Braunschweig, DE
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

H02J 1/14 → (51) H02H 11/00

- (51) **H02J 9/06** (11) **1 479 151 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03743124.4 (22) 07.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003990 07.02.2003
- (87) WO 2003/073582 2003/36 04.09.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 27.02.2002 US 90050
- (54) • UNIVERSELLE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND KONFIGURIERVERFAHREN DAFÜR
- UNIVERSAL UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY INPUT CIRCUITRY AND METHODS FOR CONFIGURING SAME
- CIRCUIT D'ALIMENTATION UNIVERSELLE ININTERROMPUE ET PROCEDES DE CONFIGURATION CORRESPONDANTS
- (71) Active Power, Inc., Suite 110, 11525 Stonehollow Drive, Austin, Texas 78758, US
- (72) RAJAGOPALAN, Ramamoorthy (deceased), Austin, TX 78750, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H02K 1/16 → (51) H02K 1/18

- (51) **H02K 1/18** (11) **1 479 152 A1***
H02K 55/02
H02K 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 03717913.2 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005379 21.02.2003
- (87) WO 2003/073584 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 US 83927
- (54) • WÄRMELEITENDE STÜTZ EINRICHTUNG FÜR EINE STÄNDERWICKLUNG
- THERMALLY-CONDUCTIVE STATOR SUPPORT STRUCTURE
- STRUCTURE DE SUPPORT DE STATOR THERMOCONDUCTRICE
- (71) American Superconductor Corporation, Two Technology Drive, Westborough, MA 01581-1727, US
- (72) KALSI, Swarn, S., Shrewsbury, MA 01545, US
WINN, Peter, M., Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Barth, Stephan Manuel, Dr., et al, Reinhardt-Skührer-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02K 1/20 → (51) H02K 1/18

H02K 5/128 → (51) F04C 11/00

- (51) **H02K 53/00** (11) **1 479 153 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 01960953.6 (22) 24.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) GB 2001/003818 24.08.2001
- (87) WO 2003/019757 2003/10 06.03.2003
- (54) • MAGNETFELDMOTOR
- MAGNETIC FIELD MOTOR MARK III
- MOTEUR A CHAMPS MAGNETIQUE MARK III
- (71) Filer, Daniel, William, 2 Fogg Cottage, Milton Malsor, Northants NN7 3AF, GB

- (72) Filer, Daniel, William, Milton Malsor, Northants NN7 3AF, GB

H02K 55/02 → (51) H02K 1/18

- (51) **H02M 1/00** (11) **1 479 154 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03743715.9 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/006070 28.02.2003
- (87) WO 2003/075441 2003/37 12.09.2003
- (88) 27.05.2004
- (30) 28.02.2002 US 86640
- (54) • RESONANTES ELEKTRISCHES ERZEUGUNGSSYSTEM
- RESONANT ELECTRICAL GENERATION SYSTEM
- SYSTEME RESONNANT DE GENERATION ELECTRIQUE
- (71) SARCOS, INC., 360 Wakara Way, Salt Lake City Utah 84108, US
- (72) JACOBSEN, Stephen, C., Salt Lake City, UT 84102, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 479 155 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03701650.8 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000380 03.02.2003
- (87) WO 2003/071667 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 US 79701
- (54) • N-PHASIGER INTEGRIERTER TIEFSETZSTELLER
- N-PHASE INTEGRATED BUCK CONVERTER
- CONVERTISSEUR ABASSEUR DE TENSION INTEGRE A N PHASES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OLSEN, Jeffery, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SLUIJS, Ferdinand, J, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 479 156 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03739594.4 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000227 27.01.2003
- (87) WO 2003/069767 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 EP 02075608
- (54) • RAUSCHVERMINDERUNG IN EINEM STROMWANDLER
- NOISE REDUCTION IN A POWER CONVERTER
- REDUCTION DU BRUIT DANS UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LANGESLAG, Wilhelmus, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STRIJKER, Joan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H02P 6/00** (11) **1 479 157 A1***
H02P 21/00
(25) De (26) De
(21) 03739438.4 (22) 15.01.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT
LI LU MC NL PT SE SI
(86) EP 2003/000302 15.01.2003
(87) WO 2003/069768 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 DE 10206099
23.11.2002 DE 10254752
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG
FÜR ELEKTROMOTOREN*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF ABNOR-
MALITIES OF ELECTRIC MOTORS*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE
D'ERREURS POUR MOTEURS ELECTRI-
QUES*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) FEICK, Stefan, 67292 Kirchhe imbolanden, DE
-
- (51) **H02P 21/00** (11) **1 479 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 03812197.6 (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
(86) FI 2003/000921 02.12.2003
(87) WO 2004/051840 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 FI 20022131
(54) • *VERFAHREN ZUM DEFINIEREN DER
QUADRATURACHSEN MAGNETISIE-
RUNGSINDUKTANZ EINER SYNCHRONMA-
SCHINE*
• *METHOD FOR DEFINING QUADRATURE-
AXIS MAGNETIZING INDUCTANCE OF SYN-
CHRONOUS MACHINE*
• *PROCEDE POUR DEFINIR L'INDUCTANCE
D'AIMANTATION DE MACHINES SYNCHRO-
NES SELON L'AXE DE QUADRATURE*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) NIIRANEN, Jouko, FIN-00320 Helsinki, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab,
Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121
Helsinki, FI
-
- H02P 21/00** → (51) H02P 6/00
H03D 3/00 → (51) H04B 1/30
-
- (51) **H03D 3/24** (11) **1 479 159 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702828.9 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000331 03.02.2003
(87) WO 2003/067751 2003/33 14.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 07.02.2002 DE 10205044
(54) • *DIGITALER PHASENREGELKREIS*
• *DIGITAL PHASE LOCKED LOOP*
• *BOUCLE NUMERIQUE A PHASE ASSERVIE*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(72) Kühn, Hans-Jürgen, 52066 Aachen, DE
Zupke, Manfred, 52066 Aachen, DE
-
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE
-
- (51) **H03D 7/16** (11) **1 479 160 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702249.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000257 25.02.2003
(87) WO 2003/071673 2003/35 28.08.2003
(88) 20.11.2003
(30) 25.02.2002 US 360073 P
(54) • *ABWÄRTS-FREQUENZUMSETZER UNTER
VERWENDUNG EINES MEHRTON-LOKAL-
OSZILLATORS*
• *FREQUENCY DOWN CONVERTER USING A
MULTITONE LOCAL OSCILLATOR*
• *METHODOLOGIE DE TRANSPOSITION PAR
ABAISSEMENT DE FREQUENCE ET TOPO-
LOGIE QUI COMPENSE LES REPONSES
PARASITES*
(71) Sirific Wireless Corporation, 460 Phillip Street,
Suite 300, Waterloo, Ontario N2J 5J2, CA
(72) MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L 6M7, CA
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- H03D 7/16** → (51) H04B 1/30
-
- (51) **H03H 3/00** (11) **1 479 161 A1***
H03H 9/00 H03H 9/24
(25) En (26) En
(21) 03711251.3 (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
(86) US 2003/005750 26.02.2003
(87) WO 2003/073607 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 360314 P
(54) • *COMPUTERSYSTEME, TAKTERZEUGUNG
UND OSZILLATORSCHALTUNGEN AUF
MEMS-BASIS UND LC-TANKVORRICHTUNG
ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *MEMS-BASED, COMPUTER SYSTEMS,
CLOCK GENERATION AND OSCILLATOR
CIRCUITS AND LC-TANK APPARATUS FOR
USE THEREIN*
• *SYSTEMES INFORMATIQUES, GENERA-
TION D'HORLOGE ET CIRCUITS
OSCILLANTS A MICROSYSTEME ELECTRO-
MECANIQUE ET APPAREIL RESERVOIR DE
CIRCUIT EN BOUCLE UTILISE*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN,
3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071,
Ann Arbor Michigan 48109-1280, US
(72) MCCORQUODALE, Michael, S., Ann Arbor, MI
48104, US
BROWN, Richard, B., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Manley, Nicholas Michael, W.P. Thompson & Co.
Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB,
GB
-
- H03H 9/00** → (51) H03H 3/00
H03H 9/24 → (51) H03H 3/00
-
- (51) **H03H 9/54** (11) **1 479 162 A2***
H01P 1/208
(25) De (26) De
(21) 03743000.6 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/001061 28.02.2003
(87) WO 2003/073606 2003/36 04.09.2003
(88) 13.11.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208666
(54) • *BANDPASSFILTER MIT PARALLELEN
SIGNALWEGEN*
• *BANDPASS FILTER HAVING PARALLEL SIG-
NAL PATHS*
• *FILTRE PASSE-BANDE VOIES DE SIGNALI-
SATION PARALL LES*
(71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33,
71520 Backnang, DE
(72) ROSENBERG, Uwe, 71522 Backnang, DE
AMARI, Smain, 3 Kingston, Ontario K7K 5K3, CA
(74) Cockayne, Gillian, et al, Marconi Intellectual
Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14
3BA, GB
-
- (51) **H03H 21/00** (11) **1 479 163 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706700.6 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000655 14.02.2003
(87) WO 2003/073612 2003/36 04.09.2003
(88) 08.01.2004
(30) 27.02.2002 GB 0204548
(54) • *VERFAHREN ZUR BLINDTRENnung VON
SIGNALEN*
• *METHOD OF BLIND SIGNAL SEPARATION*
• *SEPARATION AVEUGLE DE SOURCES*
(71) QinetiQ Limited, Registered Office, 85 Buckingham
Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) Baxter, Paul Daniel, QinetiQ Limited,
Worcestershire WR14 3PS, GB
McWhirter, John Graham, QinetiQ Limited,
Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Williams, Arthur Wyn Spencer, D/IP QinetiQ
Formalities, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough,
Hampshire GU14 0LX, GB
-
- H03K 3/037** → (51) H03K 19/003
H03K 5/15 → (51) H03K 19/003
-
- (51) **H03K 19/003** (11) **1 479 164 A1***
H03K 3/037 H03K 5/15
G06F 1/10
(25) En (26) En
(21) 03742622.8 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000282 27.01.2003
(87) WO 2003/071681 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 EP 02075705
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT VERMIN-
DERTEM SUBSTRATPRELLEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT HAVING REDUCED
SUBSTRATE BOUNCE*
• *CIRCUIT INTEGRE PRESENTANT UN
REBOND DE SUBSTRAT REDUIT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN LAMMEREN, Johannes, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03K 19/177** (11) **1 479 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713537.3 (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
(86) US 2003/004955 21.02.2003
(87) WO 2003/073620 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 82883

(54) • FLOOR-PLANNING FÜR EIN PROGRAMMIERBARES GATEARRAY MIT EINGEBETTETEN FESTLOGIKSCHALTKREISEN
• FLOOR PLANNING FOR PROGRAMMABLE GATE ARRAY HAVING EMBEDDED FIXED LOGIC CIRCUITRY
• SCHEMA D'IMPLANTATION POUR MATRICE PREDIFFUSEE PROGRAMMABLE A CIRCUIT LOGIQUE FIXE INCORPORE

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) ANSARI, Ahmad, R., San Jose, CA 95118, US
DOUGLASS, Stephen, M., Saratoga, CA 95070, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H03K 19/18** (11) **1 479 166 A2***
(25) De (26) De
(21) 02758170.1 (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
(86) DE 2002/003146 28.08.2002
(87) WO 2003/026131 2003/13 27.03.2003
(88) 16.09.2004
(30) 10.09.2001 DE 10144385

(54) • STANDARDZELLENANORDNUNG FÜR EIN MAGNETO-RESISTIVES BAUELEMENT
• STANDARD CELL ARRANGEMENT FOR A MAGNETO-RESISTIVE COMPONENT
• DISPOSITIF DE CELLULES PRECARACTERISEES POUR UN COMPOSANT MAGNETO-RESISTANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BANGERT, Joachim, 91052 Erlangen, DE

H03K 21/10 → (51) H03K 23/66

(51) **H03K 23/66** (11) **1 479 167 A2***
H03K 21/10
(25) En (26) En
(21) 02794442.0 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041658 20.12.2002
(87) WO 2003/073244 2003/36 04.09.2003
(88) 01.07.2004
(30) 27.02.2002 US 84566
(54) • FREQUENZTEILER
• FREQUENCY DIVIDER
• RAMPE DE COURANT LINEAIRE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) MADRID, Philip, E., Round Rock, TX 78681, US
MEYER, Derrick, R., Austin, TX 78733, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H03M 1/00** (11) **1 479 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 01912986.5 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/005883 23.02.2001
(87) WO 2002/069500 2002/36 06.09.2002
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALOGEN UND DIGITALEN SIGNAL- UND DATENKOMPRIMIERUNG

• METHOD AND APPARATUS FOR ANALOG AND DIGITAL SIGNAL AND DATA COMPRESSION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPRIMER DES SIGNAUX ET DES DONNEES ANALOGIQUES ET NUMERIQUES
(71) Rzyski, Eugene, 3962 Acacia Street, Irvine, CA 92616, US
(72) Rzyski, Eugene, Irvine, CA 92616, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H03M 3/00** (11) **1 479 169 A2***
(25) En (26) En
(21) 02740979.6 (22) 19.06.2002
(84) DE FI FR GB IE NL
(86) IB 2002/002276 19.06.2002
(87) WO 2003/001675 2003/01 03.01.2003
(88) 10.09.2004
(30) 21.06.2001 US 886412

(54) • EINGANGSSTUFE MIT NIEDRIGER KAPAZITÄT UND NIEDRIGEM KICKBACK-RAUSCHEN EINES MEHRPEGELQUANTISIERERS MIT DITHERUNG UND MEHRSCWELLENERZEUGUNG FÜR EINEN MEHRBIT-SIGMA-DELTA-MODULATOR
• LOW CAPACITANCE, LOW KICKBACK NOISE INPUT STAGE OF A MULTI-LEVEL QUANTIZER WITH DITHERING AND MULTI-THRESHOLD GENERATION FOR A MULTI-BIT SIGMA-DELTA MODULATOR
• ETAGE D'ENTREE A FAIBLE CAPACITE ET FAIBLE BRUIT DE RETROACTION D'UN QUANTIFICATEUR MULTINIVEAUX AVEC VIBRATIONS ET GENERATION MULTISEUILS POUR MODULATEUR SIGMA-DELTA MULTIBITS

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RUHA, Antti, FIN-90550 Oulu, FI
RUOTSALAINEN, Tarmo, FIN-90570 Oulu, FI
TERVALUOTO, Jussi-Pekka, FIN-90570 Oulu, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 1/04** (11) **1 479 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 03711250.5 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005738 25.02.2003
(87) WO 2003/075449 2003/37 12.09.2003
(88) 11.12.2003
(30) 28.02.2002 US 360596 P
03.05.2002 US 139123

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSIENTEN FREQUENZVERZERRUNGSKOMPENSATION
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSIENT FREQUENCY DISTORTION COMPENSATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMPENSATION DE DISTORSION DE FREQUENCE TRANSITOIRE
(71) Atheros Communications, Inc., 529 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) BAAS, Bevan, M., Sunnyvale, CA 94085, US
HUSTED, Paul, J., Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H04B 1/16 → (51) G06K 7/08

H04B 1/16 → (51) H04B 1/38

(51) **H04B 1/30** (11) **1 479 171 A1***
H03D 7/16 H03D 3/00
(25) En (26) En
(21) 03702248.0 (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
(86) CA 2003/000256 25.02.2003
(87) WO 2003/071696 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 US 360069 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABWÄRTSUMSETZUNG VON RADIOFREQUENZSIGNALEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DOWN CONVERSION OF RADIO FREQUENCY (RF) SIGNALS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSPOSITION PAR ABAISSEMENT DE FREQUENCE DE SIGNAUX RADIOFREQUENCE (RF)

(71) Sirific Wireless Corporation, 460 Phillip Street, Suite 300, Waterloo, Ontario N2J 5J2, CA
(72) MANKU, Tajinder, Waterloo. Ontario N2L 6M7, CA

(51) **H04B 1/38** (11) **1 479 172 A1***
H04B 1/40 H04B 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796896.5 (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) FR 2002/004187 05.12.2002
(87) WO 2003/071697 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 FR 0202091
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT, VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN UND SENDUNGSSYSTEM

• RADIO COMMUNICATION TERMINAL, BROADCASTING ET RECEPTION METHOD, AND BROADCASTING SYSTEM
• TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATIONS, PROCEDE DE DIFFUSION ET DE RECEPTION, ET SYSTEME DE DIFFUSION

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CHUBERRE, Nicolas, F-31170 Tournefeuille, FR
GALLET, Thibaut, F-31600 Seysses, FR
NUSSLI, Christophe, F-31400 Toulouse, FR
MARTIN, Béatrice, F-75005 Paris, FR
FRANCON, Michel-Guy, F-31300 Toulouse, FR
ROMANN, Brigitte, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
DEPREY, Dominique, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Hedarchet, Stéphane, et al, Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 1/40** (11) **1 479 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700172.4 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000192 23.01.2003
(87) WO 2003/071699 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 EP 02075686
(54) • *MULTIMODE MOBILENGERÄT MIT
GEMEINSAMEN LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *MOBILE MULTIMODE TERMINAL WITH
JOINT POWER AMPLIFIER*
• *TERMINAL MULTIMODE MOBILE AVEC
AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE COMMUN*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WU, Raymond, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 1/40 → (51) H04B 1/38

(51) **H04B 1/707** (11) **1 479 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713825.2 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/006329 27.02.2003
(87) WO 2003/073638 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 US 86574
(54) • *RAKE EMPFÄNGER ZUR NACHFÜHRUNG
ENG BENACHBARTER MEHRWEGE*
• *RAKE RECEIVER FOR TRACKING CLOSELY
SPACED MULTIPATH*
• *RECEPTEUR RAKE POUR SUIVRE DES
TRAJECTOIRES MULTIPLES A ESPACE-
MENT MUTUEL LIMITE*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) TEAGUE, Edward Harrison, San Carlos, CA 94070,
US
AMERGA, Messay, San Diego, CA 92122, US
LIN, Jeremy, Sunnyvale, CA 94085, US
SHIU, Da-shan, San Jose, CA 95117, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 1/707 → (51) H04B 7/01

(51) **H04B 7/00** (11) **1 479 175 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708972.9 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003351 04.02.2003
(87) WO 2003/067769 2003/33 14.08.2003
(88) 22.01.2004
(30) 05.02.2002 US 355739 P
18.12.2002 US 322133
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SYNCHRONISIEREN VON BASISSTATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRO-
NIZING BASE STATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONI-
SATION DE STATIONS DE BASE*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US

(72) DICK, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, US
MILLER, James, M., Verona, NJ 07044, US
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/01** (11) **1 479 176 A1***
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 02702357.1 (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) EP 2002/001703 18.02.2002
(87) WO 2003/077445 2003/38 18.09.2003
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DOPPLERS-
PREIZSCHÄTZUNG UND DOPPLERVER-
SCHIEBUNGSSCHÄTZUNG*
• *DOPPLER SHIFT AND SPREAD ESTIMA-
TION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION
DE DECALAGE ET D'ETALEMENT DOPPLER*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) MOSER, Mario, 90408 Nürnberg, DE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB,
Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 479 177 A1***
H04L 1/00 **H04L 27/26**
(25) En (26) En
(21) 03709260.8 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005365 19.02.2003
(87) WO 2003/073646 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 85456
(54) • *MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT
(MIMO) SYSTEME MIT MEHREREN ÜBER-
TRAGUNGSMODEN*
• *MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT
(MIMO) SYSTEMS WITH MULTIPLE TRANS-
MISSION MODES*
• *SYSTEMES A ENTREES ET SORTIES MUL-
TIPLES (MIMO) A MODES DE TRANSMIS-
SION MULTIPLES*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) MEDVEDEV, Irina, Somerville, MA 02144, US
WALTON, Jay, R., Westford, MA 01886, US
WALLACE, Mark, Bedford, MA 01730, US
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538
München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 479 178 A2***
(25) De (26) De
(21) 03718607.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000622 27.02.2003
(87) WO 2003/073674 2003/36 04.09.2003
(88) 20.11.2003
(30) 28.02.2002 DE 10208934
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR PASSA-
GIERE IN EINEM VERKEHRSMITTEL*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR PASSEN-
GERS IN TRANSPORT*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION DESTINE
AUX PASSAGERS D'UN MOYEN DE TRANS-
PORT*
(71) Eckelt, Manfred, Auf der Burg 6, 55130 Mainz, DE
(72) Eckelt, Manfred, 55130 Mainz, DE

(51) **H04B 7/216** (11) **1 479 179 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739585.2 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000035 09.01.2003
(87) WO 2003/067953 2003/34 21.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 14.02.2002 US 76863
24.05.2002 US 156753
(54) • *PAKETNEUÜBERTRAGUNGSABWICKLUNG
DER PHYSISCHEN SCHICHT IN WCDMA
BEIM SOFT-WEITERREICHEN*
• *PHYSICAL LAYER PACKET RETRANSMIS-
SION HANDLING IN WCDMA IN SOFT
HANDOVER*
• *RE-TRANSMISSION DE PAQUETS EN COU-
CHE PHYSIQUE DANS UN SYSTEME AMRC
LARGE BANDE A TRANSFERT SANS RUP-
TURE DE CHARGE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) TOSKALA, Antti, FIN-00200 Helsinki, FI
MALKAMAKI, Esa, FIN-02130 Espoo, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 10/08** (11) **1 479 180 A1***
G01M 11/00
(25) En (26) En
(21) 03709703.7 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/001360 12.02.2003
(87) WO 2003/073654 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 IT T020020016
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN PRÜ-
FEN VON OPTISCHEN FASERN IN MEHR-
ZWEIGNETZ WERKEN*
• *METHOD FOR AUTOMATIC TESTING OF
OPTICAL FIBRES IN MULTIBRANCH NET-
WORKS*
• *PROCEDE DE TEST AUTOMATIQUE DE
FIBRES OPTIQUES DANS DES RESEAUX A
RAMIFICATIONS MULTIPLES*
(71) TELECOM ITALIA S.p.A., Piazza degli Affari, 2,
20123 Milano, IT
(72) SUINO, Diego, c/o Telecom Italia S.p.A., I-10148
Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A.,
Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04B 10/18** (11) **1 479 181 A1***
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 02722651.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000158 14.03.2002
(87) WO 2003/073655 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 IT T020020169
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REDUZIERUNG DES EINFLUSSES VON
POLARISATIONS-MODENDISPERSION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MITIGAT-
ING THE EFFECTS OF POLARIZATION
MODE DISPERSION*
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A ATTE-
NUER LES EFFETS DE LA DISPERSION DE
MODE DE POLARISATION*

- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
- (72) RIPOSATI, Benedetto Telecom Italia S.P.A., I-10148 Torino, IT
SCHIANO, Marco Telecom Italia S.P.A., I-10148 Torino, IT
- (74) Battipede, Francesco, Pirelli S.p.A., Industrial Property Department, Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT

H04B 10/24 → (51) G02B 6/42

H04J 1/02 → (51) H04J 4/00

H04J 3/16 → (51) G01R 31/08

H04J 3/24 → (51) H04J 4/00

- (51) **H04J 4/00** (11) **1 479 182 A1***
H04J 1/02 H04J 3/24
- (25) En (26) En
- (21) 03713713.0 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/005884 24.02.2003
- (87) WO 2003/073668 2003/36 04.09.2003
- (30) 25.02.2002 US 359638 P
16.07.2002 US 197320
- (54) • VERTEILTES FUNKSYSTEM MIT MEHRE-
REN SENDERN/EMPFÄNGERN ZUM SIMUL-
CASTING UND SELEKTIVEN VERARBEITEN
EMPFANGENER SIGNALE
• DISTRIBUTED RADIO SYSTEM WITH MULTI-
PLE TRANSCIVERS FOR SIMULCASTING
AND SELECTIVE PROCESSING OF
RECEIVED SIGNALS
• SYSTEME RADIO REPARTI COMPORANT
DE MULTIPLES EMETTEURS/RECEPTEURS
DE DIFFUSION SIMULTANEE ET DE TRAI-
TEMENT SELECTIF DE SIGNAUX RE US
- (71) Radioframe Networks, Inc., Suite 600, 1120-112th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, US
- (72) JESSE, Mary, Redmond, WA 98052, US
HEINONEN, Jari, Seattle, WA 98121, US
HÖOLE, Elliott, Sammamish, WA 98074, US
SCHLADETZKY, Brian, Bellevue, WA 98008, US
VEINTIMILLA, Greg, Sammamish, WA 98074, US
- (74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 479 183 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02704874.3 (22) 21.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) FR 2002/000652 21.02.2002
- (87) WO 2003/079596 2003/39 25.09.2003
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
SPEKTRALEN ROUTE FÜR EINE
BESTIMMTE VERBINDUNG IN EINEM OPTI-
SCHEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD OF DETERMINING A SPECTRAL
ROUTE FOR A GIVEN CONNECTION IN AN
OPTICAL TELECOMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE POUR DETERMINER UNE
ROUTE SPECTRALE POUR UNE
CONNEXION DONNEE DANS UN RESEAU
DE TELECOMMUNICATION OPTIQUE
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Vigoureux, Martin, 75015 Paris, FR
- Douville, Richard, 91220 Bretigny sur Orge, FR

- Dotaro, Emmanuel, 91370 Verrières le Buisson, FR
Ciavaglia, Laurent, 75013 Paris, FR
- (74) Lamoureux, Bernard, Compagnie Financière
Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5,
rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 479 184 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03702944.4 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000716 25.02.2003
- (87) WO 2003/073671 2003/36 04.09.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 28.02.2002 US 87719
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
GEPLANTE WELLENLÄNGEHINZUFÜGUNG
UND -ABBAU
• APPARATUS AND METHOD FOR PLANNED
WAVELENGTH ADDITION AND REMOVAL IN
A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXED
SYSTEM
• APPAREIL ET METHODE PERMETTANT UN
AJOUT ET UN RETRAIT PLANIFIES DE
LONGUEUR D'ONDE DANS UN SYSTEME
MULTIPLEXE PAR REPARTITION EN LON-
GUEUR D'ONDE
- (71) PTS Corporation, 101 Innovation Drive, MS 1405, San Jose, California 95134, US
- (72) BOSLOY, Jonathan L., Kanata, Ontario K2W 1A1, CA
LACRAMIOARA, Pavel, Ottawa, Ontario K2C 4B3, CA
PASSIER, Chris, Kanata, Ontario K2K 2K4, CA
BROWN, Matthew, Kinburn, Ontario K0A 2H0, CA
Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion, 18
Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

- (51) **H04K 1/00** (11) **1 479 185 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03702811.5 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2003/000261 27.01.2003
- (87) WO 2003/067797 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 EP 02075527
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GESICHERTEN ÜBERTRAGUNG VON VISU-
ELLEN NACHRICHTEN
• SECURE VISUAL MESSAGE COMMUNICA-
TION METHOD AND DEVICE
• PROCEDE DE COMMUNICATION DE MES-
SAGES VISUELS PROTEGES ET DISPOSI-
TIF ASSOCIE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHRIJEN, Geert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TUJLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KEVENAAR, Thomas, A., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04K 1/00 → (51) H04L 9/00

H04L 1/00 → (51) H04B 7/06

H04L 1/16 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 479 186 A1***
H04L 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 03704730.5 (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

- (86) FI 2003/000140 27.02.2003
- (87) WO 2003/073683 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 FI 20020387
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFAN-
GEN EINES MEHRTRÄGERSIGNALS
• METHOD AND SYSTEM FOR RECEIVING A
MULTI&MINUS;CARRIER SIGNAL
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECEPTION
D'UN SIGNAL A PORTEUSES MULTIPLES
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HENRIKSSON, Jukka, FIN-02140 Espoo, FI
- (74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 479 187 A1***
H04K 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03702946.9 (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

- (86) IB 2003/000718 26.02.2003
- (87) WO 2003/073686 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 US 90426
- (54) • STEUERUNG VON ZUGANGSEBENEN IN
FERNSPRECHERN DURCH ZERTIFIKATE
• CONTROLLING ACCESS LEVELS IN
PHONES BY CERTIFICATES
• COMMANDE DE NIVEAUX D'ACCES DANS
DES TELEPHONES AU MOYEN DE CERTIFI-
CATS DE ROLE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PAATERO, Lauri, FIN-00970 Helsinki, FI
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 479 188 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03737591.2 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003099 03.02.2003
- (87) WO 2003/067809 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 US 62551
- (54) • SICHERES ELEKTRONISCHES MITTEL-
LUNGSSYSTEM, DAS SCHLÜSSELABRUF
ZUM ABLEITEN VON ENTSCHLÜSSE-
LUNGSSCHLÜSSELN ERFORDERT
• SECURE ELECTONIC MESSQING SYSTEM
REQUIRING KEY RETRIEVAL FOR DERIV-
ING DECRYPTION KEYS
• SYSTEME DE MESSAGERIE ELECTRONI-
QUE SECURISEE NECESSITANT UNE
RECUPERATION DE CLE POUR LA FORMA-
TION DES CLES DE DECODAGE
- (71) Surety, Inc., 12950 Worldgate Drive, Suite 150, Herndon, VA 20170, US
- (72) ANDIVAHIS, Dimitrios, Emmanouil, Reston, VA 20191, US
CARNELL, Shawn, Michael, Edwards, Berryville, VA 22611, US
FISCHER, Addison, McElroy, Naples, FL 34101-7189, US
WETTLAUFER, Albert, John, Reston, VA 20194, US

(74) Fischer, Franz Joseph, IPTO S.A., P.O. Box 594, 3000 Bern 25, CH

H04L 9/08 → (51) G07F 7/10

(51) **H04L 9/32** (11) **1 479 189 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717411.7 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000532 18.02.2003
(87) WO 2003/071735 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 FR 0202226

(54) • **KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SYMMETRISCHEN STROMVERSCHLÜSSELUNGSGORITHMUS UND ANWENDUNG FÜR EINE CHIPKARTE**
• **CRYPTOGRAPHIC METHOD USING A DATA FLOW-SYMMETRICAL CRYPTOGRAPHIC ALGORITHM AND USE IN A SMART CARD**
• **PROCEDE DE CRYPTOGRAPHIE UTILISANT UN ALGORITHME CRYPTOGRAPHIQUE SYMETRIQUE PAR FLOT ET APPLICATION A UNE CARTE A PUCE**

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
(72) HANDSCHUH, Hélène, F-75014 PARIS, FR
POINTCHEVAL, David, F-92220 BAGNEUX, FR
NACCACHE, David, F-75009 PARIS, FR

(51) **H04L 12/14** (11) **1 479 190 A1***
H04L 29/06 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03743089.9 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000148 29.01.2003
(87) WO 2003/073693 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 SE 0200648

(54) • **VERFAHREN UND VERTEILTES EINSTUFUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON EINSTUFUNGSDATEN IN EINEM GEBÜHRENSYSTEM**
• **A METHOD AND DISTRIBUTED RATING SYSTEM FOR DETERMINING RATING DATA IN A CHARGING SYSTEM**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE TARIFICATION DISTRIBUEE PERMETTANT DE DETERMINER DES DONNEES DE TARIFICATION DANS UN SYSTEME DE FACTURATION**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Stefan, S-371 36 Karlskrona, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

H04L 12/14 → (51) H04L 29/06

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/22** (11) **1 479 191 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02730949.1 (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) KR 2002/000955 21.05.2002
(87) WO 2003/073696 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 KR 2002010156

(54) • **SYSTEM ZUM ABFANGEN EINES NETZWERKZUGRIFFS UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SYSTEM FOR INTERCEPTING NETWORK ACCESS AND METHOD THEREOF**
• **SYSTEME DESTINE A INTERCEPTER UN ACCES RESEAU ET PROCEDE ASSOCIE**

(71) Netpia.Com, Inc., 35-1, 8-ga, Youngdeungpo-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-038, KR
(72) LEE, Pan-Jung, Seoul 150-038, KR
BAE, Jeon-Hyun, Seoul 151-812, KR
CHO, Byung-Chul, Seoul 150-038, KR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 479 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 02702658.2 (22) 09.01.2002
(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) IB 2002/000740 09.01.2002
(87) WO 2003/058884 2003/29 17.07.2003
(88) 16.09.2004

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON KONFIGURATION IN EINEM NETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING CONFIGURATION OF A NETWORK**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE LA CONFIGURATION D'UN RESEAU**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOLNAR, Gergely, H-1077 Budapest, HU
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 479 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 03711354.5 (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
(86) US 2003/006371 27.02.2003
(87) WO 2003/073702 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 US 86916

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON QUALITÄTSDIENSTÜBERTRAGUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING QUALITY OF SERVICE TRANSPORT IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION RESPECTANT LA QUALITE DU SERVICE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) IYER, Jayaraman, Ramaswamy, Sunnyvale, CA 94087, US
SMITH, Malcolm, M., Calgary NW, Alberta T3G 4PA, CA
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 479 194 A1***
H04L 12/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 03737339.6 (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) FR 2003/000303 31.01.2003
(87) WO 2003/067818 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 FR 0201343

(54) • **LOKALES NETZWERK ZUM AUSTAUSCH VON DATEN ZWISCHEN MOBILEN PERSONALCOMPUTERN FÜR FLUGZEUGPASSAGIERE**
• **LOCAL NETWORK FOR DATA EXCHANGE BETWEEN PORTABLE MICRO-COMPUTERS OF AIRCRAFT PASSENGERS**
• **RESEAU LOCAL D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE LES MICRO-ORDINATEURS PORTABLES DES PASSAGERS D'UN AERONEF**

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) NOEL, Pierre, Thales Intellectuel Property, 94117 Arcueil cedex, FR
CATROS, Jean-Yves, THALES Intellectual Property, 94117 Arcueil cedex, FR
COUPIER, Alan, THALES Intellectual Property, 94117 Arcueil cedex, FR
(74) Beylot, Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 479 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742621.0 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000279 29.01.2003
(87) WO 2003/071741 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 EP 02075689

(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSANORDNUNGEN MIT SYNCHRONISIERTEN PAKETÜBERTRAGUNGEN**
• **WIRELESS COMMUNICATIONS ARRANGEMENTS WITH SYNCHRONIZED PACKET TRANSMISSIONS**
• **DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL A TRANSMISSIONS DE PAQUETS SYNCHRONISEES**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MELPIGNANO, Diego, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/44 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/56** (11) **1 479 196 A2***
(25) En (26) En
(21) 01275177.2 (22) 19.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) PT 2001/000015 19.07.2001
(87) WO 2002/089427 2002/45 07.11.2002
(88) 13.05.2004
(30) 02.05.2001 PT 10260401
(54) • **DATENKOMMUNIKATION IM RAHMENMODUS FÜR DIFFERENZIERTE DIENSTE**
• **DATA COMMUNICATION IN FRAME MODE FOR DIFFERENTIATED SERVICES**
• **COMMUNICATION DE DONNEE EN MODE DE FRANE POUR DES SERVICES DIFFERE**

- (71) Inesc Inovação - Instituto de Novas Tecnologias, Rua Alves Redol, No. 9, 1000-029 Lisboa, PT
- (72) DOS SANTOS NUNES, Mario, Serafim, 1900-077 Lisboa, PT
- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A., Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 479 197 A1***
H04Q 7/28
- (25) En (26) En
- (21) 02793716.8 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2002/002416 20.12.2002
- (87) WO 2003/071751 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 US 358370 P
23.10.2002 US 278014
- (54)
 - INTEGRiertes KOLLISIONSFREIES WEG-ROUTING ÜBER SCHICHTEN
 - CROSS-LAYER INTEGRATED COLLISION FREE PATH ROUTING
 - ROUTAGE DE CHEMIN EXEMPT DE COLLISION INTEGRE DANS DES COUCHES CROISEES
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
JOHANSSON, Niklas, S-177 71 Järfälla, SE
- (74) Hedman, Anders, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 479 198 A2***
H04L 12/66
H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 02807636.2 (22) 12.07.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (86) US 2002/041867 12.07.2002
- (87) WO 2004/012030 2004/06 05.02.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 13.07.2001 US 905391
- (54)
 - VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINTILUNG DER NACHRICHTENVERARBEITUNG
 - METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING MESSAGE PROCESSING
 - PROCEDE ET APPAREIL DE PROGRAMMATION DE TRAITEMENT DE MESSAGE
- (71) Ericsson Inc., 6300 Legacy, Plano, Texas 75024, US
- (72) BERGGREEN, Arthur, Santa Barbara, CA 93111, US
- (74) HOFFMANN - EITTE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 479 199 A2***
H04L 12/66
H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 03700200.3 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000334 30.01.2003
- (87) WO 2003/071690 2003/35 28.08.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 20.02.2002 EP 02075688
- (54)
 - DRATHLOSE KOMMUNIKATIONSANORDNUNGEN MIT EINER DISCOVERY PROZEDUR
 - WIRELESS COMMUNICAATION ARRANGEMENTS WITH A DISCOVERY PROCEDURE
 - DISPOSITIONS DE COMMUNICATION SANS FIL FAISANT INTERVENIR UNE PROCEDURE DE DECOUVERTE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MELPIGNANO, Diego, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DAVIES, Robert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 479 200 A1***
H04L 12/66
H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 03700971.9 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000295 30.01.2003
- (87) WO 2003/073706 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 US 86780
- (54)
 - VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN UMABILDUNG VON PAKETEN FÜR EINEN ROUTER
 - METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC REMAPPING OF PACKETS FOR A ROUTER
 - PROCEDE ET SYSTEME DE REMAPPAGE DYNAMIQUE DE PAQUETS, UTILISES DANS UN ROUTEUR
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HIIRONNIEMI, Outi, FIN-02210 Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 479 201 A1***
H04L 12/66
H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 03703578.9 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000160 30.01.2003
- (87) WO 2003/071752 2003/35 28.08.2003
- (30) 25.02.2002 SE 0200549
- (54)
 - VERFAHREN UND SYSTEM FÜR WEITERGELEITETE MOBIL-IP-DIENSTE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 - METHOD AND SYSTEM FOR RELAYED MOBILE IP SERVICES IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
 - PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A DES SERVICES IP MOBILES RELAYES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HULTGREN, Anders, S-182 34 Danderyd, SE
- (74) DANNELIND, Tomas, S-141 33 Hudinge, SE
Lövgren, Tage, et al, ERICSSON AB Licensing and Patent Development Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 479 202 A2***
H04L 12/66
H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 03704849.3 (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
- (86) IB 2003/000651 21.02.2003
- (87) WO 2003/073675 2003/36 04.09.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 27.02.2002 US 83795
- (54)
 - BOOLSCHHE PROTOKOLLFILTERUNG
 - BOOLEAN PROTOCOL FILTERING
 - FILTRAGE DE PROTOCOLE BOOLEAN

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) NOKIA, Inc., Irving, TX 75039, US
HAKKARAINEN, Tomi, FIN-37100 Nokia, FI
KARKAS, Pasi, 02660 Espoo, FI
PEKONEN, Harri, FIN-21260 RAISIO, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 479 203 A1***
H04L 12/66
H04Q 7/22
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03718872.9 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) FR 2003/000476 14.02.2003
- (87) WO 2003/071747 2003/35 28.08.2003
- (30) 21.02.2002 FR 0202208
- (54)
 - KORRELATION VON DIENSTGÜTEANFORDERUNGEN
 - QUALITY OF SERVICE REQUEST CORRELATION
 - CORRELATION DES REQUETES EN QUALITE DE SERVICE
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) COUTURIER, Alain, F-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 12/56** (11) **1 479 204 A1***
H04L 12/66
H04Q 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 03737330.5 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2003/001519 03.02.2003
- (87) WO 2003/067830 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 ES 200200259
- (54)
 - SYSTEM ZUM ERHALTEN VON MEHRWERTDIENSTEN IN ECHTZEIT AUF DER BASIS DES NETZWERKS FÜR ALLGEMEINEN PAKETFUNKDIENST (GPRS)
 - A SYSTEM TO OBTAIN VALUE-ADDED SERVICES IN REAL-TIME, BASED ON THE GENERAL PACKET RADIO SERVICE (GPRS) NETWORK
 - SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR DES SERVICES A VALEUR AJOUTEE EN TEMPS REEL, BASE SUR LE RESEAU DU SYSTEME GENERAL DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS (GPRS)

- (71) Netspira Networks, S.L., Goya, 84 - 4 C, 28001 Madrid, ES
Vodafone Group PLC, The Courtyard, 2-4 London Road, Newbury, Berkshire RG14 1JX, GB
- (72) GARCIA CADARSO, Ramon, E-28100 Alcobendas - Madrid, ES
GARCIA ROBLES, Ana, Avda. Europea, 1, E-28100 Alcobendas - Madrid, ES
CAMUNAS JURADO, Miguel, Angel, E-28100 Alcobendas - Madrid, ES
LOPEZ SERRANO, Guillermo, E-28100 Alcobendas - Madrid, ES
LOPEZ SERRANO, José, E-28100 Alcobendas - Madrid, ES
- (74) Elzaburu, Alberto de, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/66** (11) **1 479 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806680.1 (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 2002/031463 02.10.2002
(87) WO 2003/065592 2003/32 07.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 30.01.2002 US 63000
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERMITTELN VON BREITBANDINHALT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING BROADBAND CONTENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION D'UN CONTENU A LARGE BANDE*
(71) Tut Systems, Inc., 5964 West Los Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588, US
(72) HERRING, Malcolm, san Francisco, CA 94109, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **1 479 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706216.3 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CN 2003/000141 24.02.2003
(87) WO 2003/073713 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 87010
(54) • *SERVERUNTERSTÜTZTES KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN MIT ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELN*
• *SERVER-ASSISTED PUBLIC-KEY CRYPTOGRAPHIC METHOD*
• *PROCEDE CRYPTOGRAPHIQUE A CLE PUBLIQUE ASSISTE PAR SERVEUR*
(71) The University of Hong Kong, G18, Eliot Hall, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) TONG, Chihung, Pokfulam, Hong Kong, CN
HUI, Chikwong, South Horizons, Hong Kong, CN
LAU, Chimoon, Francis, Hong Kong, CN
FU, Waichee Ada, Shatin, Hong KÖng, CN
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04L 12/66 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 25/03** (11) **1 479 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701635.9 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000205 24.01.2003
(87) WO 2003/069863 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 US 75312
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN ENTSCHIEDUNGSRÜCKGEKOPPELTEN ENTZERRUNG UND DEKODIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR JOINT DECISION FEEDBACK EQUALIZATION AND DECODING*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EGALISATION DE RETROACTION PAR DECISION CONJOINTE ET DECODAGE DE CLE DE CODE COMPLEMENTAIRE UTILISANT UN TREILLIS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GHOSH, Monisha, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 27/26 → (51) H04B 7/06

H04L 27/26 → (51) H04L 1/20

(51) **H04L 29/00** (11) **1 479 208 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710795.0 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002789 29.01.2003
(87) WO 2003/073720 2003/36 04.09.2003
(88) 25.03.2004
(30) 27.02.2002 US 85362
(54) • *VERFAHRENSERMÖGLICHTE VERTRAGSBASIERTE VERWALTUNG EINES NETZWERKBETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS*
• *POLICY-ENABLED CONTRACT-BASED MANAGEMENT OF NETWORK OPERATIONAL SUPPORT SYSTEMS*
• *GESTION A CAPACITE D'ELABORATION DE POLITIQUES FONDEES SUR DES CONTRATS DE SYSTEMES DE SUPPORT FONCTIONNELS DE RESEAU*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) DINI, Petre, San Jose, CA 95126, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 479 209 A2***
G06F 1/00 G10L 17/00
(25) En (26) En
(21) 03711264.6 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005880 26.02.2003
(87) WO 2003/075540 2003/37 12.09.2003
(88) 04.03.2004
(30) 28.02.2002 US 86123
(54) • *ROBUSTE MULTIFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG FÜR SICHERE ANWENDUNGSSUMGEBUNGEN*
• *ROBUST MULTI-FACTOR AUTHENTICATION FOR SECURE APPLICATION ENVIRONMENTS*
• *SYSTEME ROBUSTE D'AUTHENTIFICATION A PLUSIEURS FACTEURS POUR ENVIRONNEMENTS D'APPLICATIONS SECURISES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) ARMINGTON, John, P., Marietta, GA 30068, US
HO, Purdy, P., Boston, MA 02114, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 479 210 A2***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03713826.0 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/006330 27.02.2003
(87) WO 2003/073726 2003/36 04.09.2003

(88) 05.02.2004
(30) 28.02.2002 US 86576
(54) • *HDLC-HARDWARE-BESCHLEUNIGER*
• *HDLC HARDWARE ACCELERATOR*
• *ACCELERATEUR DE MATERIEL HDLC*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) ABRÖL, Nischal, San Diego, CA 92126, US
LIN, Jian, San Diego, CA 92130, US
PAN, Hanfang, San Diego, CA 92128, US
TURNER, Simon, San Diego, CA 92109, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 479 211 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715961.3 (22) 30.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002828 30.01.2003
(87) WO 2003/073723 2003/36 04.09.2003
(88) 15.01.2004
(30) 27.02.2002 US 84698
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRUPPIEREN VON MOBILE IP HOME AGENTS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MOBILE IP HOME AGENT CLUSTERING*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR LE REGROUPEMENT D'AGENTS MAISON DANS LE PROTOCOLE IP MOBILE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) KULKARNI, Milind, M., San Jose, CA 95125, US
LEUNG, Kent, K., Mountain View, CA 94040, US
PATEL, Alpesh, Santa Clara, CA 95051, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 479 212 A1***
G07F 19/00 H04L 12/14
(25) Fr (26) Fr

(21) 03717410.9 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000531 18.02.2003
(87) WO 2003/071760 2003/35 28.08.2003
(30) 18.02.2002 FR 0202029
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG ZWISCHEN DIENSTANBIETERN UND IHREN NUTZERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR INTERMEDIATION BETWEEN SERVICE PROVIDERS AND THEIR USERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INTERMEDIATION ENTRE FOURNISSEURS DE SERVICES ET LEUR UTILISATEURS*

(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR

(72) ROSE, Murielle, Clos la Graponnière, F-83390 CUERS, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 479 213 A2***
H04L 12/56 H04L 1/16

(25) En (26) En

(21) 03739598.5 (22) 29.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000277 29.01.2003

(87) WO 2003/069870 2003/34 21.08.2003

(88) 13.11.2003

(30) 15.02.2002 GB 0203598
06.09.2002 GB 0220705

(54) • VERÄNDERUNGEN VON TCP/IP FÜR BROADCAST ODER FUNKNETZE
• MODIFICATIONS TO TCP/IP FOR BROADCAST OR WIRELESS NETWORKS
• MODIFICATION DE TCP/IP POUR DES RESEAUX DE DIFFUSION OU CELLULAIRE

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

(72) MILLER-SMITH, Richard, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

(51) **H04L 29/06** (11) **1 479 214 A1***
(25) En (26) En

(21) 03742636.8 (22) 17.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2003/000608 17.02.2003

(87) WO 2003/071762 2003/35 28.08.2003

(30) 21.02.2002 US 359051 P
17.07.2002 US 197340

(54) • KOPIERSCHUTZ DURCH VERÄNDERUNG VON STEUERSIGNALLEN
• COPY-PROTECTION BY ALTERATION OF CONTROL SIGNALS
• PROTECTION CONTRE LA COPIE PAR MODIFICATION DES SIGNAUX DE COMMANDE

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

(72) BENNETT, Jeff, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips, Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

H04L 29/06 → (51) H04L 12/14

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04M 1/57 → (51) H04M 3/533

H04M 3/00 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04M 3/533** (11) **1 479 215 A1***
H04M 1/57

(25) En (26) En

(21) 03730759.2 (22) 02.06.2003

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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006921 02.06.2003

(87) WO 2003/105453 2003/51 18.12.2003

(30) 05.06.2002 JP 2002163920

(54) • ANRUFBEANTWORTUNGSSYSTEM IN EINEM SPRACHNACHRICHTENSYSTEM
• CALL ANSWERING SYSTEM IN A VOICE MESSAGING SYSTEM
• SYSTEME DE REPONSE D'APPELS DANS UN SYSTEME DE MESSAGERIE VOCALE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKATSU, Makoto, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0034, JP

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

H04M 15/00 → (51) H04M 17/00

(51) **H04M 17/00** (11) **1 479 216 A2***
H04M 15/00

(25) En (26) En

(21) 03713205.7 (22) 07.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000285 07.01.2003

(87) WO 2003/073737 2003/36 04.09.2003

(88) 26.02.2004

(30) 21.02.2002 US 79968

(54) • KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ERLEICHTERN VON VORAUSBEZAHLTEN KOMMUNIKATIONSDIENSTEN
• COMMUNICATION UNIT AND METHOD FOR FACILITATING PREPAID COMMUNICATION SERVICES
• UNITE DE COMMUNICATION ET PROCEDE POUR FACILITER LA FOURNITURE DE SERVICES DE COMMUNICATION PREPAYES

(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) SORBER, Russell E., Oak Park, IL 60304, US

(74) SMITH, Stacia Kathleen, Chicago, IL 60647, US

(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04N 1/195** (11) **1 479 217 A1***
(25) De (26) De

(21) 03720128.2 (22) 22.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) DE 2003/000570 22.02.2003

(87) WO 2003/073745 2003/36 04.09.2003

(30) 26.02.2002 DE 10208289

(54) • ELEKTRONISCHER BILDSSENSOR UND EIN VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG
• ELECTRONIC IMAGE SENSOR AND EVALUATION METHOD
• CAPTEUR D'IMAGE ELECTRONIQUE ET PROCEDE D'ANALYSE

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) STÖBER, Bernd, Rüdiger, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

TÜRKE, Thomas, 33699 Bielefeld, DE

(60) 04104410.8
04104411.6

(51) **H04N 1/409** (11) **1 479 218 A1***
(25) En (26) En

(21) 03716203.9 (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

(86) US 2003/005889 26.02.2003

(87) WO 2003/075553 2003/37 12.09.2003

(30) 28.02.2002 US 87584

(54) • VOM BENUTZER AUSGEWÄHLTE ENTFERNUNG DES HINTERGRUNDRÄUSCHEN FÜR ABGETASTETE BILDDOKUMENTE
• USER SELECTED BACKGROUND NOISE REMOVAL FOR SCANNED DOCUMENT IMAGES
• ELIMINATION DE BRUIT DE FOND SELECTIONNEE PAR L'UTILISATEUR ET DESTINEE A DES IMAGES DE DOCUMENTS BALAYES

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) MAURER, Ron P, 33314 Haifa, IL

VANS, Marie, 20200 Shefar-am, IL

STAEELIN, Carl H, 34973 Haifa, IL

SMITH, Kristin M, Meridian, ID 83642, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04N 1/409** (11) **1 479 219 A1***
H04N 5/335

(25) De (26) De

(21) 03717109.7 (22) 22.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) DE 2003/000571 22.02.2003

(87) WO 2003/073747 2003/36 04.09.2003

(30) 26.02.2002 DE 10208290

(54) • VERFAHREN ZUR SIGNALAUSWERTUNG EINES ELEKTRONISCHEN BILDSSENSORS
• METHOD FOR EVALUATING THE SIGNALS OF AN ELECTRONIC IMAGE SENSOR
• PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LES SIGNAUX D'UN CAPTEUR D'IMAGE ELECTRONIQUE

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) STÖBER, Bernd, Rüdiger, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(51) **H04N 1/50** (11) **1 479 220 A1***
(25) En (26) En

(21) 02731872.4 (22) 16.05.2002

(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 2002/015913 16.05.2002

(87) WO 2003/071780 2003/35 28.08.2003

(30) 19.02.2002 US 78644

(54) • VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES FARB-BILDES
• TECHNIQUE FOR PRINTING A COLOR IMAGE
• TECHNIQUE D'IMPRESSION D'IMAGES COULEUR

- (71) POLAROID CORPORATION, 784 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) BOUCHARD, Alain, Boston, MA 02215, US
- DEYOUNG, Anemarie, Lexington, MA 02420, US
- TELFER, Stephen, J., Arlington, MA 02474, US
- VETTERLING, William, T., Lexington, MA 02420, US
- (74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **1 479 221 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03717106.3 (22) 22.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) DE 2003/000567 22.02.2003
 (87) WO 2003/073748 2003/36 04.09.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 26.02.2002 DE 10208285

- (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER BILD-DATEN EINES KAMERASYSTEMS
- METHOD FOR CORRECTING THE IMAGE DATA OF A CAMERA SYSTEM
- PROCEDE DE CORRECTION DES DONNEES D'IMAGE D'UN SYSTEME PHOTOGRAPHIQUE

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) LOHWEG, Volker, 33699 Bielefeld, DE
- WILLEKE, Harald, Heinrich, 33102 Paderborn, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 479 222 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03700165.8 (22) 21.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000148 21.01.2003
 (87) WO 2003/071783 2003/35 28.08.2003
 (30) 20.02.2002 EP 02075684

- (54) • VIDEODATENSTROMVERTEILUNGSEINHEIT
- VIDEO INFORMATION STREAM DISTRIBUTION UNIT
- UNITE DE DISTRIBUTION DE FLOTS D'INFORMATIONS VIDEO

- (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
- VERBERKT, Mark, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ROZENDAAL, Leendert, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/00** (11) **1 479 223 A1***
H04N 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 03704731.3 (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
 (86) FI 2003/000141 27.02.2003
 (87) WO 2003/073749 2003/36 04.09.2003
 (30) 28.02.2002 FI 20020389

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES ABLIEFERUNGSSYSTEMESKRIPTORS DERGESTALT, DASS SICH EIN EMPFÄNGER AUTOMATISCH SELBST MODIFIZIEREN KANN, WENN SICH DIE BREITBANDÜBER-

- TRAGUNGSABLIEFERUNGSPARAMETER ÄNDERN
- METHOD FOR USING A DELIVERY SYSTEM DESCRIPTOR SO THAT A RECEIVER AUTOMATICALLY CAN MODIFY ITSELF, IF THE BROADBAND TRANSMISSION DELIVERY PARAMETERS CHANGES
- PROCEDE D'UTILISATION D'UN DESCRIPTEUR DE SYSTEME DE LIVRAISON PERMETTANT A UN RECEPTEUR DE SE MODIFIER AUTOMATIQUEMENT SI LES PARAMETRES DE LIVRAISON D'EMISSION A LARGE BANDE CHANGENT

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) AXELSSON, Berth, S-583 35 Linköping, SE
- (74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H04N 5/00 → (51) H04N 5/445

H04N 5/00 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 5/202** (11) **1 479 224 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03701661.5 (22) 05.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000413 05.02.2003
 (87) WO 2003/069895 2003/34 21.08.2003
 (30) 15.02.2002 US 76352

- (54) • GAMMAKORREKTURSCHALTUNG
- GAMMA CORRECTION CIRCUIT
- CIRCUIT DE CORRECTION DE GAMMA

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STESSON, Jeroen, H., C., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MACCATO, Andrea, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- OSLICK, Mitchell, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/232** (11) **1 479 225 A1***
H04N 5/235
 (25) En (26) En
 (21) 03768362.0 (22) 26.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/017029 26.12.2003
 (87) WO 2004/062271 2004/30 22.07.2004
 (30) 27.12.2002 JP 2002378833

- (54) • AUFNAHMEGERÄT, FOKUSSIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- IMAGING DEVICE, FOCUSING METHOD AND PROGRAM
- DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCEDE ET PROGRAMME DE MISE AU POINT

- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) KATO, Yoshiyuki, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0014, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **1 479 226 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03707843.3 (22) 12.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) US 2003/004066 12.02.2003
 (87) WO 2003/075551 2003/37 12.09.2003
 (88) 04.12.2003
 (30) 28.02.2002 US 859555

- (54) • DYNAMIKUMFANG-VIDEOAUFZEICHNUNGS- UND ABSPIELSYSTEM UND -VERFAHREN
- DYNAMIC RANGE VIDEO RECORDING AND PLAYBACK SYSTEM AND METHOD
- ENREGISTREMENT VIDEO A GAMME DYNAMIQUE ET SYSTEME ET PROCEDE DE LECTURE

- (71) Applied Vision Systems, Inc., 9 Stillmeadow Way, Framingham, MA 01702, US
- (72) HORI, Koichiro, Framingham, MA 01702, US
- HUI, Michael, Framingham, MA 01702, US
- (74) Engelhardt, Volker, Engelhardt & Engelhardt Patentanwälte Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

H04N 5/235 → (51) H04N 5/232

H04N 5/335 → (51) H04N 1/409

H04N 5/44 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 5/445** (11) **1 479 227 A1***
H04N 5/00 **H04N 7/24**
 (25) En (26) En
 (21) 03707095.0 (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
 (86) JP 2003/002134 26.02.2003
 (87) WO 2003/073753 2003/36 04.09.2003
 (30) 27.02.2002 JP 2002050978
 20.01.2003 JP 2003010726

- (54) • VERFAHREN ZUR INFORMATIONSNavigierung, Übertragungsvorrichtung und Empfangsvorrichtung
- INFORMATION BROWSING METHOD, TRANSMITTING APPARATUS AND RECEIVING APPARATUS
- PROCEDE D'EXPLORATION DE DONNEES, DISPOSITIF D'EMISSION ET DISPOSITIF DE RECEPTION

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YAMAGUCHI, Takao, Machida-shi, Tokyo 194-0041, JP
- ITOH, Tomoaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036, JP
- SATO, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0801, JP
- TAKEI, Ichiro, Suginami-ku, Tokyo 166-0014, JP

- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 5/445 → (51) G11B 20/00

(51) **H04N 5/53** (11) **1 479 228 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03702843.8 (22) 03.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000399 03.02.2003
 (87) WO 2003/067877 2003/33 14.08.2003

(30) 09.02.2002 EP 02002917
 (54) • AGC-DETEKTOR UND VERFAHREN ZUR AGC-DETEKTION
 • AGC DETECTOR AND METHOD FOR AGC DETECTING
 • DETECTEUR DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN (AGC) ET PROCEDE DE DETECTION D'AGC
 (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI
 (72) KÜHN, H., c/o Philips Int. Prop. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
 ZUPKE, M., c/o Philips Int. Prop. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
 (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H04N 5/64** (11) **1 479 229 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03739589.4 (22) 21.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000169 21.01.2003
 (87) WO 2003/069900 2003/34 21.08.2003
 (30) 18.02.2002 PCT/SG02/00039
 (54) • ANZEIGEEINRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE UND EINER BILDANZEIGEEINHEIT
 • DISPLAY DEVICE COMPRISING A HOUSING AND A PICTURE DISPLAY UNIT
 • DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN BOITIER ET UNE UNITE D'AFFICHAGE D'IMAGES
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LIM, Beng, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL CHONG TECK MENG, Callistus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/77 → (51) G11B 20/00

H04N 5/783 → (51) G11B 27/00

H04N 5/93 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/00** (11) **1 479 230 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03709590.8 (22) 11.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) CZ 2003/000009 11.02.2003
 (87) WO 2003/075568 2003/37 12.09.2003
 (88) 29.04.2004
 (30) 12.02.2002 US 75112
 (54) • VERTEILUNG VON DATEN ÜBER OMNIDIREKTIONELLE DATENÜBERTRAGUNG
 • DELIVERY OF DATA VIA OMNIDIRECTIONAL DIGITAL TRANSMISSION
 • REMISE DES DONNEES PAR TRANSMISSION NUMERIQUE OMNIDIRECTIONNELLE
 (71) Beran, David, U Lipy 42, 250 63 Mirovice - Velen, CZ
 (72) Beran, David, 250 63 Mirovice - Velen, CZ
 (74) Langrova, Irena, Skretova 48, 301 00 Plzen, CZ

(51) **H04N 7/14** (11) **1 479 231 A1***
 (26) En
 (21) 03701155.8 (22) 04.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) KR 2003/000013 04.01.2003
 (87) WO 2003/065722 2003/32 07.08.2003
 (30) 29.01.2002 KR 2002005211
 (54) • INTERNET-RUNDSENDESYSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR FÜR EIN PERSÖNLICHES TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
 • INTERNET BROADCASTING SYSTEM AND METHOD THEREOF FOR PERSONAL TELECOMMUNICATION TERMINAL
 • SYSTEME DE DIFFUSION SUR L'INTERNET ET SON PROCEDE POUR TERMINAL DE TELECOMMUNICATION PERSONNEL
 (71) Shin, Ok-Gyun, 102ho, 780-8 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080, KR
 (72) Shin, Ok-Gyun, Seoul 135-080, KR
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 479 232 A1***
 H04N 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 03709351.5 (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
 (86) US 2003/005824 27.02.2003
 (87) WO 2003/073762 2003/36 04.09.2003
 (30) 27.02.2002 US 360100 P
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES HIERARCHISCHEN SICHERHEITSPROFILOBJEKTS
 • A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A HIERARCHICAL SECURITY PROFILE OBJECT
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN OBJET A PROFIL DE SECURITE HIERARCHIQUE
 (71) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
 (72) KIDD, Taylor, W., Redwood City, CA 94062, US
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 479 233 A1***
 H04N 7/167
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03720632.3 (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
 (86) FR 2003/000582 21.02.2003
 (87) WO 2003/073760 2003/36 04.09.2003
 (30) 25.02.2002 FR 0202329
 (54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR DATEN, DIE FÜR EINEN ERSTEN BEREICH VERSCHLÜSSELT SIND, IN EINEM NETZWERK, WELCHES ZU EINEM ZWEITEN BEREICH GEHÖRT
 • DEVICE FOR PROCESSING AND METHOD FOR TRANSMISSION OF ENCODED DATA FOR A FIRST DOMAIN IN A NETWORK PERTAINING TO A SECOND DOMAIN

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES CHIFFREES POUR UN PREMIER DOMAINE DANS UN RESEAU APPARTENANT A UN SECOND DOMAINE
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) DURAND, Alain, F-35000 Rennes, FR LELIEVRE, Sylvain, F-35000 Rennes, FR LAURENT, Christophe, F-35630 Vignoc, FR
 (74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 479 234 A1***
 H04N 7/167
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03720633.1 (22) 21.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) FR 2003/000583 21.02.2003
 (87) WO 2003/073761 2003/36 04.09.2003
 (30) 25.02.2002 FR 0202330
 (54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DATEN, DIE FÜR EINEN ERSTEN BEREICH VERSCHLÜSSELT SIND UND IN EINEM ZU EINEM ZWEITEN BEREICH GEHÖRENDE NETZWERK EMPFANGEN WURDEN
 • METHOD FOR PROCESSING ENCODED DATA FOR A FIRST DOMAIN RECEIVED IN A NETWORK PERTAINING TO A SECOND DOMAIN
 • PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES CHIFFREES POUR UN PREMIER DOMAINE ET RECUES DANS UN RESEAU APPARTENANT A UN SECOND DOMAINE
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
 (72) DURAND, Alain, F-35000 Rennes, FR
 (74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04N 7/16 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/167** (11) **1 479 235 A1***
 H04N 7/173 H04N 7/24
 (25) En (26) En
 (21) 03700166.6 (22) 21.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 AL LT LV MK RO
 (86) IB 2003/000149 21.01.2003
 (87) WO 2003/067887 2003/33 14.08.2003
 (30) 07.02.2002 EP 02290295
 (54) • VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINES IN RÄUMLICHE TEILE GETEILTEN VIDEOS
 • METHOD FOR DISTRIBUTING A VIDEO SPLIT UP IN SPATIAL PIECES
 • PROCEDE DE DISTRIBUTION DE VIDEO DIVISEE EN MORCEAUX SPATIAUX
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) BRUN, Veronique, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/173** (11) **1 479 236 A1***
H04N 7/16 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03742642.6 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000674 20.02.2003
(87) WO 2003/071800 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 81101

(54) • SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF EINEN CACHE-KANAL IN JEDEM NETZKNOTEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BENUTZERANFORDERUNGEN UND DATEN

• DISTRIBUTED STORAGE NETWORK ARCHITECTURE USING USER DEVICES
• ARCHITECTURE DE RESEAU A MEMOIRE REPARTIE FAISANT APPEL A DES DISPOSITIFS UTILISATEURS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHIU, Tom, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/173 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 7/18** (11) **1 479 237 A1***
G08B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03709331.7 (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
(86) US 2003/005716 25.02.2003
(87) WO 2003/073764 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 82682

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN VIDEOFERNÜBERWACHUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR REMOTE WIRELESS VIDEO SURVEILLANCE
• PROCEDE ET SYSTEME DE VIDEOSURVEILLANCE SANS FIL A DISTANCE

(71) Sentrus, Inc., 141 Chesterfield Industrial Road, Chesterfield, MO 63005, US
(72) WEINSTEIN, Richard, D., Chesterfield, MO 63005, US
(74) Lehmann, Alexander (DE), Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Patentanwälte Wolftratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

H04N 7/20 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 7/24** (11) **1 479 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701703.5 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000551 12.02.2003
(87) WO 2003/071806 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 US 42762

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER VIDEOCODIERUNG MIT FEINGRANULARER SKALIERBARKEIT ÜBER EIN INTERNET-PROTOKOLLSYSTEM
• A METHOD FOR STREAMING FINE GRANULAR SCALABILITY CODED VIDEO OVER AN IP NETWORK
• PROCEDE PERMETTANT D'EMETTRE EN CONTINU UN CODAGE VIDEO ECHELONNABLE A GRAIN FINS SUR UN RESEAU IP

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LI, Qiong, NL-5656 AA Eindhoven, NL
TEN KATE, Warner, R., T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/24** (11) **1 479 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739622.3 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000566 12.02.2003
(87) WO 2003/069914 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 FR 0201720

(54) • ÜBERTRAGUNG VON STOPFINFORMATIONEN ZUR ÜBERTRAGUNG GESCHICHTETER VIDEOSTRÖME
• TRANSMISSION OF STUFFING INFORMATION FOR TRANSMISSION OF LAYERED VIDEO STREAMS
• TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE BOURRAGE POUR LA TRANSMISSION DE FLUX VIDEO A PLUSIEURS COUCHES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SN00K, Daniel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RAMANZIN, Yves, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/24 → (51) H04N 5/445

H04N 7/24 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 7/26** (11) **1 479 240 A2***
(25) En (26) En
(21) 02743539.5 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) IB 2002/002765 03.07.2002
(87) WO 2003/015418 2003/08 20.02.2003
(88) 27.05.2004
(30) 03.08.2001 US 922142

(54) • AUTOMATISCHE MASKSELEKTION ZUR OBJEKTBASIERTE VIDEOKODIERUNG
• AUTOMATED MASK SELECTION IN OBJECT-BASED VIDEO ENCODING
• SELECTION AUTOMATIQUE D'UN MASQUE EN CODAGE VIDEO BASE OBJET

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YAN, Yong, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 479 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701656.5 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000388 05.02.2003
(87) WO 2003/071809 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 US 81909
(54) • DRIFTMINIMIERUNG IN BEWEGUNGSKOMPENSIERTEN FGS-STRUKTUREN

• DRIFT MINIMIZATION IN MOTION-COMPENSATED FINE GRANULAR SCALABLE STRUCTURES
• MINIMISATION DU DEPLACEMENT DANS LES STRUCTURES ECHELONNABLES GRANULAIRES FINES A COMPENSATION DE MOUVEMENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 479 242 A2***
H04N 5/44 H04N 5/93
(25) En (26) En
(21) 03704836.0 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000329 30.01.2003
(87) WO 2003/071805 2003/35 28.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 22.02.2002 EP 02075725

(54) • VERARBEITUNGSMETHODE FÜR VIDEOBILDER
• METHOD FOR PROCESSING VIDEO IMAGES
• TRAITEMENT D'IMAGES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN EGGELEN, Lambertus, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 479 243 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742619.4 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000216 21.01.2003
(87) WO 2003/071808 2003/35 28.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 20.02.2002 EP 02075685

(54) • FLEXIBLE SPEICHERUNG VON MEDIA-INFORMATIONEN
• FLEXIBLE STORAGE OF MEDIA INFORMATION
• STOCKAGE FLEXIBLE D'INFORMATIONS MEDIATIQUES

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LOKHOFF, Gerardus, C., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/30 → (51) H04N 7/36

(51) **H04N 7/36** (11) **1 479 244 A1***
H04N 7/30
(25) En (26) En
(21) 03701700.1 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000541 12.02.2003
(87) WO 2003/069916 2003/34 21.08.2003

- (30) 15.02.2002 US 77059
- (54) • UNGLEICHER FEHLERSCHUTZ VON VIDEO BASIEREND AUF BEWEGUNGSVEKTOR-MERKMALLEN
- UNEQUAL ERROR PROTECTION OF VIDEO BASED ON MOTION VECTOR CHARACTERISTICS
- PROTECTION DE VIDEO CONTRE LES ERREURS D'INEGALITE, BASEE SUR DES CARACTERISTIQUES DE VECTEURS DE MOUVEMENT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COHEN, Robert, 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 7/50** (11) **1 479 245 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03700321.7 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FI 2003/000053 22.01.2003
- (87) WO 2003/063505 2003/31 31.07.2003
- (30) 23.01.2002 FI 20020127
- 29.11.2002 US 306942
- (54) • GRUPPIERUNG VON EINZELBILDERN BEI DER VIDEOKODIERUNG
- GROUPING OF IMAGE FRAMES IN VIDEO CODING
- GROUPE D'IMAGES POUR CODAGE VIDEO
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HANNUKSELA, Miska, FIN-33710 Tampere, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04N 7/50** (11) **1 479 246 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03702845.3 (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
- (86) IB 2003/000401 05.02.2003
- (87) WO 2003/069917 2003/34 21.08.2003
- (30) 15.02.2002 US 76374
- (54) • SPEICHEREFFIZIENTER ENKODER FÜR FEINGRANULARE SKALIERBARKEIT
- MEMORY-BANDWIDTH EFFICIENT FINE GRANULAR SCALABILITY (FGS) ENCODER
- CODEUR A VARIABILITE D'ECHELLE GRANULAIRE FINE EFFICACE DE LARGEUR DE BANDE DE MEMOIRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 7/64** (11) **1 479 247 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03739587.8 (22) 20.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000127 20.01.2003
- (87) WO 2003/069918 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 EP 02075640

- (54) • CODIEREN EINES DATENSTROMS MIT UNGLEICHEM FEHLERSCHUTZ
- CODING A DATA STREAM WITH UNEQUAL ERROR PROTECTION
- CODAGE D'UN TRAIN DE DONNEES AVEC PROTECTION DIFFERENTIEE CONTRE LES ERREURS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OLIVIERI, Stefano, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 13/00 → (51) G02B 27/22

- (51) **H04N 17/04** (11) **1 479 248 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03742639.2 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000654 14.02.2003
- (87) WO 2003/071811 2003/35 28.08.2003
- (30) 20.02.2002 US 80202
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DES RASTERS IN PROJEKTIONSFERNSEHEMPFÄNGERN
- METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING THE RASTER IN PROJECTION TELEVISION RECEIVERS
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REGLER DE FA ON AUTOMATIQUE LA TRAME DES TELEVISEURS A PROJECTION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SAMMAN, Zaher, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) WHITESIDE, Lane, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 479 249 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02798565.4 (22) 19.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040968 19.12.2002
- (87) WO 2003/073775 2003/36 04.09.2003
- (30) 26.02.2002 US 85480
- (54) • SELBSTÜBERWACHENDES FUNKNETZ
- SELF-MONITORING RADIO NETWORK
- RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION A AUTOSURVEILLANCE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SABONGI, Gebran, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) HALL, Ronald, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 479 250 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03702939.4 (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
- (86) IB 2003/000694 21.02.2003
- (87) WO 2003/073774 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 US 85910

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNGS FREIEN WEITERREICHUNG IN EINEM MOBILLEN ENDGERÄT
- SYSTEM AND METHOD FOR INTERRUPT-FREE HAND-OVER IN A MOBILE TERMINAL
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT SANS INTERRUPTION DANS UN TERMINAL MOBILE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) AURANEN, Tommi, FIN-20520 Turku, FI
- LAIHO, Kimmo, FIN-20810 Turku, FI
- PEKONEN, Harri, FIN-21260 Raisio, FI
- KAJAVA, Juha, FIN-21100 Naantali, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 479 251 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03723640.3 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/005255 24.02.2003
- (87) WO 2003/073676 2003/36 04.09.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 25.02.2002 US 359637 P
- 24.02.2003 US
- (54) • FUNKSYSTEM MIT VERTEILTER ECHTZEIT-VERARBEITUNG
- RADIO SYSTEM HAVING DISTRIBUTED REAL-TIME PROCESSING
- SYSTEME RADIO DOTE D'UN TRAITEMENT EN TEMPS REEL DISTRIBUE
- (71) Radioframe Networks, Inc., Suite 600, 1120-112th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, US
- (72) JESSE, Mary, Sammamish, WA 98075, US
- HOOLE, Elliott, Bellevue, WA 98004, US
- MECHALEY, Robert, Bellevue, WA 98004, US
- VENTIMILLA, Greg, Bellevue, WA 98004, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 479 252 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03742632.7 (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) IB 2003/000579 19.02.2003
- (87) WO 2003/071816 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 US 76617
- (54) • ADAPTIVE LEISTUNGSREGELUNG FÜR MULTICAST-ÜBERTRAGUNG
- ADAPTIVE POWER CONTROL FOR MULTICAST TRANSMISSION
- COMMANDE DE PUISSANCE ADAPTATIVE POUR TRANSMISSION MULTIDESTINATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SARKKINEN, Sinikka, FIN-36200 Kangasala, FI
- ISOKANGAS, Jari, FIN-33820 Tampere, FI
- KOULAKIOTIS, Dimitris, London W2 6JA, GB
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 479 253 A1***
H04M 3/00
(25) Ko (26) En
(21) 03742682.2 (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
(86) KR 2003/000368 25.02.2003
(87) WO 2003/071820 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 KR 2002010006

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG EINES TEILNEHMERGE-
STÜTZTEN RÜCKRUFTONS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVID-
ING SUBSCRIBER-BASED RINGBACK TONE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FOURNITURE
D'UNE TONALITE DE RETOUR D'APPEL
SELON L'ABONNE*

(71) SK Telecom Co., Ltd., 99, Seorin-Dong, Jongro-ku,
Seoul 110-110, KR
(72) KIM, Ki Mun, Boopyung-gu, Incheon-si 403-103,
KR
LEE, Sang Yun, Seongnam-si, Kyunggi-do
463-030, KR
NO, Yeong Tae, Gwanak-gu, Seoul 151-796, KR
HAHM, Hee Hyeok, Dongak-gu, Seoul 156-050, KR
(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel,
Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336
München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 479 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 02801671.5 (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 2002/032284 10.10.2002
(87) WO 2003/034758 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 329838 P
30.04.2002 US 135810

(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES
VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER
KOMMUNIKATIONSBETRIEBSMITTEL-
ZUTEILUNG IN EINEM PAKETFUNKKOMMU-
NIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD,
FOR FACILITATING COMMUNICATION
RESOURCE ALLOCATION IN A PACKET
RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A
FACILITER L'AFFECTATION DE RESSOUR-
CES DE COMMUNICATION DANS UN SYS-
TEME DE RADIOCOMMUNICATION PAR
PAQUETS*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755,
Irving, TX 75039, US
(72) HAMITI, Shkumbin, FIN-02230 Espoo, FI
SEBIRE, Guillaume, FIN-00330 Helsinki, FI
VIRTEJ, Iuliana, FIN-02100 Espoo, FI
(74) Henningson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

H04Q 7/24 → (51) G01R 31/08

H04Q 7/28 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 479 255 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720640.6 (22) 24.02.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE SI TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000598 24.02.2003
(87) WO 2003/073780 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 FR 0202439

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES
ZUGRIFFS AUF MINDESTENS EINIGE
FUNKTIONEN EINES TELEKOMMUNIKATI-
ONS-MOBILENDEGERÄT*
• *METHOD FOR ACCESS CONTROL TO AT
LEAST CERTAIN FUNCTIONS OF A MOBILE
TELEPHONE TERMINAL*
• *PROCEDE DE CONTROLE D'ACCES A AU
MOINS CERTAINES FONCTIONS D'UN TER-
MINAL TELEPHONIQUE MOBILE*

(71) Schlumberger Systèmes, Service de la Propriété
Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, 92120
Montrouge, FR
(72) MACHICOANE, Thierry, F-25170 Champagny, FR
(74) Lenne, Laurence, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue
de la Justice, 75020 Paris, FR

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/34 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 479 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 02722136.5 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001973 25.02.2002
(87) WO 2003/071823 2003/35 28.08.2003

(54) • *DYNAMISCHE NEUERTEILUNG DES FRE-
QUENZSPEKTRUMS*
• *DYNAMIC FREQUENCY SPECTRUM RE-
ALLOCATION*
• *REATTRIBUTION DYNAMIQUE D'UN SPEC-
TRE DE FREQUENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) HUSCHKE, Jörg, 90491 Nürnberg, DE
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 479 257 A1***
H04Q 7/32 **H04L 12/28**
(25) En (26) En
(21) 02700519.8 (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
(86) IB 2002/000556 26.02.2002
(87) WO 2003/073782 2003/36 04.09.2003

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ANPASSEN DER KONFIGURATION EINER
ANWENDUNG AUF EINEM MOBILENDE-
GERÄT AN EINE VERFÜGBARE DATENVER-
BINDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING THE
CONFIGURATION OF AN APPLICATION OF
A MOBILE TERMINAL TO AN ACCESSIBLE
DATA CONNECTION*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'ADAPTER LA CONFIGURATION D'UNE
APPLICATION D'UN TERMINAL MOBILE A
UNE CONNEXION DE DONNEES ACCESSI-
BLE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) JOERESSEN, Olaf, 40670 Meerbusch, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 479 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737404.8 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000225 27.01.2003
(87) WO 2003/067915 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 GB 0202991
12.02.2002 GB 0203263

(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
BAKER, Matthew, P., J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 479 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742503.0 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000788 27.01.2003
(87) WO 2003/071824 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 GB 0204045

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSWAHL VON TRÄGERN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR SELECT-
ING CARRIERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION DE
PORTEUSES*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) BENSON, Maya, Swindon, Wiltshire SN5 6EP, GB
THOMAS, Howard, Cirencester, Gloucestershire
GL7 1EJ, GB
(74) McCormack, Derek James, Motorola European
Intellectual Property Operations Midpoint Alencon
Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 479 260 A1***
(25) De (26) De
(21) 03722351.8 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003053 24.03.2003
(87) WO 2003/084278 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 DE 10214146

(54) • *FUNK-RUNDSTEUERUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DER-
ARTIGEN SYSTEMS*

- WIRELESS REMOTE-CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAID SYSTEM
 - SYSTEME DE TELECOMMANDE CENTRALISEE PAR RADIO ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE CE TYPE
- (71) EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH, Nymphenburger Strasse 39, 80335 München, DE
- (72) WIENOLD, Heinrich, 80335 München, DE
BICKER, Roland, 85221 Dachau, DE
EIBL, Martin, 85459 Berglern, DE
SBICK, Bernhard, 10559 Berlin, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **1 479 261 A1***
(25) De (26) De
(21) 03742560.0 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) EP 2003/001729 20.02.2003
(87) WO 2003/071830 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207214
- (54) • KOPFH RER
• HEADPHONES
• CASQUE
- (71) Sennheiser Electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30892 Wedemark, DE
- (72) KAULFUSS, Johannes, 1862 Fredriksberg C., DK
GRELL, Axel, 30303 Burgdorf, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H04R 1/24** (11) **1 479 262 A1***
H04R 9/06
(25) Nl (26) En
(21) 03710535.0 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) NL 2003/000142 21.02.2003
(87) WO 2003/073785 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 NL 1020060
- (54) • FLACHER LAUTSPRECHER FÜR DEN GESAMTEN AKUSTISCHEN FREQUENZBEREICH
• FLAT LOUDSPEAKER FOR THE WHOLE ACOUSTICAL FREQUENTION SPECTRUM
• HAUT-PARLEUR PLAT COUVRANT LE SPECTRE TOTAL DES FREQUENCES ACOUSTIQUES
- (71) DE ROOIJ, Jacobus, Maria, Kapelstraat 18, 4741 SB Hoeven, NL
- (72) DE ROOIJ, Jacobus, Maria, 4741 SB Hoeven, NL

- (51) **H04R 5/02** (11) **1 479 263 A1***
H04S 1/00
(25) En (26) En
(21) 02709983.7 (22) 29.01.2002
(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) DK 2002/000064 29.01.2002
(87) WO 2003/065761 2003/32 07.08.2003
- (54) • MODULARER LAUTSPRECHER
• MODULAR LOUDSPEAKER
• HAUT-PARLEUR MODULAIRE
- (71) BANG & OLUFSEN A/S, Peter Bangsvej 15, 7600 Struer, DK
- (72) PRAESTGAARD, Poul, DK-7600 Struer, DK

- LACARRUBBA, Emanuel, Novato, CA 94945, US
MOULTON, David, Groton, MA 01450, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- H04R 9/06** → (51) H04R 1/24
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 479 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 02721393.3 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/007635 13.03.2002
(87) WO 2003/067927 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 68487
- (54) • HÖRGERÄT MIT AUFHEBUNG VON SICH DURCH DAS HÖRGERÄTGEHÄUSE AUSBREITENDEN GERÄUSCHEN
• HEARING AID OPERATIVE TO CANCEL SOUNDS PROPAGATING THROUGH THE HEARING AID CASE
• APPAREIL AUDITIF POUR SUPPRIMER LES SONS SE PROPAGEANT A TRAVERS LE BOITIER DE L'APPAREIL AUDITIF
- (71) LICHTBLAU, George Jay, 23 Pin Pack Road, Ridgefield Connecticut 06877, US
- (72) LICHTBLAU, George Jay, Ridgefield Connecticut 06877, US
- (74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- H04R 25/00** → (51) A61N 1/05
- (51) **H04R 25/02** (11) **1 479 265 A1***
A61F 11/08
// H04R1:10
(25) En (26) En
(21) 02703994.0 (22) 28.02.2002
(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) NO 2002/000084 28.02.2002
(87) WO 2003/073790 2003/36 04.09.2003
- (54) • SPRACHERKENNUNGS- UND DISKRIMINATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
• VOICE DETECTION AND DISCRIMINATION APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION ET DE DISCRIMINATION VOCALES
- (71) Nacre AS, 7465 Trondheim, NO
- (72) KVALO Y, Olav, N-7562 Hundhamaren, NO
OTTESEN, Georg, E., N-7025 Trondheim, NO
HENRIKSEN, Viggo, N-7042 Trondheim, NO
STENSBY, Sverre, N-7036 Trondheim, NO
SORSDAL, Svein, N-7025 Trondheim, NO
PETTERSEN, Odd, Kr., N-7021 Trondheim, NO
SVEAN, Jarle, N-7023 Trondheim, NO
- (74) Howson, Richard G.B., fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- H04S 1/00** → (51) H04R 5/02
- (51) **H04S 3/00** (11) **1 479 266 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720643.0 (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
- (86) FR 2003/000607 25.02.2003
(87) WO 2003/073791 2003/36 04.09.2003
(88) 08.04.2004
(30) 28.02.2002 FR 0202585

- H04S 1/00** → (51) H04R 5/02
- (51) **H04S 3/00** (11) **1 479 266 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720643.0 (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
- (86) FR 2003/000607 25.02.2003
(87) WO 2003/073791 2003/36 04.09.2003
(88) 08.04.2004
(30) 28.02.2002 FR 0202585

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANORDNUNG ZUR WIEDERGABE EINES SCHALLFELDES
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROL OF A UNIT FOR REPRODUCTION OF AN ACOUSTIC FIELD
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PILOTAGE D'UN ENSEMBLE DE RESTITUTION D'UN CHAMP ACOUSTIQUE
- (71) Bruno, Rémy, 23, avenue Eva Salmon, 94400 Vitry Sur Seine, FR
- (72) BRUNO, Rémy, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
LABORIE, Arnaud, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
MONTROYA, Sébastien, F-75019 Paris, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

- (51) **H05B 3/00** (11) **1 479 267 A1***
H01L 21/00 C23C 16/48
C23C 14/54 C30B 31/12
C30B 25/10
(25) En (26) En
(21) 03713856.7 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/006494 04.03.2003
(87) WO 2003/077598 2003/38 18.09.2003
(30) 04.03.2002 US 92275

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSABHÄNGIGEN STEUERUNG VON LAMPENARRAYS
• SYSTEM AND METHOD FOR LAMP SPLIT ZONE CONTROL
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMMANDE DE LAMPES PAR DIVISION DES ZONES
- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US
- (72) JENNINGS, Dean, San Ramon, CA 94583, US
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H05B 3/14** (11) **1 479 268 A1***
H05B 3/42
(25) En (26) En
(21) 03705613.2 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) SE 2003/000278 20.02.2003
(87) WO 2003/073792 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 SE 0200587
- (54) • ELEMENT DES MOLYBDEN-SILICID-TYPS
• A MOLYBDENUM SILICIDE TYPE ELEMENT.
• ELEMENT DE TYPE SILICIURE DE MOLYBDENE
- (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) JOHANSSON, Lars, Göran, S-734 31 Hallstahammar, SE
- (74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- H05B 3/42** → (51) H05B 3/14

- (51) **H05B 3/62** (11) **1 479 269 A1***
H01C 7/22
(25) En (26) En
(21) 03712009.4 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/002649 24.02.2003
(87) WO 2003/073794 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 FR 0202467
01.03.2002 US 360177 P
(54) • *WIDERSTAND AUS KOHLENSTOFFHALTI-
GEN MATERIAL*
• *RESISTOR MADE FROM CARBONACEOUS
MATERIAL*
• *RESISTANCE DE MATERIAU CARBONE*
(71) Carbone Lorraine Composants, 41, avenue Jean
Jaurès, 92231 Genevilliers, FR
(72) BOMMIER, Christophe, Basking Ridge, NJ 07920,
US
(74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette,
69451 Lyon Cedex 06, FR
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **1 479 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700452.0 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000418 06.02.2003
(87) WO 2003/069958 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 EP 02075627
(54) • *SCHALTUNG UM EIN LEUCHTDIODENFELD
ANZUSTEUERN*
• *SWITCHING DEVICE FOR DRIVING A LED
ARRAY*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DESTINE A
LA COMMANDE D'UN RESEAU DE LED*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WESSELS, Johannes, H., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **1 479 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704818.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000806 25.02.2003
(87) WO 2003/073798 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 GB 0204539
(54) • *ELEKTRISCHE SCHUTZSCHALTUNGSAN-
ORDNUNG*
• *ELECTRICAL CIRCUIT PROTECTION
ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PROTECTION DE CIR-
CUITS ELECTRIQUES*
(71) Design Design Technology Limited, Unit 74,
Clywedog Road South, Wrexham Industrial Estate,
Wrexham LL13 9XS, GB
(72) BRATTEL, Simon, Mark, Cheshire CH3 6QD, GB
(74) Hammersley, John, et al, Harrison Goddard Foote,
Orlando House, 11c Compstall Road, Marple
Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
-
- H05B 33/14** → (51) C09K 11/06
-
- (51) **H05G 1/02** (11) **1 479 272 A1***
G21K 1/02
(25) En (26) En
(21) 03700175.7 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000234 27.01.2003
(87) WO 2003/067938 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 EP 02075524
(54) • *VOREINSTELLBARE MECHANISCHE KOLLI-
MATORSCHNITTSTELLE*
• *PRE-ADJUSTABLE MECHANICAL COLLIMA-
TOR INTERFACE*
• *INTERFACE DE COLLIMATEUR MECANIQUE
PREREGLABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL LI
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) HOVE, Ulrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ONKEN, Volker, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL
-
- (51) **H05G 1/64** (11) **1 479 273 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716200.5 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005875 24.02.2003
(87) WO 2003/073232 2003/36 04.09.2003
(88) 15.01.2004
(30) 27.02.2002 US 87071
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUF-
BAUEN UND MANIPULIEREN EINER ZEN-
TRALISIERTEN MESSWERTDATENBANK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BUILDING AND
MANIPULATING A CENTRALIZED MEAS-
UREMENT VALUE DATABASE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE AU
POINT ET DE MANIPULATION D'UNE BASE
DE DONNEES DE VALEURS DE MESURE
CENTRALISEE*
(71) Imaging Therapeutics, Inc., 1720 South Amphlett
Boulevard, Suite 240, San Mateo, CA 94402, US
(72) ARNAUD, Claude, Mill Valley, CA 94941, US
LINDER, Barry, J., Danville, CA 94506, US
STEINES, Daniel, Palo Alto, CA 94306, US
LANG, Philipp, Lexington, MA 02420, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius,
Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679
München, DE
-
- H05K 1/11** → (51) G09F 9/35
-
- H05K 3/36** → (51) G09F 9/35
-
- H05K 3/38** → (51) C04B 41/88
-
- (51) **H05K 7/10** (11) **1 479 274 A2***
H01L 23/50
(25) En (26) En
(21) 03716189.0 (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
(86) US 2003/005836 25.02.2003
(87) WO 2003/073814 2003/36 04.09.2003
(88) 26.08.2004
(30) 26.02.2002 US 82881
(54) • *LAMINIERTE KONTAKTE IN SOCKEL*
• *LAMINATED SOCKET CONTACTS*
• *CONTACTS STRATIFIES D'INTERFACE DE
CONNEXION*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) XIE, Hong, Phoenix, AZ 85045, US
VISWANATH, Ram, Phoenix, AZ 85048, US
PATEL, Priyavadan, Chandler, AZ 85226, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE
-
- (51) **H05K 7/14** (11) **1 479 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713652.0 (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
(86) US 2003/005596 25.02.2003
(87) WO 2003/073815 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 US 84027
(54) • *KLAMMER ZUR FÜHRUNG EINES ELEK-
TRONISCHEN MODULS WÄHREND DES
AUSZIEHENS VON EINEM BAUGRUPPEN-
TRÄGER*
• *BRACKET FOR GUIDING AN ELECTRONIC
MODULE DURING EXTRACTION FROM A
SHELVING SYSTEM*
• *SUPPORT SERVANT A GUIDER UN
MODULE ELECTRONIQUE PENDANT
L'EXTRACTION DE CE DERNIER D'UN SYS-
TEME D'ETAGERES*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) SCHWARTZ, Steven, D., Phoenix, AZ 85022, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- (51) **H05K 9/00** (11) **1 479 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779739.8 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005286 25.11.2002
(87) WO 2003/049519 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 US 336717 P
(54) • *ABSCHIRMVORRICHTUNG, SCHALTUNGS-
BAUGRUPPE UND SEINE HERSTELLUNGS-
METHODE*
• *SHIELDING DEVICE, CIRCUIT ASSEMBLY
AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF DE BLINDAGE, ENSEMBLE CIR-
CUIT ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Radiant Networks Plc, The Mansion, Chesterford
Park, Little Chesterford, Essex CB10 1XL, GB
(72) BAYAR, Esen, London NW7 4NH, GB
CADDICK, Charles Joseph, Royston, Hertfordshire
SG8 7AZ, GB
GOKDEMIR, Tacar, London N12 3EE, GB

WATSON, Nigel Richard, Saffron Walden, Essex
CB11 3SP, GB
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

H05K 10/00 → (51) G06F 15/16

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01D 34/416** (11) **1 479 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253152.7 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Adapter für Unkrautvernichter*
• *Weed eater adapter*
• *Adaptateur pour désherbeur*
- (71) Sullivan, Donald Joe, 317 Davis street, Sandwich, IL 60548, US
- (72) Sullivan, Donald Joe, Sandwich, IL 60548, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A01D 34/535** (11) **1 479 278 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008460.2 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zum Mulchen*
• *Device for mulching*
• *Dispositif de paillage*
- (71) Julius Tielbürger GmbH & Co. KG, Postdamm 12, D-32351 Stemwede-Oppenwehe, DE
- (72) Tielbürger, Jörg, 32351 Stemwede, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **1 479 279 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010628.8 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 DE 10323830
- (54) • *Spreuverteiler*
• *Chaff spreader*
• *Distributeur de balle*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Kucerin, Sergej, 32602 Vlotho, DE
- (74) Buchmann, Markus, 33428 Harsewinkel, DE

Lakenbrink, Sven, 48361 Beelen, DE
Grachtrup, Christian, 33442 Herzebrock-Clarholz,
DE

(51) **A01D 41/127** (11) **1 479 280 A1**
A01F 7/06

(25) De (26) De
(21) 04008199.4 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 DE 10323788
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Trennen eines Erntegutstroms*
• *Device and process for separating a flow of crop material*
• *Dispositif et procédé de separation d'un flux de produits de récolte*
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Baumgarten, Joachim, Dr., 48361 Beelen, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE
Scholle, Hendrik, 32051 Herford, DE
Peters, Heinz, 48231 Warendorf, DE

(51) **A01D 45/00** (11) **1 479 281 A1**

(25) NI (26) En
(21) 04076406.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 NL 1023463
- (54) • *Vorrichtung zum Durchführen einer Behandlung eines Beetes und/oder eines Gewächses*
• *Apparatus for performing a treatment to a bed and/or a crop*
• *Appareil de traitement d'un lit et/ou d'une culture*
- (71) Van den Top, Hendrik, Bellstraat 19, NL-3771 AH Barneveld, NL
- (72) Van den Top, Hendrik, NL-3771 AH Barneveld, NL
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A01F 7/06 → (51) A01D 41/127

(51) **A01F 12/40** (11) **1 479 282 A1**
B02C 18/18 B21D 53/64

(25) De (26) De
(21) 04101785.6 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 17.05.2003 DE 10322337
17.07.2003 DE 10332363
- (54) • *Häckselmesser für einen Strohhäcksler*
• *Cutting blade for a straw chopper*
• *Couteau hache-paille*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Priesnitz, Rico, 66822, Lebach, DE
Veit, Peter, 66484, Battweiler, DE
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 15/07** (11) **1 479 283 A1**
B65B 57/02
(25) De (26) De
(21) 04101581.9 (22) 16.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 DE 10322543
- (54) • *Vorrichtung zum Überwachen des Laufs von bahnförmigem Material*
• *Monitoring device for the run of a sheet material*
• *Dispositif de surveillance pour la marche d'un matériau en feuille*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Biziorek, Stéphane, 70600, Champlitte, FR
Guiet, Lionel, 70100, Gray, FR
- (74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01G 3/06** (11) **1 479 284 A1**

(25) De (26) De
(21) 04011619.6 (22) 15.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 10324286
- (54) • *Elektromotorisch betriebene Grasschere*
• *Electric motor driven lawn shears*
• *Cisaille à gazon à moteur électrique*
- (71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
- (72) Kohl, Peter, 89257 Illertissen, DE
Agostini, Johannes, 89257 Illertissen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A01G 3/06** (11) **1 479 285 A1**

(25) De (26) De
(21) 04011620.4 (22) 15.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 10324285
- (54) • *Elektromotorisch betriebene Grasschere*
• *Electrically powered grass shear*
• *Cisaille à gazon à moteur électrique*
- (71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
- (72) Kohl, Peter, 89257 Illertissen, DE
Agostini, Johannes, 89257 Illertissen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A01G 7/04** (11) **1 479 286 A1**
A01G 9/24

(25) En (26) En
(21) 04012020.6 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 US 472869 P
30.09.2003 US 675658
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Pflanzenbestrahlung mit lichtemittierenden Dioden*

- *Method and apparatus for irradiation of plants using light emitting diodes*
 - *Méthode et dispositif pour irradier des plantes au moyen de diodes électroluminescentes*
- (71) Gelcore LLC, 6180 Halle Drive, Valley View, Ohio 44125-4623, US
- (72) Dubuc, Eden, Lachine Quebec H8T 3M6, CA
- (74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

A01G 9/24 → (51) A01G 7/04

- (51) **A01G 11/00** (11) **1 479 287 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04102031.4 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 FR 0350152
- (54) • *Vorrichtung zur Sterilisierung des Bodens*
• *Device for sterilization of soil*
• *Dispositif de stérilisation des sols*
- (71) VERDIANI, Michel, 721 AVENUE DU GENERAL DE GAULLE, 06700 SAINT LAURENT DU VAR, FR
DI FABRIZIO, Fabio, Via Cavour 7, 18014 OSPIDALETTI, IT
- (72) VERDIANI, Michel, 06700 SAINT LAURENT DU VAR, FR
DI FABRIZIO, Fabio, 18014 OSPIDALETTI, IT
- (74) Hautier, Jean-Louis, et al, Office Méditerranéen de Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

- (51) **A01G 13/02** (11) **1 479 288 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005893.5 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.05.2003 DE 10322903
- (54) • *Verfahren zum Ausbringen von Mulchmaterial, Oberbodenmaterial und dergl. auf grüne Randbereiche von Strassen und Autobahnen und selbstfahrende Maschine zum Durchführen dieses Verfahrens*
• *Method for the application of mulch, soil covering material or similar over the peripheral area of roads or highways and self-propelled machine to carry out said method*
• *Méthode pour l'application de paillis, matériel de revêtement de sol ou similaire sur des surfaces périphériques d'une route ou autoroute et machine automotrice pour la mise en oeuvre de cette méthode*

- (71) Schmidmeier, Thomas, Zum Weinberg 3a, D-93197 Zeitlarn/Ödenthal, DE
- (72) Schmidmeier, Thomas, D-93197 Zeitlarn/Ödenthal, DE
- (74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

- (51) **A01G 27/04** (11) **1 479 289 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010520.7 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 10322526
- (54) • *Vorrichtung zur Grabbeetbewässerung*

- *Device for watering a grave*
 - *Dispositif d'irrigation d'un tombe*
- (71) Neumayer, Albert, Aegidiplatz 4/1, 83435 Bad Reichenhall, DE
Dutschmann, Jochen, Mozartplatz 5, 83395 Freilassing, DE
- (72) Dutschmann, Jochen, 83395 Freilassing, DE
Neumayer, Albert, 83435 Bad Reichenhall, DE
- (74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

A01H 4/00 → (51) C12N 9/02

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 479 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075959.9 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 NL 1023508
- (54) • *Verfahren zum automatischen Melken eines Milchtieres*
• *A method of automatically milking a dairy animal*
• *Méthode de traite automatique d'un animal laitier*
- (71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
- (72) Franssen, Renatus I. J., 3135 ZD Vlaardingen, NL
Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

- (51) **A01K 1/015** (11) **1 479 291 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252456.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140887
- (54) • *Behandlungsmaterial für tierische Abfallprodukte*
• *Discharged waste processing materials for animals*
• *Matériaux de traitements de déchets produits par des animaux.*
- (71) Mochizuki, Shotaro, 3-6-16 Ando, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP
- (72) Mochizuki, Shotaro, Shizuoka-ken, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- (51) **A01K 89/01** (11) **1 479 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252710.1 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003137329
21.05.2003 JP 2003143818
03.10.2003 JP 2003346035
- (54) • *Bremsmechanismus für eine Angelrolle*
• *Drag adjustment knob for a spinning reel*
• *Mécanisme de freinage pour moulinet de pêche*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (72) Ochiai, Koji, c/o Shimano Inc, Sakai, Osaka 590-8577, JP

- Saito, Kei, c/o Shimano Inc, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- Kitazaki, Tomokazu, c/o Shimano Inc, Sakai, Osaka 590-8577, JP
- (74) Murmane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01M 1/20 → (51) A61L 9/12

- (51) **A01M 7/00** (11) **1 479 293 A1**
B05B 15/06
(25) De (26) De
(21) 04010737.7 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 10323598
- (54) • *Sprühventil*
• *Spray valve*
• *Clapet de pulvérisation*
- (71) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555 Metzingen, DE
- (72) Göbel, Bernd, Dr., 71686 Remseck, DE
Schenk, Thomas, 72622 Nürtingen, DE
Gomes-Alves, Joaquim, 72764 Reutlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A01M 29/00** (11) **1 479 294 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011948.9 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 10322500
- (54) • *Vogelschutzvorrichtung für einen transparenten Stoff, Glas mit einer Vogelschutzvorrichtung und Herstellungsverfahren hierfür*
• *Bird protection device for a transparent material, glass with a bird protection device and method of manufacturing thereof*
• *Dispositif de protection des oiseaux pour une matière transparente, verre avec un dispositif de protection des oiseaux et méthode pour la fabrication de celui-ci*
- (71) Meyerhuber, Alfred, Dr., Wörnitzstrasse 14, 91749 Wittelshofen, DE
GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG, Alfred-Klingele-Strasse 15, 73630 Remshalden, DE
- (72) Arnold, Hans-Joachim, 73630 Remshalden, DE
Sader, Michael, 91710 Gunzenhausen, DE
Meyerhuber, Peter, 91710 Gunzenhausen, DE
Meyerhuber, Alfred, Dr., 91749 Wittelshofen, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

A01N 25/04 → (51) A61L 9/12

- (51) **A01N 35/06** (11) **1 479 295 A1**
A01N 41/04
C09D 5/14
(25) En (26) En
(21) 04011659.2 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 IT mi20031011
22.12.2003 US 740396
05.04.2004 IT mi20040678

- (54) • Verwendung von Naphtochinon-Verbindungen zur Herstellung biozider Zusammensetzungen
 - Use of naphthoquinone compounds for the preparation of biocidal compositions
 - Utilisation de composés de naphtochinone pour la préparation de compositions biocides
- (71) Vanetta S.P.A., Corso Magenta, 85, 20123 Milano, IT
- (72) Manzotti, Paolo, 20052 Monza (Prov. of Milano), IT Monteleone, Francesco, 20060 S. Agata di Cassina de' Pecchi, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A01N 41/04 → (51) A01N 35/06

- (51) **A21B 1/48** (11) **1 479 296 A2**
A21B 2/00 A21C 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 04450016.3 (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) 22.05.2003 AT 7932003
- (54) • Vorrichtung zur Wärmebehandlung von Nahrungsmitteln bzw. von Futtermitteln insbesondere zum Backen von Teigen und Anlage zur Herstellung von aus gebackenem Gut hergestellten Produkten
- Apparatus for heat treatment of food products or fodder, in particular for baking doughs, and plant for manufacturing products made out of baked material.
- Dispositif pour le traitement thermique de produits alimentaires ou de fourrage, notamment pour cuire des pâtes, et installation pour la fabrication de produits préparés à base de matériau cuit
- (71) Masterfoods Austria OHG, Eisenstädter Strasse 80, 7091 Breitenbrunn, AT
- (72) Fila, Rudolf, 2344 Maria Enzersdorf, AT Roeckel, Joseph, 67670 Wittersheim, FR Moppett, Garry Dean, Windsor, Berks SL43 RG, GB Trojer, Stefan, 8010 Graz, AT
- (74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

A21B 2/00 → (51) A21B 1/48

A21C 15/02 → (51) A21B 1/48

- (51) **A22C 11/08** (11) **1 479 297 A1**
(25) It (26) En
- (21) 03011373.2 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Fülltrichter für Füllmaschinen für weiche Paste und Füllmaschine für weiche Paste
- Feeding hopper for stuffing machines for soft pasties and stuffing machine for soft pasties
- Trémie d'alimentation pour machines de bourrage pour des pâtes souples et machine de bourrage pour des pâtes souples
- (71) Antonio Borgo & C. S.A.S., Via Dell'Artigianato 5, 36016 Thiene (Vicenza), IT
- (72) Antonio Borgo & C. S.A.S., 36016 Thiene (Vicenza), IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A22C 11/08** (11) **1 479 298 A1**
(25) It (26) En
- (21) 04005475.1 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.05.2003 EP 03011373
- (54) • Füllmaschine für weiche Paste
- Stuffing machine for soft pastes
- Machine de bourrage pour des pâtes souples
- (71) Antonio Borgo & C. S.A.S., Via Dell'Artigianato 5, 36016 Thiene (Vicenza), IT
- (72) Borgo, Antonio, 36016 Thiene (Vicenza), IT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A22C 25/00 → (51) A23L 1/328

A23B 4/00 → (51) A23L 1/328

A23K 1/16 → (51) A61K 38/18

A23K 1/18 → (51) C12P 23/00

A23L 1/015 → (51) A23L 1/305

- (51) **A23L 1/28** (11) **1 479 299 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 02792031.3 (22) 26.12.2002
- (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 2002/013715 26.12.2002
- (87) WO 2003/055333 2003/28 10.07.2003
- (30) 26.12.2001 JP 2001394691

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄURERICHHEM HEFEEXTRAKT, SOWIE NUKLEINSÄUREREICHER HEFEEXTRAKT
- PROCESS FOR PRODUCING NUCLEIC ACID-RICH YEAST EXTRACT AND NUCLEIC ACID-RICH YEAST EXTRACT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EXTRAIT DE LEVURE RICHE EN ACIDES NUCLEIQUES ET EXTRAIT DE LEVURE RICHE EN ACIDES NUCLEIQUES

- (71) SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686, JP
- (72) IKEUCHI, Satoshi, c/o Sapporo Breweries Ltd., Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013, JP KADO, Hisao, c/o Sapporo Breweries Ltd., Shibuya-ku, Tokyo 150-8686, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A23L 1/29 → (51) A61K 35/78

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78

- (51) **A23L 1/305** (11) **1 479 300 A1**
A23L 1/015 A61K 31/198
A61K 47/26 A61K 9/14
A61P 1/16 A61P 3/02
A61P 13/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 03703198.6 (22) 05.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001198 05.02.2003
- (87) WO 2003/070023 2003/35 28.08.2003
- (30) 22.02.2002 JP 2002046580 10.07.2002 JP 2002201848

- (54) • AMINOSÄUREPULVER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- AMINO ACID POWDER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- POUDRE D'ACIDES AMINES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE POUDRE

- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) WATANABE, Aiji Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP KATOUNO, Junichi Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP YOSHIDA, Teruo Life Techno Co., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP TSUJIMOTO, Susumu Ajinomoto Co. Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **A23L 1/328** (11) **1 479 301 A1**
A22C 25/00 A23B 4/00

- (25) En (26) En
- (21) 04011846.5 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 NO 20032320
- (54) • Vorrichtung zur Konservierung von Roggen
- Closed system for curing fish eggs
- Dispositif pour la maturation des oeufs de poisson
- (71) Mills DA, Sofienberggatan 19, 0558 Oslo, NO
- (72) Eide, Ola, 1356 Bekkestua, NO Storro, Ivar, 7033 Trondheim, NO Sveen, Per, 7048 Trondheim, NO
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **A23N 1/00** (11) **1 479 302 A2**
B30B 9/02 B07B 1/24

- (25) It (26) En
- (21) 04425267.4 (22) 13.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 18.04.2003 IT PS20030013
- (54) • Zylindrische Kammer zum Pressen von Oliven verwendet in Olivenpressen und Maschinen zum Pressen von ähnlichen Ölfrüchten
- Cylindrical crushing chamber for machines used to crush olives and similar oleaginous fruits
- Chambre de pressoir cylindrique pour des machines d'extraction d'olives et de fruits oléagineux similaires

- (71) Nuova Maip Macchine Agricole Industriali Pieralisi S.p.A., Via Don Battistoni, 1, 60035 Jesi (AN), IT
- (72) Pieralisi, Gennaro, 60035 Jesi (AN), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing., Viale Cavallotti, 13, 60035 JESI (AN), IT

- (51) **A24C 5/34** (11) **1 479 303 A2**
(25) De (26) De

- (21) 04011626.1 (22) 15.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 DE 10323152

- (54) • *Vorrichtung zum Messen des Durchmessers eines stabförmigen Gegenstandes insbesondere der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Apparatus for measuring the diameter of a rodlike article, especially from the tobacco processing industry*
• *Appareil pour mesurer le diamètre d'un article en forme de tige, notamment de l'industrie du tabac*
- (71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Noack, Andreas, 21423 Drage, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

A24C 5/34 → (51) A24C 5/47

- (51) **A24C 5/47** (11) **1 479 304 A1**
A24C 5/34
(25) De (26) De
(21) 03011734.5 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Leimspurüberwachung*
• *Control of the presence of glue*
• *Contrôle de la présence de colle*
- (71) Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Voss, Helmut, D-25551 Lockstedt, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

- (51) **A24C 5/47** (11) **1 479 305 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03706933.3 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001335 07.02.2003
(87) WO 2003/071885 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002051663
(54) • *APPARAT ZUR AUFNAHME VON STÄBCHENFÖRMIGEN ELEMENTEN*
• *ROD MEMBER RECEIVING APPARATUS*
• *APPAREIL RECEPTEUR D'ELEMENTS BATONNETS*
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) OKAMOTO, Hiroshi, Japan Tobacco Inc., Kita-ku, Tokyo 114-0004, JP
HORIKAWA, Syozo, Japan Tobacco Inc., Kita-ku, Tokyo 114-0004, JP
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A41D 3/00 → (51) D01F 6/92**A41D 13/00** → (51) A62B 18/10

- (51) **A44B 19/26** (11) **1 479 306 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252963.6 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 JP 2003143531
(54) • *Schieber für Reissverschluss*
• *Slider for slide fastener*
• *Courseur pour fermeture à glissière*

- (71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Keyaki, Keiichi, Namerikawa-shi Toyama-Ken, JP
Ida, Kazuo, Uozu-shi Toyama, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **A44B 19/30** (11) **1 479 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252970.1 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 JP 2003143551
(54) • *Federkörper für Reissverschluss und Schieber mit montiertem Federkörper*
• *Spring body for slide fastener and slider having the spring body mounted thereon*
• *Corps à ressort pour fermeture à glissière et curseur le supportant*
- (71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Iwase, Yuichi, Namerikawa-shi, Toyama-ken, JP
Keyaki, Keiichi, Namerikawa-shi, Toyama-Ken, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **A44C 17/04** (11) **1 479 308 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009191.0 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 AT 8002003
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schmuckstückes*
• *Method for producing a piece of jewellery*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de bijouterie*
- (71) D. Swarovski & Co., Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) Altenberger, Rudolf, 6114 Kolsass, AT
Rauch, Thomas, 6020 Innsbruck, AT
Huter, Michael, 6020 Innsbruck, AT
(74) Torggler, Paul N., et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A45C 11/32** (11) **1 479 309 A1**
E05B 19/04
(25) De (26) De
(21) 03011504.2 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schutzkorpus für elektronische Autoschlüssel-Systeme*
• *Protection body for a vehicle key*
• *Corps de protection pour une clé de véhicule*
- (71) Solartechnologie Christopher Münchhoff, Partnerport, Altrottstrasse 31, 69190 Walldorf, DE
Jenes, Holger, Rheinaustrasse 10, 76287 Rheinstetten, DE
(72) Jenes, Holger, 76287 Rheinstetten, DE
(74) Schmid, Rudolf, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Werderstrasse 23-25, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A45C 13/26** (11) **1 479 310 A1**
B62B 5/06
(25) En (26) En
(21) 04291277.4 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 JP 2003144194
(54) • *Rollenkoffer*
• *Wheeled luggage*
• *Bagage à roulettes*
- (71) Swany Corporation, 981, Matsubara, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2702, JP
(72) Miyoshi, Etsuo, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2702, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A45D 33/00** (11) **1 479 311 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291281.6 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 FR 0306120
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen eines Kosmetikproduktes*
• *Device for storing and applying a cosmetic product*
• *Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit cosmétique*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Delage, Jean-François, 92140 Clamart, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR

A45F 5/02 → (51) F41C 33/02

- (51) **A47B 9/00** (11) **1 479 312 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011916.6 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 DE 20307790 U
(54) • *Seitenbügel für ein Untergestell einer Tisch- oder Arbeitsplatte*
• *Sidepiece for a table - or worktop frame*
• *Piètement latéral d'un cadre de support de plateau de table ou d'un plan de travail*
- (71) VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co., Hochhäuser Strasse 8, D-97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) Korte, Friedrich, 32429 Minden, DE
Beil, Frank, 97947 Grünsfeld, DE
(74) Söitenfuss, Dirk Christian, Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Söitenfuss Zweibrückenstrasse 6, 80331 München, DE

- (51) **A47B 31/02** (11) **1 479 313 A1**
(25) De (26) De
(21) 04012156.8 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 DE 20308081 U

- (54) • *Speisenausgabewagen mit Monoblock-Gehäuse*
• *Food trolley with a monoblock housing*
• *Un chariot de distribution de repas avec un boîtier monobloc*
- (71) Hupfer Metallwerke GmbH & Co., Dieselstrasse 20, 48653 Coesfeld, DE
- (72) Schumacher, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
- (74) Habbel, Lutz, Dipl.-Ing., Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

A47B 46/00 → (51) A47B 88/04

- (51) **A47B 77/16** (11) **1 479 314 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405344.7 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Brotsschublade*
• *Drawer for bread*
• *Tiroir à pain*
- (71) PEKA-METALL AG, Luzernerstrasse 19a, 6295 Mosen, CH
- (72) Weber, Peter, 5712 Beinwil am See, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **A47B 81/00** (11) **1 479 315 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405370.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schrankauszugsvorrichtung*
• *Cupboard drawer device*
• *Tiroir d'armoire*
- (71) PEKA-METALL AG, Luzernerstrasse 19a, 6295 Mosen, CH
- (72) Weber, Peter, 5712 Beinwil am See, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 479 316 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405371.0 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schrankauszug mit auf einer Seite angeordneten Führungsmitteln*
• *Cupboard drawer with guide means mounted on one side*
• *Tiroir d'armoire avec moyens de guidage monté sur un coté*
- (71) PEKA-METALL AG, Luzernerstrasse 19a, 6295 Mosen, CH
- (72) Weber, Peter, 5712 Beinwil am See, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 479 317 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008819.7 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 20308217 U
(54) • *Dämpfungs- und Einzugsvorrichtung*

- *Damping and closure device*
• *Dispositif d'amortissement et de fermeture*
- (71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriestrasse 83-87, 32139 Spenge, DE
- (72) Amon, Michael, 32469 Petershagen, DE
Reinert, Mathias, 32584 Löhne, DE
Karrasch, Thorsten, 32257 Bünde, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 479 318 A1**
A47B 46/00 A47B 88/06
(25) De (26) De
(21) 04010744.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 20308057 U
(54) • *Auszugsvorrichtung für Schrankauszüge, insbesondere in einem Hochschrank*
• *Guide rail for drawers in cabinets, in particular for vertical drawers*
• *Dispositif de coulissement pour tiroirs d'armoires, en particulier pour tiroirs verticaux*
- (71) Heinrich J. Kesseböhmer KG, Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE
- (72) Kreyenkamp, Reiner, 49152 Bad Essen, DE
- (74) Busse, Dietrich, et al, Patentanwälte Busse & Busse Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **1 479 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 04102237.7 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 IT RM20030092 U
(54) • *Eine schliessende und/oder öffnende Verriegelungsvorrichtung für eine Schubladenföhrung*
• *A closing and/or opening latch device for a drawer guide*
• *Un dispositif de verrouillage se fermant et/ou s'ouvrant pour un guide de tiroir*
- (71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
- (84) AT DE ES IT SI
- (72) Salice, Luciano, 22060, CARIMATE, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A47B 88/06 → (51) A47B 88/04

- (51) **A47B 95/04** (11) **1 479 320 A1**
B27D 5/00
(25) De (26) De
(21) 04010267.5 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 10323455
(54) • *Möbelbauplatte*
• *Building panel for furniture*
• *Panneau de construction pour l'ameublement*
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehad, DE
- (72) Affeldt, Jens-Uwe, 08258 Breitenfeld, DE
Krämer, Uwe, 95111 Rehad, DE

- (51) **A47C 7/50** (11) **1 479 321 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000116.6 (22) 07.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.05.2003 DE 10322795
10.12.2003 DE 20319123 U
(54) • *Sitzmöbel mit ausschwenkbarer Fussstütze*
• *Seating furniture with swing-out footrest*
• *Meuble d'assise avec repose-pied pivotant vers l'extérieur*
- (71) Stanzwerk Wetter Sichelschmidt GmbH & Co.KG, Oberwengerner Strasse 209, 58300 Wetter, DE
- (72) Kristen, Martin, Dr., 45883 Gelsenkirchen, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

- (51) **A47C 7/50** (11) **1 479 322 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008408.9 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 DE 20308035 U
(54) • *Sitzmöbel mit einer schwenkbaren Beinauflage*
• *Seating furniture with articulated leg support*
• *Meuble d'assise comprenant un support de jambes articulé*
- (71) Rolf Benz AG & Co. KG, Haiterbacher Strasse 104, 72202 Nagold, DE
- (72) König, Pirmin, 72178 Waldachtal, DE
- (74) Späth, Dieter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

A47C 17/20 → (51) A47C 17/22

- (51) **A47C 17/22** (11) **1 479 323 A1**
A47C 17/20
(25) De (26) De
(21) 04011632.9 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 DE 10322838
(54) • *Sitz-Bett-Faltgestell*
• *Folding frame for sofa-bed*
• *Cadre pliant pour canapé-lit*
- (71) Sedac-Mecobel S.A., Vlamingsstraat 7, 8560 Wevelgem, BE
- (72) Brossier, Jean, 72190 Coulaines, FR
- (74) Hanewinkel, Lorenz, Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

- (51) **A47C 23/00** (11) **1 479 324 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291276.6 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 FR 0306236
(54) • *Auflageteller eines Multielement-Lattenrostes für ein Bett*
• *Support for a multi-element suspension slat of a bed*
• *Plateau pour dispositif unitaire de suspension d'un sommier multi-éléments*

- (71) Tournadre SA Standard Gum, "Les Carrières"
Route de Dun, 18000 Bourges, FR
- (72) Lobry, Jacques, 18000 Bourges, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A47C 23/06** (11) **1 479 325 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04103968.6 (22) 03.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (30) 11.09.2000 IT MI20001979
28.11.2000 IT MI20002554
04.04.2001 IT MI20000719

- (54) • *Lattenrost mit hoher Flexibilität*
• *Bed rest with high flexibility*
• *Sommier à flexibilité élevée*

- (71) Esperides S.R.L., SS.352 Udine-Grado Km 3.400,
33050 Lauzacco di Pavia di Udine, IT

- (72) GANDOLFI, STEFANO, 37121, VERONA, IT
CAON, MANUELE, 33044, MANZANO - UDINE, IT
PONTONI, GIANCARLO, CARPENETO-POZZUOLO
DEL FRIULI-UDINE, IT

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

- (62) 01203315.5 / 1 186 261

- (51) **A47F 5/13** (11) **1 479 326 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04008821.3 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 DE 20308032 U

- (54) • *Präsentationsstände*
• *Display stand*
• *Présentoir*

- (71) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co.
Kommanditgesellschaft, Ringstrasse 99, D-32427
Minden, DE

- (72) Strathmann, Werner, 32425 Minden, DE
Sellerberg, Bernd, 59602 Rütten, DE

- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **A47G 7/08** (11) **1 479 327 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04370015.2 (22) 11.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 FR 0306147

- (54) • *Blumenübertopf*
• *Flower pot cover*
• *Cache-pot*

- (71) Clayrton's, 41, rue Saint Antoine, 59100 Roubaix,
FR

- (72) Lepoutre, Alban-Josse, 59100 Roubaix, FR

- (74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés,
96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille
Cedex, FR

- (51) **A47G 21/00** (11) **1 479 328 A1**
B65D 75/02
- (25) En (26) En
- (21) 04252911.5 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 ZA 200303916

- (54) • *Lebensmittelverpackung*
• *Food packaging*
• *Emballage alimentaire*

- (71) Burger Ring (Proprietary) Ltd, 134 Rable Street,
Fontainebleau 2194, ZA

- (72) Elliot, Kendren George, Swartkops, Gauteng, ZA

- (74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **A47J 27/00** (11) **1 479 329 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04002818.5 (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) 16.05.2003 KR 2003031296

- (54) • *Bodenstruktur aus drei Schichten eines Kochgeschirrs und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Triple bottom structure of cooking utensil and method for manufacturing the same*
• *Structure de triple fond d'un récipient de cuisson et procédé d'assemblage*

- (71) Kim, Myung-suk, 1343-16, Seocho-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-060, KR

- (72) Kim, Myung-suk, Seoul 137-060, KR

- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner
Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541
München, DE

A47J 27/08 → (51) F16J 13/08

A47J 27/21 → (51) F16J 13/08

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 479 330 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291271.7 (22) 18.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 FR 0306061

- (54) • *Haushaltsgerät mit zwei mittels eines versetzten Gelenks angelenkten Kochplatten*
• *Household appliance with two offset articulated hot plates*
• *Appareil électroménager comprenant deux plaques de cuisson à articulation décalée*

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

- (72) Gruaz, Denis, 74370 Villaz, FR

- (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

A47J 37/06 → (51) A47J 37/07

- (51) **A47J 37/07** (11) **1 479 331 A1**
A47J 37/06
- (25) En (26) En
- (21) 04018366.7 (22) 09.07.1999
- (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 09.07.1998 US 92321 P

- (54) • *Tragbarer Gasgrill*

- *Portable gas grill*
• *Grill a gaz portable*

- (71) ATD CORPORATION, 1250 Ambassador Boulevard,
St. Louis, MO 63132, US

- (72) Ragland, Scott W., Alpharetta, GA 30202, US
Remke, Matthew S., Atlanta, GA 30278, US
Pearce, Bradley J., Snellville, GA 30278, US
Constable, Danny L., Lawrenceville, GA, US

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

- (62) 99933878.3 / 1 094 740

- (51) **A47K 3/02** (11) **1 479 332 A2**
A47K 3/40

- (25) De (26) De

- (21) 04011329.2 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 DE 10323140

- (54) • *Dusch- oder Badewanne*
• *Shower tray or bathtub*
• *Bac de douche ou baignoire*

- (71) Sturm, Hans-Dieter, Goethe-Strasse 23, 57567
Daaden, DE

- (72) Sturm, Hans-Dieter, 57567 Daaden, DE

- (74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25,
57234 Wilnsdorf, DE

- (51) **A47K 3/30** (11) **1 479 333 A2**
A47K 3/34 A47K 3/36

- (25) De (26) De

- (21) 04010774.0 (22) 06.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 DE 10323715

- (54) • *Feststehendes Seitenteil mit Beleuchtung für eine Duschtabtrennung*
• *Fixed side part provided with lighting for a shower partition*
• *Partie latérale fixe munie d'un éclairage pour écran de douche*

- (71) MUNCH, Dipl.-Ing. Paul-Jean, Les évaux 629,
68910 Labaroche, FR

- (72) MUNCH, Dipl.-Ing. Paul-Jean, 68910 Labaroche,
FR

- (74) Borchert, Uwe R., Dipl.-Ing., et al, Puschmann &
Borchert Patentanwälte - European Patent and
Trademark Attorneys Sendlingerstrasse 35,
Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

A47K 3/34 → (51) A47K 3/30

A47K 3/36 → (51) A47K 3/30

A47K 3/40 → (51) A47K 3/02

- (51) **A47L 9/02** (11) **1 479 334 A2**
A47L 9/06 A47L 9/24

- (25) En (26) En

- (21) 04011939.8 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 JP 2003140160

- (54) • *Saugenheit zum Gebrauch in elektrischem Staubsauger und Staubsauger mit derselben*

- Suction unit for use in an electric vacuum cleaner and electric vacuum cleaner employing same
 - Unité d'aspiration pour utilisation avec aspirateur électrique et aspirateur électrique équipé de la dite unité
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Shibuya, Masaki, Matsusaka-shi Mie 515-0063, JP
Fujita, Koichi, Yokaichi-shi Shiga 527-0014, JP
Soejima, Masakuni, Gamo-gun Shiga 521-1334, JP
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

A47L 9/06 → (51) A47L 9/02

- (51) **A47L 9/22** (11) **1 479 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252453.8 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003141344
25.07.2003 JP 2003201695
- (54) • *Elektrogebläse und damit ausgerüstetes Elektrogerät*
• *Electric blower and electric apparatus equipped therewith*
• *Souffleur électrique et appareil électrique équipé dudit souffleur*
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
- (72) Kushida, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 101-8442, JP
Sakurai, Osamu, Chiyoda-ku Tokyo 101-8442, JP
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

A47L 9/24 → (51) A47L 9/02

- (51) **A47L 11/19** (11) **1 479 336 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011118.9 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 DE 10324107
- (54) • *Reinigungswalze*
• *Cleaning roller*
• *Rouleau de nettoyage*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co., Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) Klöpfer, Martin Dr., 71364 Winnenden, DE
Walz, Jürgen, D-74219 Möckmühl, DE
Schütz, Michael, 70439 Stuttgart, DE
Gassmann, Jürgen, 71409 Schwaikheim, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 479 337 A2**
D06F 39/14
(25) De (26) De
(21) 04014376.0 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 19.12.2000 DE 10063355
- (54) • *Tür für Haushaltsgeräte*
• *Door for household apparatus*
• *Porte pour appareils ménagers*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) Lohmann, Ralf, 85635 Höhenkirchen, DE
Schessl, Bernd, 89407 Dillingen, DE
(62) 01127163.2 / 1 216 644

A61B 5/00 → (51) A61B 10/00

- (51) **A61B 5/024** (11) **1 479 338 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03011524.0 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(54) • *Tragbares Gerät zur Erfassung einer physiologischen Messgröße mit einem Gerät zur Beleuchtung der Oberfläche von organischem Gewebe*
• *Portable instrument for measuring a physiological variable comprising a device to illuminate the surface of organic tissue*
• *Instrument portable de mesure d'une grandeur physiologique comprenant un dispositif pour l'illumination de la surface d'un tissu organique*
- (71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Gueissaz, François, 2075 Wavre, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 479 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010465.5 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003143981
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der Muskelmasse*
• *Method and apparatus for estimation of muscle mass*
• *Méthode et appareil pour l'estimation de la masse musculaire*
- (71) TANITA CORPORATION, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, JP
(72) Shiokawa, Takashi, Itabashi-ku Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 479 340 A1**
A61B 5/22
(25) En (26) En
(21) 04011785.5 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003143068
- (54) • *Verfahren zur Abschätzung der Beinkraft eines Benutzers*
• *Apparatus for assessing leg strength of a user*
• *Appareil pour évaluer la force musculaire de la jambe d'un utilisateur*
- (71) TANITA CORPORATION, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, JP
(72) Aoyagi, Yukitoshi Tokyo Metropolitan Foundation..., Itabashi-ku Tokyo, JP
Itagaki, Shuji, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 479 341 A1**
G01G 19/414
(25) En (26) En
(21) 04011974.5 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146842
- (54) • *Vorrichtung zur Muskelmessung*
• *Muscle measuring apparatus*
• *Appareil de mesure musculaire*
- (71) TANITA CORPORATION, No. 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Shiokawa, Takashi, c/o Tanita Corp., Tokyo, JP
Kodama, Miyuki, c/o Tanita Corp., Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/18** (11) **1 479 342 A2**
B60K 28/06
G08B 21/06
(25) En (26) En
(21) 04012089.1 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003142935
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des geistigen Zustands*
• *Mental state assessment apparatus and mental state assessment method*
• *Appareil et procédé pour déterminer la condition mentale*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Yanagidaira, Masatoshi, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP
Yasushi, Misuo, Tsurugashima-shi Saitama-ken, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61B 5/22 → (51) A61B 5/053

A61B 6/00 → (51) A61B 6/10

- (51) **A61B 6/10** (11) **1 479 343 A1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 04252809.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 440821
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gegenstandskollisionserkennung mit PID Regler in einem motorbetriebenen, beweglichen C-Bogen*
• *Method and apparatus for object collision detection utilizing a pid controller in a motorized, mobile C-arm*
• *Procédé et appareil de détection des collisions d'objets utilisant un régulateur PID dans un bras en C mobile motorisé*
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Karas, Brett Alan, Salt Lake City, Utah 84103, US

Simmons, John Matthew, West Jordan, Utah 84088, US
Barker, David Ellis, Salt Lake City, Utah 84121, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **A61B 10/00** (11) **1 479 344 A1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03011576.0 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Direkte Überwachung interstitieller Flüssigkeitszusammensetzungen*
• *Direct monitoring of interstitial fluid composition*
• *Surveillance directe de composition de fluide interstitiel*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Haar, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
Meacham, George Bevan Kirby, Shaker Heights, Ohio 44122, US
List, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
(74) Jung, Michael, Dr., Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **1 479 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252975.0 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 US 441565
(54) • *Chirurgisches Klammergerät mit bei einer verbrauchten Patrone aktivierter Sperrvorrichtung*
• *Surgical stapling instrument having a spent cartridge lockout*
• *Agrafeuse chirurgicale avec moyens de blocage d'une cartouche utilisée*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Shelton, Frederick E. IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
Setser, Michael E., Burlington, Kentucky 41005, US
Weisenburgh, William B., Maineville Ohio 45039, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **1 479 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252976.8 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 US 443617
(54) • *Chirurgisches Klammergerät mit schlussförmigem Auslösemechanismus*
• *Surgical stapling instrument incorporating keyed firing mechanism*
• *Agrafeuse chirurgicale avec un mécanisme claveté de déclenchement*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Shelton, Frederick E. IV, Hillsboro Ohio 45133, US
Setser, Michael E., Burlington Kentucky 41005, US
Weisenburgh, William B., Maineville Ohio 45039, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **1 479 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252978.4 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 US 441580
(54) • *Chirurgisches Klammergerät mit Verriegelung bei einem offenen Amboss*
• *Surgical stapling instrument having a firing lockout for an unclosed anvil*
• *Agrafeuse chirurgicale avec mécanisme verrouillé quand l'enclume est ouvert*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Shelton IV, Frederick E., Hillsboro Ohio 45133, US
Setzer, Michael E., Burlington Kentucky 41005, US
Weisenburgh, William B., Maineville Ohio 45039, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **1 479 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252979.2 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 US 441424
(54) • *Chirurgisches Klammergerät mit einem einzigen Verriegelungsmechanismus*
• *Surgical stapling instrument having a single lockout mechanism*
• *Agrafeuse chirurgicale avec un seul mécanisme de verrouillage*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Shelton, Frederick E. IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
Setser, Michael E., Burlington, Kentucky 41005, US
Weisenburgh, William B., Maineville, Ohio 45039, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **1 479 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252980.0 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 US 441632
(54) • *Mit unterschiedlichen Klemm- sowie Auslöse-Systemen versehene, chirurgische Klammer-vorrichtung*
• *Surgical stapling instrument having distinct closing and firing systems*
• *Agrafeuse chirurgicale avec systèmes séparés de fermeture et de déclenchement*

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
Setser, Michael E., Burlington, Kentucky 41005, US
Hemmelgarn, Brian J., Kettering, Ohio 45429, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **1 479 350 A2**
A61F 2/40 A61F 2/36
A61B 17/72 A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 04014091.5 (22) 23.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 25.04.1996 US 638940
(54) • *Marknagelapparat zur Reparatur von proximalen Oberarmfrakturen*
• *Intermedullary rod apparatus for repairing proximal humerus fractures*
• *Tige intramédullaire de préparation de fractures proximales de l'humerus*
(71) Nuvana Medical Innovations, L.L.C., 307 67th Avenue, Myrtle Beach, SC 29572, US
(72) Mikol, Edward J., Nashville, TN 37212, US
Chamber, Thomas J., Myrtle Beach, SC 29572, US
(74) Stornebel, Kai, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(62) 97922391.4 / 0 906 065

(51) **A61B 17/32** (11) **1 479 351 A2**
A61M 25/12
(25) En (26) En
(21) 04012099.0 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146478
(54) • *Ballonkatheter zum Ablösen der Mucosa bei Mucosektomie*
• *Balloon catheter for detaching mucosa during EMR*
• *Cathéter à ballonnet pour détacher la muqueuse pendant une procédure de mucosectomie*

(71) Yukinobu, Takimoto, 4-16-202, Tsurukabuto 4-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 657-0011, JP
Kaigen Co., Ltd., 5-14, Doshomashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) Takimoto, Yukinobu, Kobe-shi Hyogo-ken 657-0011, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **1 479 352 A1**
A61M 29/00
(25) En (26) En
(21) 04077369.9 (22) 21.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 25.09.1998 US 160882
(54) • *Vorrichtungen für die perkutane Chirurgie*
• *Devices for percutaneous surgery*
• *Dispositifs pour la chirurgie percutanée*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) Moctezuma, Joe, Golden, CO 80403, US
Clayton, John B., Superior, CO 80027, US

- (74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(62) 99969660.2 / 1 115 341

A61B 17/72 → (51) A61B 17/17

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 479 353 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011679.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Steuereinrichtung*
• *Control panel*
• *Dispositif de commande*
(71) Trumpf Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Am Gansacker 1b, 79224 Umkirch, DE
(72) Hölscher Prof. Dr., Uvo M., 48565 Steinfurt, DE Uphoff Dr.-Ing, Peter, 79211 Denzlingen, DE Hug Dr.-Ing, Bernhard, 79111 Freiburg, DE Frankus, Frank, 79111 Freiburg, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 479 354 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011555.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Marker zur Positionserfassung mittels Kernspin*
• *Marker for position determination by MRI*
• *Marqueur pour déterminer la position par RMN*
(71) Prohealth AG, Am Isarkanal 30, 81379 München, DE
(72) Rinecker, Hans, Dr., 81379 München, DE Hauffe, Jörg, 81541 München, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **A61B 19/04** (11) **1 479 355 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011999.2 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 AT 7862003
(54) • *Prophylaxeartikel*
• *Device for prophylaxis*
• *Dispositif de prophylaxie*
(71) Semperit Aktiengesellschaft, Modecenterstrasse 22, A-1031 Wien, AT
(72) Schaller, Raimund, Dipl.-Ing. Dr., 2620 Neunkirchen, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

- (51) **A61C 5/06** (11) **1 479 356 A2**
A61C 13/00
(25) En (26) En
(21) 04011788.9 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 US 440884
(54) • *Heizvorrichtung für Dentalmaterial*

- *Heating device for dental material*
• *Dispositif de chauffage pour matériau dentaire*
(71) AdDent Inc., 43 Miry Brook Road, Danbury, CT 06810, US
(72) Friedman, Joshua, Danbury, CT 06813, US
(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61C 13/00 → (51) A61C 5/06

- (51) **A61F 2/01** (11) **1 479 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019833.5 (22) 01.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 05.03.1998 US 35740
(54) • *Distale Schutzvorrichtung*
• *Distal protection device*
• *Dispositif de protection distale*
(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, BB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99909708.2 / 1 059 890

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 479 358 A1**
A61L 31/18
(25) En (26) En
(21) 04252955.2 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 US 471998 P
12.05.2004 US 844108 P
(54) • *Intraluminale Vorrichtung mit vergrößerter Strahlungsundurchlässigkeit*
• *Enhanced radiopacity intraluminal device*
• *Dispositif intraluminal à radio-opacité améliorée*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Pelton, Alan, Fremont, California 94536, US Duerig, Thomas, Fremont, California 94539, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/30 → (51) A61B 17/17**A61F 2/36** → (51) A61B 17/17

- (51) **A61F 2/40** (11) **1 479 359 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008239.0 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schultergelenkprothese*
• *Shoulder prosthesis*
• *Prothèse de l'épaule.*
(71) SQ Developments AG, Sumpfstasse 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) Habermeyer, Peter, 69120 Heidelberg, DE Kälän, Peter, 6314 Unterägeri, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

A61F 2/40 → (51) A61B 17/17

- (51) **A61F 5/01** (11) **1 479 360 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009630.7 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 09.05.2003 DE 10321117
(54) • *Gelenkorthese*
• *Orthopaedic brace*
• *Attelle orthopédique*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Wagner, Helmut, 37115 Duderstadt, DE von Ascheberg, Alexander, 37115 Duderstadt, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 479 361 A1**
A61L 15/46 A61L 15/20
(25) En (26) En
(21) 03011325.2 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Flüchtiges Material enthaltender absorbierender Hygieneartikel mit Sperrschichtverpackung*
• *Volatile material-containing sanitary absorbent article with barrier package*
• *Article absorbant hygiénique contenant un matériau volatil avec un emballage imperméable*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Guerreschi, Lisa, 26048 Sospiro, Cremona, IT Sierrri, Giancarlo, 65105 Montesilvano, IT Massacesi, Ettore, 65016 Montesilvano - Pescara, IT Partenza, Vincenzo, 65010 Elice - Pescara, IT Carlucci, Giovanni, 66100 Chieti, IT
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) A61H 1/00

- (51) **A61G 5/06** (11) **1 479 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253003.0 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 US 473361 P
(54) • *Antikipprolle für einen Rollstuhl*
• *Anti-tip wheel for a wheelchair*
• *Roue anti-basculement pour une chaise roulante*
(71) Pride Mobility Products, Corporation, 182 Susquehanna Avenue, Exeter, PA 18643, US
(72) Mulhern, James P., Nanticoke, PA 18634, US
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 479 363 A1**
A61F 13/15
(25) De (26) De
(21) 03405697.8 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Einbringen von Kosmetika in die Haut*
• *Application of cosmetics in the skin*
• *Application de cosmétiques dans la peau*
- (71) Heat Wave AG, Seestrasse 18a, 8806 Bäch, CH
(72) Millet, Oswald, 1060 Wien, AT
(74) Müller, Markus Andreas, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 524, CH-8029 Zürich, CH
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 479 364 A1**
A61K 6/08
(25) En (26) En
(21) 04252780.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 440804
(54) • *Zweiteilige selbstklebende Dentalmassen*
• *Two-part self-adhering dental compositions*
• *Compositions dentaires auto-adhérentes en
deux parties*
- (71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue,
Orange, CA 92867, US
(72) Qian, Xuejun, Foothill Ranch, California 92610, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
-
- A61K 6/08** → (51) A61K 6/00
- (51) **A61K 7/00** (11) **1 479 365 A1**
A61K 7/48 A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 04253009.7 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443393
(54) • *Toilettenartikel enthaltend eine geordnete wirk-
stoffabgebende Zubereitung und ein Verabrei-
chungsvehikel*
• *Personal product composition comprising a
structured benefit agent composition and a
delivery vehicle*
• *Produit de toilette comprenant un agent optimi-
sant structuré pre-mélangé et un excipient*
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB
(84) IE GB CY
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) FR BE RO HU TR SE DE LU ES PL LI SK CZ FI
MC GR EE SI DK BG CH AT NL PT IT
(72) O'Connor, Stephen Moss Unilever R&D Edgewater,
Edgewater, New Jersey 07020, US
Fair, Michael Joseph Unilever R&D Edgewater,
Edgewater, New Jersey 07020, US
Nicholson, John Richard, Ramsey, New Jersey
07446, US
Piatek, Bozena Marianna Unilever R&D Edgewater,
Edgewater, New Jersey 07020, US
Lang, David John Unilever R&D Edgewater,
Edgewater, New Jersey 07020, US
McFann, Gregory Jay Unilever R&D Edgewater,
Edgewater, New Jersey 07020, US
Arul, Binur Unilever R&D Edgewater, Edgewater,
New Jersey 07020, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever
PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook,
Bedford MK44 1LQ, GB
-
- (51) **A61K 7/021** (11) **1 479 366 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291244.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 FR 0306150
(54) • *Makeup Zusammensetzung bzw. Grundierung
mit optimierten Anwendungseigenschaften*
• *Makeup composition and more specifically a
fluid foundation with optimised applying proper-
ties*
• *Composition de maquillage pour la peau et
plus particulièrement une composition de type
fond de teint fluide, dotée de qualités d'appli-
cation optimisées*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gardel, Nadia, 92340 Bourg la Reine, FR
Barrois, Véronique, 75011 Paris, FR
(74) Le Coupance, Pascale, et al, Nony & Associés 3,
rue de Penthievre, F-78008 Paris, FR
-
- A61K 7/032** → (51) A61K 7/043
- (51) **A61K 7/043** (11) **1 479 367 A1**
A61K 7/032 A61K 7/09
A61K 7/11 A61K 7/075
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291213.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 FR 0305974
(54) • *Verwendung eines Extraktes aus einem nicht-
photosynthetischen faserigen Bakterium zur
Verstärkung von Keratinfasern*
• *Use of an extract of a non-photosynthetic fila-
mentous bacterium as agent for reinforcing
keratinous fibres*
• *Utilisation d'un extrait de bactérie filamenteuse
non photosynthétique non fructifiante pour le
renforcement des matières kératiniques*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lalauzière, Christophe, 37100 Tours, FR
Martin, Richard, 37210 Rochechouart, FR
(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 479 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011512.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Haarpflegemittel*
• *Hair conditioning composition*
• *Composition de soin capillaire*
- (71) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Bräutigam, Ina, 64297 Darmstadt, DE
Hoffmann, Martin, 64673 Zwingenberg, DE
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 479 369 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03706961.4 (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 2003/001748 19.02.2003
(87) WO 2003/070206 2003/35 28.08.2003
-
- (30) 21.02.2002 JP 2002044462
(54) • *BEHANDLUNGSMITTEL ZUM SCHUTZ VON
TIERISCHEN FASERN*
• *TREATING AGENT FOR PROTECTING ANI-
MAL FIBER*
• *AGENT DE TRAITEMENT SERVANT A PRO-
TEGER UNE FIBRE ANIMALE*
- (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) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
-
- (51) **A61K 7/06** (11) **1 479 370 A1**
A61K 7/48 C11B 5/00
C07C 335/12 C07C 335/14
(25) En (26) En
(21) 04019771.7 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 10.05.2000 US 202562 P
(54) • *Verbesserte Lipidzusammensetzungen und
darin enthaltene Derivate des 3-Methoxyben-
zylthiohamstoffs*
• *3-Methoxybenzyl thiourea derivatives and
improved lipid compositions containing same*
• *Dérivés de 3-méthoxybenzyl thiourée et com-
positions lipidiques améliorées les contenant.*
- (71) The United States of America, 1815 North
University, Peoria, Illinois 61604, US
The Fanning Corporation, 2450 West Hubbard
Street, Chicago, Illinois 61612-1408, US
(72) Abbott, Thomas P., Cle Elum WA 98922, US
Wohlam, Alaan, Northbrook Illinois 60062, US
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-
Elysées, 75008 Paris, FR
(62) 01933368.1 / 1 280 495
-
- A61K 7/06** → (51) A61K 7/48
-
- A61K 7/075** → (51) A61K 7/043
-
- A61K 7/09** → (51) A61K 7/043
-
- A61K 7/11** → (51) A61K 7/043
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 479 371 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02768080.0 (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 TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009951 26.09.2002
(87) WO 2003/072074 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002051598
(54) • *HAARFÄRBEVERFAHREN UND HAARFÄR-
BESATZ*
• *METHOD OF HAIR DYEING AND HAIRDYE
SET*
• *PROCEDE DE COLORATION CAPILLAIRE
ET SET DE COLORATION CAPILLAIRE*
- (71) Arimino Co., Ltd., 1-5-22, Shimoochiai, Shinjuku-
ku, Tokyo 161-0033, JP
(72) YAGIOKA, Satoshi, Meguro-ku, Tokyo 153-0042,
JP
MACHIDA, Shoji, c/o Sayama Research Institute,
Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
DAIGO, Hiroyasu, c/o Sayama Research Institute,
Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 479 372 A2**
A61K 7/06 A61K 7/50
(25) De (26) De
(21) 04012151.9 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 AZ 10103
(54) • *Biologische Wirkkomplexe zur Herstellung von Parfümerie- und kosmetischen Erzeugnissen*
• *Biological complexes for the preparation of perfumes and cosmetic compositions*
• *Complexes biologiques pour la préparation de parfums et de compositions cosmétiques*
(71) Safira K. Gamsaeva, Str. des 28. Mai, Haus 4, Wohnung 3, Baku 370000, AZ
Djamila D. Askerova, Str. des 28. Mai, Haus 4, Wohnung 3, Baku 370000, AZ
(72) Safira K. Gamsaeva, Baku 370000, AZ
Djamila D. Askerova, Baku 370000, AZ
(74) Patentanwälte Zellentini & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 479 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020436.4 (22) 03.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 04.06.1997 US 869426
(54) • *Haarwuchszusammensetzungen und deren Verwendungen*
• *Hair growth compositions and uses*
• *compositions favorisant la pousse des cheveux et ses utilisations*

(71) GPI NIL Holdings, Inc., 222 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98925148.3 / 0 983 054

(51) **A61K 7/48** (11) **1 479 374 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290875.6 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 FR 0306159
(54) • *Zusammensetzung und kosmetisches Behandlungsverfahren für Hautrötungen*
• *Process for the cosmetic treatment of cutaneous erythema or skin redness*
• *Procédé de traitement cosmétique des rougeurs*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Marion, Catherine, 92160 Antony, FR
Sore, Gabrielle, 75012 Paris, FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 7/50** (11) **1 479 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252715.0 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443569
(54) • *Nicht-stückförmige Körperpflegezusammensetzung, die eine Vormischung oder ein Vehikel mit einem durch kristallines Wachs strukturiertes Pflegemittel enthält*
• *Nonbar personal product compositions comprising crystalline wax structured benefit agent pre-mix or delivery vehicle*
• *Compositions à usage corporel non sous forme de pain comprenant un pré-mélange ou un véhicule d'un agent traitant structuré par une cire cristalline*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY IE GB
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) ES BG TR EE IT GR SK DK FI NL SI AT SE RO
LU PL DE CZ LI HU BE CH FR PT MC
(72) Pham, Quynh Thi-Thuy, Edgewater, New Jersey 07020, US
O'Connor, Stephen Moss, Edgewater, New Jersey 07020, US
Lips, Alexander, Edgewater, New Jersey 07020, US
Glynn, John R., Jr., Hoboken, New Jersey 07030, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/50** (11) **1 479 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252957.8 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443392
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend eine Vormischung mit einem strukturierten Wirkstoff, die die Abgabe von hydrophilen Wirkstoffen fördert.*
• *Personal product compositions comprising structured benefit agent pre-mix providing enhanced deposition of hydrophilic benefit agent*
• *Composition cosmétique comprenant un pré-mélange à base d'un principe actif structuré favorisant la déposition de principes actifs hydrophiles*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Ananthapadmanabhan, Kavssery Parameswaran, Edgewater, New Jersey 07020, US
Nicholson, John Richard, Ramsey, New Jersey 07446, US
Glynn, John R. Jr, Hoboken, New Jersey 07030, US
O'Connor, Stephen Moss, Edgewater, New Jersey 07020, US
Rick, Deborah Sue, Edgewater, New Jersey 07020, US

Vethamuthu, Swanson, Edgewater, New Jersey 07020, US
Lips, Alexander, Edgewater, New Jersey 07020, US
Rattinger, Gail Beth, Teaneck, New Jersey 07666, US
Pham, Quynh Thi-Thuy, Edgewater, New Jersey 07020, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/50** (11) **1 479 377 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253008.9 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443395
(54) • *Hautreinigungsmittel in Stückform enthaltend Kristallines wachs als strukturiertes Vorgesammisch*
• *Personal product bar compositions comprising crystalline wax structured pre-mix or delivery vehicle*
• *Pain de savon comprenant une cire microcristalline en tant qu'agent structurant*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) O'Connor, Stephen M., c/o Unilever R&D Edgewater, Edgewater, New Jersey 07020, US
Aral, Binur, c/o Unilever R&D Edgewater, Edgewater, New Jersey 07020, US
Nicholson, John Richard, Ramsey, New Jersey 07446, US
Pham, Quynh Thi-Thuy, c/o Unilever R&D Edgewater, Edgewater, New Jersey 07020, US
Glynn, John R., Hoboken, New Jersey 07030, US
Lips, Alexander, c/o Unilever R&D Edgewater, Edgewater, New Jersey 07020, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 7/50** (11) **1 479 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253010.5 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443394
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend eine Vormischung mit einem strukturierten Wirkstoff, die die Abgabe von hydrophoben Wirkstoffen fördert.*
• *Personal product compositions comprising structured benefit agent pre-mix or delivery vehicle and providing enhanced effect of hydrophobic material separate from the structured benefit agent*
• *Composition cosmétique comprenant un pré-mélange à base d'un principe actif structuré favorisant la déposition de principes actifs hydrophobes*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) IE GB CY

- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT CH MC FI SE BE LI TR GR EE HU RO PT SK BG DE DK ES SI LU IT PL NL FR CZ
- (72) Kerschner, Judith Lynne, c/o Unilever R&D, Edgewater, New Jersey 07020, US
- O'Conner, Stephen Moss, c/o Unilever R&D, Edgewater, New Jersey 07020, US
- (74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00**A61K 7/50** → (51) A61K 7/48

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 479 379 A1**
A61K 31/79 A61K 33/18
- (25) En (26) En
- (21) 03011027.4 (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

- (54) • *Trockene liposomale PVP-Jod Zubereitungen*
• *Dry liposomal PVP-iodine compositions*
• *Compositions PVP-iodes liposomales seches*
- (71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) Mühlau, Silke Dr., 22089 Hamburg, DE
- Fleischer, Wolfgang Dr., 55218 Ingelheim, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 9/14 → (51) A23L 1/305

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 479 380 A1**
A61K 31/522
- (25) En (26) En
- (21) 03011028.2 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verwendung von Seifen wie Magnesium Stearate zur Beschleunigung der Freisetzung von Wirkstoffe*
• *Use of soaps such as magnesium stearate for increasing the release of drugs*
• *Utilisation de savons tel que le magnesium stearate pour accélérer la libération des substances actives*
- (71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) Rein, Hubert, 35396 Giessen-Wiesbeck, DE
- Steffens, Klaus-Jürgen, 53359 Rheinbach-Flerzheim, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 479 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011029.0 (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

- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend eine feste Lösung*
• *Pharmaceutical dosage form comprising a solid solution*
• *Composition pharmaceutique qui comprend une solution solide*
- (71) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) Rein, Hubert, 35396 Giessen-Wiesbeck, DE

- Steffens, Klaus-Jürgen, 53359 Rheinbach-Flerzheim, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) A61K 9/48 (11) **1 479 382 A1**
A61K 31/337

(25) En (26) En

(21) 04077062.0 (22) 18.06.1999

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

RO

- (54) • *Taxane enthaltende orale Pharmazeutische Zusammensetzungen sowie Behandlungsverfahren unter deren Verwendung*
• *Oral pharmaceutical compositions containing taxanes and methods for treatment employing the same*
• *Compositions pharmaceutiques orales contenant des taxanes et méthodes de traitement dans lesquelles lesdites compositions sont utilisées*

(71) IVAX Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137-3227, US

(72) Cacase, Janice L., Miami, FL 33137, US

Rutledge, J. Michael, Riverdale, NY 10471, US

Testman, Robert, Corona, CA 91720, US

Gutierrez-Rocca, Jose, Miami, FL 33172, US

Selim, Sami, Irvine, CA 92720, US

(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

(62) 99930408.2 / 1 221 908

(51) A61K 9/50 (11) **1 479 383 A1**
A61K 31/5585

(25) En (26) En

(21) 03291180.2 (22) 20.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Orale pharmazeutische Zusammensetzung mit verzögerter Freisetzung*
• *Oral sustained release pharmaceutical composition*
• *Composition pharmaceutique orale à libération prolongée*

(71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR

(74) Toray, 2-1, 2-chome, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Salle, Sandrine, 78980 Saint Illiers La Ville, FR

Guerin, Emmanuel, 92700 Colombes, FR

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

A61K 9/51 → (51) C12N 15/00**A61K 31/10** → (51) A61K 31/415**A61K 31/122** → (51) A01N 35/06**A61K 31/18** → (51) A61K 31/415**A61K 31/198** → (51) A23L 1/305**A61K 31/337** → (51) A61K 9/48

- (51) **A61K 31/381** (11) **1 479 384 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03734865.3 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000811 28.01.2003

(87) WO 2003/063861 2003/32 07.08.2003

(30) 30.01.2002 JP 2002021056

- (54) • *FIBROSEHEMMER*
• *FIBROSIS INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE FIBROSE*

(71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8510, JP

(72) TOKUNAGA, Teruhisa, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP

HUME, William Ewan, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0085, JP

KITOH, Makoto, Osaka-shi, Osaka 545-0002, JP

NAGATA, Ryu, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0945, JP

KISHINO, Michiko, Suita-shi, Osaka 564-0028, JP

NAKAGAWA, Tsutomu, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0853, JP

NAGAMINE, Jun, Osaka-shi, Osaka 538-0052, JP

TAJII, Mutsuo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP

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

A61K 31/404 → (51) C07D 413/14**(51) A61K 31/415** (11) **1 479 385 A1**
A61K 31/10 A61K 31/18

(25) En (26) En

(21) 04011516.4 (22) 14.10.1997

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

(30) 15.10.1996 US 28494 P

- (54) • *Verwendung von Cyclooxygenase-2 Inhibitoren zur Behandlung und Vorbeugung von Neoplasia*
• *Use of cyclooxygenase-2 inhibitors in the treatment and prevention of neoplasia*
• *Utilisation d'inhibiteurs de cyclooxygenase-2 dans le traitement et la prévention de la neoplasie*

(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(72) Seibert, Karen, St. Louis, Missouri 63146, US

Masferrer, Jaime, Ballwin, MI 63011, US

Gordon, Gary B., Highland Park, Illinois 60035, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 97911746.2 / 0 932 402

A61K 31/415 → (51) C07D 413/14**A61K 31/416** → (51) C07D 231/56**A61K 31/416** → (51) C07D 413/14**A61K 31/4178** → (51) C07D 401/12**A61K 31/4184** → (51) C07D 413/14**A61K 31/4196** → (51) C07D 413/14**A61K 31/437** → (51) C07D 471/04**A61K 31/4375** → (51) C07D 471/04**A61K 31/4439** → (51) C07D 231/56

- (51) **A61K 31/47** (11) **1 479 386 A1**
A61K 31/4725 A61K 31/496
A61P 17/00
- (25) En (26) En
(21) 03009921.2 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verwendung von Isochinolin-Derivaten zur Behandlung und Prophylaxe von Pigmentierungsstörungen*
• *Use of isoquinoline-derivatives for treating and preventing pigmentary disorders*
• *Utilisation de dérivés de l'isoquinoline pour traiter et prévenir les troubles de la pigmentation*
- (71) Switch Biotech Aktiengesellschaft, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE
(72) Bell, Stefan, 81379 München, DE
Ewald, Dagmar, 85402 Kranzberg, DE
Fritz, Stephanie, 81541 München, DE
Goppelt, Andreas, 80636 München, DE
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/4725 → (51) A61K 31/47**A61K 31/496** → (51) A61K 31/47**A61K 31/496** → (51) C07D 471/04**A61K 31/506** → (51) C07D 239/56**A61K 31/519** → (51) C07D 475/00**A61K 31/519** → (51) C07D 495/04**A61K 31/522** → (51) A61K 9/20**A61K 31/53** → (51) A61K 45/00**A61K 31/5377** → (51) C07D 471/04**A61K 31/5377** → (51) C07D 495/04**A61K 31/541** → (51) C07D 471/04**A61K 31/55** → (51) C07D 231/56**A61K 31/55** → (51) C07D 495/04

- (51) **A61K 31/5575** (11) **1 479 387 A1**
A61P 27/06
// A61K31:5575, A61K31:551
- (25) Ja (26) En
(21) 03734863.8 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/000786 28.01.2003
(87) WO 2003/063879 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 JP 2002020542
- (54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM MIT BUNAZOSIN UND PROSTAGLANDINEN*
• *REMEDIES FOR GLAUCOMA COMPRISING BUNAZOSIN AND PROSTAGLANDINS*
• *REMEDES CONTRE LE GLAUCOME CONTENANT DE LA BUNAZOSINE ET DES PROSTAGLANDINES*
- (71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
(72) ICHIKAWA, Masaki, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP

- NAKAZAWA, Fumio, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
HARA, Hideaki, SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 31/5585 → (51) A61K 9/50

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 479 388 A1**
A61K 47/10 A61K 47/18
A61P 35/00
- (25) De (26) De
(21) 04011905.9 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 10323278
- (54) • *Gebrauchsfertige Gemcitabin-Lösungskonzentrate*
• *Ready to use gemcitabine solution concentrates*
• *Concentrés de solution de gemcitabine prêts à l'emploi*
- (71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(72) Schridde, Edgar, 30451 Hannover, DE
Merbach, Bernd, Dr., 30938 Burgwedel, DE
Gimmel, Stefan-Peter, Dr., 30655 Hannover, DE
(74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 479 389 A1**
A61K 47/08
- (25) De (26) De
(21) 04011907.5 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 10323279
- (54) • *Gebrauchsfertige Gemcitabin-Lösungen*
• *Ready to use gemcitabine solutions*
• *Solutions de gemcitabine prêts à l'emploi*
- (71) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(72) Schridde, Edgar, 30451 Hannover, DE
Merbach, Bernd, Dr., 30938 Burgwedel, DE
Gimmel, Stefan-Peter, Dr., 30655 Hannover, DE
(74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

A61K 31/7052 → (51) C07H 17/08**A61K 31/7088** → (51) C07K 16/12**A61K 31/711** → (51) C12N 15/09**A61K 31/79** → (51) A61K 9/127

- (51) **A61K 33/00** (11) **1 479 390 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001880.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 10.05.2003 DE 10321029
- (54) • *Arzneimittel mit Selenit*
• *Pharmaceutical preparation containing selenite*
• *Composition pharmaceutique contenant selenite*

- (71) Heide, Sigrid, Koberstrasse 9, 72147 Nehren, DE
(72) Heide, Sigrid, 72147 Nehren, DE
Eichenauer, Johannes, Dr., 35644 Hohenahr, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

A61K 33/18 → (51) A61K 9/127

- (51) **A61K 35/34** (11) **1 479 391 A1**
C12N 5/06
- (25) De (26) De
(21) 04011924.0 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 10322986
- (54) • *Ex-vivo gehaltene, vitale Mammalia-Herzgewebe-Zellen, Verfahren zu deren Gewinnung und Kultivierung und deren Verwendung*
• *Ex vivo cultured vital slices of mammalian heart tissue, methods for their production and culture as well as uses thereof*
• *Coupees de tissu cardiaque de mammifère cultivé ex vivo, méthodes pour leur production et leur culture ainsi que leur utilisation*
- (71) KeyNeurotek AG, Zenit-Technology Park Leipziger Strasse 44, 39120 Magdeburg, DE
(72) Götte, Andreas Dr., 37154 Northeim, DE
Röhner, Peter Dr., 39112 Magdeburg, DE
Lendeckel, Uwe Dr., 39128 Magdeburg, DE
Striggow, Frank Dr., 39175 Gerwisch, DE
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

A61K 35/56 → (51) C07K 16/40

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 479 392 A1**
A23L 1/30 A23L 1/29
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291099.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.04.2003 FR 0305312
- (54) • *Verwendung von Nahrungsmittelpflanzen-Extrakten mit Wirkungen gegen den oxidativen Stress bei körperlichen Anstrengungen von Mensch und Tier*
• *Utilization of dietary supplements from plants, having properties against oxidative stress due to exercise in humans and animals*
• *Utilisation de compléments végétaux d'origine alimentaire, doués de propriétés anti-stress oxydatif dans le cadre de l'effort physique, humain ou animal*
- (71) Rothfuss, Jacqueline, 14, impasse du Faubourg, 67630 Lauterbourg, FR
(72) Rothfuss, Jacqueline, 67630 Lauterbourg, FR

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 479 393 A1**
A61K 47/12 A61K 47/20
A61P 1/16 A61P 7/00
A61P 7/10 A61P 13/12
- (25) Ja (26) En
(21) 03743064.2 (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
- (86) JP 2003/002320 28.02.2003
(87) WO 2003/072123 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053337
- (54) • *STABILISIERTE ALBUMIN-ZUBEREITUNGEN*
• *STABILIZED ALBUMIN PREPARATIONS*
• *PREPARATIONS D'ALBUMINE STABILISEES*
- (71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
- (72) ODAGIRI, Masaki, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0938, JP
- KAI, Toshiya, c/o Nipro corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- SATO, Makoto, c/o Nipro corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- A61K 38/00** → (51) C12N 15/09
-
- A61K 38/08** → (51) C07K 14/245
-
- A61K 38/10** → (51) C07K 14/245
-
- A61K 38/16** → (51) C07K 14/16
-
- A61K 38/17** → (51) A61K 48/00
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **1 479 394 A1**
A23K 1/16 A61P 3/04
- (25) En (26) En
(21) 04019831.9 (22) 09.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 10.05.1995 US 438901
- (54) • *Verwendung des epidermalen Wachstumsfaktors zur Steigerung der Gewichtszunahme beim Tier*
• *The use of epidermal growth factor (EGF) for increasing weight gain in an animal*
• *Utilisation du facteur de croissance de l'épiderme pour augmenter la prise de poids chez l'animal*
- (71) UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC., Suite 204, 609 - 14th Street N.W., Calgary, Alberta T2N 2A1, CA
- (72) Buret, Andre G., Calgary Alberta T3A 0N3, CA
Gall, D. Grant, Calgary Alberta T3A 0E4, CA
Hardin, James A., Calgary Alberta T3A 1X7, CA
Olson, Merle E., Calgary Alberta T3A 1R3, CA
- (74) Benedum, Ulrich Max, et al, Haseltine Lake Partners Rosenheimerstrasse 30, 502, 81669 München, DE
- (62) 00123426.9 / 1 092 437
96913397.4 / 0 824 357
-
- (51) **A61K 38/48** (11) **1 479 395 A1**
C12N 9/64 C12N 15/57
- (25) En (26) En
(21) 04018843.5 (22) 28.02.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL
SE
- (30) 28.02.1991 US 662920
- (54) • *Modifizierter Faktor VII*
• *Modified factor VII*
• *Facteur VII modifié*
-
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
Novo Nordisk Health Care AG, Andreasstrasse 15, 8050 Zürich, CH
- (72) Berkner, Kathleen L., Seattle, Washington 98199, US
- Petersen, Lars Christian, 2970 Hoersholm, DK
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 92907393.0 / 0 575 464
-
- A61K 39/00** → (51) C07K 16/40
-
- A61K 39/00** → (51) C12N 9/24
-
- A61K 39/125** → (51) C12N 7/00
-
- A61K 39/21** → (51) C12N 15/48
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/00
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/30
-
- A61K 39/395** → (51) C07K 16/40
-
- A61K 39/395** → (51) C12N 15/09
-
- A61K 39/40** → (51) C07K 16/12
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 479 396 A1**
A61P 25/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03734884.4 (22) 30.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/000881 30.01.2003
(87) WO 2003/063907 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002022857
- (54) • *ARZNEIMITTEL ZUR LINDERUNG VON STÖRUNGEN DES ZIRKADIANEN RHYTHMUS*
• *DRUGS AMELIORATING CIRCADIAN RHYTHM DISORDER*
• *MEDICAMENTS AMELIORANT LES TROUBLES DU RYTHME CIRCADIEN*
- (71) Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
- DAICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
- (72) DOI, Hirofumi, c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP
- WADA, Naoya, c/o Daichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134-8630, JP
- (74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 479 397 A1**
A61K 31/53 A61P 25/28
A61P 43/00 C07D 251/70
C07D 401/12 C07D 403/12
C07D 405/12 C07D 409/12
- (25) Ja (26) En
(21) 03737464.2 (22) 03.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001065 03.02.2003
(87) WO 2003/066099 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002028844
- (54) • *2,4,6-TRIAMINO-1,3,5-TRIAZIN-DERIVAT*
• *2,4,6-TRIAMINO-1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVE*
-
- *DERIVES DE 2,4,6-TRIAMINO-1,3,5-TRIAZINE*
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) Kubota, Hideki, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- Suzuki, Takeshi, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- Miura, Masanori, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- Nakai, Eiichi, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- Yahiro, Kiyoshi, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- Miyake, Akira, Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- Mochizuki, S., Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- Nakatou, K., Yamanouchi Pharmaceutical Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 45/00** → (51) A61K 48/00
-
- A61K 45/00** → (51) C12N 15/09
-
- A61K 45/00** → (51) C12N 15/11
-
- A61K 47/08** → (51) A61K 31/70
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 31/70
-
- A61K 47/12** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 47/18** → (51) A61K 31/70
-
- A61K 47/20** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 47/26** → (51) A23L 1/305
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 479 398 A1**
A61K 38/17 A61K 45/00
A61P 35/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03705018.4 (22) 23.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/000605 23.01.2003
(87) WO 2003/061710 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017486
- (54) • *MITTEL ZUR KONTROLLE DER APOPTOSE-INDUKTION DURCH P73*
• *AGENT CONTROLLING THE APOPTOSIS INDUCTION BY P73*
• *AGENT REGULANT L'INDUCTION DE L'APOPTOSE PAR P73*
- (71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
- (72) NAKAGAWARA, Akira, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0801, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- A61K 48/00** → (51) C07K 16/40
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 15/09
-
- A61K 51/06** → (51) A61K 51/12

- (51) **A61K 51/12** (11) **1 479 399 A1**
A61K 51/06 G21G 4/08
- (25) En (26) En
- (21) 03101480.6 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zum Beladen eines Radioelementerzeugers mit einem Mutternuklid
• Method of loading a radioelement generator with mother radionuclide
• Méthode pour charger un générateur de radioélément avec un radionucléide mère
- (71) EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM), Commission of the European Communities, Some 10/51, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
- (72) Apostolidis, Christos, 69115 Heidelberg, DE
Brandalise, Bruno, 76351 Linkenheim, DE
Carlos-Marquez, Ramon, 76227 Karlsruhe-Durlach, DE
Janssens, Willem, 21020 Ranco, IT
Molinet, Roger, 76351 Linkenheim, DE
Nikula, Tuomo, 76297 Stutensee, DE
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

A61L 9/04 → (51) A61L 9/12

- (51) **A61L 9/12** (11) **1 479 400 A1**
A61L 9/04 B60H 3/00
A01M 1/20 A01N 25/04
- (25) It (26) En
- (21) 03425331.0 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Vorrichtung zur Verdunstung von Duftstoffen, Desodorierungsmitteln, Mitteln zur Luftentkeimung oder anderen flüchtigen Wirkstoffen in Innenräumen insbesondere von Kraftfahrzeugen
• Device for dispensing deodorizing or fragranting or sanitizing substances or the like for enclosed spaces, particularly for the cabin of motor vehicles
• Dispositif de vaporisation de matières odoriférantes, désodorisants, désinfectants ou autres matières actives volatiles dans un espace fermé, notamment pour habitacle de véhicules automobiles
- (71) Deofflor S.p.A., Via Vespolate 48, 27030 Confienza (Pavia), IT
- (72) Ruffina, Laura, 27036 Mortara, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61L 15/20 → (51) A61F 13/15**A61L 15/46** → (51) A61F 13/15**A61L 31/08** → (51) A61L 31/16

- (51) **A61L 31/10** (11) **1 479 401 A2**
A61L 31/16 A61L 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 04017320.5 (22) 10.06.1997
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (30) 13.06.1996 US 663518
- (54) • Stent mit Beschichtung zur kontrollierten Wirkstoffabgabe und Verfahren zu dessen Herstellung
• Drug release stent coating and process

- Endoprothese revêtuë pour la libération d'un agent actif et son procédé de préparation
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) Ding, Ni, Plymouth MN 55446, US
- (74) Helmus, Michael N., Long Beach CA 90807, US
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (62) 97109380.2 / 0 832 655

A61L 31/16 (11) **1 479 402 A1**

- A61L 31/08
- (25) En (26) En
- (21) 04252956.0 (22) 20.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 US 471943 P
18.05.2004 US 848090
- (54) • Erhöhte Biokompatibilität medizinischer Implantate
• Increased biocompatibility of implantable medical devices
• Biocompatibilité améliorée des dispositifs médicaux implantables

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

- (72) Falotico, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61L 31/16 → (51) A61L 31/10**A61L 31/18** → (51) A61F 2/06**A61L 33/00** → (51) A61L 31/10

- (51) **A61M 5/14** (11) **1 479 403 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04009606.7 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 US 442989
- (54) • System und Verfahren zur den Stoffwechsel betreffenden Führung von eingeleitetem zellulären Material
• A system and process for metabolic guidance of introduced cellular material
• Système et procédé pour le guidage métabolique d'un matériau cellulaire introduit
- (71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
- (72) Raghavan, Raghu, Baltimore, MD 21210, US
- Poston, Timothy, Singapore 138822, SG
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61M 15/00 → (51) B05B 11/02**A61M 15/08** → (51) B05B 11/02

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 479 404 A2**
A61M 16/10
- (25) De (26) De
- (21) 04003927.3 (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) 19.05.2003 DE 10322431
- (54) • Verfahren zur Zufuhr von Atemgas sowie Vorrichtung zur Beatmung
• Method for supplying breathable gas and breathing device
• Procédé et dispositif de distribution de gaz respirable
- (71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
- (72) Eifler, Martin, 25348 Glückstadt, DE
- (74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

A61M 16/00 → (51) A61M 16/04

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 479 405 A1**
A61M 39/10 A61M 39/00
A61M 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 04252988.3 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 JP 2003143104
27.04.2004 JP 2004130729
- (54) • Mit einem Griff verbindbare Verbindungseinrichtung für eine Luftröhrenkanüle
• One touch connector for tracheotomy tube
• Connecteur a touche unique pour une tube de trachéostomie
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP
- (72) Kawahara, Keiji, Tokyo 120-0035, JP
Ichikawa, Kazuhiro, Tokyo 120-0035, JP
Araki, Tetsuro Araki Industrial Design Corp., Numazu-shi Shizuoka 410-0054, JP
- (74) Fenton, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A61M 16/06 (11) **1 479 406 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04103324.2 (22) 16.07.1997
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (30) 26.07.1996 AU P0126596
- (54) • Nasenmaske und Polsterung dafür
• A nasal mask and mask cushion therefor
• Masque nasal et sa surface d'appui
- (71) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
- (72) Kwok, Philip Rodney, New South Wales 2073, AU
Styles, Robert Edward, New South Wales 2156, AU
- (74) Hagmann-Smith, Martin Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
- (62) 97930255.1 / 0 956 069

A61M 16/10 → (51) A61M 16/00**A61M 25/01** (11) **1 479 407 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 04019652.9 (22) 22.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 23.12.1998 US 113810 P
09.07.1999 US 349980
- (54) • Sensor und Führungsdrahteinheit
• Sensor and guide wire assembly
• Capteur et ensemble de fil de guidage
- (71) RADI MEDICAL SYSTEMS AB, Palmbladsgatan 10, 754 50 Uppsala, SE
- (72) Hammarström, Ola, 540 17 Lerda, SE

von Malmborg, Per, 755 97 Uppsala, SE
Tenerz, Lars, 756 46 Uppsala, SE
Benkowski, Per, 756 43 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann
Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, 75143 Uppsala, SE
(62) 99965684.6 / 1 165 171

(51) **A61M 25/06** (11) **1 479 408 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011858.0 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 US 444537
(54) • *Nadelschutzvorrichtung mit Flügeln*
• *Needle shield with wings*
• *Dispositif de protection d'aiguille avec des aillettes*
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Swenson, Kirk D., North Caldwell, New Jersey
07006, US
Wilkinson, Bradley, North Haledon, New Jersey
07508, US
Crawford, Jamieson, New York, New York 10025,
US
Niermann, Volker, Bound Brock, New Jersey
08805, US
(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O.
Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **1 479 409 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743982.5 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001840 20.02.2003
(87) WO 2003/075996 2003/38 18.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002052475
(54) • *BALLONKATHETER ZUR VORÜBERGEHEN-
DEN GEFÄSSVERSCHLISSUNG*
• *BALLOON CATHETER FOR TENTATIVE
VASO-OCCLUSION*
• *CATHETER A BALLONNET POUR OCCLU-
SION VASCULAIRE PROVISOIRE*
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) MIKI, Shogo, Suita-shi, Osaka 565-0824, JP
NAKANO, Ryoji, Settsu-shi, Osaka 566-0074, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

A61M 25/12 → (51) A61B 17/32

A61M 29/00 → (51) A61B 17/34

A61M 39/00 → (51) A61M 16/04

A61M 39/10 → (51) A61M 16/04

(51) **A61N 1/36** (11) **1 479 410 A2**
(25) En (26) En
(21) 03291986.2 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003145653
(54) • *Stimulationsvorrichtung für einen lebenden
Körper*

• *Living body stimulating apparatus*
• *Appareil de stimulation d'un corps vivant*
(71) Techno Link Co., Ltd., 2-30-15, Ogishima, Niitsu-
shi, Niigata-ken, JP
(72) Kobayashi, Tatsuyuki, Techno Link Co., Ltd.,
Niitsu-shi, Niigata-ken, JP
Izumi, Takashi Techno Link Co., Ltd., Niitsu-shi,
Niigata-ken, JP
(74) Maillot, Alain, Cabinet le Guen & Maillot, 5, Place
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinar Cedex, FR

(51) **A61N 5/10** (11) **1 479 411 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011556.2 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur überwachten Tumorbestrah-
lung*
• *Apparatus for monitored tumour irradiation*
• *Dispositif d'irradiation de tumeur contrôlée*
(71) Prohealth AG, Am Isarkanal 30, 81379 München,
DE
(72) Rinecker, Hans, PD Dr. med. Dr. med. habil.,
81379 München, DE
Hauffe, Jörg, Dr., 81541 München, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel
Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336
München, DE

(51) **A61N 7/02** (11) **1 479 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252734.1 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 471669 P
(54) • *Geometrisch geformte Kopplungskörper aus
Hydrogel für die Behandlung mit fokussiertem
Ultraschall von hoher Intensität*
• *Geometrically shaped coupling hydrogel stand-
offs for high intensity focused ultrasound*
• *Corps de couplage d'un hydrogel à forme géo-
métrique pour le traitement par ultrasons foca-
lisés à haute intensité*
(71) UST Inc., 528 18th Avenue, Seattle, Washington
98122-5720, US
(72) Smith, Larry L., Lummi Island Washington 98262,
US
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61P 1/08 → (51) C07D 231/56

A61P 1/16 → (51) A23L 1/305

A61P 1/16 → (51) A61K 38/00

A61P 3/02 → (51) A23L 1/305

A61P 3/04 → (51) A61K 38/18

A61P 3/04 → (51) C12N 15/09

A61P 3/06 → (51) C12N 15/09

A61P 3/08 → (51) C12N 15/09

A61P 3/10 → (51) C12N 15/09

A61P 5/08 → (51) C07D 495/04

A61P 5/24 → (51) C07D 495/04

A61P 7/00 → (51) A61K 38/00

A61P 7/02 → (51) C07D 401/12

A61P 7/02 → (51) C07D 413/14

A61P 7/02 → (51) C12N 15/09

A61P 7/10 → (51) A61K 38/00

A61P 9/10 → (51) C07D 231/56

A61P 9/10 → (51) C07D 239/56

A61P 9/10 → (51) C12N 15/09

A61P 9/12 → (51) C12N 15/09

A61P 13/02 → (51) C07D 231/56

A61P 13/08 → (51) C07D 495/04

A61P 13/12 → (51) A23L 1/305

A61P 13/12 → (51) A61K 38/00

A61P 13/12 → (51) C12N 15/09

A61P 15/00 → (51) C07D 495/04

A61P 15/08 → (51) C07D 495/04

A61P 17/00 → (51) A61K 31/47

A61P 17/10 → (51) C07D 495/04

A61P 17/14 → (51) C07D 495/04

A61P 25/00 → (51) A61K 45/00

A61P 25/00 → (51) C07D 231/56

A61P 25/00 → (51) C12N 15/09

A61P 25/02 → (51) C12N 15/11

A61P 25/14 → (51) C07D 231/56

A61P 25/14 → (51) C12N 15/11

A61P 25/16 → (51) C07D 231/56

A61P 25/16 → (51) C12N 15/11

A61P 25/18 → (51) C07D 231/56

A61P 25/22 → (51) C07D 231/56

A61P 25/24 → (51) C07D 231/56

A61P 25/28 → (51) A61K 45/00

A61P 25/28 → (51) C07D 231/56

A61P 25/28 → (51) C07D 495/04

A61P 25/28 → (51) C12N 15/11

A61P 25/36 → (51) C07D 231/56

A61P 27/06 → (51) A61K 31/5575

A61P 27/16 → (51) C07D 231/56

A61P 29/00 → (51) C07D 231/56

A61P 31/00 → (51) C07D 471/04

A61P 31/04 → (51) C07H 17/08

A61P 31/04	→ (51)	C07K 14/245
A61P 31/04	→ (51)	C07K 16/12
A61P 31/10	→ (51)	C07D 471/04
A61P 31/18	→ (51)	C07K 14/16
A61P 33/14	→ (51)	C07K 16/40
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/70
A61P 35/00	→ (51)	A61K 48/00
A61P 35/00	→ (51)	C07D 495/04
A61P 35/00	→ (51)	C12N 9/24
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/09
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/11
A61P 35/04	→ (51)	C07D 495/04
A61P 37/02	→ (51)	C12N 15/11
A61P 43/00	→ (51)	A61K 45/00
A61P 43/00	→ (51)	A61K 48/00
A61P 43/00	→ (51)	C07D 495/04
A61P 43/00	→ (51)	C12N 15/11

(51)	A62B 18/10	(11)	1 479 413 A2
	A41D 13/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	04019185.0	(22)	07.01.1999
(84)	DE DK ES FR GB IT SE		
(30)	24.07.1998 US 122388		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gesichtsmaske mit gefiltertem Ausatemungsventil</i> • <i>Face mask that has a filtered exhalation valve</i> • <i>Masque facial equipe d'une soupape d'expiration a filtre</i> 		

(71)	MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72)	Japuntich, Daniel A., Saint Paul, MN 55133-3427, US Mc Cullough, Nicole V., Saint Paul, MN 55133-3427, US Peterson, Jane K., Saint Paul, MN 55133-3427, US Baumann, Nicolas R., Saint Paul, MN 55133-3427, US Bryant, John W., Saint Paul, MN 55133-3427, US Henderson, Christopher P., Saint Paul, MN 55133-3427, US Penning, Bruce E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74)	VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62)	99901367.5 / 1 100 592

(51)	A62C 5/00	(11)	1 479 414 A1
	A62C 13/00		A62C 13/22
(25)	It	(26)	En
(21)	04425365.6	(22)	20.05.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	AL HR LT LV MK		
(30)	23.05.2003 IT T020030385		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Tragbarer Aerosolerzeugenden Feuerlöscher</i> • <i>A portable aerosol fire-extinguisher</i> • <i>Extincteur d'incendie portable produisant un aerosol</i> 		

(71)	Euro Spare Parts S.r.l., Via Colombo 1, 10128 Torino, IT
(72)	Lavesi, Giuseppe, 10025 Pino Torinese (Torino), IT Gaidano, Giovanni, 10020 Pecetto Torinese (Torino), IT
(74)	Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

A62C 13/00	→ (51)	A62C 5/00
-------------------	--------	-----------

A62C 13/22	→ (51)	A62C 5/00
-------------------	--------	-----------

(51)	A63B 69/00	(11)	1 479 415 A2
	B63B 35/79		
(25)	De	(26)	De
(21)	04012205.3	(22)	24.05.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		

	AL HR LT LV MK		
(30)	23.05.2003 DE 20308248 U		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Künstliche Surfanlage und dafür besonders geeignetes Surfbrett</i> • <i>Artificial surfing installation and suitable surf-board</i> • <i>Installation artificielle d'essais pour surf et planche convenable</i> 		

(71)	Action Team Veranstaltungen GmbH, Fraunhoferstrasse 8, 82152 Martinsried, DE
(72)	Klimaschewski, Rainer, 82152 Martinsried, DE
(74)	Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51)	A63C 5/12	(11)	1 479 416 A1
	A63C 9/00		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	04101379.8	(22)	02.04.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		

	AL LT LV MK		
(30)	21.05.2003 FR 0306073		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Schneegleitbrett mit einer Aussen Dekorations- und Schutzeinrichtung sowie Herstellungsverfahren</i> • <i>Snowglider with an external decorative and protection assembly and production method</i> • <i>Planche de glisse sur neige avec un ensemble extérieur de décoration et de protection et procédé de fabrication</i> 		

(71)	SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR
(72)	CHAUMAT, Bernard, 38850, CHIRENS, FR CHASSOUANT, Loic, 38140, IZEAUX, FR MONNET, Thierry, 38140, IZEAUX, FR RESTANI, Eric, 38500, VOIRON, FR
(74)	Palix, Stéphane, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

A63C 9/00	→ (51)	A63C 5/12
------------------	--------	-----------

(51)	A63C 9/08	(11)	1 479 417 A1
	Fr		Fr
(21)	04101938.1	(22)	05.05.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		

	AL HR LT LV MK		
(30)	20.05.2003 FR 0306029		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Snowboardbindung</i> • <i>Snowboardbinding</i> • <i>Fixation de surf des neiges</i> 		
(71)	SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR		
(72)	PASCAL, Jean-Marc, 38340 VOREPPE, FR		

(74)	Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR
------	--

(51)	A63F 13/00	(11)	1 479 418 A1
	Ja		En
(25)	02806860.9	(26)	21.11.2002
(21)		(22)	
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		

	AL LT LV MK RO SI		
(86)	JP 2002/012158		21.11.2002
(87)	WO 2003/070341		2003/35 28.08.2003
(30)	22.02.2002 JP 2002046659		

(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>TASTATURSPIELPROGRAMM UND TASTATURSPIELVORRICHTUNG</i> • <i>KEYBOARD GAME PROGRAM AND KEYBOARD GAME DEVICE</i> • <i>PROGRAMME DE JEU AVEC CLAVIER ET DISPOSITIF DE JEU AVEC CLAVIER</i> 		
(71)	Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP		
(72)	UEHARA, M., c/o Konami Computer Entert. JP Inc., Tokyo 150-6006, JP HIDEYA, K., c/o Konami Computer Entert. JP Inc., Tokyo 150-6006, JP NOMURA, T., c/o Konami Computer Entert. JP Inc., Tokyo 150-6006, JP TERADA, H., c/o Konami Computer Entert. JP Inc., Tokyo 150-6006, JP		
(74)	Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE		

(51)	A63F 13/00	(11)	1 479 419 A1
	H04B 7/26		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03705254.5	(22)	18.02.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		

	AL LT LV MK RO		
(86)	JP 2003/001679		18.02.2003
(87)	WO 2003/072213		2003/36 04.09.2003
(30)	27.02.2002 JP 2002052204		

(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>BETRIEBSUNTERDRÜCKUNGSPROGRAMM, BETRIEBSUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND VIDEOSPIELVORRICHTUNG</i> • <i>OPERATION SUPPRESSION PROGRAM, OPERATION SUPPRESSION METHOD, AND VIDEO GAME DEVICE</i> • <i>PROGRAMME ET METHODE DE SUPPRESSION D'OPERATION ET JEU VIDEO</i> 		
(71)	Konami Computer Entertainment Studios, Inc., 10-1, Roppongi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 106-6113, JP		
(72)	NAMBA, Kazuhiro, Konami Comp. Entert. Osaka, Inc., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP NAKAYAMA, Norio, Konami Comp. Entert. Osaka, Inc., Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP		
(74)	Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE		

(51)	A63F 13/00	(11)	1 479 420 A1
	Ja		En
(25)	03743058.4	(26)	27.02.2003
(21)		(22)	
(84)	AT BE 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 2003/002249		27.02.2003
(87)	WO 2003/072214		2003/36 04.09.2003
(30)	28.02.2002 JP 2002054805		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>SPIELVORRICHTUNG, PROGRAMM, INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM, SPIELVORRICHTUNGSSTEUERVERFAHREN, SPIELDEZENTRALISIERUNGSVERFAHREN</i> 		

- UND SPIELDEZENTRALISIERUNGSVORRICHTUNG
- GAME DEVICE, PROGRAM, INFORMATION STORAGE MEDIUM, GAME DEVICE CONTROL METHOD, GAME DISTRIBUTION METHOD, AND GAME DISTRIBUTION DEVICE
 - DISPOSITIF DE JEU, PROGRAMME, SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, PROCEDE DE CONTROLE DU DISPOSITIF DE JEU, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE JEU
- (71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041, JP
- (72) TAKASE, Yasumi, Konami Comp. Ent. Tokyo, Inc., Tokyo 104-6041, JP
YOSHIDA, Yumi, Konami Comp. Ent. Tokyo, Inc., Tokyo 104-6041, JP
YAMAMOTO, Naohiro, Konami Comp. Ent. Tokyo, Inc., Tokyo 104-6041, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A63F 13/10** (11) **1 479 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251842.3 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.04.2003 US 466677 P
05.06.2003 US 456415
- (54) • System zur Darstellung von Spielinformationen
• System for displaying game information
• Système pour l'affichage d'information du jeu
- (71) Sony Computer Entertainment America Inc., 919 East Hillsdale Boulevard, 2nd Floor, Foster City, CA 94404-2175, US
- (72) Campbell, Scott, Sony Computer Enter. America Inc., Foster City, CA 94404-2175, US
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A63F 13/12** (11) **1 479 422 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009045.8 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 09.05.2003 US 435532
- (54) • Verfahren und Gerät zum Verbinden von Daten mit Online-Spielergebnissen
• Method and apparatus for associating data with online game ratings
• Procédé et dispositif d'association de données à des résultats de jeux en ligne
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Thompson, Gary A., Seattle, WA 98122, US
Zotto, Benjamin O., Seattle, WA 98102, US
Curtis, Brent E., Bellevue, WA 98008, US
Caiafa, Daniel, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A63F 13/12** (11) **1 479 423 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04010933.2 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.05.2003 KR 2003031686
- (54) • Mobiles Spielsystem und zugehörige Methode
• Mobile game system and method
• Système de jeu mobil et méthode correspondante
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Yong-suk, Seo-gu Daejeon, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **A63H 33/30** (11) **1 479 424 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356078.8 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.05.2003 FR 0305966
- (54) • Spiel im Freien für Kinder
• Open air game for children
• Jeu d'extérieur pour enfant
- (71) Groupe Berchet, 31 Cours de Verdun, 01100 Oyonnax, FR
- (72) Berchet, Jean-Louis, 01100 Oyonnax, FR
- (74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- B01D 15/08** → (51) C07D 207/452
- (51) **B01D 19/00** (11) **1 479 425 A1**
D21D 5/24 D21D 5/26
(25) De (26) De
(21) 04005892.7 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.05.2003 DE 10322572
- (54) • Anlage zur Reinigung und Entgasung einer Faserstoffsuspension
• Plant for cleaning and degassing fibrous suspension
• Installation de purification et de dégazage de suspension fibreuse
- (71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Mannes, Wolfgang, 88213 Bavendorf, DE
-
- B01D 21/01** → (51) C08F 290/06
- B01D 29/11** → (51) B44D 3/10
- (51) **B01D 35/143** (11) **1 479 426 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405353.8 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Filtervorrichtung, sowie ein Verfahren zur Beurteilung des Zustandes einer Filtervorrichtung
- Filter device and method for indicating the condition of the filter element
• Filtre et procédé pour l'indication de la condition d'un filtre
- (71) Levitronix LLC, 85 First Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (72) Schoeb, Reto, Dr., 8964 Rudolfsetten, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
-
- (51) **B01D 35/153** (11) **1 479 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257372.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 21.05.2003 US 442733
- (54) • Schnellentleerungsventil für Filtervorrichtung
• Quick-drain valve member for use with filter apparatus
• Vanne rapide de vidange pour dispositif de filtration
- (71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Cline, L Steven, Fayetteville, North Carolina 28306, US
Neufeld, Henry L, Tulsa, Oklahoma 74135, US
Richie, Bryant L, Chillicothe, Illinois 61523, US
- (74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- B01D 46/44** → (51) F04B 51/00
- B01D 47/02** → (51) B01D 53/79
- B01D 53/02** → (51) B01J 20/04
- (51) **B01D 53/04** (11) **1 479 428 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076518.2 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.05.2003 NL 1023520
- (54) • Schnellwechsel-Filterssystem und ein Sockel und ein Schnellwechsel-Filter für ein solches System
• Quick-change filter system and a base and a quick-change filter intended for such a system
• Système de filtration à changement rapide et une base et un filtre à changement rapide pour un tel système
- (71) SGT Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f., 8 Cross Street No. 11-00, PWC Building, 048424 Singapore, SG
- (72) Van Der Maas, Marinus Frans, 4341 LC Arnhem, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- B01D 53/047** → (51) B01J 20/04
- B01D 53/32** → (51) B01D 53/94

- (51) **B01D 53/79** (11) **1 479 429 A1**
F01N 3/04 B01D 47/02
B01D 53/92
- (25) It (26) En
(21) 04012150.1 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 22.05.2003 IT M020030149
- (54) • *Filtersystem*
• *Filtering system*
• *Système filtrant*
- (71) SOLA ENZO E C.-S.N.C., Via G. Campi 104/A,
41100 Modena, IT
- (72) Sola, Enzo, 41100 Modena, IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi & Associati S.r.l. Foro
Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

B01D 53/92 → (51) B01D 53/79

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 479 430 A1**
F01N 3/20
- (25) En (26) En
(21) 04011989.3 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 20.05.2003 JP 2003142397
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von
Abgasen*
• *An exhaust gas purifying apparatus and
method of using the same*
• *Dospositif et procédé pour la purification de
gaz d'échappement*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yamato, Masanori, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 479 431 A2**
B01D 53/32 F01N 3/08
- (25) En (26) En
(21) 04011990.1 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 20.05.2003 JP 2003142332
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von
Abgasen*
• *An exhaust gas purifying apparatus and
method of using the same*
• *Dispositif et procédé de purification des gaz
d'échappement*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yamato, Masanori, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP
Kakinohana, Masaru, Toyota-shi Aichi-ken,
471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

B01D 53/94 → (51) C01B 13/32**B01D 53/94** → (51) C01C 1/08**B01D 53/94** → (51) F02D 41/40**B01F 3/04** → (51) C12M 1/06**B01F 7/08** → (51) G03G 9/08

- (51) **B01J 13/02** (11) **1 479 432 A1**
B01J 13/22
- (25) De (26) De
(21) 03011398.9 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Mikrokapseln (XXIV)*
• *Microcapsules (XXIV)*
• *Microcapsules (XXIV)*
- (71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755
Castellbisbal, (Barcelona), ES
- (72) Viladot Petit, Josep-Lluis, Dr., 08018 Barcelona, ES
Asensio, Juan-Antonio, 08820 El Prat de Llobregat
(Barcelona), ES
Alaoui Ismaili, Smail, 08290 Cerdanyola del Vallès,
ES
Rull Prous, Santiago, 08034 Barcelona, ES
Escudero, Joaquin, 08015 Barcelona, ES
Fabry, Bernd, Dr., 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH &
Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551
Düsseldorf, DE

B01J 13/04 → (51) B05B 5/16**B01J 13/22** → (51) B01J 13/02

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 479 433 A1**
B01L 9/06
- (25) De (26) De
(21) 04011599.0 (22) 15.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 17.05.2003 DE 10322331
- (54) • *Reaktionsgefäßaufnahme für die Festphasen-
synthese*
• *Reaction vessel holder for solid phase synthe-
sis*
• *Support de réacteurs pour la synthèse en
phase solide*
- (71) Heidolph Instruments GmbH & Co.KG,
Walpersdorfer Strasse 12, 91126 Schwabach, DE
- (72) Werner, Klaus, 90552 Röthenbach/Pegnitz, DE
Beck, Markus, 92348 Berg/Roderbach, DE
Vollgold, Günter, 91126 Rednitzhembach, DE
- (74) Jany, Peter, Dr., et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany
Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137
Karlsruhe, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 479 434 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011600.6 (22) 15.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.05.2003 DE 10322330

- (54) • *Drehventil für die Festphasensynthese*
• *Rotary valve for solid phase synthesis*
• *Vanne rotative pour la synthèse à phase solide*
- (71) Heidolph Instruments GmbH & Co.KG,
Walpersdorfer Strasse 12, 91126 Schwabach, DE
- (72) Beck, Markus, 92348 Berg/Roderbach, DE

- Werner, Klaus, 90552 Röthenbach/Pegnitz, DE
Vollgold, Günter, 91126 Rednitzhembach, DE
- (74) Jany, Peter, Dr., et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany
Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137
Karlsruhe, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 479 435 A1**
C07B 61/00 B01J 23/00
C04B 35/00 C22C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 04019143.9 (22) 18.10.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (30) 18.10.1994 US 327513
- (54) • *Screening von Organometallverbindungen für
Katalyse*
• *Screening of organometallic materials for
catalysis*
• *Criblage de matières organométalliques pour
catalyse*
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA,
300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland,
California 94612-3550, US
SYMXY TECHNOLOGIES, Suite 180, 4005 Miranda
Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been
filed
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE
- (62) 04009653.9 / 1 442 788
95937472.9 / 0 789 671

B01J 19/08 → (51) H05H 1/24**B01J 19/24** → (51) C01B 3/48

- (51) **B01J 20/04** (11) **1 479 436 A2**
B01J 20/06 B01J 20/28
B01J 20/32 B01D 53/02
B01D 53/047 B01J 20/30
- (25) De (26) De
(21) 04019108.2 (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
- (30) 08.11.2001 DE 10155643
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von hohlen porösen
Körpern für die Separation einer in einem Gas-
gemisch enthaltenen Komponente*
• *Method for the preparation of hollow porous
bodies for separating a component from a gas
mixture*
• *Méthode de préparation de corps creux poreux
pour la séparation d'un composé d'un mélange
gazeux*

- (71) IPC Process Center GmbH & Co., Grunaer Weg 26,
01277 Dresden, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c,
80686 München, DE
- (72) Van Lookeren, Constant, 3277 BR Bilthoven, NL
Nebelung, Manfred Dr., 01309 Dresden, DE
Klemm, Hagen Dr., 01217 Dresden, DE
Bretschneider, Frank, 01465 Radeberg, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse
61-63, 01217 Dresden, DE
- (62) 02796494.9 / 1 441 848

B01J 20/06 → (51) B01J 20/04**B01J 20/28** → (51) B01J 20/04**B01J 20/30** → (51) B01J 20/04**B01J 20/32** → (51) B01J 20/04

B01J 21/06 → (51) B01J 23/50	BOTELLA ASUNCION, Pablo, Uni.Politecnica Valencia, 46022 Valencia, ES	(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
B01J 21/06 → (51) C01B 13/32	VAZQUEZ NAVARRO, Maria Isabel, Uni.Poli.Valencia, 46022 Valencia, ES	
B01J 21/06 → (51) C09D 1/00	DEJOZ GARCIA, Ana, Uni.Politecnica Valencia, 46022 Valencia, ES	
B01J 21/08 → (51) C09D 1/00	(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES	
B01J 23/00 → (51) B01J 19/00		
B01J 23/00 → (51) C01B 13/32	B01J 27/057 → (51) B01J 27/051	(51) B02C 13/282 (11) 1 479 441 A2 B02C 13/16
B01J 23/02 → (51) C09D 1/00	B01J 29/89 → (51) B01J 23/50	(25) De (26) De
B01J 23/10 → (51) C01B 13/32	B01J 31/10 → (51) C07C 29/04	(21) 04011761.6 (22) 18.05.2004
B01J 23/28 → (51) B01J 27/051	(51) B01J 31/16 (11) 1 479 439 A1 C07F 19/00 C07F 15/00	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(51) B01J 23/50 (11) 1 479 437 A1 C07D 301/10 B01J 29/89	(25) En (26) En	AL HR LT LV MK
(25) En (26) En	(21) 03076827.9 (22) 22.05.2003	(30) 20.05.2003 DE 10322624
(21) 04018316.2 (22) 18.12.1997	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(54) • Aufschlusseinrichtung • Decomposing device • Dispositif de décomposition
(84) BE DE ES FR GB IT NL	AL LT LV MK	(71) MeWa Recycling Maschinen und Anlagenbau GmbH, Güttinger Str. 3, 75391 Gechingen, DE
(30) 30.06.1997 PCT/US97/11414	(54) • Koordinationskomplexsystem bestehend aus Bausteinen und dessen Verwendung als Katalysator	(72) Wabnig, Heimo, 71263 Weil der Stadt, DE
30.06.1997 PCT/US97/11417	• Coordination complex system comprising building blocks and use thereof as a catalyst	(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE
30.06.1997 PCT/US97/11415	• Système de complexes de coordination comprenant des unités élémentaires de structure et leur utilisation comme catalyseur	
(54) • Silber und Titan enthaltender Katalysator und Verfahren zur Herstellung von Olefinoxiden durch Direktoxidation von Olefinen	(71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL	(51) B02C 17/22 (11) 1 479 442 A2
• Silver and titanium containing catalyst and process for the direct oxidation of olefins to olefin oxides	(72) Reek, Joost Nicolaas Hendrik, 1018 WV Amsterdam, NL	(25) En (26) En
• Catalyseur comprenant de l'argent et du titane et procédé de préparation des oxydes oléfiniques par l'oxydation directe	Chen, Ruifang, 1018 WV Amsterdam, NL	(21) 04425366.4 (22) 20.05.2004
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US	Kamer, Paul Clemens Jozef, 1018 WV Amsterdam, NL	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Bowman, Robert G., Midland 48640 Michigan, US	Slagt, Vincent Friso, 9402 HD Assen, NL	AL HR LT LV MK
Kuperman, Alex, Midland 48640 Michigan, DE	Van Leeuwen, Petrus Wilhelmus Nicolaas Maria, 1018 WV Amsterdam, NL	(30) 20.05.2003 IT MI20030996
Hartwell, George E., Midland 48642 Michigan, DE	(74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	(54) • Rohrmühle mit besonderer Innenverkleidung • Rotary drum mill and relevant inner lining • Broyeur tubulaire avec revêtement intérieur spécial
Clark, Howard W., Midland 48642 Michigan, US		(71) B & B S.r.l., Via 1 Maggio 15, 20056 Grezzago (MI), IT
Meima, Garnt R., 4535 JB Terneuzen, NL		(72) Bianchi, Enzo, 20069 Vaprio d'Adda MI, IT
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB		(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT
(62) 97954662.9 / 1 024 895	B01J 35/00 → (51) C01B 13/32	
B01J 23/88 → (51) B01J 27/051	B01J 35/02 → (51) C09D 1/00	
(51) B01J 27/051 (11) 1 479 438 A1 B01J 27/057 B01J 23/28 B01J 23/88 C07C 5/48 C07C 11/04 C07C 51/215 C07C 53/08 C07C 253/24 C07C 255/03	B01J 37/03 → (51) C01B 13/32	
(25) Es (26) En	B01J 37/06 → (51) C07C 29/04	
(21) 03704717.2 (22) 31.01.2003	(51) B01J 41/04 (11) 1 479 440 A2	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT SE SI SK TR	(25) En (26) En	
AL LT LV MK RO	(21) 04252620.2 (22) 05.05.2004	
(86) ES 2003/000056 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 PL PT RO SE SI SK TR	
(87) WO 2003/064035 2003/32 07.08.2003	AL HR LT LV MK	
(30) 31.01.2002 ES 200200276	(30) 19.05.2003 US 471703 P	
(54) VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON ETHAN	(54) • Hoch-selektive Harze zum Entfernen von Perchloraten und Verfahren und Systeme zu deren Verwendung	
• METHOD FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF ETHANE	• High Selectivity perchlorate Removal Resins and methods and systems using same	
• PROCEDE DE DESHYDROGENATION OXYDATIVE DE L'ETHANE	• Resines hautement sélectives pour l'élimination de perchlorates, méthodes et systèmes utilisant celles-ci	
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES	(71) Rohm and Haas, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US	
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES	(72) Barrett, James Henry, Pennsylvania 19053, US	
(72) LOPEZ NIETO, José Manuel, Uni.Politecnica Valencia, 46022 Valencia, ES	Lundquist, Eric Gustave, Pennsylvania 19454, US	
	Miers, Jay Alfred, Pennsylvania 19047, US	
	PAFFORD, Margaret Mary, PENNSYLVANIA 19053, US	
	B02C 18/18 → (51) A01F 12/40	
	B03B 9/06 → (51) B09B 3/00	
	B03B 9/06 → (51) C10L 5/46	
	(51) B04B 1/20 (11) 1 479 443 A1 B04B 9/04	
	(25) Fr (26) Fr	
	(21) 03011337.7 (22) 19.05.2003	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
	AL LT LV MK	
	(54) • Antriebssystem von einer Zentrifuge • Drive system of a centrifugal separator • Système d'entraînement d'une centrifugeuse	
	(71) ANDRITZ-GUINARD S.A.S., 2/4, avenue de l'Europe, 78140 Vélizy, FR	
	(72) Gilbert, Luc, 78140 Vélizy, FR	
	(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR	
	B04B 9/04 → (51) B04B 1/20	

(51) **B05B 1/18** (11) **1 479 444 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000314.7 (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) 21.05.2003 US 443300

(54) • *Duschkopf mit optischen Eigenschaften*
• *Showerhead with optical lens feature*
• *Pomme de douche avec des caractéristiques optiques*

(71) CLARK, Frank, 4399 Highway 522, Costilla, New Mexico 87524, US
(72) CLARK, Frank, Costilla, New Mexico 87524, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **B05B 1/18** (11) **1 479 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000315.4 (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) 21.05.2003 US 443405

(54) • *Duschkopf mit gerilltem Wasseraustrittskanal*
• *Showerhead with grooved water release ducts*
• *Pomme de douche avec des conduits à rainures pour la libération d'eau*

(71) CLARK, Frank, 4399 Highway 522, Costilla, New Mexico 87524, US
(72) CLARK, Frank, Costilla, New Mexico 87524, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

B05B 1/30 → (51) B05B 7/24

(51) **B05B 5/16** (11) **1 479 446 A1**
B05B 7/06 B01J 13/04
B81C 5/00
(25) Es (26) En
(21) 03737334.7 (22) 04.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ES 2003/000065 04.02.2003
(87) WO 2003/066231 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 ES 200200285
03.02.2003 ES 200300276

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG KAPILLARER STRAHLEN UND MIKRO- UND NANOMETERTeilchen*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF CAPILLARY JETS AND MICRO- AND NANOMETRIC PARTICLES*
• *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE JETS CAPILLAIRES ET DE PARTICULES MICROMETRIQUES ET NANOMETRIQUES*

(71) Universidad De Sevilla, Vicerrectorado De Investigacion, Valparaiso, 5, 2 Planta, 41013 Sevilla, ES
(72) Ganan Calvo, Alfonso M., E.T.S. Ing. Ind., 41092 Sevilla, ES
Lopez-Herrera Sanchez, José M., E.T.S. Ing. Ind., 41092 Sevilla, ES
(74) Temino Cenicerós, Ignacio, Calle Covarrubias, 9 2o d, 28010 Madrid, ES

B05B 7/02 → (51) B05B 7/24

B05B 7/04 → (51) B05B 11/00

B05B 7/06 → (51) B05B 5/16

(51) **B05B 7/24** (11) **1 479 447 A1**
B05B 1/30 B05B 7/02
(25) De (26) De
(21) 04012206.1 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 10323256

(54) • *Modulare Spritzpistole*
• *Modular spray gun*
• *Pistolet modulaire de pulvérisation*

(71) Walther Spritz- und Lackiersysteme GmbH, Kärntner Strasse 22-30, 42327 Wuppertal, DE
(72) Linder, Frank, 42111 Wuppertal, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B05B 9/08** (11) **1 479 448 A2**
H02H 9/00
(25) En (26) En
(21) 04011202.1 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 441485

(54) • *Gleichstromgespeistes Sprühwerkzeug*
• *DC power spraying tool*
• *Appareil pulvérisateur à courant continu*
(71) Jin Hua Jin Shun Tools Co., Ltd., Jin Shan Road, Xiao Shun Town Jinhua Zhejiang, CN
(72) Ye, Genzhang, Xiao Shun Town Jinhua zhejiang, CN
Zhou, Suhu, Xiao Shun Town Jinhua zhejiang, CN
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 479 449 A2**
B05B 7/04
(25) En (26) En
(21) 04252776.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 US 472717 P
28.04.2004 US 833953

(54) • *Zerstäuber mit einer externen Mischkammer*
• *Dual sprayer with external mixing chamber*
• *Pulvérisateur à chambre de mélange externe*
(71) Saint-Gobain Calmar Inc., 333 South Turnbull Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US
(72) Sweeton, Steven L., Lake Winnebago MO 64034, US
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B05B 11/02** (11) **1 479 450 A2**
A61M 15/00 A61M 15/08
(25) De (26) De
(21) 04010041.4 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10323603

(54) • *Dosiervorrichtung mit einer Einhub-Pumpeinrichtung*
• *Metering device comprising a single-stroke pump*
• *Dispositif de dosage avec une pompe à course unique*

(71) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE
(72) Stadelhofer, Peter, 78224 Singen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B05B 12/06 → (51) B41F 7/30

B05B 15/06 → (51) A01M 7/00

(51) **B05C 5/00** (11) **1 479 451 A2**
B05C 11/10
(25) En (26) En
(21) 04012144.4 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 US 473166 P
04.05.2004 US 838508

(54) • *System zum berührungsfreien Ausspritzen von viskosem Material*
• *Viscous material noncontact jetting system*
• *Système d'éjection sans contact de matériau visqueux*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Abernathy, Ron, Vista California 92083, US
Babiarz, Alec J., Leucadia California 92024, US
Barendt, Nicholas Anthony, Fairview Park Ohio 44126-2909, US

Ciardella, Robert, Rancho Santa Fe California 92067, US
Cooper, James Everett Jr., Vista California 92083, US
Espenschied, Kenneth S., Olmsted Township OH 44138, US
Fiske, Eric, Carlsbad California 92008, US
Giusti, Christopher L., San Marcos California 92069, US
Jenkins, Patrick R., Carlsbad California 92009, US
Lewis, Alan, Carlsbad California 92008, US
Merritt, Raymond Andrew, San Diego California 92126, US
Nagano, Naoya Ian, Oceanside California 92056, US

Quinones, Horatio, Carlsbad California 92009, US
Ratledge, Thomas, San Marcos California 92078, US
Sherman, Joe, Fallbrook California 92028, US
Suriawidjaja, Floriana, Carlsbad California 92009, US

Weston, Todd, Vista California 92083, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältin Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 5/02 → (51) B29C 63/02

B05C 11/10 → (51) B05C 5/00

B05C 11/10 → (51) F16K 31/06

B05D 1/00 → (51) B05D 7/00

B05D 1/02 → (51) C09J 7/00

B05D 1/04 → (51) B05D 7/00

- (51) **B05D 1/08** (11) **1 479 452 A1**
B32B 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 04251624.5 (22) 22.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 23.05.2003 US 444784
- (54) • *Verfahren zum Beschichten einer Verbundwerkstoffstruktur mit einem Thermoplast*
• *Method for coating composite structures with a thermoplastic coat*
• *Procédé de revêtement de structures composites avec un polymère thermoplastique*
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) DiMarzio, Don, Northport, New York 11768, US
Weizenecker, Charles, Stoney Brook, New York 11790, US
Chu, Steve, Ronkonkoma, New York 11779, US
Anton, Dom, Smithtown, New York 11787, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **B05D 7/00** (11) **1 479 453 A1**
B05D 1/00 B05D 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 04250047.0 (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) 19.05.2003 JP 2003140924
29.10.2003 JP 2003369103
- (54) • *Verfahren zum elektrostatischen Beschichten eines Kunststoffgegenstands*
• *Method for electrostatically coating a plastic substrate*
• *Procédé de revêtement électrostatique d'un substrat polymérique*
- (71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi Hyogo-ken, JP
- (72) Onoyama, Hiroyuki c/o Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Nakahara, Shuichi c/o Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Kataoka, Yasuyuki c/o Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Matsuno, Yoshizumi c/o Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- B05D 7/02** → (51) B32B 31/00
-
- B07B 1/24** → (51) A23N 1/00
-
- (51) **B07C 5/34** (11) **1 479 454 A1**
B29C 45/76 G01M 3/34
- (25) It (26) En
- (21) 03425330.2 (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
- (54) • *Vorrichtung zur Qualitätsüberprüfung von Vorformlingen aus Kunststoff*
• *Apparatus for checking the quality of preforms each having a body made of plastics material*
• *Dispositif d'assurance qualité de préformes en matière plastique*
- (71) Sinco Macchine S.p.A., Località Ribrocca, 15057 Tortona (Alessandria), IT
- (72) Canepa, Enzo, 16043 Chiavari (Genova), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- (51) **B09B 3/00** (11) **1 479 455 A2**
B03B 9/06 F01K 3/18
F23G 5/46
- (25) En (26) En
- (21) 04011839.0 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 20.05.2003 IT MI20031002
- (54) • *Kraftwerk und Verfahren zur Erzeugung elektrischer Energie durch Verbrennung von Abfallstoff*
• *Combined plant and process for obtaining electrical energy from the combustion of waste alone*
• *Centrale et procédé combinés pour obtenir de l'énergie électrique uniquement de la combustion de déchets*
- (71) Sistema Ecodeco S.p.A., Loc. Cassinazza di Baselica, 27010 Giussago (PV), IT
- (72) Natta, Giuseppe, 27010 Giussago (PV), IT
Donati, Gianni, 27010 Giussago (PV), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- B21B 17/02** → (51) B21B 37/78
-
- (51) **B21B 31/07** (11) **1 479 456 A1**
B22D 11/128 F16J 15/34
- (25) De (26) De
- (21) 04007425.4 (22) 26.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
- (30) 17.05.2003 DE 10322315
- (54) • *Walze mit Gleitringdichtung für die Strangführung von Stranggiessanlagen*
• *Strand guiding roller with slide ring seal for continuous casting machines*
• *Rouleau de guidage d'une installation de coulée continue avec un joint d'étanchéité mécanique par bague glissante*
- (71) Federal-Mogul Friedberg GmbH, Engelschalkstrasse 11, 86316 Friedberg, DE
Schmidt, Otto Alexander, Dr. Ing., Moerser Strasse 474, 47803 Krefeld, DE
- (72) Göbbels, Franz-Josef, 51399 Burscheid, DE
Schmidt, Otto Alexander, Dr.-Ing., 46562 Voerde, DE
-
- (51) **B21B 37/78** (11) **1 479 457 A1**
B21B 17/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03734615.2 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/000751 27.01.2003
- (87) WO 2003/064070 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.01.2002 JP 2002018622
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN STAHLROHRS*
• *METHOD OF MANUFACTURING SEAMLESS STEEL PIPE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE EN ACIER SANS SOUDURE*
- (71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Sasaki, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Yamane, Akihito, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- B21C 37/08** → (51) B21C 37/16
-
- (51) **B21C 37/16** (11) **1 479 458 A2**
B21C 37/08
- (25) De (26) De
- (21) 04012217.8 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 22.05.2003 DE 10323694
- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Rohren und Profilen*
• *Method for manufacturing tubes and profiles*
• *Procédé de fabrication de tubes et profilés*
- (71) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4, 57439 Attendorn, DE
- (72) Hauger, Andreas, Dr.-Ing., 57439 Attendorn, DE
- (74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE
-
- (51) **B21C 47/32** (11) **1 479 459 A1**
B65H 19/29 B21D 43/28
- (25) De (26) De
- (21) 04450113.8 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.05.2003 AT 8032003
- (54) • *Halteinrichtung für das Ende einer zu einem Coil aufgewickelten Materialbahn*
• *Holding device for the trailing end of a coiled strip of material*
• *Dispositif de fixation de l'extrémité arrière d'une bande en rouleau*
- (71) Reinisch, Erwin, Pehamweg 4, 8053 Graz, AT
- (72) Reinisch, Erwin, 8053 Graz, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jelinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT
-
- (51) **B21D 1/05** (11) **1 479 460 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002761.7 (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) 23.05.2003 DE 10323811
- (54) • *Verfahren zum kontinuierlichen Zugrecken von metallischen Bändern und Zugreckenlage*
• *Method and apparatus for continuous straightening of metal strips*
• *Procédé et dispositif de dressage par étirage de façon continue de bandes métalliques*
- (71) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78, D-47051 Duisburg, DE
- (72) Noé, Rolf Dipl.Ing., verstorben, DE
- (74) Noé, Andreas, Dr.mont, Dipl.-Ing., 47647 Kerken, DE

(74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **B21D 5/02** (11) **1 479 461 A1**
(25) It (26) En
(21) 04012065.1 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 IT PR20030037

- (54) • Haltevorrichtung eines Stempels in einer Biegepresse
- Support system for a punch in a bending press
- Dispositif de support d'un outil de formage dans une presse à cintrer

(71) Schiavi Macchine Industriali S.p.A., Via Copernico 6/8, Loc. Casoni Di Gariga, 29027 Podenzano (Piacenza), IT

(72) Cavallini, Sergio, 29027 Podenzano (Piacenza), IT Mondani, Filippo, 29027 Podenzano (Piacenza), IT

(74) Guareschi, Antonella, et al, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

B21D 24/00 → (51) C21D 9/00

B21D 43/28 → (51) B21C 47/32

B21D 53/64 → (51) A01F 12/40

(51) **B21J 15/34** (11) **1 479 462 A1**
B23P 19/00

(25) En (26) En
(21) 04011746.7 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 US 472808 P

- (54) • Vorrichtung zum Fernbeschießen von Befestigungselementen
- Remote fastener presenter
- Dispositif de présentation d'éléments de fixation à distance

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Woyciesjes, James N., New Haven, Connecticut 06460, US

Taylor, Brian M., Glastonbury, Connecticut 06033, US

(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B22D 11/00 → (51) B22D 25/02

(51) **B22D 11/128** (11) **1 479 463 A1**
F16J 15/34

(25) De (26) De
(21) 04006033.7 (22) 13.03.2004

(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) 17.05.2003 DE 10322313

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Gleitringdichtung sowie Gleitringdichtung
- Manufacturing method for a mechanical seal and mechanical seal

• Procédé de fabrication d'une garniture mécanique d'étanchéité et garniture mécanique d'étanchéité

(71) Federal-Mogul Friedberg GmbH, Engelschalkstrasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) Goebbels, Franz-Josef, 51399 Burscheid, DE

B22D 11/128 → (51) B21B 31/07

(51) **B22D 17/12** (11) **1 479 464 A2**
B22D 17/30 B22D 17/20

(25) En (26) En
(21) 04090146.4 (22) 15.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 US 440412

- (54) • Vertikale Formspritzmaschine mit drei Kammerm
- Vertical injection molding machine using three chambers
- Machine de moulage à injection verticale à trois compartiments

(71) Takata Corporation, No. 25 Mori Building, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Hirai, Kinji, c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP

Fukuda, Hisayuki, c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP

Osada, Yuuji, c/o Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP

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

B22D 17/20 → (51) B22D 17/12

(51) **B22D 17/30** (11) **1 479 465 A1**
B29C 45/18

(25) En (26) En
(21) 04090145.6 (22) 15.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 US 440400

- (54) • Senkrechtstehende Druckgiessmaschine
- Vertical injection machine
- Machine de moulage par injection verticale

(71) Takata Corporation, No. 25 Mori Building, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(72) Hirai, Kinji, c/o Takata Corporation, Minato-ku Tokyo, 106-8510, JP

Fukuda, Hisayuki, c/o Takata Corporation, Minato-ku Tokyo, 106-8510, JP

Osada, Yuuji, c/o Takata Corporation, Minato-ku Tokyo, 106-8510, JP

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

B22D 17/30 → (51) B22D 17/12

(51) **B22D 25/02** (11) **1 479 466 A1**
B22D 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 02760741.5 (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

(86) JP 2002/008560 26.08.2002
(87) WO 2003/070401 2003/35 28.08.2003

(30) 22.02.2002 JP 2002045941

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER METALLKÖRPER
- METAL POROUS BODY MANUFACTURING METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS METALLIQUE POREUX

(71) Nakajima, Hideo, 6-40, Goban-cho, Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP

(72) Nakajima, Hideo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B23B 27/14 → (51) C23C 16/40

B23B 31/26 → (51) B27C 1/08

(51) **B23C 3/12** (11) **1 479 467 A1**
B23Q 1/54

(25) De (26) De
(21) 04011938.0 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 DE 20308037 U

- (54) • Bearbeitungsvorrichtung zur Bearbeitung von Kanten an Stirnseiten von plattenförmigen Werkstücken
- Device for finishing edges on front faces of plate-shaped workpieces
- Appareil pour la finition des bords de la face frontale des pièces à usiner en forme de plaque

(71) PAUL OTT GmbH, Carl-von-Lindestrasse 12, 4650 Lambach/OÖ, AT

(72) Pittrich, Gerhard, 4702 Wallern an der Trattnach, AT

Kaser, Hans, 4871 Aichkirchen Nr. 38, AT

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

B23C 3/12 → (51) B27D 5/00

(51) **B23C 5/10** (11) **1 479 468 A2**
(25) De (26) De

(21) 04011232.8 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323919

- (54) • Schafffräs Werkzeug und Verfahren zu dessen Herstellung
- Milling tool and method of production thereof
- Fraise et procédé de fabrication

(71) Ledermann GmbH, Willi-Ledermann-Strasse 1, 72160 Horb, DE
CERATIZIT Horb GmbH, Stadionstrasse 2, 72160 Horb, DE

(72) Galli, Oliver, 71154 Nufringen, DE
Kocher, Georg, 72072 Tübingen, DE

(74) Riedel, Peter, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B23C 5/22** (11) **1 479 469 A1**
(25) En (26) En

(21) 04018929.2 (22) 19.11.1999

(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.11.1998 IL 12717598

- (54) • *Unterlegscheibe insbesondere für den Einbau in ein Schneidwerkzeug*
 - *A shim particularly for the arrangement in a cutting tool*
 - *Cale en particulier pour l'application dans un outil de coupe*
- (71) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Migdal Tefen 24959, IL
(72) Satran, Amir, Kfar Vradim 25147, IL
Smilovici, Carol, Acco 24404, IL
Zeira, Ilana, Kfar Vradim 25147, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99309227.9 / 1 002 608

B23D 29/00 → (51) F16K 15/18

B23D 45/06 → (51) B23D 45/08

- (51) **B23D 45/08** (11) **1 479 470 A1**
B23D 45/06 B28D 1/04
B23D 47/12
- (25) De (26) De
(21) 04011117.1 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 10322849
- (54) • *Stationäre Schneidmaschine mit Schneidring*
 - *Stationary cutting machine with cutting ring*
 - *Machine de coupe stationnaire avec un anneau de coupe*
- (71) Hartmut, Weisser, Vorderer Wiesenweg 3, 72365 Ratingen, DE
(72) Hartmut, Weisser, 72365 Ratingen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B23D 47/02** (11) **1 479 471 A2**
B27B 5/06 B27B 5/22
- (25) It (26) En
(21) 04425361.5 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 IT B020030325
- (54) • *Maschine zum Bearbeiten von Platten*
 - *A machine for machining panels*
 - *Machine à usiner des panneaux*
- (71) SCM GROUP S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
(72) Rossi, Rino, 47037 Rimini, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B23D 47/02 → (51) B27B 27/08

B23D 47/12 → (51) B23D 45/08

- (51) **B23K 26/03** (11) **1 479 472 A1**
B41M 5/26
- (25) En (26) En
(21) 04011678.2 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140693
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Auswertung von Markierungsergebnissen*
 - *Marking determining method and marking determining apparatus*

- *Méthode et dispositif d'évaluation du résultat d'un marquage*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Miyamoto, Haruhiko, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B23K 26/06 → (51) B29C 65/16

B23K 26/067 → (51) B23K 26/38

- (51) **B23K 26/38** (11) **1 479 473 A1**
B23K 26/067
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291208.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 FR 0306155
- (54) • *Fokussierungsoptik zum Laserschneiden*
 - *Focusing optics for laser cutting*
 - *Optique de focalisation pour le coupage laser*
- (71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Camy-Peyret, Frédéric, 92300 Levallois-Perret, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B23P 15/00** (11) **1 479 474 A2**
C23C 2/06 C25D 7/06
- (25) De (26) De
(21) 04102174.2 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10322679
- (54) • *Verfahren zur Verzinkung eines metallischen Flachmaterials*
 - *Method for galvanizing a metallic flat material*
 - *Procédé de galvanisation d'un matériau métallique plat*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Schubert, Gernot, 6800, Feldkirch, AT
Marg, Dieter, 6800, Feldkirch, AT
Burtscher, Norbert, 6712, Thüringen, AT
Steingrubler, Adrian, 86836, Graben, DE
Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23P 15/00 → (51) B21J 15/34

B23P 19/04 → (51) B60J 10/00

- (51) **B23Q 1/01** (11) **1 479 475 A1**
B23Q 1/62
- (25) De (26) De
(21) 03011277.5 (22) 17.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 EP 03090149
- (54) • *Verfahren zum Reinigen eines mit kubischem Bornitrid beschichteten Schleifkörpers innerhalb einer Vorrichtung zum Trennen von Tabak von einem Tabakkuchen und Vorrichtung zur Durchführung desselben*
 - *Method for cleaning a grinding body coated with cubi boron nitride inside an apparatus for separating tobacco from a bale and apparatus for performing said method*

B23Q 1/01 → (51) B23Q 1/62

B23Q 1/62 → (51) B23Q 1/01

B23Q 7/04 → (51) B23Q 11/08

- (51) **B23Q 7/14** (11) **1 479 476 A1**
B23Q 7/04 B23Q 7/16
- (25) De (26) De
(21) 03011503.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 FR 0306155
- (54) • *Ladeeinrichtung für Werkstücke*
 - *Loading device for workpieces*
 - *Dispositif de chargement de pièces*
- (71) Cross Hüller GmbH, Schwieberdinger Strasse 80, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Schwarz, Eberhard, 72202 Nagold, DE
Berger, Dr. Manfred, 74189 Weinsberg, DE
(74) Dahlkamp, Heinrich-Leo, Dipl.-Ing., ThyssenKrupp Technologies AG VRP Patente Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE

B23Q 7/14 → (51) B23Q 11/08

B23Q 7/16 → (51) B23Q 11/08

- (72) Corbean, Ioan-Mircea, 71672 Marbach, DE
Stengele, Gerald, 71636 Ludwigsburg, DE
Szulyovskyy, Istvan, 71642 Ludwigsburg, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B23Q 1/54 → (51) B23C 3/12

B23Q 1/62 → (51) B23Q 1/01

B23Q 7/04 → (51) B23Q 11/08

- (51) **B23Q 7/14** (11) **1 479 476 A1**
B23Q 7/04 B23Q 7/16
- (25) De (26) De
(21) 03011503.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 FR 0306155
- (54) • *Ladeeinrichtung für Werkstücke*
 - *Loading device for workpieces*
 - *Dispositif de chargement de pièces*
- (71) Cross Hüller GmbH, Schwieberdinger Strasse 80, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Schwarz, Eberhard, 72202 Nagold, DE
Berger, Dr. Manfred, 74189 Weinsberg, DE
(74) Dahlkamp, Heinrich-Leo, Dipl.-Ing., ThyssenKrupp Technologies AG VRP Patente Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE

B23Q 7/16 → (51) B23Q 11/08

- (51) **B23Q 11/08** (11) **1 479 477 A1**
B23Q 7/04 B23Q 7/16
- (25) It (26) En
(21) 03425320.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10322679
- (54) • *Werkzeugmaschine zum Bearbeiten von Werkstücken*
 - *Machine tool for machining workpieces*
 - *Machine-outil pour l'usinage de pièces*
- (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, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B23Q 35/10 → (51) B27D 5/00

B23Q 37/00 → (51) B27D 5/00

- (51) **B24B 3/36** (11) **1 479 478 A2**
B26D 7/12
- (25) De (26) De
(21) 04090204.1 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 EP 03090149
- (54) • *Verfahren zum Reinigen eines mit kubischem Bornitrid beschichteten Schleifkörpers innerhalb einer Vorrichtung zum Trennen von Tabak von einem Tabakkuchen und Vorrichtung zur Durchführung desselben*
 - *Method for cleaning a grinding body coated with cubi boron nitride inside an apparatus for separating tobacco from a bale and apparatus for performing said method*

- *Procédé de nettoyage d'une meule couverte de nitrure de bore cubique dans un dispositif pour séparer le tabac d'une bale et dispositif pour la mise en oeuvre dudit procédé*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
 (72) Bach, Uwe, 21035 Hamburg, DE
 Buhk, Birger, 21039 Hamburg, DE
 Brandt, Holger, 22869 Schenefeld, DE
 Dittombée, Harald, 21339 Lüneburg, DE
 Haubner, Matthias, 22045 Hamburg, DE
 Sommer, Winfried, 21456 Wentorf, DE
 (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

B24B 5/04 → (51) B24B 39/04

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 479 479 A1**
 B24D 13/14
 (25) En (26) En
 (21) 04012072.7 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
 (30) 23.05.2003 JP 2003146458
 (54) • *Polierkissen*
 • *Polishing pad*
 • *Tampon de polissage*
 (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
 (72) Hosaka, Yukio, c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo, JP
 Shiho, Hiroshi, c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo, JP
 Hasegawa, Kou, c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo, JP
 Kawahashi, Nobuo, c/o JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo, JP
 (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B24B 39/04** (11) **1 479 480 A1**
 B24B 5/04
 (25) En (26) En
 (21) 04252852.1 (22) 17.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 20.05.2003 US 471899 P
 (54) • *Festwalzrollenkopf*
 • *Deep rolling head*
 • *Tête de rouleau d'écrouissage*
 (71) Lomero Engineering Co., Inc., 2050 Stephenson Highway, Troy, Michigan 48083, US
 (72) Lomero, Vincent J., Naples FL 34109, US
 (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B24D 13/14 → (51) B24B 37/04

- (51) **B25B 1/22** (11) **1 479 481 A1**
 B25H 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 03702657.2 (22) 23.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
 (86) ES 2003/000032 23.01.2003
 (87) WO 2003/064112 2003/32 07.08.2003
 (30) 01.02.2002 ES 200200239

- (54) • *TRAGBARE WERKBANK*
 • *PORTABLE WORK BENCH*
 • *BANC DE TRAVAIL PORTABLE*
 (71) Tejero Lopez, José Antonio, Plaza Padre Garcia Jimenez, 2, 18291 Casanueva, ES
 (72) Tejero Lopez, José Antonio, 18291 Casanueva, ES
 (74) von den Steinen, Axel, Böck.Tappe.Kirschner Patent- und Rechtsanwälté Ludwigsplatz 9, 35390 Giessen, DE

- (51) **B25B 27/00** (11) **1 479 482 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 04010093.5 (22) 28.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 19.05.2003 IT MN20030021
 (54) • *Werkzeug zum Betätigen und Positionieren von Achsschenkeln in Kraftfahrzeugen*
 • *Tool for actuating and positioning of steering knuckles in motor vehicles*
 • *Outil pour activer et positionner des fusées d'essieux pour des véhicules automobiles*
 (71) Creasi, di Frignani Alberto, Via Curiel, 21, 46024 Moglia (Mantova), IT
 (72) Frignani, Alberto, 46024 Moglia (Mantova), IT
 (74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT

B25B 27/14 → (51) F16K 15/18

- (51) **B25C 1/08** (11) **1 479 483 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04291294.9 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 23.05.2003 US 444476
 (54) • *Verbrennungsvorrichtung mit verbessertem Luftstrom*
 • *Combustion apparatus having improved airflow*
 • *Dispositif de combustion avec le flux d'air amélioré*
 (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
 (72) Ricordi, Christian Paul A., 26500 Bourg-Les-Valence, FR
 (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **B25C 1/08** (11) **1 479 484 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04291295.6 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 23.05.2003 US 444850
 (54) • *Ventilatorammeröffnung*
 • *Port for a fan chamber*
 • *Port pour une chambre de ventilateur*
 (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
 (72) Ricordi, Christian Paul A., 26500 Bourg-Les-Valence, FR
 (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

- (51) **B25D 17/06** (11) **1 479 485 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04007022.9 (22) 24.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 20.05.2003 DE 10323606
 (54) • *Elastische Döpperführung*
 • *Elastomeric guide-sleeve*
 • *Manchon de guidage élastomérique*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Duesselberg, Achim, 70197 Stuttgart, DE
 Sieber, Kurt, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

B25F 5/00 → (51) B25G 1/01

- (51) **B25G 1/01** (11) **1 479 486 A2**
 B25F 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 04011795.4 (22) 18.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 19.05.2003 US 440857
 (54) • *Kissengriff*
 • *Cushion grip handle*
 • *Poignée de coussin*
 (71) Credo Technology Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
 (72) Schultz, William H., Northbrook, Illinois 60062-5026, US
 Vassos, Louis J., Chicago, Illinois 60646, US
 (74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B25H 1/02 → (51) B25B 1/22

B25J 9/16 → (51) G01B 11/25

B25J 9/16 → (51) G06T 7/00

- (51) **B26B 5/00** (11) **1 479 487 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04010250.1 (22) 30.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
 (30) 22.05.2003 DE 10323760
 (54) • *Messer*
 • *Knife*
 • *Couteau*
 (71) MARTOR KG, Heider Hof 60, D-42653 Solingen 1, DE
 (72) Polei, Gudula, 42653 Solingen, DE
 (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **B26B 9/02** (11) **1 479 488 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03701844.7 (22) 23.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) JP 2003/000582 23.01.2003
 (87) WO 2003/068465 2003/34 21.08.2003
 (30) 15.02.2002 JP 2002038439
 (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
 • *CUTTER*
 • *COUTEAU*

(71) Kai R & D Center Co., Ltd., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP

(72) HASEGAWA, Katsumi, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

B26D 7/12 → (51) B24B 3/36

B27B 5/06 → (51) B23D 47/02

B27B 5/22 → (51) B23D 47/02

B27B 25/04 → (51) B27C 5/06

(51) **B27B 27/02** (11) **1 479 489 A2**
B27B 27/10

(25) It (26) En

(21) 04425360.7 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 IT B020030326

(54) • *Maschine zum Bearbeiten von Platten*
• *A machine for machining panels.*
• *Machine à usiner des panneaux*

(71) SCM GROUP S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT

(72) Pazzini, Ivano, 61015 Novafeltria (Pesaro Urbino), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B27B 27/08** (11) **1 479 490 A2**
B27B 27/10 B23D 47/02

(25) It (26) En

(21) 04425362.3 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 IT B020030324

(54) • *Vorrichtung zur Winklereinstellung für Maschinen zum Bearbeiten von Platten aus Holz oder dergleichen*
• *An angular positioning device for machines for machining panels made of wood or similar materials*
• *Dispositif de positionnement angulaire pour machines à usiner des panneaux en bois ou matière similaire*

(71) SCM GROUP S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT

(72) Pucci, Aureliano, 47900 Rimini, IT

(74) Varotti, Andrea, 61015 Talamello (Pesaro Urbino), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B27B 27/10 → (51) B27B 27/02

B27B 27/10 → (51) B27B 27/08

(51) **B27C 1/08** (11) **1 479 491 A1**
B23B 31/26

(25) De (26) De

(21) 04011913.3 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 DE 10323105

23.12.2003 DE 10360939

(54) • *Hobelmaschine*

• *Planer*

• *Raboteuse*

(71) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co.,

Langenberger Strasse 6, 87724 Ottobeuren, DE

(72) Martin, Max Dipl.-Ing., 87724 Ottobeuren, DE

(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE

(51) **B27C 5/06** (11) **1 479 492 A1**
B27B 25/04

(25) De (26) De

(21) 04006292.9 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323267

(54) • *Durchlaufmaschine für die Plattenbearbeitung mit einlaufseitiger Auflagervorrichtung*
• *Pass-through machine for the machining of plates with supporting device at the entry side*
• *Machine pour le traitement en continu de panneaux avec dispositif de support à l'entrée*

(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE

(72) Rose, Martin Ing. (grad.), 32339 Espelkamp, DE

(74) Hielscher, Ulrich, Dipl.-Ing., 32312 Lübbecke, DE

(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B27D 5/00** (11) **1 479 493 A2**
B23Q 35/10 B23Q 37/00

(25) De (26) De

(21) 04006293.7 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323907

(54) • *Bearbeitungsaggregat mit vertikaler Arbeitspindel für eine Holzbearbeitungsmaschine*
• *Machining unit with vertical spindle for a wood-working machine*
• *Unité d'usinage avec broche verticale pour travailler le bois*

(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE

(72) Rose, Martin Ing. (grad.), 32339 Espelkamp, DE

(74) Schürmann, Ralf, 32351 Stewede, DE

(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B27D 5/00** (11) **1 479 494 A2**
B27G 5/00

(25) De (26) De

(21) 04006305.9 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323266

(54) • *Kantenanleimmaggregat für eine programmgesteuerte Maschine*
• *Edge-banding apparatus for a program controlled machine*
• *Encolleuse de chants pour une machine commandée par programme*

(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE

(72) Rose, Martin Ing. (grad.), 32339 Espelkamp, DE

(74) Schürmann, Michael, 32257 Bünde, DE

(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B27D 5/00** (11) **1 479 495 A2**
B23C 3/12

(25) De (26) De

(21) 04006306.7 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323806

(54) • *Verfahren und Bearbeitungsaggregat zum Bündigfräsen und Abziehen eines an plattenförmige Werkstücke angebrachten Kantenbandes*

• *Method and machining center for flush milling and smoothing of edge-banding on panel shaped workpieces*

• *Procédé et machine-outil pour affleurer et racler des chants d'une pièce en forme de plaque*

(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestrasse 3, 32312 Lübbecke, DE

(72) Rose, Martin Ing. (grad.), 32339 Espelkamp, DE

(74) Bierenriede, Hartmut, 32351 Stewede, DE

(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B27D 5/00 → (51) A47B 95/04

B27G 5/00 → (51) B27D 5/00

B27M 1/08 → (51) B23Q 11/08

B27N 3/24 → (51) B30B 5/06

B27N 5/00 → (51) B30B 11/02

(51) **B28B 1/52** (11) **1 479 496 A1**

(25) De (26) De

(21) 03014707.8 (22) 27.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 22.05.2003 EP 03011664

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten magnetisierbarer Partikel in einem pastösen Material*
• *Method and apparatus for aligning magnetizable particles in a pasty material*
• *Méthode et dispositif pour aligner des particules magnétisables dans un matériau pâteux*

(71) Bakker Holding Son B.V., Science Park Eindhoven 5502, 5692 EL Son, NL

(72) Zhang, Shunli, 5508 VD Veldhoven, NL

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B28C 5/18** (11) **1 479 497 A2**
F16H 37/02

(25) En (26) En

(21) 04398004.4 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 PT 10295503

(54) • *Untersetzungsgetriebe für Betonmischmaschine*
• *Transmission reducer with application in concrete mixers*
• *Réducteur de vitesse pour bétonnière*

(71) Simoes & Rodrigues, Lda, Zona Industrial de Penela, Lote 9, 3230 - 347 Penela, PT
(72) Rodrigues Simoes, Mario Jose, 3230 - 331 Penela, PT

B28D 1/04 → (51) B23D 45/08

B29B 7/48 → (51) B29C 47/84

B29B 17/00 → (51) B29C 45/00

B29C 33/30 → (51) B29C 44/58

B29C 33/44 → (51) B29D 30/06

B29C 37/00 → (51) C23C 14/56

(51) **B29C 43/00** (11) **1 479 498 A1**
D04H 1/00
// D04H3/16, B32B31/00
(25) En (26) En
(21) 03253211.1 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zur Herstellung von Kunststoffartikeln
• Process for fabricating polymeric articles
• Procédé de fabrication d'articles en matière plastique

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Bingham, Ian Mark, British Technology Group International Limited, Patents Division, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

B29C 43/48 → (51) B30B 5/06

B29C 44/00 → (51) B29C 44/24

(51) **B29C 44/12** (11) **1 479 499 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009414.6 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 DE 10322994

(54) • Verfahren zum Herstellen eines Verbundbauteils, insbesondere eines Fahrzeugteils, sowie Karosserieanbauteil
• Process to produce a composite member, in particular a part of a vehicle and an accessory for a vehicle body as well
• Procédé de production d'un élément composite, en particulier d'un morceau de véhicule ou d'un accessoire de carrosserie

(71) ArvinMeritor GmbH, Albert-Einstein-Strasse 14-20, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Niebuhr, Frank, 38518 Gifhorn, DE

Ludwig, Matthias, 38159 Vechelde, DE

Hardel, Sven, 29386 Oberholz/Wettendorf, DE
Bebenroth-Struss, Joachim, 38550 Isenbüttel, DE
Langhoff, Hans-Joachim, 38518 Gifhorn, DE

Niesner, Tobias, 38518 Gifhorn, DE

Batke, Harald, 38539 Gerstenbüttel, DE

Beneke, Sören, 38518 Gifhorn, DE

Lutz, Marcus, 38518 Gifhorn, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwältin Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B29C 44/22 → (51) B29C 44/24

(51) **B29C 44/24** (11) **1 479 500 A1**
B29C 44/22 B29C 44/00
C08J 9/36

(25) En (26) En

(21) 04252741.6 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 12.05.2003 US 436225

(54) • Geschäumter Gegenstand mit offenen Poren auf einer Seite und geschlossenen Poren auf der anderen Seite, und Herstellungsverfahren dafür.

• Foamed article with open pores on one side and closed pores on the other side and method for producing the same

• Article expansé présentant des pores ouverts sur une face et des pores fermés sur l'autre face, ainsi que son procédé de préparation.

(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, S.C. 29334, US

(72) Owensby, Joseph E., Spartanburg South Carolina 29301, US

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

B29C 44/34 → (51) G03G 9/08

(51) **B29C 44/58** (11) **1 479 501 A2**
B29C 33/30

(25) En (26) En

(21) 04011771.5 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003141509

(54) • Formvorrichtung zum Formverschäumen und Giessverfahren

• In-mold foam molding equipment and molding method

• Appareil de moulage pour le moussage dans le moule et méthode de moulage

(71) JSP Corporation, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Murata, Seishiro, c/o JSP Corporation, Kanuma-shi, Tochigi-ken 322-0014, JP

Shioya, Satoru, c/o JSP Corporation, Kanuma-shi, Tochigi-ken 322-0014, JP

Fukuda, Masayuki, c/o JSP Corporation, Kanuma-shi, Tochigi-ken 322-0014, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B29C 45/00** (11) **1 479 502 A1**
B29B 17/00
// (B29K25/00, 23:00, 21:00)

(25) Ja (26) En

(21) 03731827.6 (22) 23.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000619 23.01.2003

(87) WO 2003/061939 2003/31 31.07.2003

(30) 23.01.2002 JP 2002013765

07.08.2002 JP 2002229903

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS WIEDERAUFBEREITETEN THERMOPLASTHARZEN

• PROCESS FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE OF RECLAIMED THERMOPLASTIC RESIN
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES MOULES A BASE DE RESINE THERMOPLASTIQUE REGENERE

(71) Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393, JP

(72) SUZUKI, Yasuhiro, c/o Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., Suzuka-shi, Mie 519-0393, JP

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

(51) **B29C 45/00** (11) **1 479 503 A1**
B29C 45/14 F21V 9/08
F21V 5/00

(25) De (26) De

(21) 04011728.5 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 DE 10322812

(54) • Spritzgiess-Bauteil für eine Fahrzeugleuchte und Herstellungsverfahren desselben
• Injection moulded part for a vehicle lamp and method of manufacturing

• Pièce moulée par injection pour une lampe de véhicule et procédé de fabrication

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Ulrich, Stefan, 59519 Mönnesee, DE

B29C 45/14 → (51) B29C 45/00

B29C 45/18 → (51) B22D 17/30

B29C 45/76 → (51) B07C 5/34

(51) **B29C 47/84** (11) **1 479 504 A1**
B29B 7/48

(25) En (26) En

(21) 04011830.9 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 JP 2003140600

(54) • Schnecke mit Wärmetauschfunktion, Mischer und Extruder
• Screw with heat exchange function, mixer and extruder

• Vis avec fonction d'échange de chaleur, mélangeur et extrudeuse

(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Ueda, Hiroshi, Arai-cho Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

Imuta, Kazuyoshi, Arai-cho Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

Kashiwa, Masahiko, Arai-cho Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

Yasuda, Shoji, Arai-cho Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

Hotani, Shin, Arai-cho Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B29C 63/02** (11) **1 479 505 A1**
B05C 5/02
(25) De (26) De
(21) 04011137.9 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323213
(54) • *Vorrichtung zum Kaschieren von Profilen*
• *Apparatus for covering profiles*
• *Appareil pour recouvrir des profilés*
(71) THYSSEN POLYMER GMBH, Bayerwaldstrasse 18,
94327 Bogen, DE
(72) Schötz, Manfred, 94374 Schwarzach, DE
Hainz, Robert, 94336 Hunderdorf, DE

B29C 65/08 → (51) B65B 13/32

(51) **B29C 65/16** (11) **1 479 506 A1**
B23K 26/06
(25) De (26) De
(21) 03011610.7 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Laserfügeverfahren für strukturierte Kunststoffe*
• *Laser welding method for structured plastics*
• *Procédé de soudage pour des plastiques
structurés*
(71) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060
Sarnen, CH
(72) Chen, Jie-Wei, 6055 Alpnach Dorf, CH
Dänzer, Andreas, 6064 Kerns, CH
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte
Klocke Späth Barth European Patent and
Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb,
DE

(51) **B29C 65/16** (11) **1 479 507 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011613.1 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Masken-
schweissen von bewegten Kunststofffolien mit-
tels Laserstrahlen*
• *Process and device for welding through a
mask moving plastic sheets with laser beams*
• *Procédé et dispositif pour souder au travers
d'un masque des feuilles de plastiques en
mouvement à l'aide de rayons laser*
(71) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060
Sarnen, CH
(72) Chen, Jie-Wei, ch-6055 Alpnach Dorf, CH
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte
Klocke Späth Barth European Patent and
Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb,
DE

B29D 22/00 → (51) B65D 81/05

(51) **B29D 30/06** (11) **1 479 508 A1**
B29C 33/44
(25) De (26) De
(21) 03011607.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Zweigeteilte Reifenheizform*
• *Two-piece segmented heating mold for tyres*

• *Moule en deux parties pour le chauffage de
pneumatiques*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder
Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Marhenke, Uwe, 30989 Gehrdens, DE
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent
Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **B29D 30/26** (11) **1 479 509 A2**
B29D 30/52
(25) En (26) En
(21) 04102043.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 US 441471
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung und
Übertragung von Laufstreifen/Gürtelpaketen für
Fahrzeugluftreifen*
• *Method and apparatus for building and trans-
ferring a tread-belt assembly*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication et le
transfert de ceintures et bandes de roulement
pour pneumatiques*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Girard, Jean-Claude, Copley, OH Ohio 44321, US
Delgado, Andres Ignacio, Medina, OH Ohio 44256,
US
Currie, William Dudley, Stow, OH Ohio 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/46 → (51) B60C 9/04

B29D 30/52 → (51) B29D 30/26

(51) **B30B 5/06** (11) **1 479 510 A2**
B27N 3/24 B29C 43/48
(25) De (26) De
(21) 04011805.1 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.05.2003 DE 10322227
(54) • *Verfahren und Anlage zur Stahlbandführung in
einer kontinuierlich arbeitenden Presse*
• *Method and installation for guiding a steel
band in a continuously operating press*
• *Procédé et installation pour le guidage d'une
bande d'acier dans une presse à travail en
continu*
(71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse
1, 75031 Eppingen, DE
(72) Graf, Matthias, 75015 Bretten, DE
(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205
Gilching, DE

B30B 9/02 → (51) A23N 1/00

(51) **B30B 11/02** (11) **1 479 511 A2**
B30B 11/14 B30B 15/30
B30B 15/32 B27N 5/00
(25) De (26) De
(21) 04011803.6 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.05.2003 DE 10322228
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Presslingen*

• *Method of manufacturing compression
moulded articles*
• *Procédé de fabrication d'objets moulés par
compression*
(71) Dieffenbacher GmbH & Co. KG, Heilbronnerstrasse
1, 75031 Eppingen, DE
(72) Von Haas, Gernot Dr., 69181 Leimen, DE
Kroll, Detlef, Dipl.Ing., 75031 Eppingen, DE
(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205
Gilching, DE

B30B 11/14 → (51) B30B 11/02

B30B 15/30 → (51) B30B 11/02

B30B 15/32 → (51) B30B 11/02

B31B 17/00 → (51) B31B 45/00

(51) **B31B 45/00** (11) **1 479 512 A2**
B31B 17/00 B65D 3/22
(25) En (26) En
(21) 04003241.9 (22) 27.08.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(30) 28.08.1997 JP 24596697
07.01.1998 JP 1199998
20.04.1998 JP 10980498
08.05.1998 JP 12649198
08.05.1998 JP 12649298
08.05.1998 JP 12649398

(54) • *Produktionsvorrichtung zur Herstellung eines
wärmeisolierenden Behälters*
• *Producing apparatus for producing heat-insu-
lating container*
• *Dispositif pour fabriquer un récipient à isolation
thermique*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-
Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062,
JP
(72) Okushita, Masataka, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku Tokyo, 162-0062, JP
Yamada, Kazuki, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku Tokyo, 162-0062, JP
Hirai, Yuichi, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku Tokyo, 162-0062, JP
Mochizuki, Yoichi, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku Tokyo, 162-0062, JP
Endo, Kenichi, Dai Nippon Printing Co., Ltd.,
Shinjuku-ku Tokyo, 162-0062, JP
(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB
(62) 98940578.2 / 0 934 202

B31D 5/00 → (51) B65D 81/05

(51) **B32B 9/00** (11) **1 479 513 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03742887.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/002130 26.02.2003
(87) WO 2003/072355 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053163
(54) • *GASSPERRMATERIAL*
• *GAS BARRIER MATERIAL*
• *MATERIAU IMPERMEABLE AU GAZ*
(71) MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) YOSHIDA, Shigenobu, c/o Mitsubishi Chemical
Corp, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, JP
OKAWARA, Chiharu, c/o Mitsubishi Chemical Corp,
Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, JP

YAMAGAMI, Soko, c/o Mitsubishi Chem. Corporation, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, JP
HACHISUKA, Tooru, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Ushiku-shi, Ibaraki 300-1295, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 15/08 → (51) C08G 73/14

B32B 27/00 → (51) B32B 31/00

B32B 27/20 → (51) C08J 5/18

(51) **B32B 27/28** (11) **1 479 514 A1**
B65D 65/40 C08J 7/16
(25) De (26) De
(21) 04010620.5 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.05.2003 DE 10321074
(54) • *Lack- und Extrusions-Beschichtungsmaterial*
• *Material for application by lacquering or extrusion*
• *Matériau de revêtement obtenu soit par peinture soit par extrusion*
(71) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Koblicsek, Alfred, Dr., 77966 Kappeln, DE
Brandsch, Rainer, Dr., 82205 Gilching, DE
(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B32B 27/32 → (51) C08L 23/14

(51) **B32B 31/00** (11) **1 479 515 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011525.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323234
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer gewölbten Scheibenanordnung für ein Fahrzeug*
• *Method of making of curved glass panes for vehicle*
• *Procédé de fabrication de vitres galbées pour véhicule*
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Teschner, Helmut, 86899 Landsberg, DE
Böhm, Hubert, 86926 Greifenberg, DE
Erbeck, Gerit, 85467 Niedermeuching, DE
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

(51) **B32B 31/00** (11) **1 479 516 A1**
B32B 27/00 C09D 167/00
B05D 7/02
(25) En (26) En
(21) 04251622.9 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 US 445238
(54) • *Verfahren zum Beschichten einer Verbundwerkstoffstruktur mit einer mehrschichtigen-flüssigkristallpolymerbeschichtung*

• *Method coating composite structures with a multi-axial crystalline thermoplastic coat*
• *Procédé de revêtement de structures composites par un polymère thermoplastique à cristaux liquides multi-axial*

(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Dimarzio, Don, New York 11768-2421, US
Weizenecker, Charles, New York 11790-1009, US
Chu, Steve, New York 11779-3521, US
Anton, Dom, New York 11787-2414, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B32B 31/00 → (51) B05D 1/08

B32B 31/00 → (51) C08J 5/18

B41F 7/02 → (51) B41N 1/14

(51) **B41F 7/30** (11) **1 479 517 A1**
B05B 12/06
(25) De (26) De
(21) 04010034.9 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.05.2003 DE 10322320
(54) • *Ventilanordnung für Sprühdüsenwerke von Druckmaschinen*
• *Valve assembly for the dampening device of a printing machine*
• *Arrangement à vannes pour le dispositif de mouillage d'une machine à imprimer*
(71) Technotrans AG, Robert-Linnemann-Strasse 17, 48336 Sassenberg, DE
(72) Baldy, Michael, Dr.-Ing., 48565 Steinfurt, DE
Holtwick, Robert, Dr., 48291 Telgte, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B41F 13/54 → (51) B65H 29/12

(51) **B41F 33/00** (11) **1 479 518 A1**
(25) De (26) De
(21) 04101899.5 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10323041
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Schmitzringspannung*
• *Method and means for measuring bearer ring force*
• *Procédé et dispositif pour mesurer la force sur une bague de cylindre*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Hahn, Oliver, 97209, Veitshöchheim, DE
Jentzsch, Peter, 97228, Rottendorf, DE
Liebler, Manfred, 97837, Erlenbach, DE

(51) **B41J 2/01** (11) **1 479 519 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743037.8 (22) 26.02.2003
(84) DE GB
(86) JP 2003/002139 26.02.2003
(87) WO 2003/072360 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 JP 2002050176
(54) • *BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE RECORDER*
• *ENREGISTREUR 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 Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B41J 2/01 → (51) C09C 1/48

B41J 2/045 → (51) B41J 2/21

(51) **B41J 2/155** (11) **1 479 520 A1**
B41J 25/304 B41J 2/515
(25) En (26) En
(21) 04077245.1 (22) 11.09.2002
(84) BE CH DE FR GB LI SE
(30) 17.09.2001 JP 2001281137
(54) • *Aufzeichnungskopf und damit versehenes Aufzeichnungsgerät*
• *Recording head and recording apparatus using the same*
• *Tête d'enregistrement et appareil d'enregistrement l'utilisant*
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
(72) Tanuma, Chiaki, Chiyoda-ku Tokyo 101-8442, JP
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(62) 02256270.6 / 1 293 344

(51) **B41J 2/175** (11) **1 479 521 A1**
F16K 15/14
(25) En (26) En
(21) 04011988.5 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 JP 2003145469
(54) • *Tintenbehälter*
• *Ink tank*
• *Réservoir d'encre*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kitabatake, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP
Kotaki, Yasuo, Ohta-ku Tokyo, JP
Matsuo, Keisuke, Ohta-ku Tokyo, JP
Ujita, Toshihiko, Ohta-ku Tokyo, JP
Amm, Hiromasa, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **1 479 522 A1**
G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 03101462.4 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Drucken mit einem konstanten Druckmedientransportabstand*
• *Method and device for printing with a uniform printing medium transport distance*
• *Méthode et appareil d'impression avec une uniforme distance de transport de support d'impression*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vanhooydonck, Rudi, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 479 523 A2**
B41J 2/045
(25) En (26) En
(21) 04018699.1 (22) 23.08.2002
(84) DE FR GB
(30) 23.08.2001 JP 2001252198
(54) • *Tintenstrahldruckvorrichtung*
• *Inkjet printing device*
• *Appareil d'impression à jet d'encre*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yamada, Masatoshi c/o BROTHER KOGYO K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Morikawa, Jun c/o BROTHER KOGYO K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthäuser Strasse 25 d, 81545 München, DE
(62) 02018889.2 / 1 285 768
-
- B41J 2/32** → (51) B41J 11/00
-
- B41J 2/515** → (51) B41J 2/155
-
- B41J 3/01** → (51) G06K 15/02
-
- (51) **B41J 3/407** (11) **1 479 524 A1**
B44C 5/04
(25) De (26) De
(21) 04012101.4 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 10323412
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Bauteils mit einer Oberfläche vorbestimmten Aussehens*
• *Method and device for the production of a component with a pre-determined surface appearance*
• *Procède et dispositif permettant de réaliser un élément structurel ayant une apparence de surface prédéterminée*
(71) Bauer, Jörg R., Gablerstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
(72) Bauer, Jörg R., 88250 Weingarten, DE
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- (51) **B41J 11/00** (11) **1 479 525 A1**
B41J 2/32
(25) En (26) En
(21) 04251114.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003145849
(54) • *Thermodrucker mit Lastsensor*
• *Thermal printer with load detection type sensor*
• *Imprimante thermique avec capteur de charge*
(71) SII P & S Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Tozaki, Shuji, Chiba-shi, Chiba, JP
Shoji, Noriyoshi, Chiba-shi, Chiba, JP
Sato, Katsuari, Chiba-shi, Chiba, JP
Hirai, Kimitaka, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **B41J 15/04** (11) **1 479 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012068.5 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003143425
(54) • *Papierrollenhalter und damit ausgerüstetes Bilderzeugungsgerät*
• *Rolled paper holder and image forming apparatus incorporating the same*
• *Support pour rouleaux de papier et appareil de formation d'images le comportant*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Koyabu, Akira, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
-
- B41J 25/304** → (51) B41J 2/155
-
- B41M 5/00** → (51) C08J 5/18
-
- B41M 5/00** → (51) C09C 1/48
-
- B41M 5/00** → (51) C09J 7/00
-
- B41M 5/00** → (51) H01L 51/40
-
- B41M 5/26** → (51) B23K 26/03
-
- B41M 7/00** → (51) C09J 7/00
-
- (51) **B41N 1/14** (11) **1 479 527 A1**
B41F 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03705288.3 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001729 18.02.2003
(87) WO 2003/072368 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002051647
(54) • *DRUCKPROZESSFOLIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PROZESSFOLIEN-RECYCLINGVERFAHREN UND DRUCKER*
• *PRINTING PROCESS FILM, MANUFACTURING METHOD THEREOF, PROCESS FILM RECYCLING METHOD, AND PRINTER*
• *FILM PROCESS D'IMPRESSIION, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, PROCEDE DE RECYCLAGE DE FILM PROCESS ET IMPRIMANTE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SUDA, Yasuharu, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP
OHTO, Toyosi, c/oMihara Ryoju Engineering Co. Ltd, Mihara-shi, Hiroshima 729-0328, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B41N 3/00** → (51) D21H 27/00
-
- B42C 1/10** → (51) B65H 29/24
-
- (51) **B42C 5/02** (11) **1 479 528 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252894.3 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 GB 0311715
-
- (54) • *Herstellung von Brochüren*
• *Booklet production*
• *Production de livrets*
- (71) WATKISS AUTOMATION LIMITED, Holme Court, Biggleswade Bedfordshire SG18 9ST, GB
(72) Watkiss, Christopher Robin, Biggleswade Bedfordshire SG18 9ST, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
-
- (51) **B43K 23/06** (11) **1 479 529 A2**
B43K 27/00
(25) En (26) En
(21) 04005634.3 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.05.2003 US 441954
(54) • *Zeichengerät für die Benutzung mehrerer Markierstiften*
• *Drawing tool for using multiple markers*
• *Instrument à dessiner pour utilisation de plusieurs marqueurs*
(71) Overbreak, LLC, 9420 Chivers Avenue, Sun Valley, California 91352, US
(72) Sieling, Dayne A., Calabasas CA 91302, US
Aharon, Arie L., Tarzana CA 91356, US
Hu, Antonio C., Los Angeles CA 90024, US
Sherman, Joseph, Sherman Oaks CA 91403, US
Davis, Charles P., Torrance CA 90505, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggengstrasse 13, 80639 München, DE
-
- B43K 27/00** → (51) B43K 23/06
-
- (51) **B43L 21/02** (11) **1 479 530 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011352.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Schnurloser Auswischer und Staubsammler für Wandtafel*
• *Wireless blackboard eraser and dust collector*
• *Effaceur et collecteur de poussière sans fil pour tableau noir*
(71) Fan, Chen-Lang, 2FL., No.13, Alley 14, Lane 212, Cuoguang Street, Junghe City, Taipei, TW
(72) Fan, Chen-Lang, Junghe City, Taipei, TW
-
- B44C 5/04** → (51) B41J 3/407
-
- (51) **B44D 3/10** (11) **1 479 531 A1**
B01D 29/11
(25) Ni (26) En
(21) 04075916.9 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 NL 1022980
(54) • *Filtereinsatz für Farbenflüssigkeiten und Verfahren zur Herstellung*
• *Paint strainer and method for the manufacture thereof*
• *Tamis pour peinture et procédé de fabrication*
(71) EMM Productions B.V., Grootzeil 13, 3891 KH Zeewolde, NL

- (72) Siero, Paul Peter, 3818 AH Amersfoort, NL
Broers, Menno Arjan, 3818 LD Amersfoort, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B60B 1/00** (11) **1 479 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253170.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Erhöhung der Strukturfestigkeit von Speichen eines Fahrrads oder Motorfahr-rads*
• *Method for increasing structural strength of spokes of a bicycle or a motorcycle*
• *Méthode pour augmenter la résistance structur-ale des rayons de bicyclette ou motocyclette*
- (71) Sha Dar Accessories Co. Ltd., No 4-2, Lane 20,
Paenae St, Shu Lin City, Taipei, TW
- (72) Chen, Wen-Hsuan, Shu Lin City, Taipei, TW
- (74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **B60B 5/02** (11) **1 479 533 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011747.5 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 30.05.2003 US 474564 P
21.05.2003 US 472482 P
- (54) • *Rad mit Kunststofffelge und integriertem Sen-sor*
• *Wheel with plastic rim and integral sensor*
• *Roue avec jante en plastique et capteur inté-gral*
- (71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400
Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan
48326-2980, US
- (72) Daly, Paul Desmond, Troy MI 48084, US
Losey, Allan, Ortonville MI 48462, US
Lewis, Marcus E., Southfield MI 48075, US
- (74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

B60C 1/00 → (51) C08L 23/22

(51) **B60C 9/04** (11) **1 479 534 A1**
B60C 9/20 B29D 30/46
(25) Ja (26) En
(21) 03705403.8 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001972 24.02.2003
(87) WO 2003/072374 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 JP 2002049335
- (54) • *LUFTREIFEN UND VERFAHREN ZUR HER-STELLUNG DES REIFENS*
• *PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF MANU-FACTURING THE TIRE*
• *PNEU PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Fuji Seiko Co., Ltd., 60, Hirakata 13-chome,
Fukuju-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6257, JP
- (72) TAKAGI, Shigemasa, Hashima-shi, Gifu 501-6257,
JP

- (74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co.
15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire,
GB

B60C 9/20 → (51) B60C 9/04

B60C 9/22 → (51) B60C 11/02

(51) **B60C 11/02** (11) **1 479 535 A2**
B60C 9/22
(25) En (26) En
(21) 04102127.0 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 23.05.2003 US 444518
25.05.2003 US 444527
- (54) • *Zweiteiliger Reifen mit einem verbesserten Verstärkungsgürtel*
• *Two piece tire with improved tire tread belt*
• *Bandage pneumatique en deux pièces pourvue d'un renfort de sommet perfectionné*
- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144
East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) RAYMAN, William Earl, OH Ohio 44632, Hartville,
US
MATRANA, Barry Allen, OH Ohio 44313, Akron, US
FUHRIG, Thomas Roy, OH Ohio 44720, North
Canton, US
HANNA, Gregory Scott, OH Ohio 44201, Atwater,
US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department,
Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 11/16** (11) **1 479 536 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425333.4 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.05.2003 IT FI20030140
- (54) • *Vorrichtung mit einziehbaren Spikes zur Erhö-hung des Griiffs bei Reifen*
• *Device with retractable spikes for increasing the grip of tyres*
• *Dispositif avec des clous retractables pour augmenter d' adhesion de pneumatiques*
- (71) Meacci, Piero, Via Val D'Elsa 104, Loc.
Marcignana, 50050 Empoli (FI), IT
- (72) Meacci, Piero, 50050 Empoli (FI), IT
- (74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro
Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

(51) **B60C 15/00** (11) **1 479 537 A2**
B60C 15/06
(25) En (26) En
(21) 04010805.2 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 JP 2003134783
30.05.2003 JP 2003155094
09.06.2003 JP 2003164262
- (54) • *Fahrzeugreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique pour véhicule*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9,
3-chome, Wakinojima-cho, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo-ken, JP

- (72) Maruoka, Kiyohito, c/o Sumitomo Rubber Industr.
Ltd, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Nishi, Minoru, c/o Sumitomo Rubber Industr. Ltd,
Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Yamahira, Atsushi, c/o Sumitomo Rubber Industr.
Ltd, Kobe-shi Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

B60C 15/06 → (51) B60C 15/00

(51) **B60C 25/132** (11) **1 479 538 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011840.8 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 19.05.2003 IT VR20030062
- (54) • *Vorrichtung zur Wartung von bereiften Rädern*
• *Apparatus for servicing a tired wheel*
• *Appareil pour l'entretien d'un ensemble monté*
- (71) BUTLER ENGINEERING & MARKETING S.r.l., Via
Balduina, 5/7, 42010 Rio Saliceto (Reggio Emilia),
IT
- (72) Gonzaga, Tullio, Correggio - 42015 - Reggio
Emilia, IT
- (74) Reniero, Cirillo Silvano, Dr. Reniero & Associati srl
Via D. Manin, 5, I-37122 Verona, IT

(51) **B60C 25/138** (11) **1 479 539 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010667.6 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.05.2003 IT M020030145
- (54) • *Maschine zum Auf- und Abmontieren von Rei-fen und Felgen von Kraftfahrzeugrädern*
• *Machine for fitting and removing tires and rims of vehicle wheels*
• *Machine pour le montage et le démontage de pneus et de jantes de roues de véhicules*
- (71) SICAM S.r.l., Via della Costituzione, 49, 42015
Correggio (Reggio Emilia), IT
- (72) Bartoli, Pietro, 42015 Correggio (Prov. of Reggio
Emilia), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi
Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B60C 27/06** (11) **1 479 540 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04102053.8 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 19.05.2003 FR 0350155
- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer Schneekette*
• *Device for attaching a snow chain*
• *Dispositif d'attache pour chaine anti-dérapante*
- (71) Siepa France S.A., Société d'Innovation et d'Etudes
pour l'Automobile, Tour Bureaux du Broc Center,
1ère avenue, 5600M, 06510 Le Broc, FR
- (72) Lallement, Olivier, c/o Office Med. de Brevets, 24
rue Massena, 06000 Nice, FR
- (74) Hautier, Jean-Louis, Office Méditerranéen de
Brevets d'Invention, Cabinet Hautier, 24 rue
Masséna, 06000 Nice, FR

(51) **B60G 3/26** (11) **1 479 541 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008306.5 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323262

(54) • *Radführungsrichtung eines gelenkten Kraftfahrzeuges*
• *Wheel guiding device for a steerable vehicle wheel*
• *Dispositif de guidage pour une roue directrice d'un véhicule automobile*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Bortz, Joachim, 70565 Stuttgart, DE
Gaupp, Andreas, 71111 Waldenbuch, DE
Möding, Wolfgang, 71384 Weinstadt, DE

(51) **B60G 11/14** (11) **1 479 542 A2**
B60G 17/02

(25) En (26) En
(21) 04252657.4 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 JP 2003145200

(54) • *Vorrichtung zur Niveauregelung eines Fahrzeugs*
• *Height adjustment system for a vehicle*
• *Système de réglage de hauteur d'un véhicule*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Ohki, Toshiyuki, Sagami-hara-shi Kangawa 229-0011, JP

(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60G 13/00 → (51) B62D 25/08**B60G 15/00** → (51) B62D 25/08

(51) **B60G 15/12** (11) **1 479 543 A2**
F16F 9/05 F16F 9/54

(25) De (26) De
(21) 04008527.6 (22) 08.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.04.2003 DE 10319474

(54) • *Luftfeder-Dämpfer-Einheit*
• *Air spring-damper unit*
• *Unité à ressort pneumatique et amortisseur*

(71) Vibracoustic GmbH & Co. KG, Höhrerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Lühmann, Cord, Dipl.-Ing., 21614 Buxtehude, DE

(72) Bünsch, Rainer, Dipl.-Ing., 22175 Hamburg, DE

(74) Mattausch, Klaus, et al, Carl Freudenberg KG Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

(51) **B60G 17/015** (11) **1 479 544 A2**
(25) En (26) En

(21) 04012100.6 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 JP 2003146836

(54) • *Fahrwerksregelung für ein Fahrzeug*
• *Suspension control apparatus of vehicle*
• *Réglage de suspension pour véhicule*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(72) Niwa, Toshiaki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Ogawa, Fumiharu, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Satou, Yuji, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245 München, DE

B60G 17/02 → (51) B60G 11/14

(51) **B60H 1/00** (11) **1 479 545 A1**
(25) De (26) De

(21) 03291174.5 (22) 20.05.2003

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Klimaanlage, insbesondere für Fahrzeuge sowie Verfahren zur Klimatisierung*
• *Air conditioner, particularly for vehicles, and method for air-conditioning*
• *Climatisation, en particulier pour véhicule, et méthode de climatisation*

(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach, FR

(72) Peter, Vincent, 68190 Ensisheim, FR

(74) Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 479 546 A1**
(25) De (26) De

(21) 04011741.8 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323813

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Einrichtung zum Austausch von Wärme*
• *Method and device for controlling a heat exchanging equipment*
• *Procédé et appareil de commande d'un dispositif d'échange de chaleur*

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

(72) Baruschke, Wilhelm, 73117 Wangen, DE
Britsch-Laudwein, Armin, 71272 Renningen, DE
Bureau, Cathy, 48009 Birmingham MI, US
Lochmahr, Karl, 71665 Vaihingen, DE
Morgenstern, Stefan, 70499 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 479 547 A1**
(25) De (26) De

(21) 04011744.2 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 DE 10323045

(54) • *Gehäuse, insbesondere Luftführungsgehäuse, und Verfahren zur Herstellung eines solchen*
• *Housing, particularly air guide housing, and method of producing the same*
• *Boîtier, notamment boîtier de guidage d'air, et sa méthode de fabrication*

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

(72) Klingler, Dietrich, 73540 Heubach, DE

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 479 548 A1**
(25) En (26) En

(21) 04012113.9 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 JP 2003145411

(54) • *Fahrzeugservomotorsteuerung*
• *Automobile servomotor controller*
• *Dispositif de commande de servomoteur d'un véhicule automobile*

(71) Calsonic Kasei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Sunaga, Hideki, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP

(72) Araki, Futoshi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP

(72) Tanaka, Kaoru, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP

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

B60H 1/00 → (51) B60H 3/06

(51) **B60H 1/22** (11) **1 479 549 A1**
B60H 1/34

(25) De (26) De

(21) 03011409.4 (22) 20.05.2003

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Elektrisches Heizgerät, insbesondere für eine Fahrzeugheizung oder eine Fahrzeugglimaanlage*

• *Electric heating device, particularly for a heating or air-conditioning unit in a vehicle*
• *Dispositif de chauffage électrique, notamment pour appareil de chauffage et/ou climatisation de véhicule*

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

Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach, FR

(72) Burk, Roland, 70469 Stuttgart, DE

(72) Feith, Emmanuel, 68000 Colmar, FR

B60H 1/34 → (51) B60H 1/22**B60H 3/00** → (51) A61L 9/12

(51) **B60H 3/06** (11) **1 479 550 A1**
B60H 1/00

(25) De (26) De

(21) 03291218.0 (22) 21.05.2003

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Zweikanalige Klimaanlage sowie Filterelement für eine solche Klimaanlage*

• *Two-channel air conditioner and filter for such an air conditioner*
• *Climatisation à deux canaux et filtre pour une telle climatisation*

(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach, FR

(72) Schlachter, Claude, 68480 Wolschwiller, FR

(74) Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60J 3/02** (11) **1 479 551 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011627.9 (22) 17.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 DE 10322709

- (54) • *Sonnenschutzrolloanordnung für ein Fahrzeugdach sowie Fahrzeugdach mit einer solchen Sonnenschutzrolloanordnung*
• *Roller sunblind arrangement for vehicle roof and vehicle roof equipped with such roller sunblind arrangement*
• *Store pare-soleil enroulable pour toit de véhicule et véhicule équipé avec ce store pare-soleil enroulable*

(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE

(72) Schleicher, Bernd, 80689 München, DE
Stemmer, Thomas, 81371 München, DE

(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

(51) **B60J 10/00** (11) **1 479 552 A1**
B23P 19/04

(25) De (26) De
(21) 04011344.1 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 DE 10322874

- (54) • *Andrückvorrichtung für Abdichtungsprofile bei Kraftfahrzeugkarosserien*
• *Tool for fitting channel shaped seals onto motor vehicle bodies*
• *Outil pour presser des joints profilés sur des carrosseries de véhicules*

(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Rösch, Karl-Josef, 55296 Gau-Bischofsheim, DE
Schad, Hans-Joachim, 65428 Rüsselsheim, DE
Schönfeld, Karl-Heinz, 98587 Bernbach, DE

(51) **B60K 6/04** (11) **1 479 553 A2**
(25) En (26) En

(21) 04012093.3 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003143412

- (54) • *Struktur zum Anordnen eines Gehäuses für elektrische Hochspannungsausrüstung*
• *High-voltage electrical equipment case arranging structure*
• *Structure pour arranger une boîte pour équipement électrique haute tension*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Bandoh, Masashi, Wako-shi Saitama, JP
Naganuma, Atsuhiko, Wako-shi Saitama, JP
Oya, Satoyoshi, Wako-shi Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60K 6/04 → (51) F16H 3/72

(51) **B60K 15/04** (11) **1 479 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010337.6 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 US 444658

- (54) • *Rückschlagventil für Kraftstoffzufüllstutzen*
• *Flapper type fill tube check valve*
• *Soupape de retenue avec clapet pour tuyau de remplissage*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Martin, Charles J., Ann Arbor Michigan 48108, US
Creager, Christopher W., Ypsilanti Michigan 48197, US

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60K 15/06** (11) **1 479 555 A1**
G01F 23/30

(25) En (26) En

(21) 04009893.1 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 JP 2003146247

(54) • *Füllstandssensor*

• *Fuel gauge*

• *Capteur de niveau*

(71) Hitachi Unisia Automotive Ltd., 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP

(72) Okada, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP

Kumagai, Masato, Atsugi-shi, Kanagawa

243-8510, JP

(74) Hoefer, Theodor, Dipl.-Ing., Hoefer, Schmitz, Weber & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B60K 28/06 → (51) A61B 5/18

B60K 28/16 → (51) G01N 19/02

B60K 31/00 → (51) G01S 7/06

(51) **B60K 37/00** (11) **1 479 556 A1**
G07C 5/08 B64D 45/00

(25) En (26) En

(21) 04011208.8 (22) 11.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 KR 2003032782

- (54) • *Gerät und Verfahren zum Messen des Zustandes eines Mobilgerätes*
• *Apparatus and method for sensing state of movable body*
• *Appareil et procédé d'acquisition de l'état d'un objet mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Yoon-Deock, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Hong, Hyun-Su, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) **B60L 5/14** (11) **1 479 557 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291274.1 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 FR 0306025

- (54) • *Stromabnehmer für ein elektrisches Fahrzeug wie ein Trolleybus oder eine Strassenbahn*
• *Trolley head for an electric vehicle such as a trolleybus of a tramway*
• *Tête de captation d'électricité pour un véhicule tel qu'un trolleybus ou un tramway*

(71) Railtech International, Z.I. du Bas-Prés, 59590 Raismes, FR

(72) Pelletier, Yves, 60240 La Villetterre, FR

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

(51) **B60L 9/30** (11) **1 479 558 A1**
H02M 5/458

(25) De (26) De

(21) 03405366.0 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Traktionsumrichterschaltung zur Ankopplung an ein elektrisches Versorgungsnetz*
• *Traction converter circuit for coupling to a electrical supply network*
• *Mutateur de traction pour coupler avec un réseau de distribution*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Guggisberg, Beat, 5417 Untersiggenthal, CH
Steimer, Peter, 5424 Unterehrendingen, CH
Celanovic, Nikola, 5405 Baden-Dättwil, CH
Züger, Harry, 1219 Chatelaine/Genève, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **B60L 11/18** (11) **1 479 559 A2**
(25) En (26) En

(21) 04011832.5 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003143405

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern des Ladens und Entladens eines Energiespeichers*
• *Apparatus and method for controlling charging and discharging of an energy storage device*
• *Dispositif et procédé de commande destiné a charger de l'énergie dans un dispositif de stockage d'énergie*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ochiai, Shinobu, Wako-shi Saitama-ken, JP
Asami, Kiyoshi, Wako-shi Saitama-ken, JP
Shiraishi, Tomohiro, Wako-shi Saitama-ken, JP

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B60N 2/08** (11) **1 479 560 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300286.4 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 FR 0306272

- (54) • *Schiebevorrichtung*
• *Sliding device*
• *Dispositif de coulissement*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Feyel, Marie-Claire, 78000 Versailles, FR
Gontier, Gérald, 49400 Saumur, FR
Panhelleux, Jérôme, 75015 Paris, FR
Mouvoux, Jean-Yves, 59273 Fretin, FR
Soullier, Bernard, 59112 Annoeullin, FR

B60N 2/64 → (51) B60N 2/70

(51) **B60N 2/70** (11) **1 479 561 A2**
B60N 2/64
(25) En (26) En
(21) 04011050.4 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 DE 10322690

- (54) • *Sitzträgerbauteil*
• *Support component of a seat*
• *Élément de soutien d'un siège*

(71) FICO CABLES, LDA, Rua do Cavaco, 115 Apartado
1075, Vermoim, 4471 Maia, PT

(72) Vilela Barros, Joao Alberto, 4470-263 Vermoim
Maia, PT

(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **1 479 562 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010416.8 (22) 03.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 DE 10322827

- (54) • *Fahrzeug zum Transport von Gütern und Vor-
richtung zur Sicherung von Ladung*
• *Vehicle for transporting goods and device for
securing of loads*
• *Véhicule pour le transport de marchandises et
dispositif pour la fixation de la charge*

(71) AutoLOAD-Systems GmbH & Co. KG, Derchinger
Str. 126, 86165 Augsburg, DE

(72) Paul, Michael, 73035 Göppingen, DE
Weber, Helmut, 75391 Gechingen, DE

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

(51) **B60Q 1/00** (11) **1 479 563 A1**
B62J 6/02 F21S 8/10
(25) En (26) En
(21) 04011314.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 JP 2003145410

- (54) • *Fahrzeuglicht*
• *Vehicle light*
• *Phare de véhicule*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Toyokufu, Kenji, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

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

B60Q 1/068 → (51) B62J 6/02**B60Q 1/32** → (51) E05B 17/10**B60R 1/00** → (51) G08G 1/123

(51) **B60R 5/04** (11) **1 479 564 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010039.8 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 DE 10324289

- (54) • *Schutzvorrichtung für einen Innenraum eines
Kraftfahrzeuges*
• *Protection device for the interior of a vehicle*
• *dispositif de protection pour intérieur véhicule*

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2,
73760 Ostfildern, DE

(72) Lechner, Matthias, Dr., 80935 München, DE
Stöckl, Siegfried, 84076 Pfaffenhausen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **1 479 565 A1**
B60R 11/00 B60R 16/02
H02G 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300287.2 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 FR 0306262

- (54) • *Konsole für einen Fahrzeuginnenraum*
• *Console for a vehicle interior*
• *Console pour habitacle de véhicule*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Feyel, Marie-Claire, 78000 Versailles, FR
Panhelleux, Jérôme, 75015 Paris, FR

(51) **B60R 11/00** (11) **1 479 566 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380110.9 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 ES 200301229 U

- (54) • *Befestigungsvorrichtung mit mechanischer
Sicherung*

• *Anchoring device with a mechanical fuse*
• *Dispositif de fixation avec fusible mécanique*
(71) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040
Barcelona, ES

(72) Ferre Ripol, Jaume, 08760 Martorell (Barcelona),
ES

Vera Gil, Jordi, 08760 Martorell (Barcelona), ES

(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co.,
Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B60R 11/00 → (51) B60R 7/04

(51) **B60R 16/02** (11) **1 479 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012092.5 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003143414

21.05.2003 JP 2003143415

- (54) • *Struktur zum Einbau einer Hochspannungs-
komponente in Kraftfahrzeuge*
• *Structure for installing highvoltage equipment
component to vehicle*
• *Structure pour installer un composant d'équi-
pement haute tension dans un véhicule*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Masui, Ritsuo, Wako-shi Saitama, JP
Ohtsuka, Hiroshi, Saitama, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B60R 16/02 → (51) B60R 7/04**B60R 16/02** → (51) G06F 17/60

(51) **B60R 19/18** (11) **1 479 568 A1**
B62D 21/00 F16F 7/00
(25) De (26) De
(21) 04007152.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 17.05.2003 DE 10322311

05.03.2004 DE 102004010792

- (54) • *Schutzvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Protection device for vehicles*
• *Dispositif de protection pour véhicules*

(71) SUSPA Holding GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf,
DE

(72) Baumeister, Peter, 90537 Feucht, DE

Kobler, Jürgen, 92358 Dasswang, DE

Waldmüller, Stefan, 90518 Altdorf, DE

Welker, Thomas, 90518 Altdorf, DE

Röll, Sven, 92353 Postbauer-Heng, DE

(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner
Königsstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B60R 21/05 → (51) B60T 7/06**B60R 21/09** → (51) B60T 7/06

(51) **B60R 21/16** (11) **1 479 569 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02702420.7 (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

(86) ES 2002/000083 26.02.2002
(87) WO 2003/072400 2003/36 04.09.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE MONTAGE EINES SEITENAIRBAGMODULS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE ASSEMBLING OF A LATERAL AIRBAG MODULE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN MODULE D'AIRBAG LATERAL*
(71) Dalphi Metal Espana, S.A., C/Martires Concepcionistas, 3, 28006 Madrid, ES
(72) PENA MORADILLOS, Manuel, E-36213 Vigo, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Sres. Elizaburu Industrial Property Attorneys Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B60R 21/16 → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 21/18** (11) **1 479 570 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02702419.9 (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

(86) ES 2002/000082 26.02.2002
(87) WO 2003/072401 2003/36 04.09.2003
(54) • *SICHERHEITSGURT MIT EINGEBAUTEM AIRBAG FÜR FAHRZEUGE*
• *SEAT BELT WITH BUILT-IN AIRBAG FOR VEHICLES*
• *CEINTURE DE SECURITE A AIRBAG INCORPOREE UTILISEE DANS DES VEHICULES*
(71) Dalphi Metal Espana, S.A., C/Martires Concepcionistas, 3, 28006 Madrid, ES
(72) GONZALO LOPEZ, Alfredo, E-47151 Valladolid, ES
GONZALEZ GONZALEZ, Jorge, E-47151 Valladolid, ES
NIELFA DIES, Inmaculada, E-47151 Valladolid, ES
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Sres. Elizaburu Industrial Property Attorneys Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B60R 21/20** (11) **1 479 571 A1**
B60R 21/16
(25) En (26) En
(21) 04011737.6 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 JP 2003140632
(54) • *Beinschützer für einen Fahrzeuginsassen*
• *Occupant leg protection apparatus*
• *Dispositif de protection des jambes d'un occupant*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Kumagai, Masayoshi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 479 572 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290807.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 FR 0306259
(54) • *Airbagvorrichtung mit Verbindungsführung*
• *Airbag apparatus with a connection guide*
• *Dispositif de coussin gonflable avec couronne de liaison*
(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) Quintana, Carles, 17220 Sant Feliu de Guixols Girona, ES
Marcos Chamorro, Jose, 08186 Lliça d'Amunt Barcelone, ES
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **B60R 21/26** (11) **1 479 573 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009921.0 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 US 441342
(54) • *Gassackmodul mit Druckregler*
• *Air bag module with pressure regulator*
• *Module d'airbag avec régulateur de pression*
(71) TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC., 4505 West 26 Mile Road, Washington, Michigan 48094, US
(72) Goetz, George W., Fountain Hills Arizona 85268, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/34** (11) **1 479 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006134.3 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 19.05.2003 JP 2003140631
(54) • *Externe Airbagvorrichtung*
• *External airbag device*
• *Système à coussin gonflable extérieur*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Takimoto, Takayuki, Tokyo 106-8510, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 479 575 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011649.5 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aktivieren einer elektronischen Schaltung in einem Kraftfahrzeug*
• *Process and apparatus for activation of an electronic circuit in an automobile*
• *Procédé et dispositif d'activation d'un circuit électronique d'un véhicule automobile*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hombach, Frank, 51674 Wiehl, DE

Hupertz, Stefan, 57462 Olpe, DE
Noll, Diethelm, 57589 Birkenbeul, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60R 25/00 → (51) G06F 17/60**B60R 25/04** → (51) G06F 17/60

(51) **B60S 1/40** (11) **1 479 576 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253043.6 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 GB 0311960
(54) • *Clip zum Befestigen eines Wischerarms*
• *Wiper arm connecting clip*
• *Clip de connexion d'un bras d'essuie-glace*
(71) TRICO LIMITED, Pontypool, Gwent NP4 0XZ, Wales, GB
(72) Robertson, Alistair, Pontnewynydd Pontypool NP4 6PF, GB
Jones, Christopher, Aberdare Mid Glamorgan CF44 8PY, GB
Evans, Philip, Malpas Newport NP20 6JL, GB
Mallett, Robert, Rhymney Tredegar NP22 5NG, GB
Daniels, Roger, Cwmbran Torfaen NP44 1DB, GB
(74) Britter, Keith Palmer, et al, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

(51) **B60T 7/06** (11) **1 479 577 A1**
B60R 21/09
(25) En (26) En
(21) 04253000.6 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003143675
(54) • *Tragwerk für ein Fahrzeugpedal*
• *Pedal support structure for vehicle.*
• *Structure de support pour une pédale de véhicule*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Chiyoda Industry Co. Ltd., 52, Kita-machi, Isezaki-City, Gunma Pref., JP
(72) Harashima, Hitoshi, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo, JP
Ono, Takamune, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo, JP
Yamaguchi, Osamu, c/o Chiyoda Ind. Co. Ltd., Isezaki City, Gunma Pref., JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B60T 7/06** (11) **1 479 578 A2**
B60R 21/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291196.6 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 FR 0305964
(54) • *Pedalanordnung, die sich im Falle eines Frontalaufpralls eines Fahrzeuges zurückzieht*
• *Pedal assembly that is retractable in the case of a frontal impact on a vehicle*
• *Dispositif de pédalier rétractable en cas de choc frontal sur un véhicule*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
BCK Technology Ltd, Moat Road, Lysaghts Way, Scunthorpe, North Lincolnshire DM159 GA, GB
(72) Da Silva, Victor, 92150 Suresnes, FR
Endrizzi, Silvio, 2582 HW Den Haag, NL
Chan-Ng-Yok, Laurent, 92800 Puteaux, FR
Humbert, Jean-Michel, 93330 Neuilly Sur Marne, FR
Piranda, Bruno, 91880 Bouville, FR
Jagger, Chris, Wakefield, West Yorkshire WF2 6 NY, GB
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **B60T 7/12** (11) **1 479 579 A1**
B60T 13/74 F16D 55/22
F16D 65/38
(25) De (26) De
(21) 04010776.5 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 DE 10322879
(54) • Fahrzeug mit einem Scheibenbremssystem und Verfahren hierzu
• Vehicle with a disc braking system and method
• Véhicule avec un système de freins à disques et procédé
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Fischer, Jörg, 73733 Esslingen, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 479 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011952.1 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 JP 2003145237
(54) • Vorrichtung für ein Fahrzeug zur Schätzung des Fahrbahnreibungswerts
• Device for estimating friction coefficient on road surface of vehicle
• Dispositif pour l'estimation du coefficient de frottement d'une surface de chaussée
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kogure, Masaru, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Matsuno, Koji, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Ichikawa, Katsufumi, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Ushijima, Takayuki, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Hiwatashi, Yutaka, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 479 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100352.6 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 450204 P
(54) • Integriertes Erfassungssystem für Kraftfahrzeug
• An integrated sensing system for an automotive system
• Système de détection intégré pour véhicule automobile

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Brown, Todd, A., 48128, Dearborn, US
Lu, Jianbo, 48150, Livonia, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

B60T 8/00 → (51) G01N 19/02
B60T 11/232 → (51) B60T 11/236

(51) **B60T 11/236** (11) **1 479 582 A1**
B60T 11/232
(25) Fr (26) Fr
(21) 04011702.0 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 FR 0306367
(54) • Hauptbremszylinder mit verkürztem Leerweg für eine Kraftfahrzeugbremsanlage
• Master cylinder with shortened dead stroke for a vehicle brake system
• Maître cylindre pour système de freinage de véhicule automobile avec course morte réduite
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bourlon, Philippe, 77230 Dammartin En Goele, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

(51) **B60T 13/57** (11) **1 479 583 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04011651.9 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 FR 0306373
(54) • Unterdruckbremskraftverstärker für ein Kraftfahrzeug
• vacuum brake booster for a vehicle
• Amplificateur à dépression pour l'assistance au freinage d'un véhicule automobile
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
(72) Richard, Philippe, 77500 Chelles, FR
Michon, Jean-Pierre, 77178 Saint Pathus, FR
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systemes de Freinage, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

B60T 13/74 → (51) B60T 7/12

(51) **B60T 17/00** (11) **1 479 584 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011721.0 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10323037
(54) • Mehrkreisschutzventileinrichtung mit magnetventilgesteuerter Druckbegrenzersteuerung für druckluftbetätigte Aktuatoren eines Fahrzeugs
• Multi-circuit protection valve device with solenoid valve controlled pressure limiting control for compressed air operated actuators of a vehicle

• Dispositif de valve de protection pour plusieurs circuits avec contrôle de limitation de pression par électrovalve pour des actionneurs commandés par air comprimé dans un véhicule

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Hilberer, Eduard, 68766 Hockenheim, DE
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse AG, Patentabteilung - V/RG, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B61F 3/12 → (51) B61G 5/02

(51) **B61F 5/30** (11) **1 479 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252929.7 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 GB 0311867
(54) • Einbau der Achsbuchsen in einem Drehgestell
• Axle-boxes mounting in a rail bogie
• Montage des boîtes d'essieux dans un bogie
(71) Powell Duffryn Rail Limited, Cambrian House, Charnwood Court, Parc Nantgarw, Cardiff CF15 7QZ, GB
(72) Hewitt, Paul c/o Powell Duffry Rail Limited, Cardiff CF15 7QZ, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **B61G 5/02** (11) **1 479 586 A1**
B61F 3/12
(25) En (26) En
(21) 04012154.3 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 GB 0311831
(54) • Gelenkverbindung für ein gelenkigen Schienenfahrzeug
• Articulated coupling device for an articulated track-bound vehicle
• Articulation d'accouplement pour véhicule ferroviaire articulé
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) Mannsbarth, Heiko, 52064 Aachen, DE
Gier, Paul, 52078 Aachen, DE
(74) Broydé, Marc, et al, Howrey Simon Arnold & White CityPoint One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **B61L 1/16** (11) **1 479 587 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450066.8 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 AT 4872003
(54) • Schaltungsanordnung zum Abgleichen von induktiven Sensoren
• Circuit arrangement for adjusting inductive sensors
• Circuit pour ajuster des sensors inductifs
(71) Frauscher, Josef, Ing., Gewerbestrasse 1, 4774 St. Marienkirchen, AT
(72) Frauscher, Josef, Ing., 4774 St. Marienkirchen, AT

(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **B61L 5/10** (11) **1 479 588 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450109.6 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 AT 3512003

(54) • *Zungenprüfergestänge für Weichen für Schienenfahrzeuge*

- *Testing rod for switch tongues for railways*
- *Tringle d'essai pour lames d'aiguille ferroviaire*

(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT

VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT

(72) Kreuzer, Erich, 8761 Pöls, AT

Zabel, Helmut, 3613 Albrechtsberg, AT

(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **B62B 1/10** (11) **1 479 589 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252835.6 (22) 15.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 GB 0311497

(54) • *Handwagen*

- *Trolley*
- *Chariot*

(71) Wilson, David Robert Alexander, 56 The Green, Romanby, Northallerton, North Yorkshire DL7 8NL, GB

(72) Wilson, David Robert Alexander, Northallerton, North Yorkshire DL7 8NL, GB

(74) Hughes, Brian Patrick, Brian Hughes & Co. Letterbox Cottage Friezley Lane, Cranbrook, Kent TN17 2LL, GB

B62B 1/14 → (51) B66F 9/08

B62B 3/02 → (51) B62B 5/06

(51) **B62B 5/06** (11) **1 479 590 A2**
B62B 3/02

(25) En (26) En
(21) 04252950.3 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 US 444411

(54) • *Umwandelbarer Spielzeugwagen*

- *Convertible toy wagon*
- *Voiture pour enfant convertible*

(71) RADIO FLYER INC., 6515 West Grand Avenue, Chicago, IL 60707, US

(72) Chiappetta, Gary, Hinsdale, Illinois 60521, US
Fox, Bryan, Chicago, Illinois 60654, US

Koster, Joel, Chicago, Illinois 60622, US
Rodriguez, Hector, Aurora, Illinois 60506, US

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B62B 5/06 → (51) A45C 13/26

(51) **B62B 13/02** (11) **1 479 591 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009495.5 (22) 22.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323334

(54) • *Sportgerät*

- *Sport device*
- *Dispositif de sport*

(71) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE

(72) Böhm, Walter, 90537 Feucht, DE
Seyferth, Siegfried, 91257 Pegnitz-Trockau, DE
Tauber, Jürgen, 95473 Creussen, DE

(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **1 479 592 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291129.7 (22) 03.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 FR 0306001

(54) • *Einrichtung mit verformbaren Metalleinsätzen eines Kraftfahrzeuglenksäulen- Energieaufnahme-systems*

- *Device with deformable metallic inserts of a motor vehicle steering column energy absorption system*
- *Dispositif à capsules métalliques déformables d'un système d'absorption d'énergie d'une colonne de direction de véhicule automobile*

(71) NACAM France S.A., Z.I. Sud - Route de Blois, F-41100 Vendôme, FR

(72) Delavaud, Fabien, Savassi, 30112-011 Belo Horizonte M.G., BR

Lepoittevin, Yann, 37110 Morand, FR

(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

(51) **B62D 1/19** (11) **1 479 593 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291130.5 (22) 03.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 FR 0306000

(54) • *Modulierbare Kraftfahrzeug-Lenksäulen-Energieabsorptionseinrichtung mit pyrotechnischer Auslösung*

- *Vehicle steering column with adjustable energy absorbing means and pyrotechnic actuators*
- *Dispositif d'absorption modulable d'énergie à charges pyrotechniques d'une colonne de direction de véhicule automobile*

(71) NACAM France S.A., Z.I. Sud - Route de Blois, F-41100 Vendôme, FR

(72) Gatti, Jean-Marc, 41100 Vendome, FR
Giboureaux, Gerald, 37100 Tours, FR

(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

B62D 1/28 → (51) G05D 1/02

B62D 5/04 → (51) B62D 6/00

B62D 5/07 → (51) B62D 7/14

(51) **B62D 6/00** (11) **1 479 594 A1**
B62D 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 03705037.4 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001046 03.02.2003

(87) WO 2003/066415 2003/33 14.08.2003

(30) 04.02.2002 JP 2002026233

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*

- *ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS CONTROL APPARATUS*
- *COMMANDE DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE*

(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KOBAYASHI, Hideyuki c/o NSK LTD., Maebashi-Shi, Gunma 371-8527, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B62D 6/00 → (51) B62D 7/14

(51) **B62D 7/14** (11) **1 479 595 A1**
B62D 5/07 B62D 6/00

(25) Ja (26) En
(21) 03743033.7 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/002128 26.02.2003

(87) WO 2003/072419 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 JP 2002051675

(54) • *LENKSYSTEM FÜR ARBEITSLASTWAGEN*

- *STEERING SYSTEM OF WORKING TRUCK*
- *SYSTEME DE DIRECTION DE CAMION DE TRAVAUX*

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(72) TOYOOKA, Tsukasa, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 311-3413, JP

SUGAYA, Makoto, Narita-shi, Chiba 286-0015, JP

MATSUSHITA, Makoto, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1145, JP

SATO, Kensuke, Tsukuba-ryo, 4-1, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055, JP

NAGASHIMA, Yuuji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B62D 21/00 → (51) B60R 19/18

B62D 25/04 → (51) B62D 29/00

(51) **B62D 25/08** (11) **1 479 596 A1**
F16F 9/54 B60G 13/00
B60G 15/00

(25) En (26) En
(21) 03027796.6 (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) 21.05.2003 KR 2003032219

(54) • *Obere Befestigungsvorrichtung eines hinteren Federbeins*

- *Upper mounting structure of rear strut assembly*
- *Partie supérieure d'un dispositif de fixation d'une jambe de suspension arrière*

- (71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Ki-Chang, Suwon-si Gyeonggi-do, 441-460, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **B62D 29/00** (11) **1 479 597 A2**
B62D 25/04
(25) En (26) En
(21) 04077398.8 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 14.03.2000 US 524961
(54) • *Wärmeaktivierbare Verstärkungshülse*
• *Heat activated reinforcing sleeve*
• *Manchon de renfort thermoactif*
(71) L & L Products Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) Czaplicki, Michael J, Rochester, MI 48306, US
(74) Bawden, Peter Charles, et al, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
(62) 01913258.8 / 1 265 765

- (51) **B62H 3/00** (11) **1 479 598 A2**
B62H 3/04
(25) De (26) De
(21) 03018356.0 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 20308087 U
(54) • *Mehrstöckige Einstellanlage für leichte Zweiräder*
• *Multistorey installation for bicycles*
• *Installation de stockage à étages pour bicyclette*
(71) JOSTA Technik GmbH, Kaiserwerther Str. 68, 40477 Düsseldorf, DE
(72) Blume, Ernst, 40477 Düsseldorf, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B62H 3/04 → (51) B62H 3/00

- (51) **B62H 5/18** (11) **1 479 599 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010963.9 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 IT MI20031014
(54) • *Mechanische Sicherheitsvorrichtung zum zeitweiligen Blockieren von Fahrzeugrädern*
• *Mechanical safety device to temporarily block the wheels of vehicles*
• *Dispositif mécanique de sécurité pour bloquer temporairement des roues de véhicules*
(71) Guadagnino, Antonio, Via Brioni, 6, 35134 Padova, IT
(72) Guadagnino, Antonio, 35134 Padova, IT
Riccardo, Savin, 35134 Padova, IT
(74) Lecce, Giovanni, UFFICIO BREVETTI CALCIATI S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

B62J 3/00 → (51) B62J 6/02

- (51) **B62J 6/02** (11) **1 479 600 A1**
B62J 3/00 B60Q 1/068
(25) En (26) En
(21) 04011945.5 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 CN 03136419
(54) • *Scheinwerfer für ein Motorrad*
• *Headlight structure for a motorcycle*
• *Structure de phare pour une motocyclette*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Hsu, Han-Chuan, Chunli, TW
Peng, Chih-Ching, Chunli, TW
Wen, Po-Chi, Chunli, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62J 6/02 → (51) B60Q 1/00

- (51) **B62K 15/00** (11) **1 479 601 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291285.7 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 FR 0306209
(54) • *Klappfahrrad*
• *Folding bicycle*
• *Bicyclette pliable d'un nouveau type*
(71) Lefranc, Louis Martin Marc Marie, 21 rue des Olivettes, 44000 Nantes, FR
(72) Lefranc, Louis Martin Marc Marie, 44000 Nantes, FR
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR

- (51) **B62K 25/02** (11) **1 479 602 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04076488.8 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 NL 1023459
(54) • *Hinteres Endstück mit Einsatzteilen*
• *Rear fork pads with packing pieces*
• *Patte de cadre arrière avec pièces d'insertion*
(71) Batavus B.V., Industrieweg 4, 8444 AR Heerenveen, NL
(72) Van Berkum, Jan, 9051 GA Stiens, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **B62M 7/12** (11) **1 479 603 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011944.8 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 CN 03123718
(54) • *Struktur des Lufteinlasses für Motorradmotor und Motorrad mit einer Struktur des Lufteinlasses*

- *Air intake structure for an engine of a motorcycle and motorcycle comprising an air intake structure*
• *Structure de prise d'air pour moteur de motocyclette et motocyclette avec une structure de prise d'air*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Su, Chen-Jui, Chunli, TW
Tsai, Kuan-Chuan, Chunli, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B63B 35/79 → (51) A63B 69/00

- (51) **B63H 16/20** (11) **1 479 604 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011291.6 (22) 17.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Boot mit Tretantrieb*
• *Pedal propelled boat*
• *Pédalo*
(71) Spass, Klaus, Rehmstrasse 2a, 22299 Hamburg, DE
(72) Spass, Klaus, 22299 Hamburg, DE
(74) von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Raffay & Fleck Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

- (51) **B64C 7/00** (11) **1 479 605 A2**
B64C 27/00 B64D 1/18
(25) En (26) En
(21) 04252900.8 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146403
(54) • *Hubschrauber*
• *Helicopter*
• *Hélicoptère*

- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-7-2, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
(72) Shiraiishi, Takayuki c/o Fuji Jukogyo Kabushiki K., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
Tsuura, Seiichi c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
Kuramochi, Kenji c/o Fuji Jukogyo Kabushiki K., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B64C 27/00 → (51) B64C 7/00

B64D 1/18 → (51) B64C 7/00

- (51) **B64D 37/20** (11) **1 479 606 A1**
B64F 1/28
(25) NI (26) En
(21) 04076381.5 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 NL 1023469
(54) • *Kraftstoffsbehälter*
• *Container for fuel*
• *Réceptacle pour carburant*
(71) Askové Kunststof Industrie B.V., Leeuwenhoeckweg 3, 5466 AL Veghel, NL

(72) van Aspert, Joan Jozef Antonius Maria, 5258 CG Berlicum, NL

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

B64D 45/00 → (51) B60K 37/00

B64F 1/28 → (51) B64D 37/20

(51) **B65B 3/02** (11) **1 479 607 A1**

(25) Es (26) En

(21) 02796780.1 (22) 10.12.2002

(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) ES 2002/000586 10.12.2002

(87) WO 2003/053785 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 ES 200102864

(54) • *AUTOMATISCHE VERPACKUNGSMASCHINE*
• *AUTOMATIC PACKAGING MACHINE*
• *MACHINE A EMBALLER AUTOMATIQUE*

(71) Batalla Teixidor, Camilo, 32-34, calle Les Roses, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES

Almazan Borrego, Immaculada, Concepcio, 32-34, calle Les Roses, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES

(72) Batalla Teixidor, Camilo, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES

Almazan Borrego, Immaculada, Concepcio, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES

(74) Barlocci, Anna, Zea, Barlocci & Markvardsen Patents C/Balmes, 30, 08007 Barcelona, ES

(51) **B65B 9/02** (11) **1 479 608 A1**

B65B 53/00 B65B 41/12

(25) It (26) En

(21) 04102248.4 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 IT B020030321

(54) • *Vorrichtung zur Verpackung von Gegenständen in Schrumpffolie*
• *Machine for packing a product in a sheet of heat-shrink packing material*
• *Machine pour emballer des objets dans un film rétractable*

(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, 61100 Pesaro, IT

(72) Masetti, Goffredo, 61100 Pesaro, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65B 13/32** (11) **1 479 609 A1**

(25) De (26) De

(21) 04009934.3 (22) 27.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 DE 10323153

(54) • *Schweisskopf für eine Bandumreifungsmaschine*
• *Welding head for a strapping machine*
• *Tête de soudage pour une machine de cerclage*

(71) Schmetzer, Helmut, Almstrasse 5, D-95448 Bayreuth, DE

(72) Schmetzer, Helmut, D-95448 Bayreuth, DE

(74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B65B 13/32** (11) **1 479 610 A1**

(25) De (26) De

(21) 04011235.1 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 DE 10323171

(54) • *Schweisskopf für eine Bandumreifungsmaschine*
• *Sealing head for a strapping machine*
• *Tête de scellage pour une machine de cerclage*

(71) Schmetzer, Helmut, Almstrasse 5, D-95448 Bayreuth, DE

(72) Schmetzer, Helmut, D-95448 Bayreuth, DE

(74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B65B 13/32** (11) **1 479 611 A2**

B29C 65/08

(25) De (26) De

(21) 04101992.8 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323783

(54) • *Ultraschall-Schweissvorrichtung*
• *Ultrasonic welding apparatus*
• *Appareil de soudage par ultrason*

(71) Maschinen Fabrik Gerd Mosca AG, Gartenstrasse 1, 69429 Waldbrunn, DE

(72) Mosca, Timo, 74834, Elztal-Neckarburken, DE

Lüdtke, Peter, 74722, Buchen, DE

(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **B65B 29/04** (11) **1 479 612 A1**

(25) De (26) De

(21) 03010544.9 (22) 10.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verknoten des Endes eines Fadens an einem flächigen Gegenstand*

• *Method and device for knotting the ends of a thread to flat articles*
• *Procédé et dispositif pour la liaison des extrémités des fils à des articles plats*

(71) TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG, Düsseldorf Strasse 73, D-40667 Meerbusch, DE

(72) Lambertz, Stefan, Dr., 50354 Hürth, DE

Hauers, Manfred, 41749 Viersen, DE

Vits, Dieter, 41470 Neuss, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B65B 41/12 → (51) B65B 9/02

B65B 53/00 → (51) B65B 9/02

B65B 57/02 → (51) A01F 15/07

B65D 3/22 → (51) B31B 45/00

(51) **B65D 5/14** (11) **1 479 613 A1**

(25) It (26) En

(21) 03011600.8 (22) 22.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Behälter aus Karton für feste, körnige oder pastöse Produkte und Verfahren zu dessen Herstellung*

• *Cardboard container for solid, granular or pasty products, and manufacturing method thereof*

• *Réceptier en carton pour produits solides, granulaires ou pâteux et procédé pour sa fabrication*

(71) P.L.V. SPA, Piazza Cinque Giornate 6, 20129 Milano, IT

(72) Goglio, Luigi, 20146 Milano, IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B65D 5/36 → (51) B65D 5/50

B65D 5/42 → (51) B65D 5/50

(51) **B65D 5/50** (11) **1 479 614 A1**

B65D 5/42 B65D 5/36

(25) En (26) En

(21) 04010168.5 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 IT MI20030986

(54) • *Präsenterschachtel mit Elementen zum Verhindern der Drehung und der Verschiebung eines in die Schachtel eingelegten Behälters und Zuschnitt dafür*

• *Display box with elements protecting against the rotation and movement of a container inserted into the box and blank therefor*

• *Boîte de présentation avec éléments pour empêcher la rotation et le déplacement d'un conteneur placé dans ladite boîte et découpe à cet effet*

(71) GI.BI.EFFE S.r.l., Via Washington, 17, 20146 Milano, IT

(72) Lo Duca, Carmelo, 20141 Milano, IT

(74) Frignoli, Luigi, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65D 25/10 → (51) H01L 21/00

B65D 33/20 → (51) B65D 33/22

(51) **B65D 33/22** (11) **1 479 615 A1**

B65D 33/20

(25) De (26) De

(21) 04009265.2 (22) 20.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323341

(54) • *Folienverpackung*

• *Foil package*

• *Emballage en feuille*

(71) Südpack Verpackungen GmbH & Co., Memminger Strasse, 88416 Ochsenhausen, DE

(72) Grimbacher, Carolin, Dipl.-Ing. Chemie FH, 88416 Ochsenhausen, DE

- (74) Engelhardt, Guido, Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte, Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE
- (51) **B65D 35/28** (11) **1 479 616 A1**
(25) It (26) En
(21) 04012142.8 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 IT T020030383
(54) • *Vorrichtung zum Abgeben von in flexiblen versiegelten Beuteln verpackten flüssigen oder pastösen Produkten*
• *Device for dispensing fluid and semidense substances packaged in flexible sealed sachets*
• *Dispositif pour la distribution de produits fluides ou pâteux emballés dans des sachets souples scellés*
- (71) Prodotti Industriali Srl, Via Torino 3, 10020 Cambiano (Torino), IT
(72) Turano, Giacomo, 10120 Baldissero Torinese (Torino), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
- (51) **B65D 55/06** (11) **1 479 617 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291198.2 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 FR 0306101
(54) • *Drahtsicherung für einen Flaschenverschluss. Muzzlet for a bottle closure.*
• *Dispositif de muselet et application au bouchage d'un col de bouteille*
- (71) C.B., 24, Rue Henri Dunant, 51200 Epernay, FR
(72) Salome, Frédéric, 51460 Coutisoles, FR
(74) Litoux Desrue, François, 93100 Montreuil, FR
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- B65D 55/12** → (51) F16J 13/08
- B65D 65/40** → (51) B32B 27/28
- B65D 65/46** → (51) C11D 17/04
- B65D 75/02** → (51) A47G 21/00
- (51) **B65D 81/05** (11) **1 479 618 A1**
B31D 5/00 B29D 22/00
(25) En (26) En
(21) 03029889.7 (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 HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140351
(54) • *Verfahren zum Verpacken, Packmittel und dessen Herstellungsverfahren*
• *Packing method, packing member and manufacturing method therefor*
• *Procédé d'emballage, emballage et procédé pour sa fabrication*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nishi, Yasuhiro, c/o Canon Kubushiki Kaisha, Tokyo, JP
- Goto, Atsushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Watanabe, Taiji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (51) **B65D 81/34** (11) **1 479 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253024.6 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443252
(54) • *Mikrowellenschale bedeckt mit einem Suszeptor für Teigprodukten*
• *Susceptor tray and microwavable dough products*
• *Plateau pour produits de pâte ayant un suscepteur et utilisable dans un four à micro-ondes*
- (71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Cogley, Paul A., Chicago, IL 60640, US
Petrofsky, Keith E., Round Lake, IL 60073, US
Greiner, Steven P., Mundelein, IL 60060, US
Tangprasertchai, Uraivan, Inverness, IL 60010, US
Hewitt, Amy L., Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (51) **B65D 83/14** (11) **1 479 620 A1**
(25) De (26) De
(21) 04014923.9 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (54) • *Sprühdose*
• *Spray can*
• *Bombe aerosol*
- (71) progression licensing ag, Blumenaustrasse 36, 9000 St. Gallen, CH
(72) Silvio Keller, 74885 Hasmersheim, DE
(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwältin, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE
- (62) 02008674.0 / 1 262 423
- (51) **B65D 83/16** (11) **1 479 621 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011776.4 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 20307819 U
(54) • *Spenderanordnung*
• *Dispensing device*
• *Dispositif distributeur*
- (71) Lindal Ventil GmbH, Industriestrasse 13, 23843 Bad Oldesloe, DE
(72) Marroncles, Alain, F-94100 Saint Maur Des Fossés, FR
Bodet, Hervé, F-55100 Verdun, FR
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
- B65F 1/00** → (51) C09D 5/00
- (51) **B65G 1/02** (11) **1 479 622 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 03396045.1 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Ausziehbare Plattform für ein Pallettenregal*
• *Pull-out platform for a pallet shelf*
• *Plateforme extractible pour un rayon à palette*
- (71) Modularbox Oy, P.O. Box 206, 00531 Helsinki, FI
(72) Sukeva, Niko, 00531 Helsinki, FI
(74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- (51) **B65G 17/08** (11) **1 479 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252572.5 (22) 01.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 249956
(54) • *modulares trogförmiges Förderband*
• *Modular trough conveyor belt*
• *convoyeur à bande modulaire à tuyaux*
- (71) Laitram L.L.C., P.O. Box 50699, New Orleans, LA 70150, US
(72) Christiana, Sandra A., Harahan, LA 70123, US
Corley, Andrew A., Harahan, LA 70123, US
Lapeyre, Robert S., New Orleans, LA 70115, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB
- (51) **B65G 47/30** (11) **1 479 624 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703058.2 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000771 28.01.2003
(87) WO 2003/064300 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 JP 2002018405
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSFER VON STRANGGEPRESSTEN ARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFER-RING EXTRUSION-MOLDED ARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT D'ARTICLES MOULES PAR EXTRUSION*
- (71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) URA, Kazuhiko, c/o Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
HIRAO, Yoshitaka, 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) **B65H 3/08** (11) **1 479 625 A1**
B65H 5/12 B65H 5/02
(25) De (26) De
(21) 03405348.8 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Einrichtung zum Beschicken einer Verarbeitungsstrecke*
• *Device for loading a processing line*

- Dispositif pour alimenter une ligne de transformation
- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Langenegger, Daniel, 4805 Brittnau, CH

B65H 3/08 → (51) B65H 5/12

B65H 5/02 → (51) B65H 3/08

- (51) **B65H 5/12** (11) **1 479 626 A2**
B65H 3/08
(25) De (26) De
(21) 04101542.1 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 US 437577

- (54) • *Bogenmaterialzuführung*
• *Feed for sheet material*
• *Alimentation à matériau en feuilles*

- (71) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US
(72) Kaya, Mehmet Oktay, Lee, New Hampshire 03824, US
Limbirt, Edward James, Monroe, OH 45050, US
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65H 5/12 → (51) B65H 3/08

B65H 9/06 → (51) B65H 9/10

B65H 9/08 → (51) B65H 9/10

- (51) **B65H 9/10** (11) **1 479 627 A1**
B65H 9/06 B65H 9/08
(25) De (26) De
(21) 04102741.8 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (30) 15.12.2000 DE 10062819

- (54) • *Vorrichtung zur Ausrichtung von Bogen*
• *Device for aligning sheets*
• *Dispositif d'alignement de feuilles*

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Eitel, Johann, 97289 Thüngen, DE
Nagler, Kurt, 97084 Würzburg, DE
Schaeede, Johannes, 97074 Würzburg, DE
(62) 01270479.7 / 1 341 712

B65H 19/29 → (51) B21C 47/32

- (51) **B65H 20/22** (11) **1 479 628 A1**
B65H 23/188 B65H 35/06
(25) En (26) En
(21) 04011636.0 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 IT T020030371

- (54) • *Schneidvorrichtung für Endlosformulare*
• *Cutting equipment for continuous forms*
• *Dispositif pour couper des formulaires continus*

- (71) TECNAU S.r.l., Via Torino, 603, 10090 Ivrea (TO), IT
(72) De Marco, Giuliano, 10015 Ivrea (TO), IT
Aprato, Armando, 10080 Lugnacco (TO), IT
Terrusi, Francesco, 20100 Milano, IT
Massucco, Alberto, 10015 Ivrea (TO), IT

- (74) Nola, Eduardo, c/o Ing. E. Nola & Associati, Via C. Olivetti 7, 10015 Ivrea (To), IT

B65H 23/188 → (51) B65H 20/22

B65H 23/32 → (51) D21F 5/18

- (51) **B65H 29/06** (11) **1 479 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010135.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 US 440880

- (54) • *Übergabevorrichtung*
• *Transfer device*
• *Dispositif de transfert*

- (71) GRAPHIC MANAGEMENT ASSOCIATES, INC., 2180 Avenue B, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US

- (72) Noll, Harry C. Jr., Whitehall PA 18052, US

- (74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

- (51) **B65H 29/12** (11) **1 479 630 A1**
B41F 13/54 B65H 45/28

- (25) De (26) De

- (21) 04101665.0 (22) 15.06.2004

- (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

- (30) 14.11.2001 DE 10160754

- (54) • *Fördereinheit für flache Gegenstände*
• *Conveyor unit for conveying flat objects*
• *Unité de convoyage pour objets plats*

- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

- (72) Held, Berthold, 67259, Heuchelheim, DE

- (62) 02776869.6 / 1 446 344

- (51) **B65H 29/24** (11) **1 479 631 A1**
B42C 1/10

- (25) De (26) De

- (21) 03405345.4 (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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abgabe von flachen Objekten, insbesondere Druckereierzeugnissen*

- *Process and apparatus for delivering flat objects, in particular printed products*
• *Procédé et appareil de distribution des objets plats, particulièrement des produits imprimés*

- (71) Crotech development AG, Ifangstrasse 12b, 8603 Schwerzenbach, CH

- (72) Cramer, Roberto, 8603 Schwerzenbach, CH

- (74) Rutz, Peter, RUTZ ISLER & PARTNER Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

- (51) **B65H 29/68** (11) **1 479 632 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04011442.3 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 US 472153 P

- 08.10.2003 US 681407

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bremsen von Bögen*

- *Sheet deceleration apparatus and method*
• *Méthode et dispositif pour décélérer des feuilles*

- (71) J & L Development Inc., 3245 Stagecoach Road, Keithville, Louisiana 71049, US

- (72) Roth, Curtis A., Post Falls Idaho 83854, US

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B65H 31/00 → (51) B65H 43/00

B65H 35/06 → (51) B65H 20/22

- (51) **B65H 43/00** (11) **1 479 633 A2**
B65H 31/00

- (25) En (26) En

- (21) 04252764.8 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 US 440751

- (54) • *Maschine zur Erzeugung von Dokumentkopierblättern*

- *Sheet copy documents producing machine*
• *Machine pour la production de feuilles de copie de document*

- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

- (72) Markovitz, James, Penfield, NY 14526, US

- Millilo, Richard J., Fairport, NY 14450, US

- Dunham, Brian J., Webster, NY 14580, US

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

B65H 45/28 → (51) B65H 29/12

- (51) **B65H 75/08** (11) **1 479 634 A1**
B65H 75/18

- (25) De (26) De

- (21) 03011731.1 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Welle, insbesondere Wickelwelle, mit speziellen Endhalterungen*

- *Shaft, especially a reel shaft, with special end supports*
• *Arbre, en particulier un arbre d'enroulement, avec des supports d'extrémité spéciaux*

- (71) EHA Spezialmaschinenbau GmbH, Bahnhofstrasse 2, 35239 Steffenberg, DE

- (72) Kroll, Susanne Dipl.-Ing., 01324 Dresden, DE
Grothaus, Raimund Dipl.-Ing., 01326 Dresden, DE

- Weg, Johannes Dipl.-Ing., 35685 Dillenburg, DE

- (74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

B65H 75/18 → (51) B65H 75/08

- (51) **B66B 5/00** (11) **1 479 635 A1**
(25) De (26) De

- (21) 04011227.8 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 EP 03405362

- (54) • *Überwachungsverfahren und überwachungssystem zum Überwachen der Beleuchtung einer aufzugskabine*

- *Control method and system to control the lighting of an elevator car*
 - *Méthode et dispositif pour le contrôle de l'éclairage d'une cabine d'ascenseur*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Schaubler, Lukas El.Ing., 6300 Zug, CH
Lebenyi, Peter El.Ing., 6044 Udligenswil, CH

(51) **B66B 5/00** (11) **1 479 636 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011503.2 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 EP 03405352
- (54) • *Puffer zum Schaffen einer Schutzzone in einer Aufzugsanlage*
• *Buffer that can create a safety inspection zone for elevators*
• *Amortisseur qui peut créer une zone d'inspection sûre pour ascenseur*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Huber, Marcel, 6030 Ebikon, CH
Kocher, Johannes, 6044 Udligenswil, CH

B66B 5/00 → (51) B66B 5/28

(51) **B66B 5/28** (11) **1 479 637 A1**
B66B 5/00
(25) De (26) De
(21) 04011502.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 EP 03405351
- (54) • *Puffer und aufzugsanlage mit einem solchen puffer*
• *Buffer and elevator using such a buffer*
• *Amortisseur et ascenseur qui utilise cet amortisseur*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
- (72) Huber, Marcel, 6030 Ebikon, CH
Kocher, Johannes, 6044 Udligenswil, CH

(51) **B66B 21/02** (11) **1 479 638 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783770.7 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012716 04.12.2002
(87) WO 2003/062119 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002012147
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSROLLTREPPE MIT GENEIGTEM TEIL*
• *SLOPED PART HIGH-SPEED ESCALATOR*
• *ESCALIER ROULANT GRANDE VITESSE A ELEMENTS INCLINES*
- (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
HARUTA, Yasumasa, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

- YOSHIKAWA, Tatsuya, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
NAGAYA, Shinji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Joichi, TEXIA CO., LTD., Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B66B 21/02** (11) **1 479 639 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03700595.6 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000368 17.01.2003
(87) WO 2003/062123 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002012150
- (54) • *ROLLTREPPE MIT GENEIGTEM HOCHGESCHWINDIGKEITSTEIL*
• *ESCALATOR WITH HIGH-SPEED INCLINED SECTION*
• *ESCALIER ROULANT COMPORTANT UNE PARTIE INCLINEE TRES RAPIDE*
- (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
HARUTA, Yasumasa, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
YOSHIKAWA, Tatsuya, Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
NAGAYA, Shinji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Joichi, c/o TEXIA CO., LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B66B 23/14** (11) **1 479 640 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743075.8 (22) 28.02.2003
(84) DE FI FR GB

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/002387 28.02.2003
(87) WO 2003/072481 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002054590
- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYOR DEVICE*
• *DISPOSITIF TRANSPORTEUR*
- (71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) ISHIKAWA, Yoshinobu, Fuchu Jigyosho, K.K. Toshiba, Fuchu-shi, Tokyo 183-8511, JP
MUNAKATA, Tadashi, TOSHIBA ELEVATOR K.K., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OGIMURA, Yoshio, TOSHIBA ELEVATOR K.K., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TESHIMA, Nobuhiko, TOSHIBA ELEVATOR K.K., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NAKAGAKI, Shigeo, Fuchu Jigyosho, K.K. Toshiba, Fuchu-shi, Tokyo 183-8511, JP
KAWAMOTO, Hitoshi, TOSHIBA ELEVATOR K.K., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
FUJII, Kenichi, TOSHIBA ELEVATOR K.K., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MATSUURA, Tomohiko, TOSHIBA ELEVATOR K.K., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- IKEDA, Yoshifumi, TOSHIBA ELEVATOR K.K., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
HARA, Kazuhisa, TOSHIBA ELEVATOR K.K., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KIKUCHI, Takayuki, TOSHIBA ELEVATOR K.K., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B66C 1/66** (11) **1 479 641 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076430.0 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 IT RE20030053
- (54) • *Verbesserte Greifvorrichtung zur Kupplung von einem schweren zementären Körper an einer Hakenvorrichtung*
• *Improved gripping device for coupling a heavy cementitious body to a hooking member*
• *Dispositif de préhension amélioré pour coupler une pièce lourde cimentaire à un élément de crochet*
- (71) Edilmatic S.R.L., 11, Via Gonzaga, 46020 Pegognaga (Mantova), IT
- (72) Luitprandi, Giorgio, c/o Edilmatic S.R.L., 46020 Pegognaga (Mantova), IT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

(51) **B66F 9/065** (11) **1 479 642 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011521.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 GB 0311520
- (54) • *Lasthandhabungsmaschine*
• *Load handling machine*
• *Appareil de manutention de charge*
- (71) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocoeter, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) Jowett, Peter, Loughborough Leicestershire LE11 3QL, GB
- (74) Lucking, David John, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B66F 9/08** (11) **1 479 643 A1**
B66F 9/16 B62B 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04004780.5 (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) 19.05.2003 FR 0305999
- (54) • *Hebe- und Fördervorrichtung*
• *Hoisting and handling apparatus*
• *Appareil de levage et manutention*
- (71) MACC, 86104 Chatelleraut Cédex, FR
- (72) Merigot, Jean-Paul, MACC, 86104 Chatelleraut Cédex, FR

B66F 9/16 → (51) B66F 9/08

(51) **B66F 9/20** (11) **1 479 644 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04010596.7 (22) 04.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 20.05.2003 DE 10322716
 15.07.2003 DE 10332048
 (54) • *Flurförderzeug mit mindestens zwei Funktions-*
antrieben
 • *Industrial truck with at least two drives*
 • *Chariot industriel avec au moins deux entraî-*
nements
 (71) STILL GMBH, Berzeliusstrasse 10, D-22113
 Hamburg, DE
 (72) Fromme, Georg Dr., 22145 Hamburg, DE
 (74) Lang, Michael, Linde AG Zentrale Patentabteilung,
 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **B66F 9/24** (11) **1 479 645 A1**
 B66F 17/00
 (25) De (26) De
 (21) 04010595.9 (22) 04.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 20.05.2003 DE 10322714
 (54) • *Flurförderzeug mit einer Sicherheitsschaltung*
 • *Industrial truck with safety circuit*
 • *Chariot industriel avec circuit de sécurité*
 (71) STILL S.A.R.L., 26, rue des Frères Lumière, 77107
 Meaux Cedex, FR
 (72) Brouart, Francois, 60280 Margny les Compiègne,
 FR
 Ferreira, Paulo, 60870 Rieux, FR
 Krupka, Daniel, 60170 Cambronne, FR
 (74) Lang, Michael, Linde AG Zentrale Patentabteilung,
 82049 Höllriegelskreuth, DE

B66F 17/00 → (51) B66F 9/24

(51) **B81B 7/02** (11) **1 479 646 A2**
 B81B 7/04 G02B 26/08
 G02B 6/35
 (25) En (26) En
 (21) 04405316.3 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 23.05.2003 CA 2429508
 27.05.2003 US 445360
 22.09.2003 US 504210 P
 20.01.2004 US 537012 P
 02.04.2004 US 558563 P
 (54) • *Elektridenkonfiguration für kippbaren MEMS*
Mikrospiegel
 • *Electrode configuration for pivotable MEMS*
micromirror
 • *Configuration d' électrodes pour micro-miroir*
MEMS pivotable
 (71) JDS Uniphase Inc., 3000 Merivale Road, Ottawa,
 Ontario K2G 6N7, CA
 (72) Miller, John Michael, Quebec, J9H 6Y2, CA
 Ma, Yuan, Ontario, K2G 6T7, CA
 Keyworth, Barrie, Ontario, K2S 1M2, CA
 Jin, Wenlin, Ontario, K2G 5W9, CA
 Hess, David R., Quebec, J9H 2G5, CA

(74) Frei, Alexandra Sarah, c/o Frei Patentanwaltsbüro
 AG, Postfach 524, 8029 Zürich, CH
 (51) **B81B 7/02** (11) **1 479 647 A2**
 B81B 7/04 G02B 26/08
 G02B 6/35
 (25) En (26) En
 (21) 04405318.9 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 23.05.2003 CA 2429508
 27.05.2003 US 445360
 18.06.2003 US 479222 P
 22.09.2003 US 504210 P
 (54) • *Elektrische Übersprechungsabschirmung für*
MEMS Mikrospiegeln
 • *Electrical X-talk shield for MEMs micromirrors*
 • *Blindage électrique à faible diaphonie pou*
MEMS micro-miroirs
 (71) JDS Uniphase Inc., 3000 Merivale Road, Ottawa,
 Ontario K2G 6N7, CA
 (72) Miller, John Michael, Quebec, J9H 6Y2, CA
 Ma, Yuan, Ontario, K2G 6T7, CA
 Keyworth, Barrie, Ontario, K2S 1M2, CA
 Mala, Mohiuddin, Ontario, K2M 2L5, CA
 McKinnon, Graham, Alberta, T6C 3A6, CA
 (74) Frei, Alexandra Sarah, c/o Frei Patentanwaltsbüro
 AG, Postfach 524, 8029 Zürich, CH

B81B 7/04 → (51) B81B 7/02

(51) **B81C 1/00** (11) **1 479 648 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04252983.4 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 23.05.2003 US 472909 P
 23.05.2003 US 472910 P
 (54) • *Ätzungsverfahren zum Mikrobearbeiten von*
kristallinen Stoffen und dadurch hergestellte
Bauelemente.
 • *Etching process for micromachining crystalline*
materials and devices fabricated thereby
 • *Procédé de gravure des matériaux cristallins*
et dispositifs fabriqués avec ce procédé.
 (71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455
 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752,
 US
 (72) Steinberg, Dan A., Blacksburg Virginia 24060, US
 Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
 European Patent Department 28th. Floor, City Point
 One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

B81C 5/00 → (51) B05B 5/16

(51) **B82B 1/00** (11) **1 479 649 A1**
 B82B 3/00 C01G 11/02
 C01B 33/113 C01B 33/12
 (25) Ja (26) En
 (21) 03705239.6 (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 PL SE SI SK TR
 (86) JP 2003/001651 17.02.2003
 (87) WO 2003/072488 2003/36 04.09.2003
 (30) 27.02.2002 JP 2002052395
 (54) • *KERNHÜLLENSTRUKTUR MIT KONTROL-*
LIERTER INNERER KAVITÄT UND STRUK-
TUR MIT DER KERNHÜLLENSTRUKTUR
ALS KOMPONENTE SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON

• *CORE-SHELL STRUCTURE HAVING CON-*
TROLLED CAVITY INSIDE AND STRUCTURE
COMPRISING THE CORE-SHELL STRUC-
TURE AS COMPONENT, AND METHOD FOR
PREPARATION THEREOF
 • *STRUCTURE NOYAU-ENVELOPPE A*
CAVITE MAITRISEE ET STRUCTURE COM-
PRENANT LA STRUCTURE A NOYAU-ENVE-
LOPPE EN TANT QUE COMPOSANT, ET
PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
 (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-,
 Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
 (72) TORIMOTO, Tsukasa, Sapporo-shi, Hokkaido
 060-0011, JP
 OHTANI, Bunsho, Sapporo-shi, Hokkaido
 060-0002, JP
 IWASAKI, Kentaro, Sapporo-shi, Hokkaido
 060-0018, JP
 (74) Henseler, Daniela, Dr., Patentanwältin, Sparing,
 Röhl, Henseler, Postfach 14 04 43, 40074
 Düsseldorf, DE

B82B 1/00 → (51) C12N 15/00

B82B 3/00 → (51) B82B 1/00

B82B 3/00 → (51) C12N 15/00

(51) **C01B 3/48** (11) **1 479 650 A2**
 C01B 3/58 H01M 8/06
 B01J 19/24
 (25) En (26) En
 (21) 04011666.7 (22) 17.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 19.05.2003 JP 2003140340
 (54) • *Wasserstoffgenerator und Brennstoffzellensy-*
stem
 • *Hydrogen generator and fuel cell system*
 • *Dipositif de génération d'hydrogène et système*
de pile à combustible
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) Taguchi, Kiyoshi, Osaka-shi Osaka 538-0052, JP
 Ukai, Kunihiko, Ikoma-shi Nara 630-0213, JP
 Wakita, Hidenobu, Yawata-shi Kyoto 614-8363, JP
 Fujihara, Seiji, Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP
 Kani, Yukimune, Moriguchi-shi Osaka 570-0008,
 JP
 (74) Patentanwältin Leinweber & Zimmermann, Rosental
 7, II Aufgang, 80331 München, DE

C01B 3/50 → (51) F25J 3/02

C01B 3/58 → (51) C01B 3/48

C01B 13/00 → (51) C09D 7/12

(51) **C01B 13/32** (11) **1 479 651 A1**
 C01G 25/02 C01F 17/00
 B01J 21/06 B01J 23/00
 B01J 23/10 B01J 37/03
 B01D 53/94 B01J 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 04011982.8 (22) 19.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 21.05.2003 JP 2003143312
 23.05.2003 JP 2003146485

- (54) • Poröses Mischoxid und Verfahren zur dessen Herstellung
- Porous composite oxide and production method thereof
- Oxyde composite poreux et méthode de production

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Takeshima, Shinichi Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

Yoshida, Kohei Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C01B 31/18 → (51) F25J 3/02

C01B 31/20 → (51) C01C 1/08

C01B 33/113 → (51) B82B 1/00

C01B 33/12 → (51) B82B 1/00

(51) **C01C 1/08** (11) **1 479 652 A1**
C01B 31/20 B01D 53/94
F01N 3/20

(25) De (26) De

(21) 03405330.6 (22) 12.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Abgas-Entstickungsmittels
 - Process and apparatus for the preparation of a nitrogen oxide reducer for flue gases
 - Procédé et dispositif pour la préparation d'un agent réducteur des oxydes d'azote dans les gaz d'échappement
- (71) Hochschule Rapperswil, Institut für angewandte Umwelttechnik, Oberseestrasse 10, 8640 Rapperswil, CH
- (72) Bunge, Rainer, Prof. Dr., 8057 Zürich, CH
- Ebnetter, Dominik, 9043 Trogen, CH

C01F 17/00 → (51) C01B 13/32

C01G 11/02 → (51) B82B 1/00

C01G 23/00 → (51) C01G 33/00

C01G 25/00 → (51) C01G 33/00

C01G 25/02 → (51) C01B 13/32

C01G 29/00 → (51) C01G 33/00

(51) **C01G 33/00** (11) **1 479 653 A1**
C01G 35/00 C01G 25/00
C01G 23/00 C01G 29/00

(25) De (26) De

(21) 04008949.2 (22) 14.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 DE 10323816
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Mischoxiden mit mittleren Durchmesser kleiner als 10 Nanometer
- Process for preparing mixed oxides with average diameters lower than 10 nanometer
- Procédé de préparation des OXYDES MIXTES avec un diamètre moyen inférieur à 10 nanomètres

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Sterzel, Hans-Josef, Dr., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE

C01G 33/00 → (51) C01G 35/00

(51) **C01G 35/00** (11) **1 479 654 A1**
C01G 33/00

(25) Ja (26) En

(21) 03743048.5 (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

- (86) JP 2003/002224 27.02.2003
- (87) WO 2003/072503 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 JP 2002052411
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER NIOB-VERBINDUNG UND/ODER TANTALVERBINDUNG
- METHOD OF PURIFYING NIOBIUM COMPOUND AND/OR TANTALUM COMPOUND
- PROC D DE PURIFICATION D'UN COMPOS DE NIOBIUM ET/OU DE TANTALE

(71) Stella Chemifa Kabushiki Kaisha, 6-3, Awajimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0047, JP

(72) KIKUYAMA, Hirohisa, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP

WAKI, Masahide, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP

IZUMI, Hiroto, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP

YAZAKI, Hirofumi, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP

AOKI, Kenji, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP

HASHIGUCHI, Shinji, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP

KAWAWAKI, Masatsugu, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP

MURAKAMI, Yuko, Izumiootsu-shi, Osaka 595-0075, JP

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C01G 35/00 → (51) C01G 33/00

C02F 1/02 → (51) F23G 7/04

C02F 3/06 → (51) C02F 7/00

C02F 3/26 → (51) C02F 7/00

C02F 5/10 → (51) D06M 13/00

(51) **C02F 7/00** (11) **1 479 655 A2**
C02F 3/06 C02F 3/26

(25) De (26) De

(21) 04450107.0 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 AT 7962003
 - (54) • Anlage zur Aufbereitung des Wassers von stehenden Gewässern
 - Facility for treating stagnant bodies of water
 - Installation de traitement d'eaux stagnantes
- (71) Minnova Mineralien-Handelsgesellschaft m.b.H., Ulmgasse 12, 8501 Lieboch, AT
- (72) Wesner, Wolfgang, Dipl.-Ing. Mag., 1050 Wien, AT
- Klement, Arnold, 1050 Wien, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

C02F 11/14 → (51) C08F 290/06

C03C 8/04 → (51) H01C 7/00

C04B 35/00 → (51) B01J 19/00

C04B 35/00 → (51) H01B 3/12

(51) **C04B 41/50** (11) **1 479 656 A2**
F01D 5/28 C23C 30/00

(25) En (26) En

(21) 04253014.7 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 US 443342
 - (54) • Bindungsschicht für Substrate die auf Silizium basiert sind
 - Bond coat for silicon based substrates
 - Couche de liaison pour des substrats basés sur silicium
- (71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US
- (72) Eaton, Harry E., Woodstock Connecticut 06281, US
- Sun, Ellen Y., South Windsor Connecticut 06074, US
- Chin, Stephen, Wallingford Connecticut 06492, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C04B 41/52** (11) **1 479 657 A1**
(25) En (26) En

(21) 04252991.7 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 US 444008
 - (54) • Umweltspererschicht für Substrate auf der Basis von Silizium
 - Environmental barrier coating for silicon based substrates
 - Couche barrière environnementale pour substrates à base de silicium
- (71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US
- (72) Sun, Ellen Y., South Windsor Connecticut 06074, US
- Lindsey, Gary D., Glastonbury Connecticut 06033, US
- Holowczak, John E., South Windsor Connecticut 06074, US
- Baldwin, Neil R., Lake Forest California 92630, US
- Eaton, Harry E., Woodstock Connecticut 06281, US
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

(51) **C04B 41/85** (11) **1 479 658 A2**
C04B 41/89 C23C 4/04
F01D 5/28

(25) En (26) En

(21) 04253018.8 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 US 443258
- (54) • Haftschrift für siliziumhaltiges Substrat
- Bond layer for silicon based substrates

• *Couche d'adhérence pour des substrats à base de silicium*

(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US

(72) Sun, Ellen Y., South Windsor, Connecticut 06074, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(30) 22.05.2003 US 443341

(54) • *Beschichtung für siliziumhaltiges Substrat*
• *Coating for silicon containing substrate*
• *Revêtement pour substrat contenant du silicium*

(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US

(72) Ojard, Greg C., Vernon Connecticut 06066, US
Eaton, Harry E., Woodstock Connecticut 06281, US
Nair, Shantikumar V., Sunderland Massachusetts 01375, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C04B 41/86 → (51) H01C 7/00

(51) **C04B 41/87** (11) **1 479 659 A2**
C04B 41/89 C23C 4/04
F01D 5/28

(25) En (26) En

(21) 04253015.4 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 US 443321

(54) • *Haftschicht für siliziumhaltige Substrate wie Siliziumnitrid*
• *Bond coating for silicon based substrates such as silicon nitride*
• *Couch d'adhérence pour substrats à base de silicium comme nitrure de silicium*

(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US

(72) Eaton, Harry E., Woodstock, Connecticut 06281, US
Nair, Shantikumar V., Sunderland, Massachusetts 01375, US
Sun, Ellen Y., South Windsor, Connecticut 06074, US
Bhatia, Tania, Middletown, Connecticut 06457, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C04B 41/89** (11) **1 479 660 A2**
C23C 4/04 F01D 5/28

(25) En (26) En

(21) 04252986.7 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 US 443343

(54) • *Beschichtung für siliziumhaltiges Substrat*
• *Coating for silicon containing substrate*
• *Revêtement pour substrat à base de silicium*

(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US

(72) Ojard, Greg C., Vernon Connecticut 06066, US
Eaton, Harry E., Woodstock Connecticut 06281, US
Gowayed, Yasser A., Auburn Alabama 36830, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C04B 41/89** (11) **1 479 661 A2**
C23C 4/04 F01D 5/28

(25) En (26) En

(21) 04253013.9 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

C04B 41/89 → (51) C04B 41/85

C04B 41/89 → (51) C04B 41/87

C06B 25/34 → (51) C07D 487/22

C07B 61/00 → (51) B01J 19/00

(51) **C07C 1/20** (11) **1 479 662 A1**
C07C 9/00 C07C 11/02
C10L 3/12

(25) En (26) En

(21) 04010281.6 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.05.2003 DK 200300745

(54) • *Verfahren zur Umwandlung von Sauerstoff enthaltenden Kohlenwasserstoffen in Kohlenwasserstoffe und Zusammensetzung zur Verwendung darin*
• *Process for conversion of oxygenates to hydrocarbons and composition of use therein*
• *Production d'hydrocarbures d'hydrocarbures oxygenés et composition utilisée dans la production*

(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Janssens, Ton V.W., 2880 Bagsvaerd, DK
Dahl, Soren, 3400 Hillerod, DK
Christensen, Claus Hviid, 3540 Lyngby, DK

(51) **C07C 2/66** (11) **1 479 663 A1**
C07C 15/073

(25) En (26) En

(21) 04010282.4 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.05.2003 DK 200300746

(54) • *Verfahren zur katalytischen Alkylierung von monozyklischen Aromaten und Zusammensetzung zur Verwendung darin*
• *Process for catalytic alkylation of monocyclic aromatic compounds and composition of use therein*
• *Procédé d'alkylation catalytique de composés aromatiques monocycliques et composition utilisée dans le procédé*

(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(72) Schmidt, Iver, 2100 Copenhagen, DK
Christensen, Claus Hviid, 3540 Lyngby, DK
Christensen, Christina, 3540 Lyngby, DK
Johannsen, Kim, 2840 Holte, DK

C07C 5/48 → (51) B01J 27/051

(51) **C07C 6/04** (11) **1 479 664 A2**
C07C 11/06

(25) De (26) De

(21) 04006751.4 (22) 20.03.2004

(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) 30.04.2003 DE 10319437

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Olefinen durch Metathese an einem Carbid oder Oxycarbid eines Nebengruppenmetalls*
• *Process for preparing olefins by metathesis in the presence of a carbide or oxycarbide of a transition metal*
• *Procédé de préparation des oléfines par métathèse en présence d'une carbure ou oxycarbure d'un métal de transition*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Schubert, Markus, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
Gerlach, Till, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Hesse, Michael, Dr., 67549 Worms, DE
Stephan, Jürgen, Dr., 68163 Mannheim, DE
Böhm, Volker, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Brodhagen, Andreas, Dr., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
Poplow, Frank, Dr., 67065 Ludwigshafen, DE

C07C 9/00 → (51) C07C 1/20

C07C 11/02 → (51) C07C 1/20

C07C 11/04 → (51) B01J 27/051

C07C 11/06 → (51) C07C 6/04

C07C 15/073 → (51) C07C 2/66

C07C 25/24 → (51) C09K 19/18

(51) **C07C 29/04** (11) **1 479 665 A1**
B01J 31/10 B01J 37/06

(25) En (26) En

(21) 04252612.9 (22) 05.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 US 471912 P

(54) • *Methode, Systeme und Katalysatoren zur Hydratation von Olefinen*
• *Methods, systems and catalysts for the hydration of olefins*
• *Méthodes, systèmes et catalyseurs pour l'hydratation d'oléfines*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Collin, Jennifer Reichl, Devon Pennsylvania 19333, US
Ramprasad, Dorai, Allentown Pennsylvania 18104, 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

C07C 43/225 → (51) C09K 19/18

C07C 51/215 → (51) B01J 27/051

- C07C 53/08** → (51) B01J 27/051
- C07C 67/307** → (51) C07C 201/12
- C07C 69/63** → (51) C07C 201/12
- (51) **C07C 69/732** (11) **1 479 666 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743078.2 (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
- (86) JP 2003/002398 28.02.2003
(87) WO 2003/072532 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053876
(54) • *ESTERVERBINDUNG UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *ESTER COMPOUND AND MEDICINAL USE THEREOF*
• *COMPOSE D'ESTERS ET SES UTILISATION EN MEDECINE*
- (71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) HAGIWARA, Atsushi Central Pharmaceutical Research, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
OHE, Yasuhiro Central Pharmaceutical Research, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
ODANI, Naoya Central Pharmaceutical Research, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
WATANABE, Shizue Central Pharmaceutical Research, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
IKENOGAMI, Taku Central Pharmaceutical Research, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
KAWAI, Takashi Central Pharmaceutical Research, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
MADONO, Kenya Central Pharmaceutical Research, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
TANIGUCHI, Toshio Central Pharmaceutical Research, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
- (74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (51) **C07C 201/12** (11) **1 479 667 A1**
C07C 205/37 C07C 67/307
C07C 69/63 C07D 311/24
(25) Ja (26) En
(21) 03707123.0 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/002182 27.02.2003
(87) WO 2003/080555 2003/40 02.10.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053315
28.02.2002 JP 2002053316
11.06.2002 JP 2002169675
11.06.2002 JP 2002169676
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHROMONVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING CHROMONE COMPOUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE CHROMONE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
- (72) HIBINO, Hiroaki, Toyonaka-shi, Osaka, JP
OHTSUKA, Susumu, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841, JP
MIYAMOTO, Yasunobu, Toyonaka-shi, Osaka, JP

- YOSHIDA, Tomoyasu, Oita-shi, Oita 870-0147, JP
OKUMOTO, Itsuo, Sakai-gun, Fukui 913-0032, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- C07C 205/37** → (51) C07C 201/12
- C07C 253/24** → (51) B01J 27/051
- C07C 255/03** → (51) B01J 27/051
- C07C 255/50** → (51) C09K 19/18
- C07C 309/20** → (51) C07C 309/81
- (51) **C07C 309/81** (11) **1 479 668 A1**
C07C 309/20 C08F 28/02
H01M 6/18
(25) En (26) En
(21) 04075752.8 (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) 26.10.1998 US 105662 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von fluoro-olefinen*
• *A process for preparing fluoro-olefins*
• *Procédé de préparation de fluoro-oléfines*
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Farnham, William Brown, Hockessin DE 19707, US
Yang, Zhen-Yu, Wilmington DE 19810, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 99958673.8 / 1 124 796
- C07C 335/12** → (51) A61K 7/06
- C07C 335/14** → (51) A61K 7/06
- (51) **C07D 207/452** (11) **1 479 669 A1**
C08F 22/40 B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 04011985.1 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 22.05.2003 JP 2003144793
(54) • *Optisch aktive Maleinimide- und Polymaleinimide zur Verwendung als chirales Adsorbens in der Chromatographie*
• *Optically active maleimide derivatives and polymaleimides for use as chiral adsorbent in chromatography*
• *Dérives de maléimide et polymaléimide optiquement actifs comme adsorbants chiraux pour la chromatographie*
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi-ken 746-8501, JP
- (72) Miyata, Takuya, Shunan-shi Yamaguchi-ken, JP
Kawabata, Kouji, Kudamatsu-shi Yamaguchi-ken, JP
Kagawa, Takumi, Shunan-shi Yamaguchi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- C07D 231/54** → (51) C07D 231/56

- (51) **C07D 231/56** (11) **1 479 670 A1**
C07D 231/54 C07D 401/12
C07D 405/12 C07D 487/04
A61K 31/416 A61K 31/4439
A61K 31/55 A61P 1/08
A61P 9/10 A61P 13/02
A61P 25/00 A61P 25/14
A61P 25/16 A61P 25/18
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/28 A61P 25/36
A61P 27/16 A61P 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 03703358.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001941 21.02.2003
(87) WO 2003/072550 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002052890
(54) • *NEUE INDAZOLVERBINDUNGEN MIT KONDENSIERTEM RING*
• *NOVEL FUSED RING INDAZOLE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES INDAZOLE A ANNEAUX FUSIONNES*
- (71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) OHI, Norihito, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0312, JP
SATO, Nobuaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0844, JP
KOHMURA, Naohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3262, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **C07D 239/56** (11) **1 479 671 A1**
C07D 401/14 C07D 403/06
A61K 31/506 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 04077397.0 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- SI
- (30) 01.05.1999 GB 9910048
28.01.2000 GB 0002096
(54) • *Pyrimidinon Verbindungen*
• *Pyrimidinone compounds*
• *Dérivés de pyrimidinone*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) Fenwick, Ashley Edward, GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Hickey, Deirdre Mary Bernadette, GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Ife, Robert John, GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Leach, Colin Andrew, GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Pinto, Ivan Leo, GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Smith, Stephen Allan, GlaxoSmithKline, Harlow Essex CM19 5AW, GB
- (74) Thornley, Rachel Mary, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 00920741.6 / 1 175 408
- (51) **C07D 251/62** (11) **1 479 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076569.5 (22) 10.03.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL SE
(30) 12.03.1998 NL 1008571
(54) • *Kristalliner Melamin*

- *Crystalline melamine*
 - *Mélamine cristalline*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Tjioe, Tjay Tjien, 6136 BR Sittard, NL
- (74) Scheltus, Irma, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (62) 99909417.0 / 1 073 646
-
- C07D 251/70** → (51) A61K 45/00
-
- C07D 301/10** → (51) B01J 23/50
-
- (51) **C07D 307/87** (11) **1 479 673 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03706634.7 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) ES 2003/000037 24.01.2003
- (87) WO 2003/062218 2003/31 31.07.2003
- (30) 25.01.2002 ES 200200167
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CITALOPRAM*
• *METHOD OF OBTAINING CITALOPRAM*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE CITALOPRAM*
- (71) ESTEVE QUIMICA, S.A., Avenida Mare de Deu de Montserrat, 12, 08024 Barcelona, ES
- (72) COPPI, Laura, E-08024 Barcelona, ES
GASANZ GUILLEN, Yolanda, E-08024 Barcelona, ES
CAMPON PARDO, Julio, 08024 BARCELONA, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- C07D 311/24** → (51) C07C 201/12
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 413/14
-
- (51) **C07D 401/12** (11) **1 479 674 A1**
C07D 413/14 C07D 401/14
C07D 417/14 A61K 31/4178
A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 03011307.0 (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
- (54) • *Imidazolderivate als Faktor-Xa-Inhibitoren*
• *Imidazole-derivatives as factor xa inhibitors*
• *Dérivés d'imidazole en tant qu'inhibiteurs du facteur xa*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Nazaré, Marc, Dr., 65510 Idstein, DE
Bauer, Armin, Dr., 65843 Sulzbach (Taunus), DE
Wehner, Volkmar, Dr., 97657 Sandberg, DE
Will, David William, Dr., 65830 Krieffel, DE
Matter, Hans, Dr., 63505 Langensfeld, DE
Wagner, Michael, Dr., 64665 Alsbach, DE
Schreuder, Herman, Dr., 65719 Hofheim-Lorsbach, DE
-
- C07D 401/12** → (51) A61K 45/00
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 413/14
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 239/56
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 413/14

- C07D 403/06** → (51) C07D 239/56
-
- C07D 403/12** → (51) A61K 45/00
-
- C07D 405/12** → (51) A61K 45/00
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 231/56
-
- C07D 409/12** → (51) A61K 45/00
-
- C07D 409/14** → (51) C07D 413/14
-
- C07D 413/04** → (51) C07D 413/14
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **1 479 675 A1**
C07D 401/14 C07D 401/12
C07D 413/04 A61K 31/416
A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 03011303.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Indazolderivate als Faktor Xa-Inhibitoren*
• *Indazole-derivatives as factor Xa inhibitors*
• *Dérivés d'indazole en tant qu'inhibiteurs du facteur Xa*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Nazaré, Marc, Dr., 65510 Idstein, DE
Wehner, Volkmar, Dr., 97657 Sandberg, DE
Laux, Volker, Dr., 55128 Mainz, DE
Urmann, Matthias, Dr., 65760 Eschborn, DE
Bauer, Armin, Dr., 65843 Sulzbach (Taunus), DE
Matter, Hans, Dr., 63505 Langensfeld, DE
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **1 479 676 A1**
C07D 401/04 C07D 401/14
C07D 417/14 C07D 471/04
A61K 31/4184 A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 03011305.4 (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
- (54) • *Benzimidazolderivate als Faktor Xa-Inhibitoren*
• *Benzimidazole-derivatives as factor xa inhibitors*
• *Dérivés de benzimidazole en tant qu'inhibiteurs du facteur Xa*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Nazaré, Marc, Dr., 65510 Idstein, DE
Wagner, Michael, Dr., 64665 Alsbach, DE
Wehner, Volkmar, Dr., 97657 Sandberg, DE
Matter, Hans, Dr., 63505 Langensfeld, DE
Urmann, Matthias, Dr., 65760 Eschborn, DE
Ritter, Kurt, Dr., 60594 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **1 479 677 A1**
C07D 401/04 C07D 401/14
A61K 31/404 A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 03011306.2 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Neue Indolderivate als Faktor Xa-Inhibitoren*
• *New indole derivatives as factor xa inhibitors*
• *Nouveaux dérivés d'indole en tant qu'inhibiteurs du facteur xa*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

- (72) Nazaré, Marc, Dr., 65510 Idstein, DE
Wehner, Volkmar, Dr., 97657 Sandberg, DE
Ritter, Kurt, Dr., 60594 Frankfurt am Main, DE
Laux, Volker, Dr., 55128 Mainz, DE
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **1 479 678 A1**
C07D 417/14 C07D 409/14
C07D 401/14 C07D 401/12
A61K 31/4155 A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 03011308.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Pyrazolderivate als Faktor-Xa-Inhibitoren*
• *Pyrazole-derivatives as factor xa inhibitors*
• *Dérivés du pyrazole en tant qu'inhibiteurs du facteur Xa*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Nazaré, Marc, 65510 Idstein, DE
Wehner, Volkmar, 97657 Sandberg, DE
Will, David William, 65830 Krieffel, DE
Matter, Hans, 63505 Langensfeld, DE
-
- (51) **C07D 413/14** (11) **1 479 679 A1**
A61K 31/4196 A61P 7/02
- (25) En (26) En
(21) 03011309.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Triazolderivate als Faktor-Xa-Inhibitoren*
• *Triazole-derivatives as factor Xa inhibitors*
• *Dérivés de triazoles en tant qu'inhibiteurs du facteur Xa*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Nazaré, Marc, Dr., 65510 Idstein, DE
Laux, Volker, Dr., 55128 Mainz, DE
Bauer, Armin, Dr., 65843 Sulzbach (Taunus), DE
Wagner, Michael, Dr., 64665 Alsbach, DE
-
- C07D 413/14** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 401/12
-
- C07D 417/14** → (51) C07D 413/14
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 479 680 A1**
A61K 31/437
// (C07D471/04, 221:00, 209:00)
- (25) En (26) En
(21) 03011304.7 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Azaindole-Derivate als Faktor Xa Hemmer*
• *Azaindole derivatives as Factor Xa inhibitors*
• *Dérivés d'azaindole en tant qu'inhibiteurs du facteur Xa*
- (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Nazaré, Marc, Dr., 65510 Idstein, DE
Wehner, Volkmar, Dr., 97657 Sandberg, DE
Will, David William, Dr., 65830 Krieffel, DE
Ritter, Kurt, Dr., 60594 Frankfurt am Main, DE
Urmann, Matthias, Dr., 65760 Eschborn, DE
Matter, Hans, Dr., 63505 Langensfeld, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 479 681 A1**
A61K 31/437 A61K 31/4375
A61K 31/496 A61K 31/5377
A61K 31/541 A61P 31/10
A61P 31/00

(25) Ja (26) En
(21) 03734891.9 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000912 30.01.2003
(87) WO 2003/064422 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002022767
(54) • *IMIDAZO(1,2-A)PYRIDINDERIVAT*
• *IMIDAZO(1,2-A)PYRIDINE DERIVATIVE*
• *DERIVE IMIDAZO(1,2-A)PYRIDINE*
(71) DAICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10,
Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234,
JP
(72) Takamura, Makoto, Tokyo 134-8630, JP
Takahashi, Hisashi, Tokyo 134-8630, JP
Kawakami, Katsuhiko, Tokyo 134-8630, JP
Takeshita, Hiroshi, Tokyo 134-8630, JP
Kimura, Youichi, Tokyo 134-8630, JP
Watanabe, Jun, Tokyo 134-8630, JP
Sugimoto, Yuichi, Tokyo 134-8630, JP
Kitamura, Akihiro, Tokyo 134-8630, JP
Nakajima, Ryohei, Tokyo 134-8630, JP
Kanai, Kazuo, Tokyo 134-8630, JP
Fujisawa, Tetsunori, Takaoka-shi, Toyama
933-8511, JP
(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR),
Patentanwältin Sternwartstrasse 4, 81679
München, DE

C07D 471/04 → (51) C07D 413/14

(51) **C07D 475/00** (11) **1 479 682 A1**
C07D 475/02 A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 03079183.4 (22) 24.12.2003
(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) 23.05.2003 US 444158
(54) • *Immununterdrückende Eigenschaften von Pteridinderivaten*
• *Immunosuppressive effects of pteridine derivatives*
• *Effets immunosuppresseurs des dérivés de pteridine*
(71) 4 AZA Bioscience nv, Kapucijnenvoer 33, 3000
Leuven, BE
(72) Waer, Mark Jozef Albert, 3001 Heverlee, BE
Herdewijn, Piet André Maurits Maria, 3111
Rotselaar/Wezemaal, BE
Pfleiderer, Wolfgang Eugen, 78464 Konstanz, DE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

C07D 475/02 → (51) C07D 475/00

C07D 487/04 → (51) C07D 231/56

(51) **C07D 487/22** (11) **1 479 683 A1**
C06B 25/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291080.2 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 FR 0306160

(54) • *Prozess zur Herstellung von Hexanitrohexaazaisowurtzitan in zwei Stufen ausgehend von einem primären Amin*
• *Process for the synthesis of hexanitrohexaazaisowurtzitan in 2 steps from a primary amine*
• *Procédé de synthèse de l'hexanitrohexaazaisowurtzitan en 2 étapes à partir d'un amine primaire*

(71) SNPE Matériaux Energétiques, 12, Quai Henri IV,
75004 Paris, FR
(72) Cagnon, Guy, 91610 Ballancourt, FR
Eck, Geneviève, 84170 Monteux, FR
Herve, Grégoire, 91610 Ballancourt, FR
Jacob, Guy, 91710 Vert Le Petit, FR
(74) Waligorski, Carol, SNPE - Service Propriété
Industrielle 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR

(51) **C07D 495/04** (11) **1 479 684 A1**
A61K 31/519 A61K 31/5377
A61K 31/55 A61P 5/08
A61P 5/24 A61P 13/08
A61P 15/00 A61P 15/08
A61P 17/10 A61P 17/14
A61P 25/28 A61P 35/00
A61P 35/04 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 03734872.9 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000828 29.01.2003
(87) WO 2003/064429 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 JP 2002022034
(54) • *THIENOPYRIMIDINE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *THIENOPYRIMIDINES, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF*
• *THIENOPYRIMIDINES, PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
(72) FURUYA, Shuichi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo
658-0022, JP
IMADA, Takashi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0061,
JP
HITAKA, Takenori, Takarazuka-shi, Hyogo
665-0871, JP
MIWA, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 610-1103, JP
KUSAKA, Masami, Kobe-shi, Hyogo 651-2102, JP
SUZUKI, Nobuhiro, Mino-shi, Osaka 562-0001, JP
(74) von Kreisler Setling Werner, Patentanwältin P.O.
Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **1 479 685 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010777.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 10322844
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pyridin-2-boronsäureestern*
• *Process for the preparation of pyridine-2-boronic acid esters*
• *Procédé de préparation de pyridine-2 esters d'acides boroniques*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) Meudt, Andreas, Dr., 65719 Hofheim, DE

Lehnmann, Bernd, Dr., 60326 Frankfurt, DE
Scherer, Stefan, Dr., 64572 Büttelborn, DE
Kalinin, Alexei, Dr., Kingston ON, 7, KM 8Y5, CA
Snieckus, Victor, Dr., Kingston ON, K7L 2G4, CA
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente,
Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843
Sulzbach, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **1 479 686 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010778.1 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 10322843
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Anilinboronsäuren und ihren Derivaten*
• *Process for the preparation of aniline boronic acids and derivatives thereof*
• *Procédé de préparation d'acide boronique anilinique et de ses dérivés*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) Meudt, Andreas, Dr., 65719 Hofheim, DE
Lehnmann, Bernd, Dr., 60326 Frankfurt, DE
Scherer, Stefan, Dr., 64572 Büttelborn, DE
Kalinin, Alexei, Dr., Kingston ON, 7, KM 8Y5, CA
Snieckus, Victor, Dr., Kingston ON, K7L 2G4, CA
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach, DE

C07F 15/00 → (51) B01J 31/16

C07F 19/00 → (51) B01J 31/16

C07H 15/04 → (51) C07H 17/08

C07H 15/06 → (51) C07H 17/08

C07H 15/20 → (51) D01F 9/00

(51) **C07H 17/08** (11) **1 479 687 A1**
C07H 15/04 C07H 15/06
A61K 31/7052 A61P 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 03707046.3 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/002035 25.02.2003
(87) WO 2003/072589 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 JP 2002049825
(54) • *NEUES 15GLIEDRIGES CYCLISCHES AZALID, NEUES 16GLIEDRIGES CYCLISCHES DIAZALIDDERIVAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL 15-MEMBERED CYCLIC AZALIDE, NOVEL 16-MEMBERED CYCLIC DIAZALIDE DERIVATIVE, AND PROCESS FOR PRODUCING THESE*
• *NOUVEAU COMPOSE AZALIDE CYCLIQUE A 15 CHAINONS, NOUVEAU DERIVE DIAZALIDE CYCLIQUE A 16 CHAINONS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI*
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) Miura, T. Pharm. Res. Cent. Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
Kurihara, K., Ph. Res. Cent. Meiji Seika Kai, Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
Yoshida, T., Phar. Res. Cent. Meiji seika Kai, Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP

Ajito, K., Phar. Res. Cent. Meiji Seika Kaisha Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C07H 21/00 → (51) C12N 15/10

C07H 21/04 → (51) C12N 15/00

(51) **C07K 1/04** (11) **1 479 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011713.9 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Festphase-Peptidsynthese durch Verwendung von nicht-kovalenter Verknüpfung der heranwachsenden Peptidkette*
• *Solid-phase peptide synthesis using non-covalent attachment of the growing peptide chain*
• *Synthèse des peptides en phase solide par attachement non-covalent de la chaîne peptidique s'allongeant*
- (71) Aplagen GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07K 1/04 → (51) C12N 15/10

(51) **C07K 5/00** (11) **1 479 689 A1**
C12N 15/00 C12N 1/21
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 03011498.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Peptidkomplex*
• *Peptide complex*
• *Complexe peptidique*
- (71) Biotech Tools S.A., Rue de Ransbeek 230, Bloc V, 1120 Bruxelles, BE
- (72) Hénot, Frédéric, 1040 Bruxelles, BE
Legon, Thierry, 3360 Korbeek Lo, BE
Galy-Fauroux, Isabelle, 78670 Villennes-sur-seine, FR
Duchateau, Jean, 7060 Soignies, BE
- (74) Schreiber, Christoph, et al, von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50463 Köln, DE

(51) **C07K 7/08** (11) **1 479 690 A1**
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 04012244.2 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 JP 2003146551
- (54) • *Von Insekt isoliertes Zytokin*
• *Cytokine isolated from an insect*
• *Cytokine isolé d'un insect*
- (71) National University Corporation Hokkaido University, Nishi 5, Kita 8, Kita-ku, Sapporo 060-0808, JP
- (72) Hayakawa, Yoichi, Sapporo-shi Hokkaido, JP

(74) Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C07K 7/08 → (51) C07K 14/245

C07K 14/085 → (51) C12N 7/00

(51) **C07K 14/16** (11) **1 479 691 A1**
A61K 38/16 A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 04015696.0 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK

- (30) 31.05.2001 US 294241 P
 - (54) • *Langwirkende Fusionspeptidinhibitoren gegen HIV-Infektion*
• *Long lasting fusion peptide inhibitors for hiv infection*
• *Inhibiteurs peptidiques de fusion longue durée contre les infections à VIH*
 - (71) ConjuChem, Inc., Suite 3950, 225 President Kennedy Avenue West, Montréal, Québec H2X 3Y8, CA
Erickson, John, 5406 Jefferson Boulevard, Frederick, MD 21703, US
 - (72) Erickson, John, Frederick, MD 21703, US
Bridon, Dominique, P., Ville Mont-Royal, Quebec H3P 2S2, CA
Robitaille, Martin, Granby, Quebec J2G 6A2, CA
Krafft, Grant A., Glenview, IL 60025, US
Xie, Dong, Germantown, MD 20874, US
Afonina, Elena, Frederick, MD 21702, US
Liang, Jun, Boyds, MD 20841, US
De Meyer, Sandra, 2340 Beerse, BE
 - (74) Holmberg, Martin, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- (62) 02729737.3 / 1 390 399

(51) **C07K 14/245** (11) **1 479 692 A1**
C07K 7/08 A61K 38/08
A61P 31/04 A61K 38/10

- (25) En (26) En
 - (21) 04077160.2 (22) 01.08.1997
 - (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (30) 02.08.1996 US 23076
05.08.1996 US 23145
 - (54) • *Peptide spezifisch für Antikörper gegen Peptid-Konsensus-sequenzen aus der CS4-CFA/I Proteinfamilie*
• *Peptides responsive to antibodies against a consensus peptide of the CS4-CFA/I family proteins*
• *Peptides spécifiques aux anticorps dirigés contre un peptide consensus des protéines de la famille CSA-CFA/I*
 - (71) Department of the Army, U.S. Government U.S. Army Medical Research & Materiel Command, Elizabeth Arwine, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012, US
 - (72) Cassels, Frederick, Ellicott City MD 21043, US
Loomis-Price, Lawrence, North Bethesda MD 10852, US
 - (74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 97936322.3 / 0 959 895

C07K 14/47 → (51) C12N 15/11

(51) **C07K 14/485** (11) **1 479 693 A1**
C07K 14/71 G01N 33/566
C07K 16/22 C07K 16/28

(25) Ja (26) En
(21) 02772848.4 (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) JP 2002/009332 12.09.2002
- (87) WO 2003/066677 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 JP 2002028780
- (54) • *EGF/EGFR-KOMPLEX*
• *EGF/EGFR COMPLEX*
• *COMPLEXE EGF/EGFR*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
- (72) YOKOYAMA, Shigeyuki, c/o Yokohama Institute, Riken, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
OGISO, Hideo, c/o Yokohama Institute, Riken, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
SHIROUZU, Mikako, c/o Yokohama Institute, Riken, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
NUREKI, Osamu, c/o Yokohama Institute, Riken, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
ISHITANI, Ryuichiro, c/o Yokohama Institute, Riken, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
SAITO, Kazuki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0843, JP
MATSUSUE, T., c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
NAKAO, Naoki, c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
MURAMATSU, H., c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
SHINOZAKI, M., c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/705 → (51) C12N 15/09

C07K 14/705 → (51) C12N 15/10

C07K 14/71 → (51) C07K 14/485

(51) **C07K 16/00** (11) **1 479 694 A2**
C12N 15/10 C12N 15/13
A61K 39/395 C07K 19/00
G01N 33/577

- (25) En (26) En
(21) 04017280.1 (22) 18.12.2000
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 - (30) 28.12.1999 PCT/IB99/02054
01.03.2000 PCT/IB21/00800
 - (54) • *ScFv Intrakörper mit definierter Struktur ("Framework"), der in einer reduzierenden Umgebung stabil ist*
• *Intrabodies ScFv with defined framework that is stable in a reducing environment*
• *Anticorps simple chaîne ScFv avec des structures définies (régions d'encadrement) stable dans un environnement réducteur*
 - (71) Esbatech AG, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
 - (72) Auf der Maur, Adrian, 8057 Zürich, CH
Barberis, Alcide, 8057 Zürich, CH
Escher, Dominik, 8032 Zürich, CH
 - (74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- (62) 00979875.2 / 1 242 457

C07K 16/00 → (51) C12N 15/10

(51) **C07K 16/12** (11) **1 479 695 A1**
C12N 5/12 C12N 15/13
C12N 15/79 C12N 5/10
A61K 39/40 A61P 31/04
G01N 33/577 G01N 33/569
C12Q 1/68 A61K 31/7088

(25) En (26) En
(21) 03010836.9 (22) 14.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Humaner monoklonaler Antikörper spezifisch für Lipopolysacchariden (LPS) des Serotyps IATS O6 von Pseudomonas aeruginosa*
• *Human monoclonal antibody specific for lipopolysaccharides (LPS) of serotype IATS O6 of Pseudomonas aeruginosa*
• *Anticorps monoclonal humain contre des lipopolysaccharides du sérotype IATS O6 (LPS) de Pseudomonas aeruginosa*

(71) Berna Biotech AG, Rehhag-Strasse 79, 3018 Bern, CH

(72) Lang, Alois B., PD Dr., 3627 Heimberg, CH
Horn, Michael P., Dr., 3604 Thun, CH
Imboden, Martin A., Dr., 3110 Münsigen, CH

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

C07K 16/22 → (51) C07K 14/485

C07K 16/28 → (51) C07K 14/485

C07K 16/28 → (51) C12N 15/09

(51) **C07K 16/30** (11) **1 479 696 A1**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 04102692.3 (22) 21.12.2000

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

(30) 27.12.1999 EP 99204561

(54) • *Menschlicher monoklonaler Antikörper gegen Ep-CAM und dessen Verwendung in Krebstherapie*
• *Human monoclonal antibody binding Ep-CAM, and its use in cancer therapy*
• *Anticorps humain contre Ep-CAM and son emploi en thérapeutique oncologique*

(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) Logtenberg, Ton, Dr., 3972 EX Driebergen, NL

(62) 00991344.3 / 1 242 823

(51) **C07K 16/40** (11) **1 479 697 A1**
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/10
C12N 9/42 C12N 15/56
C12P 21/02 C12P 21/08
C12Q 1/34 G01N 33/15
G01N 33/50 A61K 35/56
A61K 39/00 A61K 39/395
A61K 48/00 A61P 33/14

(25) Ja (26) En
(21) 03707177.6 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/002335 28.02.2003
(87) WO 2003/072609 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053145

(54) • *ZECKEN-CHITINASE*

• *TICK CHITINASE*
• *CHITINASE EPAISSE*

(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
Fujisaki, Koza, Obihiro Univ. of Agric. & Veterinary Medicine Nat. Res. Center for Protozoan Diseases, 13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP

(72) Fujisaki, Koza, Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
Nagasawa, H., Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
Igaeashi, Ikuo, Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
Suzuki, Hiroshi, Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555, JP
Sugimoto, C., Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Imada-cho, Obihiro, Hokkaido 080-8555, JP
Gen, Gakunan, Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Imada-cho, Obihiro, Hokkaido 080-8555, JP
Yu, Myonjo, Obihiro Uni. Agric. & Vet. Medicine, Imada-cho, Obihiro, Hokkaido 080-8555, JP
TSUJI, Naotoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP

(74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07K 19/00 → (51) C07K 16/00

(51) **C08C 19/25** (11) **1 479 698 A1**
C08C 19/42 C08C 19/34
C08L 19/00 C08L 21/00

(25) En (26) En
(21) 04011994.3 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 JP 2003144227

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines modifizierten, konjugierten Dienpolymers und dieses enthaltende Elastomerzusammensetzung*
• *Method for producing modified conjugated diene polymer and rubber composition*
• *Procédé de préparation de polymère diénique modifié et compositions de caoutchouc le comprenant*

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Tanaka, Ryouji, Tokyo 104-8410, JP
Sone, Takuo, Tokyo 104-8410, JP
Tadaki, Toshihiro, Tokyo 104-8410, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08C 19/34 → (51) C08C 19/25

C08C 19/42 → (51) C08C 19/25

(51) **C08F 2/22** (11) **1 479 699 A1**
C08F 2/44 C09J 7/02
C09J 133/04 C09J 151/06

(25) Ja (26) En
(21) 02793464.5 (22) 27.12.2002

(84) AT 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 2002/013859 27.12.2002
(87) WO 2003/057738 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400809

(54) • *KUNSTHARZEMULSION, DIESE ENTHALTENDE LEICHT WASSERQUELLBARE HAFTKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND*

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER EMULSION

• *SYNTHETIC RESIN EMULSION, EASILY WATER-SWELLABLE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCTION OF THE EMULSION*
• *EMULSION DE RESINE SYNTHETIQUE, COMPOSITIONS D'ADHESIF AUTOCOLLANT FACILEMENT GONFLABLES A L'EAU CONTENANT L'EMULSION, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'EMULSION*

(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) YOSHIMURA, Nobuyoshi, Clariant Polymers K.K., Osaga-gun, Shizuoka 437-1412, JP
MORIYA, Yuji, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0125, JP

(74) Paczkowski, Marcus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C08F 2/38** (11) **1 479 700 A1**

G03F 7/039

(25) En (26) En
(21) 04252708.5 (22) 10.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 08.05.2003 US 468774 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Photolackzusammensetzungen*
• *Processes for preparing photoresist compositions*
• *Procédé de préparation de compositions photoréserves*

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

(72) Sounik, James R., Corpus Christi Texas 78414, US
Schadt, Frank Leonard III, Wilmington Delaware 19806, US
Fryd, Michael, Philadelphia Pennsylvania 19106, US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 2/44 → (51) C08F 2/22

C08F 8/00 → (51) C08L 29/04

C08F 12/08 → (51) G03G 9/087

C08F 16/06 → (51) C08L 29/04

C08F 22/40 → (51) C07D 207/452

C08F 28/02 → (51) C07C 309/81

(51) **C08F 38/00** (11) **1 479 701 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03707164.4 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/002285 28.02.2003
(87) WO 2003/072615 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002054765

(54) • *ACETYLENPOLYMERE MIT REVERSIBLER ÄNDERUNG DES ABSORPTIONS- UND EMISSIONSPEKTRUMS*
• *ACETYLENE POLYMERS SHOWING REVERSIBLE CHANGE IN ABSORPTION AND EMISSION SPECTRA*

- POLYMERES D'ACETYLENE PRESENTANT UNE MODIFICATION REVERSIBLE DANS DES SPECTRES D'ABSORPTION ET D'EMISSION
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) TABATA, Masayoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0020, JP
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08F 214/18** → (51) C08F 234/02
-
- C08F 214/28** → (51) C08F 234/02
-
- (51) **C08F 234/02** (11) **1 479 702 A1**
C08F 214/18 C08F 214/28
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291182.6 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.05.2003 FR 0305947
- (54) • Polymere aus Chlorotrifluoroethylen/vinylencarbonat/hexafluorpropen oder Tetrafluoroethylen/vinylencarbonat/hexafluorpropen
- Polymers of chlorotrifluoroethylene/vinylene carbonate/hexafluorpropene or tetrafluoroethylene/vinylene carbonate/hexafluorpropene
- Polymères à base de chlorotrifluoroéthylène/carbonate de vinylène/hexafluorpropène ou tétrafluoroéthylène/carbonate de vinylène/hexafluorpropène
- (71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) Pascal, Thierry, 69300 Charly, FR
- Boutevin, Bernard, 34080 Montpellier, FR
- Kostov, Georges, 34080 Montpellier, FR
- Rousseau, Alain, 34000 Montpellier, FR
- Alic, Jérôme, 69004 Lyon, FR
- Fournier, Jérôme, 69003 Lyon, FR
- (74) Neel, Henry, et al, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **C08F 290/06** (11) **1 479 703 A1**
B01D 21/01 C02F 11/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705364.2 (22) 20.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001878 20.02.2003
- (87) WO 2003/072622 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 JP 2002053492
- 05.03.2002 JP 2002058765
- (54) • WASSERLÖSLICHES COPOLYMER, POLYMERES FLOCKUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG VON SCHLÄMM
- WATER-SOLUBLE COPOLYMER, POLYMERIC FLOCCULANT, AND METHOD OF DEHYDRATING SLUDGE
- COPOLYMERE HYDROSOLUBLE, FLOCCULANT POLYMERE ET PROCÉDE DE DESHYDRATATION DE BOUES
- (71) TOAGOSEI CO., LTD., 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
- (72) MORI, Yoshio, Toagosei Co., Ltd., Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
- TAKEDA, Ken, c/o Toagosei Co., Ltd., Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
-
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (51) **C08G 18/40** (11) **1 479 704 A2**
C08G 18/62 C09D 175/04
- (25) De (26) De
- (21) 04010886.2 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 20.05.2003 DE 10322620
- (54) • Festkörperreiche Bindemittelkombinationen für kratzfesteste Decklacke
- High-solids binder combinations for scratch resistant finishing lacquers
- Combinaisons de liants aqueux ayant une haute teneur en solides pour des laques de finition résistantes aux rayures
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Wamprecht, Christian, Dr., 41472 Neuss, DE
- Mechtel, Markus, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
- Tillack, Jörg, Dr., 51427 Bergisch Gladbach, DE
- Klimmasch, Thomas, 51379 Leverkusen, DE
-
- C08G 18/42** → (51) C08G 63/199
-
- C08G 18/62** → (51) C08G 18/40
-
- (51) **C08G 18/80** (11) **1 479 705 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04011221.1 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.05.2003 US 444579
- (54) • Mit bei niedrigen Temperaturen härtbaren Vernetzern hergestellte Pulverlacke und daraus erhaltene beschichtete Gegenstände
- Powder coatings produced with crosslinkers capable of curing at low temperatures and coated articles produced therefrom
- Compositions pour revêtements en poudre préparées avec des agents de réticulation durcissable à basse température et articles revêtus ainsi produit
- (71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (72) Fäcke, Thomas Dr., Bridgeville, PA 15017, US
- Subramanian, Ramesh, Coraopolis, PA 15108, US
- Rawlins, James W., 51375 Leverkusen, DE
- Vidra, Eric J., Pittsburgh, PA 15201, US
- (74) Bailly, Peter, Dr., c/o Bayer AG, Bayer Polymers, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08G 59/50** (11) **1 479 706 A1**
C08L 63/00
- (25) En (26) En
- (21) 04076443.3 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
- (30) 22.05.2003 US 443711
- (54) • Härtungsmittel für Epoxidharze und Epoxidharzzusammensetzungen
- Epoxy resin curing agents and epoxy resin compositions
- Agents durcisseurs pour des résines époxydes et compositions de résines époxydes
-
- (71) Applied Poleramic, Inc., 6166 Egret Court, Benicia, California 95410, US
- (72) Hayes, Brian S., Ludington, MI 49431, US
- Moulton, Richard, Lafayette California 94549, US
- Dixon, Doyle, Martinez California 94553, US
- Vorobyev, Leonid, Walnut Creek California 94596, US
- (74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB
-
- C08G 61/12** → (51) C08J 5/00
-
- (51) **C08G 63/08** (11) **1 479 707 A2**
C08G 63/60 C08G 63/91
- (25) En (26) En
- (21) 04020490.1 (22) 22.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- LT LV RO SI
- (30) 23.04.1996 IE 960307
- (54) • Bioabbaubare Polyester und Verfahren zu ihrer Herstellung
- Biodegradable polyesters and method for their preparation
- Polyesters biodégradables et procédé pour leur préparation
- (71) Ipsen Manufacturing Ireland Limited, Blanchardstown Industrial Park, Blanchardstown, Dublin 15, IE
- (72) Loughman, Thomas, Killester Dublin 5, IE
- Russell, Ruth Mary, Finglas Dublin 1, IE
- Touraud, Frank, Jean-Claude, 27200 Vernon, FR
- (74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE
- (62) 97917392.9 / 0 895 517
-
- (51) **C08G 63/08** (11) **1 479 708 A2**
C08G 63/60 C08G 63/91
- (25) En (26) En
- (21) 04020491.9 (22) 22.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
-
- LT LV RO SI
- (30) 23.04.1996 IE 960307
- (54) • Bioabbaubare Polyester und Verfahren zu ihrer Herstellung
- Biodegradable polyesters and method for their preparation
- Polyesters biodégradables et procédé pour leur préparation
- (71) Ipsen Manufacturing Ireland Limited, Blanchardstown Industrial Park, Blanchardstown, Dublin 15, IE
- (72) Loughman, Thomas, Killester Dublin 5, IE
- Russell, Ruth Mary, Finglas Dublin 1, IE
- Touraud, Frank, Jean-Claude, 27200 Vernon, FR
- (74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE
- (62) 97917392.9 / 0 895 517
-
- (51) **C08G 63/199** (11) **1 479 709 A1**
C08G 63/20 C08G 18/42
- (25) De (26) De
- (21) 04101171.9 (22) 22.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 19.05.2003 DE 10322845
- (54) • Verzweigte, amorphe Makropolyole auf Polyesterbasis mit enger Molekulargewichtsverteilung

- Polyester based branched, amorphous macropolyols having narrow molecular weight distribution
 - Macropolyols ramifiés, amorphes à base de polyester ayant une distribution moléculaire étroite
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Glöckner, Patrick, Dr., 40885 Ratingen, DE
Franzmann, Giselher, Dr., 58453 Witten, DE
Schmitthenner, Martin, Dr., 58300 Wetter, DE

C08G 63/20 → (51) C08G 63/199**C08G 63/60** → (51) C08G 63/08**C08G 63/85** → (51) G03G 9/087

- (51) **C08G 63/91** (11) **1 479 710 A1**
C08G 69/44 C08G 77/445
C08L 77/12 C08L 83/10
C08G 77/455 C08G 77/388
- (25) En (26) En
(21) 04007069.0 (22) 24.03.2004
(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) 28.03.2003 JP 2003091919
22.05.2003 JP 2003144385
- (54) • Herstellung von Polymerverbindungen aus Polyester und Diamin, Polymerverbindungen und solche Verbindungen enthaltende Struktur
- Production of polymer compounds between polyester and diamine, a polymer compound and a structure including thereof
- Production de composés de polymères à base de polyester et de diamine, composés de polymères et structure les incluant
- (71) M & S Research and Development Co., Ltd., 770-68, Shibumi-cho, Tsu-shi, Mie, 514-0063, JP
- (72) Nakano, Seiko, Tsu-Shi Mie, 514-0063, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C08G 63/91 → (51) C08G 63/08

- (51) **C08G 65/00** (11) **1 479 711 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03701451.1 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) CN 2003/000029 15.01.2003
(87) WO 2003/059987 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 CN 02101672
- (54) • MULTITROPFIGES BAUMVERZWEIGTES FUNKTIONELLES POLYETHYLENGLYKOL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
- MULTIDROP TREE BRANCHING FUNCTIONAL POLYETHYLENE GLYCOL, THE PREPARATION METHOD AND THE USE OF IT
- POLYETHYLENE GLYCOL FONCTIONNEL DE TYPE BRANCHEMENT D'ARBRE MULTIPPOINT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SES APPLICATIONS
- (71) Pan Asia Bio (Shanghai) Co., Ltd, B-283, 498 Guo Shoujing Road, Zhang Jiang Hi-Tech. Park, Shanghai 201203, CN
- (72) HUANG, Junlian, Shanghai 201203, CN
- (74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **C08G 69/28** (11) **1 479 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011336.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 JP 2003141536
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyamid
- Production method of polyamide
- Procédé de production de polyamide
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Otaki, Ryoji Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Kanda, Tomomichi Mitsubishi Gas Chemical Com., Inc., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 69/44 → (51) C08G 63/91

- (51) **C08G 73/14** (11) **1 479 713 A1**
B32B 15/08 H05K 1/03
(25) Ja (26) En
(21) 03707104.0 (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

- (86) JP 2003/002163 26.02.2003
(87) WO 2003/072639 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 JP 2002050167
26.02.2002 JP 2002050168
- (54) • POLYAMIDIMIDHARZ, FLEXIBLES METAL-LUMHÜLLTES LAMINAT UND FLEXIBLE LEITERPLATTE
- POLYAMIDE-IMIDE RESIN, FLEXIBLE METAL-CLAD LAMINATE, AND FLEXIBLE PRINTED WIRING BOARD
- RESINE POLYAMIDE-IMIDE, STRATIFIEE PLAQUE SOUPLE ET CARTE IMPRIMEE SOUPLE
- (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
- (72) KURITA, Tomoharu, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
SUZUKI, Shinji, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
INUKAI, Cyuji, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
- (74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

AL LT LV MK RO

- (86) CN 2003/000029 15.01.2003
(87) WO 2003/059987 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 CN 02101672
- (54) • MULTITROPFIGES BAUMVERZWEIGTES FUNKTIONELLES POLYETHYLENGLYKOL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
- MULTIDROP TREE BRANCHING FUNCTIONAL POLYETHYLENE GLYCOL, THE PREPARATION METHOD AND THE USE OF IT
- POLYETHYLENE GLYCOL FONCTIONNEL DE TYPE BRANCHEMENT D'ARBRE MULTIPPOINT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SES APPLICATIONS
- (71) Pan Asia Bio (Shanghai) Co., Ltd, B-283, 498 Guo Shoujing Road, Zhang Jiang Hi-Tech. Park, Shanghai 201203, CN
- (72) HUANG, Junlian, Shanghai 201203, CN
- (74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C08G 77/08 → (51) C08K 5/57**C08G 77/388** → (51) C08G 63/91**C08G 77/445** → (51) C08G 63/91**C08G 77/455** → (51) C08G 63/91**C08J 3/03** → (51) C08K 5/00

- (51) **C08J 5/00** (11) **1 479 714 A1**
C08J 5/22 C08J 7/12
C08J 7/14 C08K 5/42
C08G 61/12 H01M 8/00
H01M 8/10 H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 04011986.9 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 JP 2003143914
- (54) • Membran-Elektrode für Direkt-Methanol-Brennstoffzelle und protonenleitende Membran
- Membrane-electrode assembly for direct methanol type fuel cell and proton conductive membrane
- Emsemble membrane-electrode pour pile a combustible directe au methanol et membrane conductrice de protons
- (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Okada, Takashi, Chuo-ku Tokyo, JP
Goto, Kohei, Chuo-ku Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 479 715 A1**
B32B 27/20 B32B 31/00
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 03076460.9 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Mikroporöser film
- Microporous film
- Film microporeux
- (71) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL
- (72) DE VRIES, Ieke Gerke, 5171 WV Kaatsheuvel, NL
MORI, Fuyuhiko, 418-0044 Fujinomiya, JP
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08J 5/18 → (51) C08L 23/14**C08J 5/22** → (51) C08J 5/00**C08J 7/00** → (51) H05H 1/24**C08J 7/04** → (51) C09D 7/12**C08J 7/12** → (51) C08J 5/00**C08J 7/14** → (51) C08J 5/00**C08J 7/16** → (51) B32B 27/28

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 479 716 A1**
C08J 9/14
(25) En (26) En
(21) 03101486.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Hochtemperaturbeständige Polypropylenweichschäume niedriger Dichte
- High temperature resistant, flexible, low density polypropylene foams
- Mousses souples à base de polypropylène, ayant une faible densité et résistant aux températures élevées

(71) NMC S.A., Rovert 10, B-4731 Raeren, BE
 (72) Job, Denis, 4031 Angleur, BE
 (74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arion B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C08J 9/12** (11) **1 479 717 A1**
 // C08L25/12
 (25) De (26) De
 (21) 04008948.4 (22) 14.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 14.05.2003 DE 10321787
 (54) • *Extrudierte Schaumstoffplatten aus Styrol-Acrylonitril-Copolymeren*
 • *Extruded foam sheets from styrene acrylonitrile copolymers*
 • *Plaques de mousse extrudées à base de copolymères Styrene-Acrylonitrile*

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) Dietzen, Franz-Josef, Dr., 67454 Hassloch, DE
 Ehrmann, Gerd, Dr., 67146 Deidesheim, DE
 Scherzer, Dietrich, Dr., 67433 Neustadt, DE
 Rück, Swen, 67549 Worms, DE

C08J 9/14 → (51) C08J 9/00

C08J 9/36 → (51) B29C 44/24

C08K 3/22 → (51) C08L 9/02

C08K 3/22 → (51) C08L 77/00

C08K 3/34 → (51) C08L 101/00

(51) **C08K 5/00** (11) **1 479 718 A2**
 C08K 5/5313
 (25) De (26) De
 (21) 04011035.5 (22) 10.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 22.05.2003 DE 10323116
 (54) • *Titanhaltige Phosphinat-Flammenschutzmittel*
 • *Titanium-containing phosphinate flame retardant*
 • *Phosphinate ignifuge à base de titane*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE
 Schlosser, Elke, DI., 86163 Augsburg, DE
 (74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **1 479 719 A1**
 C08K 5/17 C08K 5/19
 C08K 5/34 C08J 3/03
 (25) En (26) En
 (21) 04011691.5 (22) 17.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 19.05.2003 US 441806
 (54) • *Polymeremulsion, die gegen Bioabbau widerstandsfähig ist.*
 • *Polymer emulsions resistant to biodeterioration*
 • *Emulsion de polymère resistente contre la détérioration biologique*

(71) AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
 (72) Rabasco, John Joseph, Allentown PA 18104, US
 Sagl, Dennis, Fogelsville PA 18051, US
 (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08K 5/00 → (51) C08L 23/00

C08K 5/00 → (51) C08L 77/00

C08K 5/03 → (51) C08L 77/00

C08K 5/09 → (51) C08L 9/02

C08K 5/17 → (51) C08K 5/00

C08K 5/17 → (51) C08L 33/04

C08K 5/19 → (51) C08K 5/00

C08K 5/34 → (51) C08K 5/00

C08K 5/34 → (51) C08L 23/00

C08K 5/3492 → (51) C08L 23/00

C08K 5/42 → (51) C08J 5/00

C08K 5/5313 → (51) C08K 5/00

C08K 5/5419 → (51) C08K 5/57

C08K 5/544 → (51) C08K 5/57

(51) **C08K 5/57** (11) **1 479 720 A1**
 C08G 77/08 C08K 5/5419
 C08K 5/544
 (25) De (26) De
 (21) 04008999.7 (22) 15.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 29.04.2003 DE 10319303
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von vernetzbaren Massen auf der Basis von Organosiliciumverbindungen*
 • *Process for preparing crosslinkable compositions of organosilicon compounds*
 • *Procédé de fabrication de compositions réticulables de composés organosiliciques*

(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
 (72) Sixt, Torsten, Dr., 84561 Mehring, DE
 Neuhauser, Franz, 5132 Geretsberg, AT
 (74) Budczinski, Angelika, et al, c/o Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08K 7/00 → (51) C08L 101/00

C08K 9/00 → (51) C08L 101/00

C08K 13/00 → (51) C09D 7/12

(51) **C08L 9/02** (11) **1 479 721 A1**
 C08K 3/22 C08K 5/09
 (25) Ja (26) En
 (21) 03703095.4 (22) 30.01.2003
 (84) AT 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 2003/000931 30.01.2003
 (87) WO 2003/064517 2003/32 07.08.2003
 (30) 30.01.2002 JP 2002021912

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VULKANISAT*
 • *RUBBER COMPOSITION, VULCANIZABLE RUBBER COMPOSITION, AND VULCANIZATE*
 • *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE, ET PRODUIT VULCANISE*

(71) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) Tsukada, Akira, Tokyo 100-0005, JP
 Nomoto, Hirofumi, Tokyo 100-0005, JP
 (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 19/00 → (51) C08C 19/25

C08L 21/00 → (51) C08C 19/25

(51) **C08L 23/00** (11) **1 479 722 A1**
 C08K 5/00 C08K 5/34
 C08K 5/3492 C08L 61/00
 (25) De (26) De
 (21) 04011145.2 (22) 11.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 12.05.2003 DE 10321219
 (54) • *Thermoplastisch verformbares Kompositmaterial und Verfahren zu dessen Herstellung*
 • *Thermoplastic deformable composite material and process for preparation*
 • *Matériel thermoplastique déformable et procédé de préparation*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
 (72) Bonatz, Eckhard, Dr. rer. nat., 14513 Teltow, DE
 Börner, Frank, Dr. rer. nat., 14129 Berlin, DE
 Rafler, Gerald, Dr. habil., 14473 Potsdam, DE
 Remde, Helmut, Dipl.-Phys., 14480 Potsdam, DE
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **C08L 23/14** (11) **1 479 723 A1**
 C08L 51/06 C08J 5/18
 C08L 77/12 B32B 27/32
 (25) De (26) De
 (21) 03011284.1 (22) 17.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Polypropylenionomere für Folien mit antistatischen und/oder nicht taubildenden Eigenschaften*
 • *Polypropylene ionomer composition with anti-static and/or non-dew forming properties and films thereof*
 • *Composition de polypropylène-ionomères présentant des propriétés antistatiques et/ou ne formant pas de buée et ses films*

(71) A. SCHULMAN PLASTICS N.V., Pedro Colomalaan 25, 2880 Bornem, BE
 (72) Daponte, Tony, 2070 Zwijndrecht, BE
 Janssens, Marcel, 9200 Dendermonde, BE
 (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C08L 23/22** (11) **1 479 724 A1**
C08L 23/28 B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 04009359.3 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134980

(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9,
3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo-ken, JP

(72) Yagi, Noriko, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Muraoka, Kiyoshige, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken,
JP

Minagawa, Yasuhisa, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-
ken, JP
Nishioka, Kazuyuki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken,
JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

C08L 23/28 → (51) C08L 23/22

(51) **C08L 29/04** (11) **1 479 725 A1**
C08F 8/00 C08F 16/06
(25) Ja (26) En
(21) 03706980.4 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001843 20.02.2003

(87) WO 2003/072653 2003/36 04.09.2003

(30) 26.02.2002 JP 2002050530
25.09.2002 JP 2002279983

(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHR-
SCHICHTSTRUKTUREN*
• *RESIN COMPOSITION AND MULTI-LAYER
STRUCTURES*
• *COMPOSITION DE RESINE ET STRUCTU-
RES MULTICOUCHES*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi,
Okayama 710-8622, JP

(72) TAI, Shinji, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
IKEDA, Kaoru, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622,
JP

MASUDA, Haruhisa, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0841, JP
WATANABE, Tomoyuki, Kurashiki-shi, Okayama
710-8622, JP

ISOYAMA, Kouta, Kurashiki-shi, Okayama
710-8622, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08L 29/04** (11) **1 479 726 A1**
C08L 77/06
(25) En (26) En
(21) 04011954.7 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003142237

07.08.2003 JP 2003289149
22.10.2003 JP 2003362442

22.10.2003 JP 2003362443

(54) • *Harz-Masse und Verfahren zu ihrer Herstel-
lung*

• *Resin composition and method for producing
the same*
• *Composition de résine et son procédé de pré-
paration*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-City,
Okayama 710-8622, JP

(72) Hara, Tetsuya, Kurashiki-City Okayama 710-8691,
JP

Kawamura, Syukiti, Kurashiki-City Okayama
710-8622, JP

Ozeki, Yukio, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
Uchiumi, Naohiko, Okayama-shi Okayama
702-8601, JP

Ikeda, Kaoru, Kurashiki-City Okayama 710-8622,
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08L 33/04** (11) **1 479 727 A1**
C08K 5/17 C09K 3/10
F16F 15/08 F16G 1/06

(25) Ja (26) En

(21) 03734631.9 (22) 30.01.2003

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

(86) JP 2003/000932 30.01.2003

(87) WO 2003/064525 2003/32 07.08.2003

(30) 30.01.2002 JP 2002021913

(54) • *VULKANISIERBARE ACRYLKAUTSCHUKZU-
SAMMENSETZUNG UND VULKANISAT*
• *VULCANIZABLE ACRYLIC RUBBER COMPO-
SITION AND VULCANIZATE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ACRYLI-
QUE VULCANISABLE ET VULCANISAT*

(71) Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) KUBOTA, Isao, c/o ZEON CORPORATION, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-0005, JP

AIMURA, Yoshiaki, c/o ZEON CORPORATION,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

UMETSU, Kiyonori, c/o ZEON CORPORATION,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 51/06 → (51) C08L 23/14

C08L 61/00 → (51) C08L 23/00

C08L 63/00 → (51) C08G 59/50

(51) **C08L 77/00** (11) **1 479 728 A1**
C08K 5/03 C08K 5/00
C08K 3/22

(25) En (26) En

(21) 03076560.6 (22) 22.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Flammhemmende Polyamid-Zusammenset-
zung*
• *Flame retardant polyamide composition*
• *Composition de polyamide ignifugée*

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

(72) Ottenheim, Johannes Hendrikus Godefried, 6121
NA Born, NL

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

C08L 77/06 → (51) C08L 29/04

C08L 77/12 → (51) C08G 63/91

C08L 77/12 → (51) C08L 23/14

C08L 83/10 → (51) C08G 63/91

(51) **C08L 101/00** (11) **1 479 729 A1**
C08K 7/00 C08K 9/00
H05K 1/03 C08K 3/34

(25) En (26) En

(21) 04019933.3 (22) 29.11.2000

(84) DE FR GB

(30) 30.11.1999 JP 34124699

30.11.1999 JP 34124799

(54) • *Harzzusammensetzung und flexible Leiterplat-
tenanordnung*

• *Resin composition and flexible printed circuit
board*

• *Composition de résine et carte de circuit
imprime souple*

(71) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27,
Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0021, JP

(72) Kawaguchi, Akiyoshi Otsuka Chemical Co., Ltd.,
Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP

Ishii, Yoshiaki Otsuka Chemical Co., Ltd.,
Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP

Tsutsumi, Hideyuki Otsuka Chemical Co., Ltd.,
Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP

Tanaka, Tomohiro Otsuka Chemical Co., Ltd.,
Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(62) 00979013.0 / 1 234 857

C09B 67/40 → (51) C09D 11/00

C09B 67/54 → (51) C09D 11/00

(51) **C09C 1/00** (11) **1 479 730 A1**
C09C 1/30 C09C 1/24

(25) En (26) En

(21) 04009621.6 (22) 23.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 EP 03011414

(54) • *Pigmente basierend auf binären Phosphatsy-
stemen*

• *Pigments based on binary phosphate systems*
• *Pigments à base de systèmes de phosphate
binaires*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE

(72) Heider, Lilia, Dr., Winchester SO22 4HZ, GB
Riddle, Rodney, Dr., Poole Dorset BH12 3AG, GB

Weller, Mark T., Prof., Old Basing Basingstoke
RG248WE Hants, GB

Armstrong, Jennifer, S25 2QZ Sheffield South
Yorkshire, GB

(51) **C09C 1/00** (11) **1 479 731 A1**
(25) En (26) En

(21) 04009622.4 (22) 23.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 EP 03011415

(54) • *Farbpigmente enthaltend komplexe
Phosphatsysteme*

• *Coloured pigments comprising complex phos-
phate systems*

• *Pigments colorés comprenant un système
complexe de phosphate*

- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Heider, Lilia, Dr., Winchester SO22 4HZ, GB
Riddle, Rodney, Dr., Poole Dorset BH12 3AG, GB
Weller, Mark T., Prof., Old Basing Basingstoke RG248WE Hants, GB
Longhurst, Rayne W., Dr., Salisbury SP13SB Wiltshire, GB
-
- C09C 1/24** → (51) C09C 1/00
-
- C09C 1/30** → (51) C09C 1/00
-
- (51) **C09C 1/48** (11) **1 479 732 A1**
C09C 1/56 C09D 11/00
B41M 5/00 B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
(21) 03786381.8 (22) 26.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/017036 26.12.2003
- (87) WO 2004/061015 2004/30 22.07.2004
- (30) 27.12.2002 JP 2002381301
28.03.2003 JP 2003091214
03.04.2003 JP 2003100252
- (54) • *MODIFIZIERTER RUSS; RUSSDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND WÄSSRIGE TINTE*
• *MODIFIED CARBON BLACK, CARBON BLACK DISPERSION LIQUID AND WATER BASE INK*
• *NOIR DE CARBONE MODIFIE, LIQUIDE A DISPERSION DE NOIR DE CARBONE ET ENCRE A BASE AQUEUSE*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
Orient Chemical Industries, Ltd., 7-14, Shinmori 1-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022, JP
- (72) MOMOSE, Masayuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KANAYA, Miharuru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ITO, Sohko, Neyagawa-shi, Osaka 572-0080, JP
YAGYU, Tatsuya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0048, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C09C 1/56** → (51) C09C 1/48
-
- (51) **C09D 1/00** (11) **1 479 733 A1**
C09D 5/00 C09D 7/12
B01J 21/06 B01J 21/08
B01J 23/02 B01J 35/02
- (25) Ja (26) En
(21) 03705411.1 (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
- (86) JP 2003/002041 25.02.2003
- (87) WO 2003/072661 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 JP 2002051056
- (54) • *AUSFORMLÖSUNG FÜR ULTRAHYDROPHILEN PHOTOKATALYSATORFILM, MIT DEM FILM BEREITGESTELLTES KONSTRUKT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SOLUTION FOR FORMING ULTRA-HYDROPHILIC PHOTOCATALYST FILM, CONSTRUCT PROVIDED WITH THE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *SOLUTION POUR FORMER UN FILM PHOTOCATALYSEUR ULTRA-HYDROPHILE, STRUCTURE COMPORTANT CE FILM ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

- (71) Sustainable Titania Technology Incorporated, 1F Olive Bldg., 38-6, Yoyogi 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053, JP
- (72) OGATA, Shiro, c/o Sustain. Titania Tech. Inc., Tokyo 151-0053, JP
MATSUI, Yoshimitsu c/o Sustain. Titania Tech. Inc., Fujitsu-gun, Saga 843-0302, JP
- (74) McCallum, Graeme David, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
-
- (51) **C09D 4/00** (11) **1 479 734 A1**
C09D 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03076510.1 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Nanostrukturieren Oberflächenbeschichtungen, deren Beschichtungen und Gegenständen enthaltend die Beschichtung*
• *Nano-structured surface coating process, nano-structured coatings and articles comprising the coating*
• *Procede de preparation d'un revetement de surface nanostructure, revetements nanostructures et articles contenant le revetement*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Thies, Jens Christoph, 6229 AL Maastricht, NL
Currie, Edwin, 6133 AM Sittard, NL
Meijers, Guido Jozefina Wilhelmus, 6171 NL Stein, NL
Nijenhuis, Atze Jan, 6132 HB Sittard, NL
Southwell, John Edmond, Elgin, IL 60120, US
Tronche, Christopher Frederic, Elgin, IL 60120, US
- (74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **1 479 735 A1**
C09D 129/04 B65F 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 04008820.5 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.05.2003 DE 20307771 U
- (54) • *Beschichtung und Beutel*
• *Coating and bag*
• *Revêtement et sac*
- (71) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG, Melittastrasse 17, 32427 Minden, DE
MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
- (72) Arning, Hans-Jürgen, Dr., 32312 Lübbecke, DE
Neukirch, Michael, 51503 Rösrath, DE
Meier, Frank, 32425 Minden, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
-
- C09D 5/00** → (51) C09D 1/00
-
- C09D 5/00** → (51) C09D 4/00

- (51) **C09D 5/08** (11) **1 479 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011507.3 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 21.05.2003 GB 0311639
- (54) • *Korrosionsverhindernde Ueberzugsmittel*
• *Corrosion inhibitive coatings*
• *Compositions de revêtement inhibitrices de corrosion*
- (71) Corus UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
- (72) Bohm, Sivasambu, Dr., Sheffield South Yorkshire, S35 2YF, GB
Longdon, Peter John, Dr., Rotherham, South Yorkshire, S66 8QP, GB
English, Timothy Harold, Dr., Sheffield, South Yorkshire, S11 7JQ, GB
Bohm, Hennegama Liyanage Mallika, Dr., Sheffield, South Yorkshire S35 2YF, GB
Williams, Byron, Dr., Sheffield, South Yorkshire S20 1BG, GB
- (74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
-
- C09D 5/14** → (51) A01N 35/06
-
- (51) **C09D 5/16** (11) **1 479 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291279.0 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 21.05.2003 US 442461
10.11.2003 US 705693
- (54) • *Triarylsilyl (meth) acryloyl-haltige Polymere für Unterwasserüberzugszusammensetzungen*
• *Triarylsilyl(meth)acryloyl-containing polymers for marine coating compositions*
• *Polymères contenant du triarylsilyl (meth) acryloyle pour des compositions de revêtements marins*
- (71) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
- (72) Aubart, Mark A., Malvern, Pennsylvania 19355, US
Kuo-Shu Tseng, Kenneth, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
Abrams, Michael B., Philadelphia, Pennsylvania 19128, US
Silverman, Gary S., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
Mountz, David A., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
Obiols, Jérôme, 69003 Lyon, FR
- (74) Treuil, Claude, Atofina Département Propriété Industrielle 4-8 cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **C09D 7/12** (11) **1 479 738 A1**
C08J 7/04 C01B 13/00
C08K 13/00
- (25) En (26) En
(21) 03076509.3 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Hydrophobe Beschichtungen enthaltend reaktive Nanopartikel*

- *Hydrophobic coatings comprising reactive nano-particles*
 - *Revêtement hydrophobe comprenant des nanoparticules réactives*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Thies, Jens Christoph, 6229 AL Maastricht, NL
Meijers, Guido Jozefina Wilhelmus, 6171 NL Stein, NL
Tronche, Christopher Frederic, 60193 Schaumburg, IL, US
Currie, Edwin, 6133 AM Sittard, NL
Southwell, John Edmond, 60137 Elgin, IL, US
Pitkin, Jonathan Andrew, King's Lynn, Norfolk PE30 3JG, GB
- (74) Habets, W.J.A., DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C09D 7/12 → (51) C09D 1/00

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 479 739 A1**
C09B 67/40 C09B 67/54
- (25) En (26) En
- (21) 03257888.2 (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) 15.04.2003 JP 2003110438
- (54) • *Herstellungsverfahren von Farbstoffen*
• *Process for the manufacture of colourants*
• *Procédé de fabrication de colorants*
- (71) Taisei Chemical Industries Ltd, 5-1 Nishishinkoiwa 3-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP
- (72) Sunamori, Takashi, Funabashi-shi Chiba, JP
Kadowaki, Fumiyuki, Misato-shi Saitama, JP
Ijiri, Hirofumi, Yotsukaido-shi Chiba, JP
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 479 740 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 04011349.0 (22) 13.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 IT MI20031025
- (54) • *Tintenzusammensetzung*
• *Ink composition*
• *Composition d'encre*
- (71) MABER S.R.L., Via Giuseppe Frua, 24, 20146 Milano, IT
Caselli, Junio, Via delle forbici, 1, 55012 Capannori (Luca), IT
- (72) Del Moro, Federica, 56011 Montemagno di Calci (Pisa), IT
Caselli, Junio, 55012 Capannori (Lucca), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli 5, 20124 Milano, IT

C09D 11/00 → (51) C09C 1/48**C09D 129/04** → (51) C09D 5/00**C09D 167/00** → (51) B32B 31/00**C09D 175/04** → (51) C08G 18/40

- (51) **C09G 1/02** (11) **1 479 741 A2**
C09K 3/14 H01L 21/306
- (25) En (26) En
- (21) 04011992.7 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 JP 2003144034
- (54) • *Chemisch-mechanisches Polierverfahren für STI*
• *Chemical mechanical polishing method for STI*
• *Méthode de polissage chimio mécanique pour STI*
- (71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Hattori, Masayuki, Chuo-ku Tokyo, JP
Kawahashi, Nobuo, Chuo-ku Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C09J 5/00 → (51) C09J 7/00**C09J 5/06** → (51) C09J 7/00

- (51) **C09J 7/00** (11) **1 479 742 A1**
C09J 5/00 C09J 5/06
B05D 1/02 B41M 5/00
B41M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03253248.3 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Klebstoffauftrager*
• *Adhesive deposits*
• *Dépôts adhésifs*
- (71) Vantico GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 479 743 A1**
C09J 11/06
- (25) En (26) En
- (21) 04012082.6 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 JP 2003146117
06.05.2004 JP 2004137348
- (54) • *Wärmeempfindlicher Klebstoff, gefügter Gegenstand, Verfahren und Vorrichtung zur Wärmeaktivierung des wärmeempfindlichen Klebstoffs*
• *Heat-sensitive adhesive material, adhered article, process and apparatus for thermally activating the heat-sensitive adhesive material*
• *Matériau adhésif thermosensible, article adhérent, procédé et appareil pour l'activation par la chaleur du matériau adhésif thermosensible*

- (71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Morita, Mitsunobu, c/o Ricoh co., Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Kugo, Tomoyuki, c/o Ricoh co., Ltd., Tokyo 143-8555, JP

- Goto, Hiroshi, c/o Ricoh co., Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Inaba, Norihiko, c/o Ricoh co., Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C09J 7/02 → (51) C08F 2/22**C09J 11/06** → (51) C09J 7/02

- (51) **C09J 101/00** (11) **1 479 744 A1**
C09J 133/00
- (25) De (26) De
- (21) 04008707.4 (22) 13.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 DE 10323048
- (54) • *Haftklebstoffe enthaltend Polymere und Siliziumverbindungen*
• *Pressure sensitive adhesives with polymers and silicon compounds*
• *Adhésifs de contact comprenant des polymères et des composés de silicium*
- (71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Aydin, Oral, Dr., 68165 Mannheim, DE
Dragon, Andree, 67346 Speyer, DE
Diehl, Heiko, 67487 St. Martin, DE

C09J 133/00 → (51) C09J 101/00**C09J 133/04** → (51) C08F 2/22

- (51) **C09J 133/08** (11) **1 479 745 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04010514.0 (22) 04.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 10322900
- (54) • *Verfahren zur Herstellung UV-transparenter Haftklebmassen*
• *Method for producing a UV transparent pressure sensitive adhesive*
• *Procédé de production d'une matière auto-adhésive transparente aux U.V.*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Husemann, Marc, Dr., 22605 Hamburg, DE
Zöllner, Stephan, Dr., 22043 Hamburg, DE

C09J 133/08 (11) **1 479 746 A2**

- (25) De (26) De
- (21) 04010515.7 (22) 04.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 10322898
- (54) • *Flammfeste und Hitze-aktivierbare Haftklebmassen*
• *Flame resistant heat-activated pressure sensitive adhesive*
• *Masse autocollante ignifuge thermoactivable*
- (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Husemann, Marc, Dr., 22605 Hamburg, DE
Zöllner, Stephan, Dr., 22043 Hamburg, DE

(51) **C09J 133/08** (11) **1 479 747 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04010516.5 (22) 04.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 21.05.2003 DE 10322899
 (54) • *UV-transparente Haftklebmasse*
 • *UV transparent pressure sensitive adhesive*
 • *Masse auto-adhésive transparente aux UV*
 (71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
 (72) Husemann, Marc, Dr., 22605 Hamburg, DE
 Zöllner, Stephan, Dr., 22043 Hamburg, DE

C09J 151/06 → (51) C08F 2/22

C09K 3/10 → (51) C08L 33/04

C09K 3/14 → (51) C09G 1/02

C09K 11/08 → (51) H01J 11/02

C09K 11/64 → (51) H01J 11/02

C09K 11/78 → (51) H01J 11/02

(51) **C09K 19/18** (11) **1 479 748 A2**
 C07C 25/24 C07C 43/225
 C07C 255/50
 (25) En (26) En
 (21) 04009935.0 (22) 27.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 21.05.2003 EP 03011476
 (54) • *Tolan-Derivate und Flüssigkristallmedium*
 • *Tolane derivatives and liquid crystalline medium*
 • *Dérivés de tolane et milieu liquide cristallin*
 (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
 64293 Darmstadt, DE
 (72) Hirschmann, Harald, Dr., 64291 Darmstadt, DE
 Adlem, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, Dorset, GB
 Saxton, Patricia, Romsey, Hampshire SO51-8PB,
 GB
 Goulding, Mark John, Dr., Hampshire BH24 1SH,
 GB
 Heeney, Martin, Southampton SO14 6TQ, GB

C10K 3/06 → (51) F25J 3/02

(51) **C10L 1/00** (11) **1 479 749 A1**
 C10M 171/00
 (25) En (26) En
 (21) 04252614.5 (22) 05.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 23.05.2003 US 472993 P
 (54) • *Verfahren zum Markieren von flüssigen Petro-*
leumkohlenwasserstoffen
 • *Method for marking hydrocarbons with substi-*
tuted anthraquinones
 • *Procédé de marquage des hydrocarbures liqui-*
des dérivés du pétrole
 (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall
 West, Philadelphia PA 19106-2399, US
 (72) Ho, Kim Sang, Richboro, Pennsylvania 18954, US
 Baxter, David Roderick, Mirfield, West Yorkshire
 WF14 0EX, GB

(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

C10L 3/12 → (51) C07C 1/20

(51) **C10L 5/46** (11) **1 479 750 A1**
 B03B 9/06
 (25) En (26) En
 (21) 04011650.1 (22) 17.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 22.05.2003 IT T020030377
 (54) • *System zur Herstellung von Brennstoff aus*
Abfall
 • *System for the production of refuse-derived*
fuel
 • *Système pour la production d'un combustible à*
partir de déchets
 (71) VM Press S.r.l., Via Rebba 2/A, 15076 Ovada (Al),
 IT
 Conai Consorzio Nazionale Imballaggi, Via
 Tomacelli 132, 00186 Roma, IT
 (72) Gonella, Carlo, 15078 Roccagrimalda (AL), IT
 (74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano
 s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

C10M 129/40 → (51) F02B 1/00

C10M 135/18 → (51) F02B 1/00

C10M 147/04 → (51) C10M 169/00

C10M 159/18 → (51) F02B 1/00

(51) **C10M 163/00** (11) **1 479 751 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04252558.4 (22) 30.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 01.05.2003 US 428194
 (54) • *Schmierstoffadditivpaket mit niedrigem Gehalt*
an Schwefel, Asche und Phosphor enthaltend
überbasisches Kalziumoleat
 • *Low sulfur, low ash, and low phosphorus lubri-*
cant additive package using overbased cal-
cium oleate
 • *Mélange d'additifs contenant du oléate de cal-*
cium surbasique à faible teneur en soufre, en
endre et en phosphore
 (71) Ethyl Corporation, 330 South Fourth Street,
 Richmond, Virginia 23218-4304, US
 (72) Esche, Carl K. Jr., Richmond Virginia 23233, US
 (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C10M 167/00** (11) **1 479 752 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04252592.3 (22) 04.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 22.05.2003 US 444333
 (54) • *Emissionsarmes Schmiermittel mit verbesser-*
tem Korrosionsschutz
 • *Low emission diesel lubricant with improved*
corrosion protection

• *Lubrifiant à faible émission avec une protec-*
tion améliorée contre la corrosion
 (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger
 Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA
 94583-2324, US
 Chevron Oronite Technology B.V., Petroleumweg
 32, 3196 KD Vondelingenplaat, Rotterdam, NL
 (72) Van Dam, Willem, Novato California 94947, US
 Spala, Gene, Fairfield California 94534, US
 Kleijwegt, Peter, 3274 LK Heinoord, NL
 Van Leeuwen, Jeroen, 2993 DX Barendrecht, NL
 (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay
 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C10M 169/00** (11) **1 479 753 A2**
 C10M 169/04 C10M 177/00
 C10M 147/04
 (25) En (26) En
 (21) 04011149.4 (22) 11.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 20.05.2003 IT mi20030992
 (54) • *Perfluoropolyethere als Zusatzstoffe*
 • *Perfluoropolyether additives*
 • *Perfluoropolyéthers en tant qu'additifs*
 (71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano,
 IT
 (72) Russo, Antonio, 20100 Milano, IT
 Maccone, Patrizia, 20127 Milano, IT
 (74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B.
 Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C10M 169/04 → (51) C10M 169/00

C10M 171/00 → (51) C10L 1/00

C10M 177/00 → (51) C10M 169/00

C11B 5/00 → (51) A61K 7/06

(51) **C11D 1/83** (11) **1 479 754 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03011086.0 (22) 21.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Schaumverstärkendes Mittel für Tensidzusam-*
mensetzungen
 • *Foam-enhancing agent for surfactant mixtures*
 • *Un compose augmentant la mousse pour un*
mélange tensioactive
 (71) KAO CHEMICALS GmbH, Kupferstrasse 1, 46446
 Emmerich, DE
 (72) Denzer, Horst, 46446 Emmerich, DE
 Meijer, Hamke, 46446 Emmerich, DE
 Michaelensen, Marco, 46446 Emmerich, DE
 Abe, Hiroshi, Kao Chemicals Europe S.L, 08210
 Barbera del Valles, ES
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C11D 3/22 → (51) C11D 17/04

C11D 3/37 → (51) C11D 17/04

C11D 3/50 → (51) C11D 17/04

(51) **C11D 17/00** (11) **1 479 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447118.5 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Waschmittelzusammensetzung zum Gebrauch in einer Textilwasch- oder Geschirrspülmaschine*
• *Cleaning composition for use in a laundry or dishwashing machine*
• *Composition détergente pour l' utilisation dans une machine à lavage de ligne ou une machine à lavage de vaisselle*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Braeckman, Karl Ghislain, 6200 Chatelet, BE Labeque, Regine (NMN), 1120 Bruxelles, BE Emmerson, Harold (NMN), Newcastle upon Tyne NE12 9RH, GB
Brooker, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne NE3 5LP, GB
(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/04** (11) **1 479 756 A2**
B65D 65/46
(25) En (26) En
(21) 04020128.7 (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
(30) 27.11.2000 GB 0028821
14.11.2001 GB 0127283
21.11.2001 GB 0127812
(54) • *Verfahren zum Geschirrspülen*
• *Dishwashing method*
• *procédé pour laver la vaisselle*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Smith, David John, County Durham DH6 5LN, GB Sharma, Sanjeev, Ponteland Newcastle upon Tyne NE20 9LX, GB
Kinloch, James Iain, Cramlington Northumberland NE23 3QS, GB
Greener, Simon John, Whickham NE16 5TT, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 04011038.9 / 1 443 098
01990736.9 / 1 337 620

(51) **C11D 17/04** (11) **1 479 757 A1**
C11D 3/50 C11D 3/22
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 04252909.9 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 US 442010
(54) • *Verfahren zur Übertragung von substantiven Duftstoffen und optional antistatischen Eigenschaften auf Textilien während Wasch- und/ oder Trocknungsverfahren und Zusammensetzungen, welche nützlich sind zur Ausführung solcher Verfahren*
• *Method for imparting substantive fragrance and, optionally, anti-static properties to fabrics during washing and/or drying procedure and compositions useful for effecting such processes*

• *Methode conferant une fragrance substantive et optionnellement des proprietes anti-statiques aux textiles pendant le procedured de lavage et/ou de sechage et compositions pour effectuer ces methodes*

(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Popplewell, Lewis Michael, Monmouth County, New Jersey 07751, US
Helft-Brummer, Gerry A., Monmouth County, New Jersey 07712, US
Russo, Robert V., Kings County, New York 11228, US
Pringgosusanto, Franklin A., Middlesex County, New Jersey 08879, US
Gellner, Christopher L., Ocean County, New Jersey 08723, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12M 1/06** (11) **1 479 758 A2**
C12M 1/08 B01F 3/04
(25) De (26) De
(21) 04405274.4 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.04.2003 CH 7682003
(54) • *Vorrichtung zum Begasen, vorzugsweise für die mikrobiologische Fermentation und Kultivierung von Zellen*
• *Device for gassing, particularly for the microbiological fermentation and cultivation of cells*
• *Dispositif pour le gazage, spécialement pour la fermentation microbologique et la mise en culture de cellules*
(71) John Crane UK Limited, Buckingham House, 361-366 Buckingham Avenue, Slough, Berkshire SL1 4LU, GB
Kloss, Andreas, Olympiastrasse 26, 85622 Feldkirchen, DE
(72) Kloss, Andreas, 85622 Feldkirchen, DE
Koch, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

C12M 1/08 → (51) C12M 1/06
(51) **C12M 3/00** (11) **1 479 759 A2**
C12N 15/89
(25) En (26) En
(21) 04008321.4 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003142970
(54) • *System und Vorrichtung zum Einspritzen von Substanzen in einer Zelle*
• *System and apparatus for injecting substance into cell*
• *Système et appareil d'injection des substances dans une cellule*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sasaki, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Youoku, Sachihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Tamamushi, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ito, Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12M 3/04 → (51) C12N 5/06
C12M 3/06 → (51) C12N 5/06
C12N 1/15 → (51) C07K 16/40
C12N 1/15 → (51) C12N 9/02
C12N 1/16 → (51) C12P 23/00
C12N 1/19 → (51) C07K 16/40
C12N 1/19 → (51) C12N 9/02
C12N 1/21 → (51) C07K 5/00
C12N 1/21 → (51) C07K 16/40
C12N 1/21 → (51) C12N 9/02
C12N 1/21 → (51) C12N 15/54
C12N 1/24 → (51) C12N 15/10
C12N 5/00 → (51) C12N 9/24

(51) **C12N 5/06** (11) **1 479 760 A1**
C12M 3/06 C12M 3/04
(25) De (26) De
(21) 03011338.5 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Künstliches Immunorgan*
• *Artificial immune organ*
• *Organe d'immunité artificielle*
(71) ProBioGen AG, Goethestrasse 54, 13086 Berlin, DE
(72) Bushnaq-Josting, Hikmat, 10439 Berlin, DE
Riedel, Marco, 13187 Berlin, DE
Marx, Uwe, 13089 Berlin, DE
Giese, Christoph, 10439 Berlin, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12N 5/06 → (51) A61K 35/34
C12N 5/10 → (51) C07K 16/12
C12N 5/10 → (51) C07K 16/40
C12N 5/10 → (51) C12N 15/09
C12N 5/12 → (51) C07K 16/12

(51) **C12N 7/00** (11) **1 479 761 A1**
A61K 39/125 C12Q 1/70
C07K 14/085
(25) En (26) En
(21) 03076529.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Neues Enterovirus, Vakzine, Medikamente und Diagnosekits*
• *New enterovirus, vaccines, medicaments and diagnostic kits*
• *Nouvel enterovirus, vaccins, médicaments et troussees diagnostiques*

- (71) PrimaGen Holding B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam, NL
- (72) Maas, Henriette, Catharina, Gerarda, Irene, 1107 VK Amsterdam, NL
van den Broek, Petrus, Johannes, Maria, 3951 WJ Maarn, NL
Mang, Rui, 1321 BG Almere, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **C12N 9/02** (11) **1 479 762 A1**
C12N 15/31 C12N 1/15
C12N 1/19 C12N 1/21
C12P 13/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 03742889.3 (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
- (86) JP 2003/002204 27.02.2003
- (87) WO 2003/072770 2003/36 04.09.2003
- (30) 28.02.2002 JP 2002054198

- (54) • *NEUE DEHYDROGENASE UND DIESE CODIERENDES GEN*
- *NOVEL DEHYDROGENASE AND GENE ENCODING THE SAME*
- *NOUVELLE DESHYDROGENASE ET GENE CODANT CETTE DERNIERE*

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) ESAKI, Nobuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2279, JP
MIHARA, Hisaaki, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
HARA, Mari c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
UEDA, Makoto c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **C12N 9/02** (11) **1 479 763 A2**
A01H 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 04000812.0 (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 GB 9823468
- (54) • *MUTIERTE LUCIFERASE MIT VERBESSERTER THERMOSTABILITÄT*
- *MUTANT LUCIFERASE HAVING INCREASED THERMOSTABILITY*
- *Luciferase mutée ayant une thermostabilité améliorée*

- (71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury SP4 0JQ, GB
- (72) Squirrel, David James, Wiltshire SP4 0JQ, GB
Murphy, Melenie Jane, Wiltshire SP4 0JQ, GB
Leslie, Rachel Louise, Wiltshire SP4 0JQ, GB
Lowe, Christopher Robin, Tennis Court Road, Cambridge CB2 4AT, GB
Tisi, Laurence Carlo, Tennis Court Road, Cambridge CB2 4AT, GB
Murray, James Augustus Henry, Tennis Court Road, Cambridge CB2 4AT, GB
White, Peter John, DSTL, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Beckham, Robert William, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH, GB

- (62) 99950990.4 / 1 124 944

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

- (51) **C12N 9/24** (11) **1 479 764 A1**
C12N 5/00 A61K 39/00
G01N 33/53 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03011038.1 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Heparanase-abgeleitete Peptide zur Vakzinierung von Tumorpatienten*
- *Heparanase-derived peptides for vaccination of tumor patients*
- *Peptides derives de Heparanas pour la vaccination des patients cancéreux*

- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Seminarstrasse 2, 69117 Heidelberg, DE
- (72) Schirmmacher, Volker, 69177 Heidelberg, DE
Beckhove, Philipp, 69120 Heidelberg, DE
Sommerfeldt, Nora, 69124 Eppelheim, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C12N 9/24** (11) **1 479 765 A2**
C12N 15/56 C12S 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 04001064.7 (22) 02.03.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (30) 10.03.1993 DK 26893
14.10.1993 DK 115193
- (54) • *Enzyme mit Xylanaseaktivität aus Aspergillus aculeatus*
- *Enzymes with xylanase activity from aspergillus aculeatus*
- *Enzymes dérivées d'aspergillus aculeatus présentant une activité de xylanase*

- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) Kofod, Lene Venke, 4350 Ugerlose, DK
Heldt-Hansen, Hans Peter, 2830 Virum, DK
Si, Joan Qi, 4242 Laufen, CH
Kauppinen, Markus Sakari, 2765 Smorum, DK
Dalboge, Henrik, 2830 Virum, DK
Fano, Tina Sejersgard, 2820 Gentofte, DK
Christgau, Stephan, 2820 Gentofte, DK
Andersen, Lene Nonboe, 3450 Allerød, DK
Munk, Niels, 2000 Frederiksberg, DK
Müllertz, Anette, 2920 Charlottenlund, DK
- (74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 94908986.6 / 0 695 349

C12N 9/42 → (51) C07K 16/40

C12N 9/64 → (51) A61K 38/48

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 479 766 A1**
C07H 21/04 B82B 1/00
B82B 3/00 A61K 9/51
- (25) Ja (26) En
- (21) 03708505.7 (22) 06.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/002644 06.03.2003
- (87) WO 2003/074693 2003/37 12.09.2003
- (30) 07.03.2002 JP 2002061504
- (54) • *DNA-NANOKÄFIG MITTELS SELBSTORGANISATION VON DNA UND VERFAHREN ZUR*

HERSTELLUNG DAVON SOWIE DNA-NANO-RÖHRCHEN UND MOLEKÜLTRÄGER DAMIT

- *DNA NANOCAGE BY SELF-ORGANIZATION OF DNA AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND DNA NANOTUBE AND MOLECULE CARRIER USING THE SAME*
- *NANOCAGE D'ADN OBTENUE PAR AUTO-ORGANISATION D'ADN ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION, ET NANOTUBE D'ADN ET SUPPORT MOLECULAIRE UTILISANT CE DERNIER*

- (71) KYUSHU TLO COMPANY, LIMITED, 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053, JP
- (72) MATSUURA, Kazunori, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0043, JP
KIMIZUKA, Nobuo, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0016, JP
YAMASHITA, Taro, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0062, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/00 → (51) C07K 5/00

C12N 15/00 → (51) C12N 15/10

C12N 15/00 → (51) C12P 21/02

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 479 767 A1**
C12N 5/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03703224.0 (22) 06.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001260 06.02.2003
- (87) WO 2003/066856 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 JP 2002030003

- (54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG/INDUKTION VON INTERSTITIELLEN KNOCHENMARKSZELLEN ZU NERVENZELLEN UND SKELETTMUSKELZELLEN DURCH ÜBERTRAGUNG DES NOTCH-GENS*
- *METHOD OF DIFFERENTIATING/INDUCING BONE MARROW INTERSTITIAL CELLS INTO NERVE CELLS AND SKELETON MUSCLE CELLS BY TRANSFERRING NOTCH GENE*
- *METHODE DE DIFFERENCIATION/D'INDUCTION DE CELLULES INTERSTITIELLES DE MOELLE OSSEUSE EN CELLULES NERVEUSES ET EN CELLULES MUSCULAIRES DU SQUELETTE PAR TRANSFERT DU GENE NOTCH*

- (71) Sanbio, Inc., 231 S. Whisman Road, Suite A, Mountain View, CA 94041-1522, US
- (72) DEZAWA, Mari, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066, JP
SAWADA, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0844, JP
KANNO, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0072, JP
TAKANO, Masahiko, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0036, JP
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 479 768 A1**
A61K 31/711 A61K 38/00
A61K 39/395 A61K 45/00
A61K 48/00 A61P 3/04
A61P 3/06 A61P 3/08
A61P 3/10 A61P 7/02
A61P 9/10 A61P 9/12
A61P 13/12 A61P 25/00
A61P 35/00 C07K 14/705
C07K 16/28 C12Q 1/02
C12Q 1/68 G01N 33/15
- (25) Ja (26) En
(21) 03705107.5 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001483 13.02.2003
(87) WO 2003/068959 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 JP 2002037131
12.07.2002 JP 2002204163
12.11.2002 JP 2002328696
22.01.2003 JP 2003014032
- (54) • *NEUES SCREENING-VERFAHREN*
• *NOVEL SCREENING METHOD*
• *NOUVEAU PROCEDE DE CRIBLAGE*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) HINUMA, Shuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
HOSOYA, Masaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007, JP
ITO, Yasuaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832, JP
KOBAYASHI, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 651-2276, JP
TANAKA, Hideyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
OKUBO, Shoichi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
FUJII, Ryo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
KIZAWA, Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
KAWAMATA, Yuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
OGI, Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045, JP
HARADA, Masataka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
FUKUSUMI, Shoji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
- (74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department,
11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 479 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011943.0 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 19.05.2003 JP 2003139751
- (54) • *Methode zur getrennten Isolierung von DNS und RNS und Kit zur Isolierung von Nukleinsäuren*
• *Method of separately recovering DNA and RNA and kit for recovering nucleic acids*
• *Procédé d'isolement séparé d'ADN et d'ARN et kit pour l'isolement d'acides nucléiques*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) Kuno, Norihito, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Uchida, Kenko, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
-
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 479 770 A1**
C12N 1/24 C12N 15/00
C07H 21/00 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 04015895.8 (22) 27.09.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
- (30) 28.09.1990 US 590664
- (54) • *Oberflächen lokalisierte Expressionsbanken von zufälligen Peptiden*
• *Surface expression libraries of randomized peptides*
• *Banques de peptides randomisés à expression en surface*
- (71) IXSYS, INC., 3550 General Atomics Court, Suite
L103, San Diego, CA 92121, US
- (72) Huse, William D., Del Mar, CA 92014, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 91920120.2 / 0 551 438
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **1 479 771 A2**
C07K 1/04 C07K 14/705
C07K 16/00 G01N 33/48
- (25) En (26) En
(21) 04076441.7 (22) 20.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 20.10.1997 GB 9722131
13.11.1997 US 65428 P
21.11.1997 US 66729 P
- (54) • *Verfahren zur Sichtung von Phagen-Display-Bibliotheken mit unterschiedlichen Liganden*
• *Method to screen phage display libraries with different ligands*
• *Procédé de criblage de banques de présentation de phages au moyen de ligands différents*
- (71) Domantis Limited, 315 Cambridge Science Park,
Cambridge Cambridgeshire, CB4 0WG, GB
- (72) Tomlinson, Ian, MRC Lab. of Molecular Biology,
Cambridge CB2 2QH, GB
Winter, Greg, MRC Lab. of Molecular Biology,
Cambridge CB2 2QH, GB
- (74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 98949106.3 / 1 025 218
-
- C12N 15/10** → (51) C07K 16/00
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 479 772 A1**
C07K 14/47 C12Q 1/02
C12Q 1/68 A61K 45/00
A61P 25/02 A61P 25/14
A61P 25/16 A61P 25/28
A61P 35/00 A61P 37/02
A61P 43/00 G01N 33/15
G01N 33/50
- (25) Ja (26) En
(21) 03705317.0 (22) 19.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001778 19.02.2003
(87) WO 2003/070947 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041176
- (54) • *MIT CGI-94 WECHSELWIRKENDER APOPTOSEPROMOTOR UND -INHIBITOR SOWIE SCREENING-VERFAHREN DAFÜR*
• *APOPTOSIS PROMOTER AND INHIBITOR INTERACTING WITH CGI-94 AND METHOD OF SCREENING THE SAME*
-
- *PROMOTEUR ET INHIBITEUR D'APOPTOSE INTERACTIF AVEC CGI-94 ET SON PROCEDE DE CRIBLAGE*
- (71) BF Research Institute, Inc., 17-85, Jyusohonmachi
2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
- (72) HEESE, Klaus, Minoh-shi, Osaka 562-0025, JP
YAMADA, Takashi, Minoh-shi, Osaka 562-0032, JP
NAGAI, Yasuo, Minoh-shi, Osaka 562-0005, JP
SAWADA, Tohru, Ibaraki-shi, Osaka 567-0064, JP
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C12N 15/11** → (51) C07K 7/08
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 479 773 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03707178.4 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/002336 28.02.2003
(87) WO 2003/072781 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053146
- (54) • *GALECTIN AUS MILBEN*
• *MITE GALECTIN*
• *GALECTINE ANTI-ACARIENNE*
- (71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
Fujisaki, Kozo, Obihiro Univ. of Agric. & Veterinary
Medicine Nat. Res. Center for Protozoan Diseases,
13, Nishinisen, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido
080-8555, JP
- (72) FUJISAKI, K. Obihiro Univ. of Agri.&Veterinary Med.,
13, Nishini, JP
NAGASAWA, H. Obihiro Univ. of Agri.&Veterinary
Med., 13, Nishini, JP
IGARASHI, Ikuo Obihiro Univ. of Agri.&Veterinary Med.,
13, Nishini, JP
SUZUKI, Hiroshi Obihiro Univ. of Agri.&Veterinary
Med., 13, Nishin, JP
SUGIMOTO, C. Obihiro Univ. of Agri.&Veterinary Med.,
13, Nishinise, JP
GEN, G. Obihiro University of Agri.&Veterinary Med.,
13, Nishinise, JP
KADOTA, Kimie Obihiro Uni. of Agri.&Veterinary Med.,
13, Nishinise, JP
INOUE, Noboru Obihiro Uni. of Agri.&Veterinary Med.,
13, Nishinise, JP
YOKOYAMA, Naoaki Obihiro Uni. of Agri.&Veterinary
Med., 13, Nishi, JP
TSUJI, Naotoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035,
JP
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ &
FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse
14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- C12N 15/13** → (51) C07K 16/00
-
- C12N 15/13** → (51) C07K 16/12
-
- C12N 15/31** → (51) C12N 9/02
-
- (51) **C12N 15/48** (11) **1 479 774 A1**
A61K 39/21
- (25) En (26) En
(21) 03076521.8 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Viren die induzierende Wirkstoffe für den Zelleintritt benötigen*
• *Viruses dependent on inducing agents for viral entry into a host cell*

- *Virus dependants d'agents inducteurs pour la penetration cellulaire*
- (71) Academisch Medisch Centrum, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
- (72) Baldwin, Christopher Eric, 1098 GP Amsterdam, NL Berkhout, Benjamin, 1412 GH Naarden, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **C12N 15/54** (11) **1 479 775 A1**
C12N 1/21 C12N 9/10
C12P 13/08
- (25) Ja (26) En
(21) 03707063.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/002067 25.02.2003
(87) WO 2003/072786 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 RU 2002104983

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON L-THREONIN UNTER VERWENDUNG EINES ZUR GATTUNG ESCHERICHIA GEHÖREN-DEN BAKTERIUMS*
• *PROCESS FOR PRODUCING L-THREONINE WITH THE USE OF BACTERIUM BELON-ING TO THE GENUS ESCHERICHIA*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE L-THREO-NINE A L'AIDE D'UNE BACTERIE APPARTE-NANT AU GENRE ESCHERICHIA*

- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) AKHVERDIAN, Valery, Zavenovich, 117593 Moscow, RU
- SAVRASOVA, Ekaterina, Alekseevna, 107370 Moscow, RU
- KAPLAN, Alla, Markovna, 107258 Moscow, RU
- LOBANOV, Andrey, Olegovich, 117465 Moscow, RU
- KOZLOV, Yuri, Ivanovich, 117574 Moscow, RU
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 15/56 → (51) C07K 16/40

C12N 15/56 → (51) C12N 9/24

C12N 15/57 → (51) A61K 38/48

C12N 15/79 → (51) C07K 16/12

C12N 15/89 → (51) C12M 3/00

C12P 13/04 → (51) C12N 9/02

C12P 13/08 → (51) C12N 15/54

- (51) **C12P 21/02** (11) **1 479 776 A1**
C12N 15/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03734897.6 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/000975 31.01.2003
(87) WO 2003/064672 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002023141

- (54) • *ZELLEXTRAKT FÜR DIE ZELLFREIE PRO-TEINSYNTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CELL EXTRACT FOR CELL-FREE PROTEIN SYNTHESIS AND PROCESS FOR PRODUC-ING THE SAME*
• *EXTRAIT CELLULAIRE POUR SYNTHÈSE DE PROTEINE ACELLULAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET EXTRAIT*

- (71) Endo, Yaeta, Dr., 478-17, Kumanodai, Matsuyama-shi, Ehime 791-8016, JP
- (72) Endo, Yaeta, Dr., Matsuyama-shi, Ehime 791-8016, JP
- (74) De Clercq, Ann, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12P 21/02 → (51) C07K 16/40

C12P 21/08 → (51) C07K 16/40

- (51) **C12P 23/00** (11) **1 479 777 A1**
C12N 1/16 A23K 1/18
// A23L1/28, (C12N1/16, C12R1:645)
- (25) Es (26) En
(21) 03702662.2 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000063 03.02.2003
(87) WO 2003/066875 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 ES 200200257

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON ASTA-XANTHIN DURCH FERMENTATION AUSGE-WÄHLTER XANTHOPHYLLOMYCES DEN-DRORHOUS-STÄMME*
• *METHOD OF PRODUCING ASTAXANTHIN BY FERMENTING SELECTED STRAINS OF XANTHOPHYLLOMYCES DENDRORHOUS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ASTAXAN-TINE PAR FERMENTATION DE SOUCHES DE XANTHOPHYLLOMYCES DENDRO-RHOUS SELECTIONNEES*

- (71) Vitatene, S.A., Avenida de Antibioticos, 59/61, 24080 Leon, ES
- (72) DE LA FUENTE MORENO, Juan, Luis, E-24009 León, ES
- PEIRO CEZON, Enrique, E-24009 León, ES
- DIEZ GARCIA, Bruno, E-24009 León, ES
- MARCOS RODRIGUEZ, Ana, Teresa, E-24009 León, ES
- SCHLEISSNER SANCHEZ, Carmen, E-24009 León, ES
- RODRIGUEZ SAIZ, Marta, E-24009 León, ES
- RODRIGUEZ OTERO, Carmelita, E-24009 León, ES
- CABRI, Walter, E-24009 León, ES
- BARREDO FUENTE, José, Luis, E-24009 León, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 479 778 A1**
C12Q 1/60 G01N 27/403
G01N 33/49 G01N 33/487
- (25) En (26) En
(21) 03253140.2 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Elektrochemischer Sensor mit Probenvorbe-handlung*
• *Electrochemical sensor with sample pretreat-ment*
• *Capteur électrochimique avec prétraitement d'échantillon*

- (71) Apex Biotechnology Corporation, 4F, No.6, Innovation road II, Hsinchu Science Based Industrial Park, Hsinchu, Tawain, CN
- (72) Shen, Joseph C.L., Hsinchu, Roc, TW
- Liu, I-Chung, Hsinchu, Roc, TW
- Lin, Yueh-Hui, Hsinchu, Roc, TW
- Huang, Ying-Che, Hsinchu, Roc, TW
- Shen, Benjamin Cheng-Yu, Hsinchu, Roc, TW

- Chin, Li-Te, Hsinchu, Roc, TW
- Shen, Thomas Y.S., Hsinchu, Roc, TW
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/34 → (51) C07K 16/40

C12Q 1/60 → (51) C12Q 1/00

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 479 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447112.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Biologische Signatur von hergestellten Produk-ten*
• *Biological signature of manufactured products*
• *Signature biologique des produits fabriqués*

- (71) Eppendorf Array Technologies SA, Rue du Séminaire 20A, B-5000 Namur, BE
- (72) Remacle, José, 5020 Malonne, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 479 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447119.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Neues Entwurfsverfahren für Saccharomyces Cerevisiae Sonden, welches die Kreuzhybridi-sierung minimiert, die erhaltenen Sonden, und deren diagnostische Verwendungen*
• *A novel design of probes for saccharomyces cerevisiae which minimizes cross-hybridization, the obtained probes and diagnostic uses thereof*
• *Nouveau procédé de conception de sondes pour saccharomyces cérevisiae minimisant l'hybridation croisée, les sondes obtenues, et leurs utilisations diagnostiques*

- (71) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
- UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR
- (72) Talla, Emmanuel, 93100 Montreuil, FR
- Tekaia, Fredj, 77600 Bussy Saint Georges, FR
- Dujon, Bernard, 91190 Gif sur Yvette, FR
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 479 781 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011220.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.05.2003 DE 10322912
- (54) • *Verfahren zum Nachweis von Nukleinsäuren*
• *Method for detecting nucleic acids*
• *Méthode de détection d'acides nucléiques*
- (71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Burmeister, Jens Dr., 51061 Köln, DE
- Diessel, Edgar Dr., 51061 Köln, DE

(74) Thomaier, Jörg, Dr., Bayer Business Services GmbH Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 479 782 A1**

(25) En (26) En

(21) 04252904.0 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 US 441782

- (54) • *Verfahren und System zur Analyse von variablem mRNA Splicing durch Arrayhybridisierung*
• *Method and system for analysis of a variable splicing of mRNAs by array hybridization*
• *Procédé et système pour l'analyse d'un épissage variable de ARNm par hybridation à un réseau*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Sampas, Nicholas M., San Jose, CA 95125, US
Acht, Robert A., San Francisco, CA 94131, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 479 783 A2**

(25) En (26) En

(21) 04252940.4 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 JP 2003140836

19.05.2003 JP 2003140838

04.03.2004 JP 2004061117

- (54) • *Methode der PCR Amplifizierung, PCR Primer Set, PCR Amplifizierungsprodukt, und PCR-Methode für die Detektion von Nukleinsäuren*
• *PCR amplification method, pcr primer set, pcr amplification product, and method for detection of nucleic acid using the amplification method*
• *Méthode d'amplification PCR, set d'amorces pour la PCR, produit de PCR et methode de détection d'acides nucléiques utilisant la PCR.*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Tomohiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kawaguchi, Masahiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Ishii, Mie, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

C12Q 1/68 → (51) C07K 16/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/70 → (51) C12N 7/00

C12S 3/04 → (51) C12N 9/24

C21D 1/42 → (51) C21D 9/00

C21D 1/673 → (51) C21D 9/00

(51) **C21D 9/00** (11) **1 479 784 A1**
C21D 1/673 C21D 1/42
B21D 24/00

(25) De (26) De

(21) 04009273.6 (22) 20.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 DE 10322928

- (54) • *Verfahren zum Herstellen von Formbauteilen*
• *Method for producing a formed component*
• *Procédé de fabrication d'une pièce de forme*

(71) Thyssenkrupp Automotive AG, Alleestr. 165, 44793 Bochum, DE

(72) Steinhöfer, Detleff, Dipl.-Ing., 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE

Kolleck, Ralf, Dr.-Ing., 76709 Kronau, DE

(74) Adams, Steffen, Thyssenkrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestr. 165 Postfach 10 14 11, 44714 Bochum, DE

C22C 1/00 → (51) B01J 19/00

(51) **C22C 21/02** (11) **1 479 785 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02705059.0 (22) 28.02.2002

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

(86) JP 2002/001885 28.02.2002

(87) WO 2003/072839 2003/36 04.09.2003

- (54) • *ABRIEBFESTE ALUMINIUMLEGIERUNG MIT HERVORRAGENDEM STAPELVERHALTEN UND DARAUS HERGESTELLTES STRANGGEPRESSTES PRODUKT*
• *WEAR-RESISTANT ALUMINUM ALLOY EXCELLENT IN STAKING PROPERTY AND EXTRUDED PRODUCT MADE THEREOF*
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM RESISTANT A L'USURE EXCELLENT EN TERMES DE PROPRIÉTÉ D'AGRAFE ET PRODUIT EXTRUDE A BASE DE CET ALLIAGE*

(71) Aisin Keikinzoku Co., Ltd., 12-3, Nagonoe, Shinminato-shi, Toyama 934-8588, JP

(72) TAKASE, Nobuyuki, Uozu-shi, Toyama 937-0021, JP

HIGASHI, Nobuyuki, Takaoka-shi, Toyama 933-0003, JP

NISHIKAWA, Kazuhiro, Takaoka-shi, Toyama 933-0947, JP

(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstr. 3, 81479 München, DE

(51) **C22C 21/06** (11) **1 479 786 A1**
C22C 21/08

(25) En (26) En

(21) 04076340.1 (22) 04.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 EP 03076511

28.10.2003 EP 03078394

09.04.2004 EP 04076084

- (54) • *Schmiedaluminiumpulver*
• *Wrought aluminium alloy*
• *Alliage d'aluminium forgé*

(71) Corus Aluminium N.V., A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE

(72) De Haas, Marc-Jan, 1827 HA Alkmaar, NL
Baekelandt, Jean Pierre Jules, 2500

Lier/Koningshooikt, BE

De Smet, Peter, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

Smet, Erik, 9220 Hamme, BE
Zhuang, Linzhong, 2331 MZ Leiden, NL
(74) van der Donk, Henricus Matheus, et al, Corus Technology BV P.O.Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden, NL

C22C 21/08 → (51) C22C 21/06

C22C 33/02 → (51) C22C 38/00

(51) **C22C 38/00** (11) **1 479 787 A1**
C22C 33/02

(25) Ja (26) En

(21) 03737488.1 (22) 04.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001143 04.02.2003

(87) WO 2003/066922 2003/33 14.08.2003

(30) 05.02.2002 JP 2002028207

- (54) • *SINTERMAGNET AUS SELTENERDMETALL-EISEN-BOR-LEGIERUNGSPULVER FÜR MAGNET*
• *SINTER MAGNET MADE FROM RARE EARTH-IRON-BORON ALLOY POWDER FOR MAGNET*
• *AIMANT CONSTITUE PAR DE LA POUDRE D'ALLIAGE DE BORE ET DE FER DES TERRES RARES*

(71) Neomax Co., Ltd., 7-19, Kitahama 4-chome, Chuoku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) TOMIZAWA, Hiroyuki, Hirakata-shi, Osaka 573-0036, JP

KANEKO, Yuji, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
ODAKA, Tomooi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0035, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozialität, Maximilianstr. 58, 80538 München, DE

C22F 1/06 → (51) H04R 7/12

C23C 2/06 → (51) B23P 15/00

C23C 4/04 → (51) C04B 41/85

C23C 4/04 → (51) C04B 41/87

C23C 4/04 → (51) C04B 41/89

(51) **C23C 4/12** (11) **1 479 788 A1**

(25) De (26) De

(21) 04405254.6 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 EP 03405368

- (54) • *Hybrides Verfahren zum Beschichten eines Substrats durch ein thermisches Aufbringen der Beschichtung*
• *Hybrid process for coating a substrate by thermal application of the coating*
• *Procédé hybride thermique pour le dépôt d'un revêtement sur un substrat*

(71) Sulzer Metco AG, Rigackerstr. 16, 5610 Wohlen, CH

(72) Schmid, Richard K., Dr., Melville, NY 11747, US
Refke, Arno, Dr., 5507 Mellingen, CH

Barbezat, Gérard, 8152 Opfikon, CH
Hawley, David, Kings Park, NY 11754, US

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstr. 12, 8401 Winterthur, CH

C23C 14/34 → (51) G11B 7/26

- (51) **C23C 14/56** (11) **1 479 789 A1**
F16J 15/16 B29C 37/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447123.5 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Abgedichtete Schleuse für eine in-line Vakuumbeschichtungsanlage*
• *Sealing lock for an in-line vacuum deposition apparatus*
• *Sas d'étanchéité pour ligne de dépôt sous vide sur produit plat*

- (71) RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE, Campus Universitaire du Sart Tilman, Boulevard de Colonster B 57, 4000 Liège, BE

- (72) Coolen, Stéphane, 4550 Nandrin, BE
Silberberg, Eric, 5340 Gesves, BE
Marneffe, Didier, 4480 Engis, BE
d'Hondt, Bernard, 1120 Bruxelles, BE
de Felice, Claudio, 4450 Juprelle, BE

- (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

C23C 16/02 → (51) C23C 16/40

- (51) **C23C 16/30** (11) **1 479 790 A1**
C23C 16/455 H01L 21/314
(25) En (26) En
(21) 04011822.6 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 US 444217

- (54) • *CVD-Abscheidung von Hf und Zr enthaltenden Oxinitriden Filmen*
• *Cvd deposition of hf and zr containing oxynitride films*
• *Déposition par CVD de films d'oxynitrides contenant du hafnium ou du zirconium*

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

- (72) Loftin, John D., Escondido, CA 92025, US
Clark, Robert Daniel, San Marcos, CA 92078, US
Hochberg, Arthur Kenneth, Solana Beach, CA 92075, US

- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C23C 16/34 → (51) H01L 21/20

- (51) **C23C 16/40** (11) **1 479 791 A2**
C23C 16/02 C23C 30/00
B23B 27/14
(25) En (26) En
(21) 04004292.1 (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 JP 2003053059
04.03.2003 JP 2003056639

- (54) • *Schneidwerkzeug*
• *Cutting tool*
• *Outil de coupe*

- (71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Oshika, Takatoshi, Naka-cho Naka-gun Ibaraki-ken, JP

- Ueda, Toshiaki, Naka-cho Naka-gun Ibaraki-ken, JP
Hayahi, Takuya, Naka-cho Naka-gun Ibaraki-ken, JP

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

C23C 16/455 → (51) C23C 16/30**C23C 30/00** → (51) C04B 41/50**C23C 30/00** → (51) C23C 16/40**C23C 30/00** → (51) F16J 15/32

- (51) **C23F 13/18** (11) **1 479 792 A2**

- (25) It (26) En

- (21) 04007030.2 (22) 24.03.2004

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

AL LT LV MK

- (30) 26.03.2003 IT AN20030018

- (54) • *Dielektrisches Bauteil zur Befestigung von einer Anode in einem Metallbehälter*
• *Dielectric means of fastening for an anode in a metal tank*
• *Élément diélectrique de fixation d'une anode dans un réservoir métallique*

- (71) MERLONI TERMOSANITARI S.p.A., Viale Aristide Merloni, 45, 60044 Fabriano (Ancona), IT

- (72) Latini, Lucio Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT
Fioroni, Fausto Merloni Termosanitari S.P.A., 60044 Fabriano (AN), IT

- (74) Gentili, Enrico, c/o MAR.BRE S.R.L., 1,Viale A. Merloni, 60044 Fabriano (AN), IT

C25D 3/38 → (51) C25D 7/12**C25D 5/12** → (51) H01L 23/495**C25D 7/06** → (51) B23P 15/00

- (51) **C25D 7/12** (11) **1 479 793 A2**
C25D 3/38

- (25) En (26) En

- (21) 04252619.4 (22) 05.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 US 472840 P
07.07.2003 US 485318 P

- (54) • *Plattierungsverfahren*
• *Plating method*
• *Procédé de plaquage*

- (71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US

- (72) Wang, Deyan, Hudson Massachusetts 01749, US
Mikkola, Robert D., Grafton Massachusetts 01536, US

- (74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **C30B 7/00** (11) **1 479 794 A2**
C30B 29/58

- (25) En (26) En

- (21) 04010103.2 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 JP 2003144343

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Kristallzüchtung und Vorrichtung und Verfahren für Kristallanalyse*

- *Apparatus and method for growing crystal, and apparatus and method for analysing crystal*
• *Dispositif et procédé pour croître un cristal et dispositif et procédé pour l'analyser*

- (71) Moriyama, Hideaki, 4452 Birch Hollow Drive, Lincoln, Nebraska 68516, US
IHI Aerospace Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP

- (72) Moriyama, Hideaki, Nebraska 68516, US

- Sugi, Norio, c/o Ihi Aerospace Co., Ltd., Tokyo 100-8182, JP

- Kawasaki, Kazunori, c/o Ihi Aerospace Co., Ltd., Tokyo 100-8182, JP

- Muramatsu, Shoji, c/o Ihi Aerospace Co., Ltd., Tokyo 100-8182, JP

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

C30B 29/32 → (51) C30B 33/00

- (51) **C30B 29/38** (11) **1 479 795 A1**
H01L 21/205 H01L 33/00

- (25) Ja (26) En

- (21) 03707019.0 (22) 24.02.2003

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

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001990 24.02.2003

- (87) WO 2003/072856 2003/36 04.09.2003

- (30) 28.02.2002 JP 2002055094

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUPPE-III-NITRID-VERBINDUNGS-HALBLEITERS*

- *PROCESS FOR PRODUCING GROUP III NITRIDE COMPOUND SEMICONDUCTOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEUR A BASE D'UN COMPOSE NITRURE DU GROUPE III*

- (71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP

- (72) NISHIJIMA, Kazuki, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

- SENDA, Masanobu, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

- CHIYO, Toshiaki, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

- ITO, Jun, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi452-8564, JP

- SHIBATA, Naoki, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

- HAYASHI, Toshimasa, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564, JP

- (74) Kramer Barske Schmidchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

C30B 29/38 → (51) H01L 21/20**C30B 29/58** → (51) C30B 7/00

- (51) **C30B 33/00** (11) **1 479 796 A2**
C30B 29/32 H01L 41/00
H03H 9/17
(25) En (26) En
(21) 04252865.3 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003143668
(54) • *Vorrichtung aus piezoelektrischem Einkristall und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Piezoelectric single crystal device and fabrication method thereof*
• *Dispositif à base d'un monocristal piézoélectrique et procédé pour sa fabrication*
(71) Kawatetsu Mining Co., LTD., 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
(72) Matsushita, Mitsuyoshi, Chiba-shi Chiba 260-0826, JP
Iwasaki, Yousuke, Chiba-shi Chiba 260-0826, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (51) **D01D 5/253** (11) **1 479 797 A1**
D06P 1/00 D21H 15/02
D21H 15/02
(25) En (26) En
(21) 03405361.1 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Photolumineszierende Faser, Sicherheitspapier und andere Sicherheitsartikel*
• *Photoluminescent fibre, security paper and other security articles*
• *Fibre photoluminescente, papier fiduciaire et d'autres articles de sécurité*
(71) Landqart, Kantonstrasse, 7302 Landquart, CH
(72) Grob, Jakob, 7303 Mastrils, CH
Franken, Klaus, 7206 Igis, CH
(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- (51) **D01F 6/92** (11) **1 479 798 A1**
A41D 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 03705311.3 (22) 19.02.2003
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2003/001768 19.02.2003
(87) WO 2003/071014 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 JP 2002045760
(54) • *FLAMMENFESTE POLYESTERFASER UND MINDESTENS TEILWEISE DARAUS BESTEHENDES KUNSTHAAR*
• *FLAME-RETARDANT POLYESTER FIBER AND ARTIFICIAL HAIR COMPRISING THE SAME*
• *FIBRE EN POLYESTER IGNIFUGE ET CHEVEU ARTIFICIEL LA RENFERMANT*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MASUDA, Toshiyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-0806, JP
SHIGA, Toyohiko, Akashi-shi, Hyogo 674-0084, JP
KOWAKI, Toshihiro, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **D01F 9/00** (11) **1 479 799 A1**
C07H 15/20
(25) Ja (26) En
(21) 02743861.3 (22) 08.07.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/006923 08.07.2002
(87) WO 2003/072858 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 JP 2002049239
(54) • *FASERFÖRMIGE SELF-ASSEMBLY-KONSTRUKTIONEN IM NANOFORMAT*
• *FIBROUS NANO SELF-ASSEMBLIES*
• *AUTO-ASSEMBLAGES NANOMETRIQUES FIBREUX*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) SHIMIZU, Toshimi Tsukuba Center, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
JOHN, George, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB
- (51) **D01H 13/14** (11) **1 479 800 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010092.7 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003142939
(54) • *Steuerungssystem für Spinnmaschinen*
• *Driving control system for spinning machine*
• *Systeme de controle pour machines de filature*
(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
(72) Nakade, Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto, JP
Nishikawa, Kazuo, Kyoto-shi Kyoto, JP
(74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
- (51) **D02G 1/02** (11) **1 479 801 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020461.2 (22) 14.02.2001
(84) DE FR IT
(30) 16.02.2000 JP 2000038796
(54) • *Vorrichtung zum Strecken und Falschzwirnen*
• *Drawing and false twisting machine*
• *Dispositif d'étirage et de fausse torsion*
(71) Teijin Seiki Co., Ltd., Nishishinbashi TS Bldg., 3-1, 3-chome, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8628, JP
(72) Tanae, Fumio, Matsuyama Plant, Matsuyama-shi Ehime, JP
Naito, Shunzo, Matsuyama Plant, Matsuyama-shi Ehime, JP
Nishimura, Yoshihide, Matsuyama Plant, Matsuyama-shi Ehime, JP
Abe, Miko, Matsuyama Plant, Matsuyama-shi Ehime, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01103449.3 / 1 126 059
- (51) **D02G 3/46** (11) **1 479 802 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008559.9 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 05.05.2003 DE 10320099
(54) • *Nähgam sowie Verfahren zur Herstellung eines derartigen Nähgames*
• *Sewing thread and process of making such a sewing thread*
• *Fil à coudre et son procédé de fabrication*
(71) Amann & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 74357 Bönningheim, DE
(72) Hornez, Pierre, 59117 Hollebeque Wervicq-Sud, FR
Wittmann, Mathias, 86356 Neusäss, DE
Greifeneder, Karl, 74074 Heilbronn, DE
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Patentanwältin Dr. U. Beines, Ph. Lau-Loskill Berger Dorfstrasse 35, 41189 Mönchengladbach, DE
- (51) **D02H 3/00** (11) **1 479 803 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007004.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 10323352
(54) • *Verfahren zum Erzeugen einer Musterkette und Musterkettenschärmaschine*
• *Method for forming a sample warp and sample warper*
• *Méthode pour obtenir une chaîne d'échantillonnage et ourdissoir d'échantillonnage*
(71) KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Bogucki-Land, Bogdan, 63067 Offenbach/Main, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE
- (51) **D02H 3/00** (11) **1 479 804 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007005.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 10323382
(54) • *Verfahren zum Erzeugen einer Musterkette und Musterkettenschärmaschine*
• *Method for forming a sample warp and sample warper*
• *Méthode pour obtenir une chaîne d'échantillonnage et ourdissoir d'échantillonnage*
(71) KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Bogucki-Land, Bogdan, 63067 Offenbach/Main, DE
Fuhr, Martin, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE
- (51) **D02H 3/00** (11) **1 479 805 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007006.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 10323351

- (54) • *Musterkettenschärmaschine*
• *Sample warper*
• *Ourdissoir d'échantillonnage*
- (71) KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH,
Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
- (72) Bogucki-Land, Bogdan, 63067 Offenbach/Main, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt, DE

- (51) **D02H 3/00** (11) **1 479 806 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04008049.1 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 23.05.2003 DE 10323383
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen einer Musterkette
und Musterkettenschärmaschine*
• *Method for forming a sample warp and sample
warper*
• *Méthode pour obtenir une chaîne d'échan-
tillonnage et ourdissoir d'échantillonnage*
- (71) KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH,
Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
- (72) Bogucki-Land, Bogdan, 63067 Offenbach/Main, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt, DE

- (51) **D03C 3/12** (11) **1 479 807 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04076372.4 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.05.2003 BE 200300308
- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen und Führen einer
oder mehrerer Flaschenzugkordeln einer Jac-
quardmaschine*
• *Device for attaching and guiding one or sev-
eral pulley cords of a jacquard machine*
• *Dispositif pour attacher et guider un ou plu-
sieurs cordons de palonnier d'une mécanique
Jacquard*
- (71) N.V. Michel Van de Wiele, Michel Van de
Wielestraat 7/17, B-8510 Kortrijk (Marke), BE
- (72) Vanderjeugt, Bram, 8900 Ieper, BE
- (74) Hanssens, Benedict, 8510 Marke, BE

- (71) Ostyn, Frans, K.O.B. NV, Kennedypark 31 c, 8500
Kortrijk, BE
- (51) **D03D 47/18** (11) **1 479 808 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04076382.3 (22) 10.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.05.2003 BE 200300306
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übergabe eines
Schussgarns von einem Bringergreifer zu
einem Nehmergreifer*
• *Method and device for taking over a weft yarn
by a gripper rapier from a donor rapier*
• *Procédé et dispositif de transfert de trame
d'une griffe porteuse à une griffe tireuse*
- (71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat
7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE
- (72) Moulin, Gilbert, 8930 Rekkem, BE
- (74) Debaes, Johnny, 8890 Moorslede, BE

- (74) Ostyn, Frans, Ing., K.O.B. NV President
Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk, BE

- (51) **D04H 1/00** → (51) B29C 43/00

- (51) **D05B 69/00** (11) **1 479 809 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04009251.2 (22) 20.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 22.05.2003 DE 10323158
- (54) • *Nähmaschine mit einem Sensor zur Erfassung
der Nähgut-Dicke*
• *Sewing machine with a sensor for measuring
the thickness of the fabric*
• *Machine à coudre avec un capteur de mesure
de l'épaisseur du tissu*
- (71) DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT,
Potsdamer Strasse 190, D-33719 Bielefeld, DE
- (72) Hosagasi, Sevki, Dr.-Ing., 33699 Bielefeld, DE
- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck &
Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402
Nürnberg, DE

- (51) **D06C 23/00** (11) **1 479 810 A2**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04102168.4 (22) 17.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.05.2003 FR 0306072
- (54) • *Verfahren und Maschine zur Behandlung eines
samartigen Textilmaterials*
• *Method and machine for handling a textile of
the velvet type*
• *Procédé et machine de traitement d'un textile
du type velours*
- (71) TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT (Société
anonyme), 07160 Le Cheylard, FR
- (72) Jourdan, Joel, 07310 Chaneac, FR
- (74) Marion, René, 07160 Le Cheylard, FR
- (74) Palix, Stéphane, Cabinet Laurent et Charras 20, rue
Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

- (51) **D06F 37/20** (11) **1 479 811 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04291173.5 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.05.2003 KR 2003031766
- (54) • *Dämpfer für Waschmaschine*
• *Damper for washing machine*
• *Amortisseur pour machine à laver*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Joon Woo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do,
KR
Kim, Young Ho, Seoul, KR
Woo, Ki Chul, DA Laboratory LG Electronics Inc.,
Geumcheon-gu Seoul, KR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

- (51) **D06F 37/20** (11) **1 479 812 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04291174.3 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.05.2003 KR 2003031765
20.05.2003 KR 2003031767
- (54) • *Dämpfer für Waschmaschine*
• *Damper for washing machine*
• *Amortisseur pour machine à laver*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Joon Woo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do,
KR
Kim, Young Ho, Seoul, KR
Woo, Ki Chul, LG Electronics Inc., Seoul, KR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

- (51) **D06F 39/02** (11) **1 479 813 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04011249.2 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.05.2003 DE 10322901
10.07.2003 DE 20311433 U
10.07.2003 DE 20311432 U
25.07.2003 DE 10334283
- (54) • *Haushaltsmaschine mit Spülvorrichtung für
Zugabeeinheit*
• *Household appliance with flushing device for
dosing unit*
• *Appareil ménager avec dispositif de rinçage
pour l'unité de dosage*
- (71) AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG,
Schulstrasse 27, 88099 Neukirch, DE
- (72) Zucholl, Klaus, Dr., 68199 Mannheim, DE
Schmalz, Roland, 88239 Waldburg, DE
Ott, Elmar, 88079 Kressbronn, DE
- (74) Roth, Klaus, Dr., Patentanwälte Eisele, Otten, Roth
& Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- D06F 39/14** → (51) A47L 15/42

- D06F 75/10** → (51) D06M 13/00

- (51) **D06F 75/18** (11) **1 479 814 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03356037.6 (22) 03.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 30.01.2003 FR 0301031
- (54) • *Bügeleisen mit einer elektro-osmotischen
Pumpe*
• *Iron with an electro-osmotic pump*
• *Fer à pompe electro-osmotique*
- (71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR
- (72) Compeau, Jean Louis, 38070 Saint Quentin
Fallavier, FR
- (74) Debouurg, Jean Pierre, 69008 Lyon, FR

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

(51) **D06M 13/00** (11) **1 479 815 A1**
D06M 13/207 D06M 13/144
D06F 75/10 D06M 23/02
C02F 5/10

(25) It (26) En
(21) 04011639.4 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 IT MI20030987

(54) • *Wasserfreie Riechstoffzusammensetzung mit Antikesselsteinwirkung, insbesondere für Dampfzuführmaschinen*

• *A perfumed anhydrous composition with anti-lime effect, in particular for steam supplying machines*

• *Composition anhydre parfumée à effet détartrant, en particulier pour les machines d'alimentation en vapeur*

(71) GRC Parfum S.p.A., Via Della Resistenza 34/F, 20090 Buccinasco (Milano), IT

(72) Segalla, Gabriele, 20086 Motta Visconti (Milano), IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

D06M 13/144 → (51) D06M 13/00

D06M 13/207 → (51) D06M 13/00

D06M 23/02 → (51) D06M 13/00

D06P 1/00 → (51) D01D 5/253

D21D 5/24 → (51) B01D 19/00

D21D 5/26 → (51) B01D 19/00

(51) **D21F 1/02** (11) **1 479 816 A1**
D21F 1/04

(25) De (26) De
(21) 04101880.5 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 DE 10323300

(54) • *Former*
• *Former*
• *Formeur*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Hutterer, Robert, Dipl.-Ing., 3100 St. Pölten, AT Ruf, Wolfgang, 89542 Herbrechtingen, DE

D21F 1/04 → (51) D21F 1/02

(51) **D21F 1/36** (11) **1 479 817 A2**
(25) De (26) De

(21) 04101976.1 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 DE 10322525

(54) • *Bahnführungseinrichtung*
• *Web guiding device*

• *Dispositif pour guider un matériau en bande*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Schmidtke, Werner, 89174 Altheim, DE Oechsle, Markus, 73566 Bartholomae, DE Mayer, Roland, 89522 Heidenheim, DE Kahl, Peter, 89547 Gerstetten, DE

D21F 1/36 → (51) D21F 5/18

(51) **D21F 1/40** (11) **1 479 818 A1**

(25) De (26) De
(21) 04102033.0 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 DE 10322515

(54) • *Bahnführungseinrichtung*
• *Guiding device for guiding webs*
• *Dispositif de guidage pour guider une bande*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Mayer, Roland, 89522 Heidenheim, DE Kahl, Peter, 89547 Gerstetten, DE

(51) **D21F 1/48** (11) **1 479 819 A1**

(25) En (26) En
(21) 04252921.4 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 GB 0311802

(54) • *Formierelementanordnung für eine Papiermaschine*
• *Assembly of forming elements for a paper machine*
• *Assemblage des lames pour la section de forme d'une machine à papier*

(71) Perplas Limited, Todmorden Road, Bacup, Lancashire OL13 9EF, GB

(72) Amos, John, c/o Perplas Limited, Bacup Lancashire, OL13 9EP, GB

Salmon, Antony, c/o Perplas Limited, Bacup Lancashire, OL13 9EP, GB

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

(51) **D21F 3/10** (11) **1 479 820 A1**

(25) De (26) De
(21) 04101914.2 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.05.2003 DE 10322328

(54) • *Walzendichtung*
• *Sealing device for roll*
• *Dispositif d'étanchéité pour rouleau*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Schrefl, Herbert, 3100 St. Pölten, AT Graf-Müller, Harald, Dr., 8321 St. Margarethen / Raab, AT

Kerschbaumer, Josef, 3643 Maria Laach, AT

Heitzinger, Michael, 4020 Linz, AT

Gutleiderer, Erwin, 3390 Melk, AT

Klarer, Christoph, 3071 Böheimkirchen, AT

Wulz, Klaus, 89522 Heidenheim, DE

Keinberger, Rüdiger, 4160 Aigen, AT

Luger, Anton, 4152 Sarleinsbach, AT

(51) **D21F 5/18** (11) **1 479 821 A2**
B65H 23/32 D21F 1/36

(25) De (26) De
(21) 04101895.3 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 DE 10322521

(54) • *Bahnführungs- und/oder Dichtungseinrichtung*
• *Web guiding and/or sealing device*
• *Dispositif de guidage de bande et/ou dispositif d'étanchéité*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Schmidtke, Werner, 89174 Altheim, DE Kahl, Peter, 89547 Gerstetten, DE Oechsle, Markus, 73566 Bartholomae, DE Mayer, Roland, 89522 Heidenheim, DE

D21F 7/00 → (51) D21G 7/00

(51) **D21G 7/00** (11) **1 479 822 A2**
D21F 7/00

(25) De (26) De
(21) 04101979.5 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 DE 10322524

(54) • *Dichtungseinrichtung zur seitlichen Abdichtung einer Befeuchtungszone*
• *Device for laterally sealing a dampening zone*
• *Dispositif pour étanchéifier latéralement une zone d'humidification*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Schmidtke, Werner, 89174 Altheim, DE Wegehaupt, Frank, 89079 Ulm, DE Kahl, Peter, 89547 Gerstetten, DE

D21H 15/02 → (51) D01D 5/253

D21H 17/16 → (51) D21H 27/00

D21H 19/10 → (51) D21H 27/00

D21H 21/48 → (51) D01D 5/253

(51) **D21H 23/30** (11) **1 479 823 A1**

(25) De (26) De
(21) 04101893.8 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.05.2003 DE 10319988

(54) • *Vorrichtung zum direkten Auftragen eines flüssigen oder pastösen Mediums auf eine laufende Materialbahn*
• *Apparatus for applying directly a fluid or pasty product on a running web*
• *Dispositif d'application directe de produit fluide ou pâteux sur un substrat défilant*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Henninger, Christoph, 89522 Heidenheim, DE Reich, Stefan, 89522 Heidenheim, DE Guldberg, Bernd, 89522 Heidenheim, DE Stütze, Bernhard, 89522 Heidenheim, DE

(51) **D21H 27/00** (11) **1 479 824 A1**
D21H 19/10 D21H 17/16
B41N 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 03743052.7 (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
(86) JP 2003/002231 27.02.2003
(87) WO 2003/072877 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002052408
30.07.2002 JP 2002221054

(54) • *SCHUTZPAPIER FÜR LITHOGRAPHISCHE PLATTE UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE GESCHÜTZTE LITHOGRAPHISCHE PLATTE UND IHR STAPEL*
• *LINING BOARD FOR LITHOGRAPHIC PLATE AND ITS MANUFACTURING METHOD, AND PROTECTED LITHOGRAPHIC PLATE AND ITS STACK*
• *PANNEAU DE REVETEMENT POUR PLAQUE LITHOGRAPHIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION, ET PLAQUE LITHOGRAPHIQUE PROTÉGÉE ET EMPILEMENT CORRESPONDANT*

(71) TOKUSHU PAPER MFG. CO., LTD., 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Suntoh-gun, Shizuoka 411-0945, JP
(72) TUTIKAWA, Keiiti, c/o Tokushu Paper Mfg. Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945, JP
HIDAKA, Katsuhiko, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Kashima-gun, Ibaraki 314-0255, JP
AKAMATSU, Masao, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Kashima-gun, Ibaraki 314-0255, JP
KANEDA, Takeshi, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033, JP
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

E01C 13/12 → (51) F25C 3/04

(51) **E01F 8/00** (11) **1 479 825 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011426.8 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Lärmschutzwandelement*
• *Panel for a noise barrier system*
• *Caisson anti-brut absorbant*
(71) Loharens Ing.-Bau GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 8, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(72) Bernd Deerberg, 32423 Minden, DE
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **E01F 9/017** (11) **1 479 826 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04381013.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 ES 200301206
(54) • *Pufferpoller*
• *Buffer bollard*
• *Borne tampon*
(71) ORTEGA FERRER, Emilio, JUAN DE JUANES, 1, 46611 BENIMUSLEM, ES
(72) ORTEGA FERRER, Emilio, 46611 BENIMUSLEM, ES

(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, et al, Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

(51) **E01F 9/06** (11) **1 479 827 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010257.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 AT 3332003 U
(54) • *Strassenmarkierungselement*
• *Road marker*
• *Plot de signalisation routière*
(71) D. Swarovski & Co., Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) Bliem, Stefan, 6262 Österreich, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

(51) **E01H 1/00** (11) **1 479 828 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011292.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323199
(54) • *Transportfahrzeug mit Bankettfräseinrichtung*
• *Transport vehicle with cutting device for road verges*
• *Véhicule de transport avec dispositif de fraï-sage pour accôtements*
(71) Schmailzl, W., Läuterhofen 13, 84166 Adlkofen, DE
(72) Schmailzl, W., 84166 Adlkofen, DE
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **E02D 29/12** (11) **1 479 829 A1**
E02D 29/14
(25) En (26) En
(21) 03252969.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Anpassbarer Strassendeckel*
• *Access Assemblies*
• *Plaque d'égout*
(71) Staffordshire University, Beaconside, Stafford ST18 0AD, GB
(72) Shenton, Terence William, Stoke-on-Trent, ST2 9EZ, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

E02D 29/14 → (51) E02D 29/12

(51) **E02F 3/36** (11) **1 479 830 A1**
E02F 3/96
(25) De (26) De
(21) 04000402.0 (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) 22.05.2003 DE 20308214 U
(54) • *Verbindung eines Bodenbearbeitungsgeräts mit einem Auslegerarm eines Fahrzeuges, sowie Bodenbearbeitungsgerät*
• *Coupler for connecting a tool to the arm of an earth working vehicle and earth working tool*

• *Dispositif pour accoupler un outil à un bras d'excavatrice et outil pour travailler le sol*
(71) Schuster, Burkhard, Im Gotthelf 17-19, 65795 Hattersheim, DE
(72) Schuster, Burkhard, 65795 Hattersheim, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

E02F 3/96 → (51) E02F 3/36

(51) **E02F 9/02** (11) **1 479 831 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012127.9 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003142568
20.05.2003 JP 2003142569
07.04.2004 JP 2004113294
(54) • *Raupenfahrwerk mit Einrichtung zur Schildbefestigung für eine Baumaschine*
• *Crawler frame with a blade fixing bracket for a construction machine*
• *Chassis chenille pour engin de chantier avec dispositif pour fixer une lame*

(71) Komatsu Ltd, 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
Komatsu Zenoah Co., 9, 1-Chome, Minamidai, Kawagoe-City, Saitama, JP
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) Kubo, Yoshiteru, Kawagoe-City Saitama, JP
Shimizu, Sachio, Kawagoe-City Saitama, JP
Senba, Shinichi, Kawagoe-City Saitama, JP
Takayama, Hiroyuki, Kawagoe-City Saitama, JP
Urase, Kouhei, Minakuchi-cho Kohka-Gun Shiga 528-0061, JP
Nishimura, Takaharu, Minakuchi-cho Kohka-Gun Shiga 528-0061, JP
(74) DTS Zürich, Postfach 873, 8029 Zürich, CH

(51) **E02F 9/02** (11) **1 479 832 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012128.7 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003142604
02.04.2004 JP 2004110398

(54) • *Raupenfahrwerksrahmen für Baumaschine*
• *Crawler frame for a construction machine*
• *Chassis chenille pour engin de chantier*
(71) Komatsu Ltd, 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
Komatsu Zenoah Co., 9, 1-Chome, Minamidai, Kawagoe-City, Saitama, JP
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) Kubo, Yoshiteru, Kawagoe-City Saitama, JP
Shimizu, Kenichi, Kawagoe-City Saitama, JP
Senba, Shinichi, Kawagoe-City Saitama, JP
Urase, Kouhei, Minakuchi-cho Kohka-Gun Shiga 528-0061, JP
Nishimura, Takaharu, Minakuchi-cho Kohka-Gun Shiga 528-0061, JP
(74) DTS Zürich, Postfach 873, 8029 Zürich, CH

(51) **E02F 9/02** (11) **1 479 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012129.5 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003142603
01.04.2004 JP 2004109074

(54) • *Raupenfahrwerksrahmen für Baumaschine*
• *Crawler frame for a construction machine*
• *Chassis chenille pour engin de chantier*

(71) Komatsu Ltd, 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8414, JP
Komatsu Zenoah Co., 9, 1-Chome, Minamidai,
Kawagoe-City, Saitama, JP

(72) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1,
Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) Kubo, Yoshiteru, Kawagoe-City Saitama, JP
Senba, Shinichi, Kawagoe-City Saitama, JP
Noguchi, Jun, Kawagoe-City Saitama, JP
Urase, Kouhei, Minakuchi-cho Kohka-Gun Shiga
528-0061, JP
Nishimura, Takaharu, Minakuchi-cho Kohka-Gun
Shiga 528-0061, JP

(74) DTS Zürich, Postfach 873, 8029 Zürich, CH

E03B 5/02 → (51) F04B 49/02

(51) **E03C 1/04** (11) **1 479 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011867.1 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 IT PD20030108

(54) • *Wassermischarmatur*
• *Water mixer*
• *Mitigreur d'eau*

(71) Cagi Aquatech Design S.R.L., Via Aquileia, 52,
34076 Romans D'Isonzo (Prov. of Gorizia), IT
(72) Giolo, Fabio, 33050 Bagnaria Arsa (Prov. of Udine),
IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano &
Associati S.p.A. Via Meravigli 16, I-20123 Milano,
IT

(51) **E03C 1/04** (11) **1 479 835 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018648.8 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 09.03.2002 GB 0205628

(54) • *Wasserauslaufarmatur*
• *A water tap*
• *Robinet d'eau*

(71) Jacuzzi (UK) Group plc, Woodlands, Roydsdale
Way, Euroway, Bradford BD4 6ST, GB

(72) Ozagir, Ozcan, Lostock Bolton BL6 4DU, GB
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(62) 02258696.0 / 1 342 855

(51) **E03C 1/04** (11) **1 479 836 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252926.3 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 US 442763

(54) • *Unsichtbare Befestigung eines Wasserventil-
körpers und Bedienungsanordnung*
• *Hidden mounting of water valve body and
headworks assembly*
• *Fixation cachée d'un corps de robinet à eau et
d'un ensemble d'actuation*

(71) Waterworks, Inc., 60 Backus Avenue, Danbury, CT
06810, US

(72) Sallick, Robert J., Danbury, CT 06811, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **E03C 1/05** (11) **1 479 837 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010622.1 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 CH 9192003

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung des
Warmwasserzulaufs zu einem Behälter*
• *Device and method for regulating the warm
water supply into a receptacle*
• *Dispositif et procédé de regulation d'eau
chaude dans une réserve*

(71) KWC AG, Hauptstrasse 57, CH-5726 Unterkulm, CH

(72) Hugger, Werner, 5722 Gränichen, CH

(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner
AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **E03F 3/04** (11) **1 479 838 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006313.3 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 20.05.2003 DE 20307802 U

(54) • *Kunststoffrinne*
• *Plastic drainage channel*
• *Canal de drainage en matière plastique*

(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

(51) **E03F 7/10** (11) **1 479 839 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011061.1 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 DE 20307502 U

(54) • *An oder im Abluftrohr eines Saugspülfahrzeu-
ges eingesetzte Fluideinspritzanlage, um die
Geruchsentwicklung zu unterdrücken*
• *Fluid spray-device installed in or on the
exhaust pipe of a vacuum refuse collecting
device for neutralizing odours*
• *Dispositif à buse installé dans le conduit d'éva-
cuation de camion-cuve de vidange pour la
neutralisation des odeurs*

(71) Baier & Köppel GmbH & Co., Beethovenstrasse 14,
D-91257 Pegnitz, DE

(72) Brendel, Jürgen, 91278 Pottenstein, DE

(74) Zech, Stefan M., Meissner, Bolte & Partner,
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E04B 1/348** (11) **1 479 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011995.0 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003142427

06.10.2003 JP 2003347385

06.10.2003 JP 2003347386

(54) • *Gebäudeeinheit*
• *Unit building*
• *Unité de bâtiment*

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP

(72) Ohnishi, Katsunori, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(74) Casalunga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalunga -
Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

E04B 1/68 → (51) E04F 13/06

E04B 2/18 → (51) E04C 1/41

(51) **E04C 1/41** (11) **1 479 841 A1**
E04B 2/18
(25) En (26) En
(21) 04251675.7 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 AU 2003901351

(54) • *Verbund Baustein mit Isolierelement*
• *Composite building block having insulation ele-
ment*
• *Bloc de construction composite avec élément
isolant*

(71) Collier, Peter, 2628 Bells Line Road, Bilpin 2758,
NSW, AU

Collier, Judi, 2628 Bells Line Road, Bilpin 2758,
NSW, AU

(72) Collier, Peter, Bilpin 2758 - NSW, AU

(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent
Agency Limited Queen's House 19-29 St Vincent
Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **E04C 3/07** (11) **1 479 842 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100278.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.05.2003 DE 10322755

(54) • *Hohlprofil*
• *Hollow section*
• *Profilé creux*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333,
9494 Schaan, LI

(72) Birbaum, Ulrich, 86929, Penzing, DE

Unverzagt, Stefan, 86929, Penzing, DE

Steingruber, Adrian, 86836, Graben, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **E04D 13/10** (11) **1 479 843 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04450112.0 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 22.05.2003 AT 7992003
 (54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Trägerprofils auf einem Blechdach*
 • *Device for fixing a supporting section on a sheet metal roof*
 • *Dispositif de fixation d'un profilé support sur une toiture en tôle*

(71) Domico Dach-, Wand- und Fassadensysteme Gesellschaft m.b.H. & Co. KG, Salzburger Strasse 10, 4870 Vöcklabruck, AT
 (72) Hummer, Josef, 4720 Pätting, AT
 (74) Hübscher, Heiner, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **E04D 13/16** (11) **1 479 844 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04007283.7 (22) 26.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK
 (30) 21.05.2003 DE 20307960 U
 (54) • *Füllelement*
 • *Filling Element*
 • *Élément de remplissage*

(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
 (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
 (74) Wächter, Jochen (DE), et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) **E04D 13/17** (11) **1 479 845 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04007284.5 (22) 26.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK
 (30) 21.05.2003 DE 20307959 U
 (54) • *Füllelement*
 • *Filling element*
 • *Élément de remplissage*

(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12, 73431 Aalen, DE
 (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
 (74) Wächter, Jochen (DE), et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

(51) **E04F 10/06** (11) **1 479 846 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 03380120.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Neigungsverstellbare Haltevorrichtung für eine Markise*

• *Inclination-adjustable awning support assembly*
 • *Dispositif de support à inclinaison réglable pour marquise*

(71) LLAZA, S.A., Ctra. Reus a Constantí, 4, E-43206 Reus (Tarragona), ES
 (72) Llagostera Forn, Juan, 43206 Reus (Tarragona), ES
 (74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **E04F 13/06** (11) **1 479 847 A1**
 E04B 1/68
 (25) De (26) De
 (21) 04011471.2 (22) 14.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 14.05.2003 DE 10321828
 (54) • *Putzprofileiste zum Abdichten einer Dehnfuge zwischen zwei Gebäudewänden*
 • *Moulded plaster lath for the sealing of an expansion joint between two building walls*
 • *Support profilé d'enduit pour obturer un joint d'expansion entre deux mur de bâtiments*

(71) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., Wolfsteig 65, 84144 Geisenhausen, DE
 (72) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., 84144 Geisenhausen, DE
 (74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **E04F 13/06** (11) **1 479 848 A1**
 E04G 21/30 E06B 1/62
 (25) De (26) De
 (21) 04450015.5 (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) 22.05.2003 AT 3572003
 (54) • *Laibungsanschlussprofil für an Putz angrenzende Bauteile*
 • *Connecting section for plaster on adjoining construction elements*
 • *Profilé de raccord pour plâtre sur éléments de construction voisins*

(71) Kassmannhuber, Peter, Olsach 47, 9701 Rothenthurn, AT
 Mick, Stefan, Mag., Landstrasse 13, 9545 Radenthain, AT
 (72) Kassmannhuber, Peter, 9701 Rothenthurn, AT Mick, Stefan, Mag., 9545 Radenthain, AT
 (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **E04F 15/16** (11) **1 479 849 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 02795298.5 (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) ES 2002/000459 01.10.2002
 (87) WO 2003/056114 2003/28 10.07.2003
 (30) 03.01.2002 AR 0100020
 (54) • *FLEXIBLER RUTSCHFESTER BODEN AUS HOLZ UND GUMMI*
 • *FLEXIBLE, ANTI-SKID FLOOR COMPRISING WOOD AND RUBBER*
 • *SOL COMPOS DE BOIS ET DE GOMME FLEXIBLE ANTID RAPANTE*

(71) Pursall, Javier Eduardo, Calle Primera Junta, 840, 1642 San Isidro, AR

Fuks Mitelmann, Diego Javier, C/Escuelas Pias, 3.30B, 08870 Sitges, ES
 (72) Pursall, Javier Eduardo, 1642 San Isidro, AR
 Fuks Mitelmann, Diego Javier, 08870 Sitges, ES

(51) **E04F 19/06** (11) **1 479 850 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04006769.6 (22) 20.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK
 (30) 20.05.2003 DE 10322633
 (54) • *Schienenanordnung zum Abdecken oder Überbrücken von Fugen, insbesondere für Fussböden*
 • *Profile assembly for covering or for bridging joints, especially for floors*
 • *Ensemble de profilés pour couvrir ou recouvrir les joints, notamment pour planchers*

(71) Müller, Werner, Monheimer Strasse 75, 86633 Neuburg/Donau, DE
 Müller, Hubert, Monheimer Str. 74, 86633 Neuburg/Donau, DE
 (72) Hilbig, Norbert, 86643 Rennertshofen, DE
 (74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **E04G 5/04** (11) **1 479 851 A1**
 E04G 21/32
 (25) NI (26) En
 (21) 04447127.4 (22) 19.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 20.05.2003 BE 200300302
 (54) • *Geländeranker und korrespondierende Geländerstütze*
 • *Railing anchor and accompanying railing support*
 • *Ancrage de garde-corps et support de garde-corps correspondant*

(71) Appelen, Kurt, Kerkstraat 156, 3290 Schaffen Diest, BE
 (72) Appelen, Kurt, 3290 Schaffen Diest, BE
 (74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 7, 1831 Diegem, BE

(51) **E04G 13/02** (11) **1 479 852 A1**
 (25) Es (26) En
 (21) 04380108.3 (22) 14.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 19.05.2003 ES 200301150
 (54) • *Schalungsleiste zur Herstellung von Stahlbetonsäulen mit abgeschrägten Kanten*
 • *Device for the formation of chamfers on reinforced concrete pillars*
 • *Dispositif pour le chanfreinage de colonnes en béton armé*

(71) Ingeniería de Encofrados y Servicios, S.L., Polígono Industrial Sector Mollet, c/ Llobregat, 8, 08150 Parets del Valles (Barcelona), ES
 (72) Ubinana Félix, José Luis, 08150 Parets Del Valles Barcelona, ES
 (74) Duran Moya, Carlos, et al, DURAN-CORRETER Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- E04G 21/30** → (51) E04F 13/06
- E04G 21/32** → (51) E04G 5/04
- (51) **E04H 4/10** (11) **1 479 853 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04076447.4 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 NL 1023456
(54) • *Schwimmbeckenabdecksatz und Verfahren zum Abdecken eines Schwimmbeckens mit einem Schwimmbeckenabdecksatz*
• *Swimming pool covering assembly, and method for covering a swimming pool with a swimming pool covering assembly*
• *Ensemble de couverture de bassin de natation et méthode de couverture d'un bassin de natation avec un ensemble de couverture de bassin de natation*
- (71) Pooltechnics B.V., Sluisweg 30A, 5145 PE WAALWIJK, NL
(72) De Jong, Leonardus Johannes, 5152 RX Drunen, NL
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL
- E04H 9/02** → (51) F16F 15/02
- E04H 12/08** → (51) F21S 8/08
- (51) **E04H 17/16** (11) **1 479 854 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04366003.4 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 FR 0306200
(54) • *Pfosten mit halbkreisförmigen Nuten zum Tragen von geschweissten Gitterpaneelen und einer Geländerstange und ein Zaun mit solchen Pfosten*
• *Post with semicircular grooves to support welded wired panels and a hand rail and fence with such posts*
• *Poteau à encoches formé de demi coquilles pour porter des panneaux en treillis soudés et une main courante et clôture comportant de tels poteaux*
- (71) Eurofence SA, Rue de la Gare, 52110 Doulevant le Chateau, FR
(72) Gauthier, Michel, 52110 Doulevant le Chateau, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Michel Poupon, 3 rue Ferdinand Brunot, 88026 Epinal Cedex, FR
- (51) **E05B 3/00** (11) **1 479 855 A2**
E05B 3/10
(25) En (26) En
(21) 04252930.5 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 GB 0311908
12.11.2003 GB 0326355
(54) • *Griffwelle*
• *Spindle for use with handles*
• *Tige pour poignée*
- (71) HEYWOOD WILLIAMS LIMITED, Waverley, Edgerton Road, Huddersfield, West Yorkshire HD3 3AR, GB

- (72) Gyde, Richard Michael, Daventry NN11 5GG, GB
Carpenter, Stuart Timothy, West Midlands B74 2HS, GB
- (74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB
- (51) **E05B 3/06** (11) **1 479 856 A2**
(25) De (26) De
(21) 04450114.6 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 AT 35003 U
(54) • *Drückeranordnung für Rastmontage*
• *Door handle arrangement with snap-fitting*
• *Dispositif de poignée à montage par encliquetage*
- (71) Grundmann Beschlagtechnik GmbH, 3163 Rohrbach/Gölsen, AT
(72) Weissenböck, Gerhard, 3161 St. Veit, AT
Grasberger, Herbert, 3160 Traisen, AT
(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT
- E05B 3/10** → (51) E05B 3/00
- (51) **E05B 17/10** (11) **1 479 857 A1**
B60Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 04011933.1 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 CN 03123764
(54) • *Türgriffmodul für ein Kraftfahrzeug*
• *Car door handle module*
• *Module de poignée de porte pour véhicule*
- (71) Exon Science Inc., No. 5, Wen Hua Lane, Shan Ying Road, Guei Shan Hsiang&Taoyuan, Taiwan 333, TW
(72) Su, Wen-Wei, Guei Shan Hsiang Taoyuan Taiwan 333, TW
Chen, Kuei-Hung, Guei Shan Hsiang Taoyuan Taiwan 333, TW
Hsiao, Shun-Hsiang, Guei Shan Hsiang Taoyuan Taiwan 333, TW
Wu, Hsien-Jen, Guei Shan Hsiang Taoyuan Taiwan 333, TW
(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- E05B 19/04** → (51) A45C 11/32
- (51) **E05B 21/00** (11) **1 479 858 A2**
(25) Pl (26) En
(21) 04460013.8 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 PL 36022603
(54) • *Sicherheitsschloss mit Zuhaltungsplatten, Fertigungsverfahren und Zuhaltungsplatte eines Sicherheitsschlusses*
• *Multi-lever lock, manufacturing method and lever of multi-lever lock*
• *Serrure à plusieurs cliquets, méthode de fabrication et cliquet pour serrure à plusieurs cliquets*
- (71) Gawerski, Ryszard, Ul. Hallera, 2a/2, 80-401 Gdansk, PL

- (72) Gawerski, Ryszard, 80-401 Gdansk, PL
(74) Czabajski, Jacek, TRASET Biuro Patentowe ul. Piecewska 27, 80-288 Gdansk, PL
- (51) **E05B 37/02** (11) **1 479 859 A1**
G07F 17/12
(25) De (26) De
(21) 03011502.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(54) • *Schlossvorrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*
- (71) Sudhaus GmbH & Co, Teichstrasse 5, 58644 Iserlohn, DE
(72) Hesse, Klaus-Dieter, 59846 Sundern-Amecke, DE
(74) Leigemann, Karl-Heinz, Haumannplatz 4, 45130 Essen, DE
- E05B 47/00** → (51) F16B 1/00
- E05B 53/00** → (51) E05C 9/10
- E05B 73/00** → (51) G11B 33/04
- (51) **E05C 1/04** (11) **1 479 860 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04019887.1 (22) 17.01.2003
(84) DE ES FR GB IT
(30) 17.01.2002 FR 0200563
11.03.2002 FR 0203038
(54) • *Riegel für Flügel von Fenstern oder dergleichen*
• *Latch for window wing or the like*
• *Verrou pour vantail de fenêtre ou similaire*
- (71) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
(72) Arnold, André, 57445 Reding, FR
Bodlener, Eric, 67790 Steinbourg, FR
Schmitt, Grégory, 67700 Monswiller, AR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR
(62) 03360009.9 / 1 331 332
- E05C 9/04** → (51) E05C 9/10
- (51) **E05C 9/10** (11) **1 479 861 A2**
E05C 9/04 E05B 53/00
(25) De (26) De
(21) 04008941.9 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 DE 20308054 U
(54) • *Bewegungsumkehrvorrichtung*
• *Motion reversing device*
• *Dispositif d'inversion de mouvement*
- (71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) Albayrak, Erol, 57078 Siegen, DE
Loos, Horst, 57258 Freudenberg, DE
- (51) **E05C 9/22** (11) **1 479 862 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425341.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 IT B020030312

- (54) • *Betätigungsvorrichtung für Türen und Fenster*
• *An operating unit for doors and windows*
• *Dispositif d'actionnement pour portes et fenêtres*
- (71) GSG International S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
- (72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

E05D 11/00 → (51) G06F 1/16

E05D 11/10 → (51) H04M 1/02

- (51) **E05D 15/06** (11) **1 479 863 A2**
- (25) It (26) En
- (21) 04425357.3 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 IT RM20030249
- (54) • *Automatische Toröffnungsvorrichtung*
• *Automatic gate opening device*
• *Dispositif automatique d'ouverture de porte*
- (71) Gregori, Alberto, Via Quinto Novio, 44, 00175 Roma, IT
Rosa, Claudio, Via dell' Astore, 48, 00169 Roma, IT
Pittiglio, Fernando, Via Luigi Settembrini, 3, 00040 Marino (RM), IT
- (72) Gregori, Alberto, 00175 Roma, IT
Rosa, Claudio, 00169 Roma, IT
Pittiglio, Fernando, 00040 Marino (RM), IT
- (74) Sneider, Massimo, Studio Tecnico Lenzi, Via Lucania, 13, 00187 Roma, IT

- (51) **E05D 15/10** (11) **1 479 864 A1**
- E05F 15/10 E05F 15/14
- (25) De (26) De
- (21) 04010740.1 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 DE 20307840 U
- (54) • *Notentriegelungsvorrichtung an einer Schwenkschiebetür für Fahrzeuge, insbesondere Fahrzeuge des öffentlichen Personennahverkehrs*
• *Emergency unlocking mechanism for plug in door for vehicles, in particular for public transport*
• *Dispositif de déverrouillage de secours pour portes pivotantes coulissantes pour véhicules, en particulier pour le transport de personnes*
- (71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
- (72) Horn, Manfred, 34260 Kaufungen, DE
- (74) Feder, Wolf-D., Dr., Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

E05F 1/00 → (51) G06F 1/16

- (51) **E05F 11/38** (11) **1 479 865 A1**
- E05F 11/48
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291240.2 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 FR 0306048

- (54) • *Fensterheber und Kraftfahrzeug mit demselben*
• *Window lifter and vehicle with the same*
• *Lève-vitre et véhicule avec le même*
- (71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105, route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
- (72) Cardine, Patrice, 45100 Orleans, FR
Chevy, Denis, 45510 Neuvy en Sullias, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

E05F 11/48 → (51) E05F 11/38

E05F 15/10 → (51) E05D 15/10

E05F 15/14 → (51) E05D 15/10

E05F 15/16 → (51) G05B 9/02

E06B 1/62 → (51) E04F 13/06

- (51) **E06B 3/38** (11) **1 479 866 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04008898.1 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 20307958 U
- (54) • *Korpuselement mit Klappe*
• *Item of furniture with a closure element*
• *Meuble avec un élément de fermeture*
- (71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedrate 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Herrmann, Uwe, Dr-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **E06B 9/264** (11) **1 479 867 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03020904.3 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.05.2003 CN 03261216
- (54) • *Kombinierte Fensterabdeckung*
• *Combination window covering*
• *Store combiné*
- (71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchiuan W. Rd., Taichung, TAIWAN 408, TW
- (72) Nien, Ming, Changhua Hsien Taiwan 505, R.O.C., CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **E06B 9/52** (11) **1 479 868 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04010745.0 (22) 06.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 DE 10322527
- (54) • *Schutzspannung für Gebäudeöffnungen*
• *Protection covering for openings of buildings*
• *Recouvrement de protection pour ouvertures de bâtiments*

- (71) Windhager Handelsges. mbH, Enzersberg 205, 5303 Thalgau, AT
- (72) Windhager, Johann, 5400 Hallein, AT
- (74) Haft, von Puttkamer, Berggruber, Karaktsanis, Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

(51) **E06B 9/88** (11) **1 479 869 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04290954.9 (22) 09.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 FR 0306251
- (54) • *Vorrichtung zum Antrieb eines Rolladens oder Gleichartiges*
• *Device for driving a roller shutter or the like*
• *Dispositif d'entraînement pour volet roulant ou roulant analogue.*
- (71) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) Pradillon, Michel, 74970 Marignier, FR
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **E21B 7/06** (11) **1 479 870 A2**
 E21B 23/00

- (25) En (26) En
- (21) 04018513.4 (22) 27.06.2002
- (84) DE FR GB NL
- (30) 28.06.2001 CA 2351978

- (54) • *Verriegelungsvorrichtung für ein Gerät zum Steuern der Richtung einer Bohrung*
• *Locking mechanism for drilling direction control device*
• *Mécanisme de déverrouillage pour un dispositif de contrôle de la direction d'un forage*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 1406 - 5th Street, Nisku, Alberta T9E 7R6, CA
- (72) Kent, Gerald Edward, Alberta T7Y 1B8, CA
- (74) Brown, James Douglas, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (62) 02742607.1 / 1 409 835

E21B 17/08 → (51) E21B 43/10

E21B 23/00 → (51) E21B 7/06

- (51) **E21B 33/127** (11) **1 479 871 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04076500.0 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 US 443442
- (54) • *Selbstdichtend aufblasbare ausdehnbare Packer*
• *Self sealing expandable inflatable packers*
• *Packer auto-obturant, gonflable et extensible*
- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) Whanger, James K., Houston, Texas 77043, US
Oliver, James, Sugar Land, Texas 77479, US
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **E21B 43/10** (11) **1 479 872 A1**
E21B 17/08
- (25) En (26) En
(21) 04076499.5 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443664
- (54) • *Integrität Merkmal eines Gewindes für ausdehnbare Rohrverbindungen*
• *Thread integrity feature for expandable connections*
• *Filet à caractéristique gardant l'intégrité pour les connexions extensibles*
- (71) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) Ellington, Peter, Aberdeen, AB10 6JJ, GB
Pendleton, Gary, Stanley, Co Durham DH9 0HR, GB
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- F01C 21/10** → (51) F04C 2/12
-
- F01D 5/02** → (51) F01D 21/04
-
- F01D 5/28** → (51) C04B 41/50
-
- F01D 5/28** → (51) C04B 41/85
-
- F01D 5/28** → (51) C04B 41/87
-
- F01D 5/28** → (51) C04B 41/89
-
- (51) **F01D 9/02** (11) **1 479 873 A2**
F01D 25/12 F01D 25/26
F02C 7/16
- (25) En (26) En
(21) 04012098.2 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 JP 2003142125
- (54) • *Dampfturbine*
• *Steam turbine*
• *Turbine à vapeur*
- (71) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Nagane, Kohei, Minato-ku Tokyo, JP
Yamashita, Katsuya, Minato-ku Tokyo, JP
Shinozaki, Yukio, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **F01D 21/04** (11) **1 479 874 A2**
F01D 5/02
- (25) En (26) En
(21) 04252584.0 (22) 04.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 GB 0311737
- (54) • *Welle einer Gasturbine*
• *Gas turbine stubshaft*
• *Arbre de turbine à gaz*
- (71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Coxhead, Todd Michael, Chester Green Derby DE1 3RA, GB
-
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
-
- F01D 25/12** → (51) F01D 9/02
-
- (51) **F01D 25/16** (11) **1 479 875 A1**
F16C 32/06 F15B 20/00
- (25) De (26) De
(21) 03011741.0 (22) 23.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Lager für die axiale Lagerung eines Läufers einer Gasturbine*
• *Axial thrust bearing for the shaft of a gas turbine*
• *Palier de butée pour l'arbre d'une turbine à gaz*
- (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hajrudin, Ceric, 46045 Oberhausen, DE
Andrija, Duzic, 40223 Düsseldorf, DE
Salvatore, Pasqualino, 40593 Düsseldorf, DE
-
- F01D 25/16** → (51) F16C 17/04
-
- F01D 25/26** → (51) F01D 9/02
-
- F01K 3/18** → (51) B09B 3/00
-
- F01L 1/18** → (51) F01L 1/46
-
- (51) **F01L 1/22** (11) **1 479 876 A1**
F01L 1/24
- (25) En (26) En
(21) 04012261.6 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 JP 2003144518
- (54) • *Kipphebel mit mechanischem Spielausgleichselement*
• *Rocker arm with mechanical lash adjuster*
• *Culbuteur avec dispositif mécanique de rat-trapage de jeu*
- (71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP
- (72) Yamamoto, Ken, Iwata-shi Shizuoka, JP
Maeno, Eiji, Iwata-shi Shizuoka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F01L 1/24** → (51) F01L 1/22
-
- F01L 1/24** → (51) F01L 1/46
-
- (51) **F01L 1/344** (11) **1 479 877 A2**
F01L 1/46
- (25) En (26) En
(21) 04010951.4 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003143122
- (54) • *Flügelzellennockenwellenversteller und Gleitmember*
• *Vane, camshaft timing control device, and sliding member*
• *Dispositif de calage d'arbre à cames de type à palettes, et élément coulissant*
-
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Enya, Yasuhiro, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Anada, Shigeru, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
Kobayashi, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- (51) **F01L 1/46** (11) **1 479 878 A2**
F01L 1/18 F01L 1/24
F02F 1/42
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291181.8 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 FR 0306261
- (54) • *Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine*
• *Valve arrangement in an internal combustion engine*
• *Ensemble de soupapes pour moteur à combustion interne*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles, route de Gizy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Thomas, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Seytre, Françoise, PSA Peugeot Citroen, Département Propriété Industrielle (081), 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR
-
- F01L 1/46** → (51) F01L 1/344
-
- (51) **F01L 9/04** (11) **1 479 879 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008732.2 (22) 13.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 10.05.2003 DE 10321036
- (54) • *Elektromagnetischer Ventiltrieb mit Wirbelstromkreis für passive Rotorabbremsung*
• *Electromagnetic valve drive with eddy-current circuit for passive braking of rotor*
• *Dispositif électromagnétique de soupape avec circuit de courants de Foucault pour arrêtement passif du rotor*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Kellermann, Helmut, Dr., 85764 Oberschleissheim, DE
-
- (51) **F01L 9/04** (11) **1 479 880 A2**
H01F 7/17
- (25) De (26) De
(21) 04009654.7 (22) 22.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 DE 10322881
- (54) • *Elektrischer Ventiltrieb mit Elektro- und Permanentmagneten*
• *Valve drive with electromagnets and permanent magnets*
• *Commande de soupapes avec électro-aimants et aimants permanents*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Simkovics, Reinhard, Dr., 85356 Freising, DE
Bürgel, Robert, Dr., 80689 München, DE

F01M 13/02 → (51) F02B 1/00

(51) **F01N 3/02** (11) **1 479 881 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03737489.9 (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
 (86) JP 2003/001151 05.02.2003
 (87) WO 2003/067041 2003/33 14.08.2003
 (30) 05.02.2002 JP 2002028644
 10.01.2003 JP 2003004119
 21.01.2003 JP 2003012634

(54) • *WABENFILTER FÜR ABGASREINIGUNG, KLEBSTOFF, BESCHICHTUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENFILTERS ZUR ABGASREINIGUNG*
 • *HONEYCOMB FILTER FOR EXHAUST GAS DECONTAMINATION, ADHESIVE, COATING MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING HONEYCOMB FILTER FOR EXHAUST GAS DECONTAMINATION*
 • *FILTRE A NID D'ABEILLE POUR LA DECONTAMINATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, MATIÈRE ADHÉSIVE ET DE REVÊTEMENT, ET PROCÉDE D'OBTENTION DUDIT FILTRE*

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8004, JP
 (72) Kudo, Atsushi, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
 Kunieda, Masafumi, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
 (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **F01N 3/02** (11) **1 479 882 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03737490.7 (22) 05.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) JP 2003/001152 05.02.2003
 (87) WO 2003/067042 2003/33 14.08.2003
 (30) 05.02.2002 JP 2002028644

(54) • *WABENFILTER FÜR ABGASENTGIFTUNG*
 • *HONEYCOMB FILTER FOR EXHAUST GAS DECONTAMINATION*
 • *FILTRE A NIDS D'ABEILLE POUR LA DECONTAMINATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogakishi, Gifu 503-8004, JP
 (72) KUDO, Atsushi, IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojo, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
 KUNIEDA, Masafumi, IBIDEN CO., LTD. Ogakikita Kojo, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
 (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **F01N 3/022** (11) **1 479 883 A1**
 F01N 3/025 F01N 3/027
 F01N 3/035 F01N 3/08
 F01N 3/20 F01N 3/28
 (25) De (26) De
 (21) 03010528.2 (22) 10.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Abgasen*
 • *Method and device for exhaust gas purification*
 • *Procédé et dispositif de purification des gaz d'échappement*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
 (72) Friedrich, Gerhard, 75482 Illingen, DE
 Kolios, Grigorios, 70197 Stuttgart, DE
 Schmeisser, Volker, 70180 Stuttgart, DE
 Tuttlies, Ute, 70184 Stuttgart, DE
 Opferkuch Frank, 72669 Unterensingen, DE
 Eigenberger, Gerhart, 67435 Neustadt, DE
 (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE

F01N 3/023 → (51) F02D 41/40

F01N 3/025 → (51) F01N 3/022

F01N 3/025 → (51) F02D 41/40

F01N 3/027 → (51) F01N 3/022

(51) **F01N 3/031** (11) **1 479 884 A2**
 F01N 3/20
 (25) En (26) En
 (21) 04076356.7 (22) 05.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 US 444576

(54) • *Abgasanlage und verfahren zu deren betrieb*
 • *An exhaust system and process for operating the same*
 • *Système d'échappement de gaz et procédé pour le faire fonctionner*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Fujita, Mahoro M., Fairport, NY 14450, US
 Spadafora, Peter John, 3350 Leudelage, LU
 (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F01N 3/035 → (51) F01N 3/022

F01N 3/035 → (51) F02D 41/40

F01N 3/04 → (51) B01D 53/79

F01N 3/08 → (51) B01D 53/94

F01N 3/08 → (51) F01N 3/022

F01N 3/08 → (51) F02D 41/40

F01N 3/20 → (51) B01D 53/94

F01N 3/20 → (51) C01C 1/08

F01N 3/20 → (51) F01N 3/022

F01N 3/20 → (51) F01N 3/031

F01N 3/20 → (51) F02D 41/40

F01N 3/28 → (51) F01N 3/022

(51) **F01N 7/18** (11) **1 479 885 A1**
 F16L 27/04
 (25) De (26) De
 (21) 04011629.5 (22) 17.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.05.2003 DE 10322380

(54) • *Abgasanlage*
 • *Exhaust system*
 • *Système d'échappement*

(71) ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO KG, Äussere Uferstrasse 61-73, 86154 Augsburg, DE
 (72) Anton Berchtold, 86391 Stadtbergen, DE
 Martin Addinger, 86684 Holzheim, DE
 (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **F01P 7/16** (11) **1 479 886 A1**
G05D 23/13

(25) Fr (26) Fr
 (21) 04102246.8 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 FR 0306134

(54) • *Wasserauslassgehäuse für eine Brennkraftmaschine und Herstellungsverfahren*
 • *Water outlet assembly for an internal combustion engine and method for manufacturing*
 • *Boîtier de sortie d'eau pour un moteur à combustion interne et procédé de fabrication*

(71) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
 (72) TROTIN, Philippe, 53360 Quelaines, FR

(51) **F02B 1/00** (11) **1 479 887 A1**
F02M 25/06 F01M 13/02
C10M 159/18 C10M 135/18
C10M 129/40

(25) En (26) En
 (21) 04006815.7 (22) 22.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.05.2003 US 443291

(54) • *Beförderung von Organomolybdän-Verbindungen über die Dampfphase vom Schmiermittel in das Verbrennungssystem*
 • *Delivery of organomolybdenum via vapor phase from a lubricant source into a fuel combustion system*
 • *Transport d'un composé organique de molybdène de lubrifiant aux système de combustion de carburant*

(71) Ethyl Corporation, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23218-4304, US
 (72) Colucci, William J., Glen Allen Virginia 23060, US
 Aradi, Allen A., Richmond Virginia 23233, US
 Kuo, Cheng Chueh, Midlothian Virginia 23114, US
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **F02B 69/06** (11) **1 479 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011574.5 (22) 22.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Regeln einer Mehrtaktbrennkraftmaschine*
 • *A method for operating a multi-stroke combustion engine*
 • *Méthode de contrôle pour un moteur à multiple cycle*

(71) Ford Global Technologies, Inc., Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
 (72) Ostberg, Claes, 463 34 Lilla Edet, SV

(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F02C 7/047** (11) **1 479 889 A2**
F02C 7/12 F02C 7/32

(25) En (26) En
(21) 04252567.5 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 GB 0311663

(54) • *Gasturbinentriebwerk und Lufteinlass für ein Gasturbinentriebwerk mit einer Vorrichtung zur Verhinderung von Vereisung*

• *Gas turbine engine and intake for a gas turbine engine with a device to prevent ice forming*

• *Moteur à turbine à gaz et entrée de moteur à turbine à gaz munis d'un dispositif pour éviter le givre*

(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Stretton, Richard, Geoffrey, Loughborough, Leicestershire, LE11 4NY, GB

Beardsley, Peter, Littleover, Derby, DE23 2UY, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 7/12 → (51) F02C 7/047

F02C 7/16 → (51) F01D 9/02

F02C 7/32 → (51) F02C 7/047

(51) **F02D 9/04** (11) **1 479 890 A2**
(25) En (26) En

(21) 04009121.7 (22) 16.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 JP 2003140727

(54) • *Abgasregelsystem und Kraftfahrzeug ausgerüstet damit*

• *Exhaust control system and vehicle provided with it*

• *Système de commande d'échappement et véhicule équipé avec celui-ci*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sugano, Kiyoyuki, c/o Kabushiki K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP

Enoki, Shigenaga, c/o Kabushiki K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP

Sasaki, Norihiko, c/o Kabushiki K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP

Tamai, Hiroaki, c/o Kabushiki K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP

Takami, Noritake, c/o Kabushiki K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP

Moriyama, Yuichi, c/o Kabushiki K. Honda Gijutsu, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F02D 11/02** (11) **1 479 891 A2**
F02D 11/04

(25) De (26) De
(21) 04010806.0 (22) 04.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 DE 10323121

(54) • *Einrichtung zur Betätigung wenigstens einer Drosselklappe*

• *Device for working a throttle valve*

• *Dispositif pour actionner une vanne à papillon*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Spickermann, Martin, 85464 Finsing, DE

Röhrig, Berndt, 82178 Puchheim, DE

F02D 11/04 → (51) F02D 11/02

(51) **F02D 11/10** (11) **1 479 892 A2**
(25) En (26) En

(21) 04011537.0 (22) 05.10.1999

(84) DE FR GB IT

(30) 06.10.1998 JP 28459198

(54) • *Drosselklappe für eine Brennkraftmaschine*

• *Throttle apparatus for an internal combustion engine*

• *Vanne à papillon pour un moteur à combustion interne*

(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

(84) DE FR GB IT

(72) Wayama, Eisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP

Usui, Toshifumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

Tokumoto, Shigeru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP

Saito, Yasuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(62) 99119135.4 / 0 992 662

(51) **F02D 11/10** (11) **1 479 893 A1**
F02D 41/22

(25) En (26) En
(21) 04020287.1 (22) 23.04.1998

(84) DE FR

(30) 25.04.1997 JP 12343497

(54) • *Gerät zur Regelung einer Verbrennungskraftmaschine, ausgerüstet mit einem elektronischen Drosselklappensteuergerät*

• *Control apparatus of internal combustion engine equipped with electronic throttle control device*

• *Appareil de réglage d'un moteur à combustion équipé d'une commande électronique du papillon des gaz.*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

(62) 98107430.5 / 0 874 146

F02D 35/00 → (51) H02K 41/03

F02D 41/02 → (51) F02D 41/12

F02D 41/02 → (51) F02D 41/38

F02D 41/02 → (51) F02D 41/40

F02D 41/04 → (51) F02D 41/18

(51) **F02D 41/12** (11) **1 479 894 A1**
F02D 41/02

(25) De (26) De
(21) 04102086.8 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 DE 10323248

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine*

• *Method for operating an internal combustion engine*

• *Procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne*

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Zillmer, Michael, 38173 Sickinge, DE

Pott, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE

Holz, Matthias, 38165 Lehre, DE

(74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F02D 41/12** (11) **1 479 895 A2**
F02D 41/02

(25) De (26) De
(21) 04102098.3 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 DE 10323249

(54) • *Verfahren zur Unterdrückung der Schubabschaltung einer Brennkraftmaschine im Schubbetrieb*

• *Method for suppressing overrun fuel cut-off of an internal combustion engine during overrun mode*

• *Procédé pour supprimer la coupure d'injection en décélération d'un moteur à combustion interne en régime de décélération*

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Zillmer, Michael, 38173 Sickinge, DE

Pott, Ekkehard, 38518 Gifhorn, DE

(74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/34

(51) **F02D 41/18** (11) **1 479 896 A1**
F02D 41/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 04300282.3 (22) 17.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 FR 0306173

(54) • *Verfahren zur Schätzung des Gasdruckes in einem Einlasskrümmer einer Brennkraftmaschine*

• *Method for estimating the gas pressure in an intake manifold of an internal combustion engine.*

• *Procédé d'estimation de la pression des gaz dans un collecteur d'admission de moteur à combustion interne*

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Fontvieille, M. Laurent, 91190 Gif sur Yvette, FR

F02D 41/22 → (51) F02D 11/10

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 479 897 A1**
F02D 41/14 F02D 43/00
- (25) En (26) En
- (21) 04019204.9 (22) 03.06.1998
- (84) DE FR GB
- (30) 03.07.1997 JP 17827897
03.06.1997 JP 14491897
25.07.1997 JP 20043097
- (54) • *Drehmomentsteuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Torque controller*
• *Commande de couple de moteur à combustion*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tachara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Kazama, Isamu, Kanagawa 237-0062, JP
Yasuoka, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 236-0057, JP
Iwano, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0034, JP
Yoshino, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98110091.0 / 0 882 879

- (51) **F02D 41/38** (11) **1 479 898 A2**
F02D 41/02
- (25) En (26) En
- (21) 04011991.9 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 22.05.2003 JP 2003145220
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Verbrennung in einer Brennkraftmaschine*
• *Combustion control apparatus for internal combustion engine*
• *Appareil de commande de combustion pour moteur à combustion interne*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Sugiyama, Tatsumasa, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Tsuzuki, Masato, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Ishikawa, Masahiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kobayashi, Nobuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Tahara, Jun, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kato, Hidenaga, 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) **F02D 41/38** (11) **1 479 899 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04011993.5 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 21.05.2003 JP 2003143121

- (54) • *Verbrennungskontrolleinrichtung und Verfahren für eine Brennkraftmaschine*
• *Combustion control apparatus and method for internal combustion engine*
• *Dispositif de commande de combustion et procédé pour un moteur à combustion interne*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Sugiyama, Tatsumasa, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Tsuzuki, Masato, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Ishikawa, Masahiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kobayashi, Nobuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Tahara, Jun, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kato, Hidenaga, 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) **F02D 41/40** (11) **1 479 900 A1**
F01N 3/08 F02D 41/02
F01N 3/023 F01N 3/20
B01D 53/94 F01N 3/025
F01N 3/035
- (25) En (26) En
- (21) 04011572.7 (22) 14.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 JP 2003135921
- (54) • *Abgasreinigungssystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas purification system for internal combustion engine*
• *Système de purification des gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Toshioka, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kobayashi, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohki, Hisashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamaguchi, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hayashi, Kotaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 479 901 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04300281.5 (22) 17.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 23.05.2003 FR 0306271
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung eines Verbrennungsmotors*
• *Method and apparatus for controlling an internal combustion engine*
• *Procédé et système de contrôle du fonctionnement d'un moteur à combustion interne de véhicule automobile*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) Fontvieille, Laurent, 91190 Gif sur Yvette, FR
Lamagnere, Frédéric, 75013 Paris, FR

F02D 43/00 → (51) F02D 41/34

F02F 1/42 → (51) F01L 1/46

F02M 25/06 → (51) F02B 1/00

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 479 902 A1**
F02M 35/10
- (25) De (26) De
- (21) 04003449.8 (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) 14.05.2003 DE 10321533
- (54) • *Luftansaugkanalsystem für eine Verbrennungskraftmaschine*
• *Air intake system for internal combustion engine*
• *Circuit d'admission d'air d'un moteur à combustion interne*
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Thönnessen, Dieter, 41751 Viersen, DE
Schürfeld, Armin, 40670 Meerbusch, DE
- (74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

F02M 35/10 → (51) F02M 25/07

F02M 37/00 → (51) G05D 16/04

F02M 57/02 → (51) F02M 59/26

- (51) **F02M 59/02** (11) **1 479 903 A1**
F02M 59/48 F02M 59/44
F04B 53/16 F04B 53/22
- (25) De (26) De
- (21) 04007021.1 (22) 24.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 20.05.2003 DE 10322602
- (54) • *Kolbenpumpe, insbesondere Hochdruck-Kraftstoffpumpe*
• *Piston pump, in particular high pressure fuel pump*
• *pompe à pistons, en particulier pompe d'essence à haute pression*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Siegel, Heinz, 70435 Stuttgart, DE
Jackisch, Thomas, 70794 Filderstadt, DE
Flo, Siamend, 70499 Stuttgart, DE
Utler, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE

- (51) **F02M 59/26** (11) **1 479 904 A1**
F02M 57/02
- (25) En (26) En
- (21) 04252457.9 (22) 28.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 07.05.2003 US 431484
- (54) • *Mittel zum Optimieren von Pumpedüseinjektoren für verbesserte Emissions/Verbrauchswerte*

- Means for optimizing unit injectors for improved emissions/fuel-economy
 - Moyens pour optimiser une pompe-injecteur pour améliorer les émissions et l'économie de carburant
- (71) Buescher, Alfred J., 4901 Lakeside Avenue, Cleveland, Ohio 44114-3996, US
 (72) Jones, Jerry A., Ravenna Ohio 44266, US
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F02M 59/44 → (51) F02M 59/02

F02M 59/48 → (51) F02M 59/02

F02M 69/00 → (51) G05D 16/04

- (51) **F03G 7/06** (11) **1 479 905 A2**
 (25) It (26) En
 (21) 04010274.1 (22) 30.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.05.2003 IT to20030347
 (54) • Formgedächtnis-Dünnschichtaktor und dessen Herstellungsverfahren
 • Shape memory thin film micro-actuator, and method for producing the same
 • Actionneur à mémoire de forme et à couche mince et sa méthode de production

- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
 (72) Pizzi, Marco, 10100 Torino, IT
 Koniachkine, Valerian, Strada Torino 50 10043 Orbassano, IT
 (74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F03G 7/06 → (51) F16B 1/00

- (51) **F04B 23/02** (11) **1 479 906 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04008839.5 (22) 14.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 DE 10322797
 (54) • Labor-Pumpeinheit
 • Laboratory pumping unit
 • Unité de pompage de laboratoire

- (71) KNF Neuberger GmbH, Alter Weg 3, D-79112 Freiburg, DE
 (72) Becker, Erich, 79189 Bad Krozingen, DE
 Hauser, Erwin, 79312 Emmendingen, DE
 (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher, PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

- (51) **F04B 27/18** (11) **1 479 907 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04011301.1 (22) 12.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 JP 2003136407
 (54) • Umgehungsvorrichtung in einem Kompressor variabler Verdrängung

- By-pass device in variable displacement compressor
- Dispositif de dérivation dans un compresseur à déplacement variable

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (72) Hashimoto, Yuji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Umemura, Satoshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Murase, Masakazu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Koide, Tatsuya, 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) **F04B 27/18** (11) **1 479 908 A2**
F04B 53/20

- (25) En (26) En
 (21) 04012097.4 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 JP 2003146952
 (54) • Kontrollverfahren für variable Verdrängungskompressoren
 • Displacement control mechanism for variable displacement compressors
 • Soupape de régulation pour compresseurs à capacité variable

- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (72) Umemura, Satoshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Yoshida, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Ota, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Hirose, Tatsuya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Inoue, Yoshinori, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Iida, Hidenori, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **1 479 909 A1**
F04B 53/00 F04B 53/14

- (25) De (26) De
 (21) 04008174.7 (22) 03.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 DE 10323125
 (54) • Pleuel für den Kolben eines Verdichters
 • Piston rod of a compressor
 • Bielle de piston pour un compresseur
 (71) Arnold Müller GmbH & Co. KG, Gausstrasse 37-39, 73230 Kirchheim/Teck, DE
 (72) Müller, Arnold, 73230 Kirchheim/Teck, DE
 (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

F04B 39/16 → (51) F04B 51/00

- (51) **F04B 43/00** (11) **1 479 910 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04101686.6 (22) 22.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 DE 10323059
 (54) • Sensormembran
 • Sensor membrane
 • Membrane de capteur

- (71) ProMinent Dosiertechnik GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
 (72) Weisbrodt, Rainer, 68549 Ilvesheim, DE
 (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **F04B 49/02** (11) **1 479 911 A1**
F04B 49/03 E03B 5/02

- (25) En (26) En
 (21) 04425370.6 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 IT F120030144
 (54) • Kleine Druckspeicheranordnung für Trinkwassersystem
 • Small-size surge tank unit for domestic water systems
 • Petite unité avec chambre d'équilibrage pour un système domestique d'alimentation en eau

- (71) Raddi Enrico, Via del padule 11, 50050 Signa, Firenze, IT
 Raddi Lorenzo, Via del Padule 11, 50058 Signa, Firenze, IT
 (72) Raddi Enrico, 50050 Signa, Firenze, IT
 Raddi Lorenzo, 50058 Signa, Firenze, IT
 (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

F04B 49/03 → (51) F04B 49/02

(51) **F04B 51/00** (11) **1 479 912 A1**
F04B 39/16 G07C 3/04

- (25) De (26) De
 (21) 04012139.4 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 DE 20308045 U
 (54) • Kabelloses Betriebsüberwachungsgerät
 • Cabellless device for operational monitoring of a machine
 • Appareil sans fil pour surveiller le fonctionnement d'une machine

- (71) Bauer Kompressoren Heinz Bauer, Sollner Str. 43b, 81479 München, DE
 (72) Christian Ziganeck, 82069 Neufahrn, DE
 (74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

F04B 53/00 → (51) F04B 39/00

F04B 53/14 → (51) F04B 39/00

F04B 53/16 → (51) F02M 59/02

F04B 53/20 → (51) F04B 27/18

F04B 53/22 → (51) F02M 59/02

(51) **F04C 2/12** (11) **1 479 913 A2**
F01C 21/10

- (25) En (26) En
 (21) 04011826.7 (22) 18.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 JP 2003141114

- (54) • *Roots-Pumpe*
• *Roots pump*
• *Pompe de type Roots*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kuwahara, Mamoru, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Fujiwara, Mika, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Hoshino, Nobuaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F04C 2/344** (11) **1 479 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253261.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Flügelzellenverdichter*
• *Sliding vane compressor*
• *Compresseur à palettes*
- (71) HSU, Wen-Shao, 5F, No.57, Li-Tung St., Tainan City, Taiwan, CN
- (72) HSU, Wen-Shao, Tainan City, Taiwan, CN
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 300 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 479 915 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001358.3 (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) 19.05.2003 DE 20307911 U
- (54) • *Scrollpumpe*
• *Scroll pump*
• *Pompe à spirales*
- (71) ILMVAC GmbH, Am Vogelherd 20, 98693 Ilmenau, DE
- (72) Fickert, Oliver, 98701 Grossbreitenbach, DE
Engmann, Hubert, 98693 Ilmenau, DE
Heinritz, Wolfgang, 98701 Böhlen, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel & Weihrauch, Patent- und Rechtsanwälte, Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

- (51) **F04C 29/04** (11) **1 479 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011852.3 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 JP 2003146608
- (54) • *Spiralfliuidmaschine*
• *Scroll fluid machine*
• *Machine à spirales pour fluides*
- (71) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Matsushima, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

F04D 13/06 → (51) H02P 7/63

F04D 29/00 → (51) F04D 31/00

- (51) **F04D 29/42** (11) **1 479 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012269.9 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 JP 2003145448
01.07.2003 JP 2003270185
05.12.2003 JP 2003408319
- (54) • *Lüfter*
• *Fan*
• *Ventilateur*
- (71) Nidec Shibaura Corporation, 13-10, Ekimae-cho, Obama-shi, Fukui 917-8588, JP
- (72) Nakagawa, Kazuya, Obama-shi Fukui 917-8588, JP
Sawada, Hidenori, Obama-shi Fukui 917-8588, JP
Aoi, Hideki, Obama-shi Fukui 917-8588, JP
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

- (51) **F04D 29/58** (11) **1 479 918 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001472.2 (22) 02.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Gebälsemodul für einen Kraftfahrzeugsitz*
• *Blower for a motor vehicle seat*
• *Souffleur pour un siège de véhicule automobile*
- (71) Catem GmbH & Co. KG, Gewerbetpark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE
- (72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Mann, Gerald, 76149 Karlsruhe, DE
Zeyen, Michael, 76819 Landau/Queichheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (62) 03007403.3 / 1 464 533
- (51) **F04D 31/00** (11) **1 479 919 A2**
F04D 29/00 F15D 1/02
F15D 1/04
(25) En (26) En
(21) 04010771.6 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 IT TV20030077
- (54) • *Konvertierbare Förderpumpe*
• *Convertible transfer pump*
• *Pompe fluidique convertible*
- (71) VELO Spa, Via Plave 55, I-31030 Altivole, Treviso, IT
- (72) Velo, Antonio, 31031 Caerano San Marco (Treviso), IT
- (74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

- (51) **F15B 9/04** (11) **1 479 920 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252912.3 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 JP 2003145376
- (54) • *Steuerungsvorrichtung für Baumaschinen*

- *Control device for working machine*
• *Dispositif de commande d'une machine de chantier*
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
- (72) Imanishi, Etsujiro Kobe Corp. R.L., Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Sugano, Naoki Kobe Corp. R.L. in Kobe Steel Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Nanjo, Takao Kobe Corp. R.L. in Kobe Steel Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

F15B 20/00 → (51) F01D 25/16

F15D 1/02 → (51) F04D 31/00

F15D 1/04 → (51) F04D 31/00

- (51) **F16B 1/00** (11) **1 479 921 A1**
E05B 47/00 F03G 7/06
(25) It (26) En
(21) 04010273.3 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 IT to20030366
- (54) • *Haltevorrichtung mit einem Formgedächtnisaktuator*
• *Stop device with shape memory actuator*
• *Dispositif d'arrêt avec un actuateur à mémoire de forme*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) Butera, Francesco, 10100 Torino, IT
Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
- (74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F16B 5/06** (11) **1 479 922 A2**
F16B 19/02
(25) De (26) De
(21) 04008920.3 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 20307893 U
- (54) • *Distanzhalter zur Einstellung eines Abstandes zwischen einem ersten Bauteil und einem zweiten Bauteil*
• *Distance retainer for adjusting the distance between a first construction element and a second construction element*
• *Element d'écartement visant le réglage d'une distance entre un premier élément et un deuxième élément*
- (71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) Olschewski, Andreas, 91083 Baiersdorf, DE

F16B 5/12 → (51) F16B 19/10

- (51) **F16B 12/14** (11) **1 479 923 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405367.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verbindungselement zum Verbinden von vorzugsweise quer zueinander angeordneten plattenförmigen Elementen und Bauteil enthaltend wenigstens ein Verbindungselement*
• *Connecting element for connecting preferably plate shaped elements arranged transversely to one another, and structure containing at least one connecting element*
• *Élément de fixation pour connecter de préférence des éléments en forme de plaques arrangés transversalement l'un par rapport à l'autre, et structure comprenant au moins un élément de fixation*
- (71) Zwissler, Ruedi Gestalter SWB, Gerhaldenstrasse 34, 9008 St. Gallen, CH
- (72) Zwissler, Ruedi, 9088 St. Gallen, CH
- (74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

F16B 19/00 → (51) F16B 19/10

F16B 19/02 → (51) F16B 5/06

- (51) **F16B 19/10** (11) **1 479 924 A1**
F16B 19/00 F16B 5/12
(25) En (26) En
(21) 04011708.7 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140549
- (54) • *Blindniet und Bauteilanordnung enthaltend denselben*
• *Blind rivet fastener and workpiece assembly using same*
• *Rivet aveugle et assemblage de pièces mettant en oeuvre ce dernier*
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Hayashi, Masahiro c/o Pop Rivet Fastener K.K., Aichi-ken, JP
Takao, Kazuhiro c/o Pop Rivet Fastener K.K., Aichi-ken, JP
Akema, Tuyoishi c/o Pop Rivet Fastener K.K., Aischi-ken, JP
Fukazawa, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **F16B 21/12** (11) **1 479 925 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102071.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 DE 10322933
- (54) • *Sicherungsbolzen, Verriegelungseinrichtung und Zugelement*
• *Locking bolt, locking device and towing element*
• *Boulon de blocage, installation de verrouillage et élément à tirer*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Heitlinger, Martin, 76684, Östringen-Odernheim, DE
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- F16C 1/14** → (51) F16C 11/06
- (51) **F16C 3/02** (11) **1 479 926 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011977.8 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140566
- (54) • *Antriebswelle*
• *Power transmission shaft*
• *Arbre de transmission*
- (71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP
- (72) Sakurai, Katsuhiko, Iwata-shi, Shizuoka, 438-0037, JP
Nakagawa, Toru, Iwata-shi, Shizuoka, 438-0037, JP
Yamazaki, Kisao, Iwata-shi, Shizuoka, 438-0037, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F16C 3/035** (11) **1 479 927 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010660.1 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10323102
- (54) • *Gleitlager einer Teleskopanordnung sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Sliding bearing for a telescoping system and the manufacture thereof*
• *Palier lisse pour système télescopique et procédé pour sa fabrication*
- (71) SUSPA Holding GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE
- (72) Müller, Herbert, 90451 Nürnberg, DE
- (74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 479 928 A1**
F16C 1/14
(25) It (26) En
(21) 04011348.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 IT to20030362
- (54) • *Endverbindung eines Steuerkabels mit einem System zur korrekten Montage*
• *End connection device for an operating cable, with system for ensuring correct assembly*
• *Dispositif de liaison d'une extrémité d'un câble de commande avec système permettant d'assurer un assemblage correct*
- (71) Sila Holding Industriale S.p.A., Via Nino Bixio 41, 10042 Nichelino(Torino), IT
- (72) Tancredi, Angelo, 10137 Torino, IT
Melis, Salvatore, 10098 Rivoli (Torino), IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

- (51) **F16C 17/04** (11) **1 479 929 A2**
F16C 33/10 F01D 25/16
F16J 15/34
(25) De (26) De
(21) 04009372.6 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 DE 20307447 U
- (54) • *Axialgleitlageranordnung*
• *Sliding axial bearing arrangement*
• *Arrangement d'une palier lisse axial*
- (71) BURGMANN AUTOMOTIVE GMBH, Burgmannstrasse 1, 82547 Eurasburg, DE
- (72) Simon, Clemens, 82319 Starnberg, DE
Feigl, Peter, 82335 Höhenrain, DE
- (74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

- (51) **F16C 27/06** (11) **1 479 930 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003987.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323114
- (54) • *Lageraufnahme und Verfahren zum Herstellen einer Lageraufnahme*
• *Housing of an elastic mount and method of manufacturing the same*
• *Logement d'un support élastique et son procédé de fabrication*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Albers, Felix, 71292 Frieolzheim, DE

F16C 32/06 → (51) F01D 25/16

F16C 33/10 → (51) F16C 17/04

- (51) **F16C 33/58** (11) **1 479 931 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010807.8 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003145988
- (54) • *Radsupport mit Lageranordnung*
• *Wheel support bearing assembly*
• *Dispositif de support de roue avec ensemble de palier*
- (71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
- (72) Ohtsuki, Hisashi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

F16C 33/78 → (51) F16J 15/32

- (51) **F16D 1/10** (11) **1 479 932 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 04102150.2 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 SE 3014792
- (54) • *Keilverzahnte Verbindung*
• *Splined connection*
• *Accouplement cannelé*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Gärdin, Michael, 18143, Lidingö, SE

F16D 1/10 → (51) F16D 3/06

(51) **F16D 3/06** (11) **1 479 933 A2**
F16D 1/10 F16D 3/38
(25) En (26) En
(21) 04252958.6 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 US 442471
(54) • *Teleskopische Kupplung mit Kugeln und spiral-
förmigen Käfig*
• *Rolling ball spline slip joint with helically
shaped cage*
• *Accouplement télescopique à billes avec cage
hélicoïdale*

(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH
43615, US

(72) Da Silva, Jose P, Toledo Ohio 43615, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

F16D 3/38 → (51) F16D 3/06

(51) **F16D 21/06** (11) **1 479 934 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010615.5 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 DE 10322618
13.06.2003 DE 10326599
(54) • *Antriebsstrang*
• *Drive train*
• *Train d'entraînement*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77813 Bühl, DE

(72) Meinhard, Rolf, 77815 Bühl, DE
Schneider, Matthias, 67850 Herrlisheim, FR

(51) **F16D 27/115** (11) **1 479 935 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011827.5 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 JP 2003139880
(54) • *Elektromagnetische Kupplung und Herstel-
lungsverfahren für das den Magnetkreis bil-
dende Element*
• *Electromagnetic clutch and manufacturing
method of magnetic path forming member
therefor*
• *Embrayage électromagnétique et procédé de
fabrication d'un élément formant un trajet
magnétique*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-
machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(72) Suzuki, Kunihiko, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Harada, Hirokazu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kamiya, Koji, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **1 479 936 A1**
F16H 1/28 H02P 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 02701639.3 (22) 28.02.2002

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

(86) JP 2002/001862 28.02.2002

(87) WO 2003/072970 2003/36 04.09.2003

(54) • *STEUERUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE
KUPPLUNG*
• *CONTROLLER OF ELECTROMAGNETIC
CLUTCH*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE
ELECTROMAGNETIQUE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) KITAMURA, Yutaka,c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
Ka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

NISHIMURA, Youji,c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
Ka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

KOMURASAKI, Keiichi,c/o Mitsubishi Denki
Kabushiki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

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

F16D 55/22 → (51) B60T 7/12

F16D 65/38 → (51) B60T 7/12

F16F 7/00 → (51) B60R 19/18

F16F 7/09 → (51) D06F 37/20

(51) **F16F 7/10** (11) **1 479 937 A2**
(25) En (26) En

(21) 04252148.4 (22) 13.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.05.2003 GB 0311386

(54) • *Eine Motorabgasdämpfungsrichtung*
• *An engine exhaust damping device*
• *Dispositif d'amortissement de gaz d'échappe-
ment de moteurs*

(71) Arvin International (UK) Limited, Exhaust Systems
Division, Warton Technical Centre, Hillock Lane,
Preston, PR4 1TR, GB

(72) Burge, Neil, Lythem, St.Annes, FY8 3LN, GB

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16F 9/05 → (51) B60G 15/12

F16F 9/54 → (51) B60G 15/12

F16F 9/54 → (51) B62D 25/08

(51) **F16F 15/02** (11) **1 479 938 A1**
F16F 15/06 E04H 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 03707089.3 (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

(86) JP 2003/002121 26.02.2003

(87) WO 2003/072977 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 JP 2002051209
22.05.2002 JP 2002147966
30.08.2002 JP 2002253573

(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR EINSTELLUNG DER EIGENFRE-
QUENZ DES DÄMPFUNGSKÖRPERS IN
DER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*

• *DAMPING DEVICE AND METHOD FOR SET-
TING NATURAL FREQUENCY OF DAMPING
BODY IN THE DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET PRO-
CEDE DE REGLAGE DE LA FREQUENCE
PROPRE D'UN CORPS D'AMORTISSEMENT
DANS CE DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*

(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.,
2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8182, JP

(72) KAZAMA, Mutsuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa
240-0026, JP
SATO, Fumio, Suginami-ku, Tokyo 166-0003, JP
UNO, Nayomon, Hasuda-shi, Saitama 349-0126,
JP

MUTAGUCHI, Masao, Yotsukaido-shi, Chiba
284-0014, JP

SHIGA, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0836,
JP

(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16F 15/06 → (51) F16F 15/02

F16F 15/08 → (51) C08L 33/04

(51) **F16F 15/32** (11) **1 479 939 A1**
(25) De (26) De

(21) 04008362.8 (22) 06.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 DE 20307952 U

(54) • *Fahrzeugrad-Wuchtgewichtsstrang*
• *Balance weight strip for the balancing of vehi-
cle wheels*
• *Bande de poids d'équilibrage pour roue de
véhicule*

(71) Bettchen, Uwe, Nordring 6b, 42579 Heiligenhaus,
DE

Bettchen, David, Nordring 6b, 42579 Heiligenhaus,
DE

(72) Bettchen, Uwe, 42579 Heiligenhaus, DE
Bettchen, David, 42579 Heiligenhaus, DE

(74) Kern, Wolfgang, Patentanwältin Kern, Volpert und
Kollegen Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369
München, DE

F16G 1/06 → (51) C08L 33/04

(51) **F16G 13/06** (11) **1 479 940 A2**
(25) En (26) En

(21) 04002894.6 (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) 31.03.2003 JP 2003095186

(54) • *Treibvorrichtung mit Rollenkette*
• *Roller chain transmission device*
• *Dispositif de transmission à chaîne à rouleaux*

(71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei
Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka
530-0018, JP

(72) Okabe, Isamu, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka
530-0018, JP
Koga, Tomotaka, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka
530-0018, JP

(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann,
Patent- und Rechtsanwältin, Luisenstrasse 14,
69115 Heidelberg, DE

F16H 1/28 → (51) F16D 48/06

F16H 1/28 → (51) F16J 15/32

(51) **F16H 3/093** (11) **1 479 941 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300297.1 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 FR 0306268

(54) • *Manuelles Schaltgetriebe mit drei parallelen Wellen*
• *Manual shift transmission with three parallel shafts*
• *Boîte de vitesses manuelle à trois arbres parallèles*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Raoul, M. Michel, 78990 Elancourt, FR

(51) **F16H 3/72** (11) **1 479 942 A1**
B60K 6/04

(25) En (26) En
(21) 03011525.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Stufenloses Getriebe für Kraftfahrzeuge*
• *A continuously variable transmission for motor vehicles*
• *Transmission à variation continue pour véhicules automobiles*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Maltsson, Per, 430 63 Hindas, SE

(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihns Stockholm AB, P O Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F16H 3/72** (11) **1 479 943 A1**
F16H 3/74

(25) Ja (26) En
(21) 03707072.9 (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

(86) JP 2003/002083 25.02.2003
(87) WO 2003/076829 2003/38 18.09.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047826
25.02.2002 JP 2002047808

(54) • *GANGSCHALTVERRICHTUNG*
• *SPEED CHANGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) KIMURA, Katsumi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
MIWA, Toshio, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
TAKASHIMA, Michio, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
USAMI, Takeshi, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
SUGIYAMA, Kazuhiko, c/o Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16H 3/74 → (51) F16H 3/72

(51) **F16H 7/02** (11) **1 479 944 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010924.1 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323910

(54) • *Kettenumlaufeinrichtung bzw. Bandumlaufeinrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Chain rotary drive respectively belt rotary drive and method of operating*
• *Entraînement rotatif par chaîne, respectivement courroie et procédé d'opération*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Forster, Gerhard, 90592 Schwarzenbruck, DE
Hamann, Jens, Dr., 90765 Fürth, DE
Stoiber, Dietmar, 90763 Fürth, DE
Wedel, Bernd, 90408 Nürnberg, DE

F16H 37/02 → (51) B28C 5/18

(51) **F16H 61/04** (11) **1 479 945 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010888.8 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323312

(54) • *Lastschaltgetriebe mit zwei Kupplungen und einer Vorrichtung zur Erfassung des Kupplungsmoments und Verfahren zur Steuerung einer Schubrückschaltung*
• *Power shift transmission and device for measuring the clutch torque and method of controlling a decelerating downshift*
• *Transmission à changement de vitesse sous puissance et dispositif de détection du couple d'embrayage et méthode de commande d'une rétrogradation en décélération*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Preisner, Marian, 77815 Bühl, DE
Benz, Jürgen, 77704 Oberkirch, DE
Berger, Reinhard, Dr., 77815 Bühl, DE
Lang, Dietmar, Dr., 66989 Höheischweiler, DE
Schweizer, Alexander, 75045 Walzbachtal-Jöhlingen, DE
Werner, Olaf, Dr., 77815 Bühl, DE

(51) **F16J 1/02** (11) **1 479 946 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011918.2 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.06.2003 JP 2003167442
12.06.2003 JP 2003167440
12.06.2003 JP 2003167441
23.05.2003 JP 2003146076

(54) • *Kolben für eine Brennkraftmaschine*
• *Piston for internal combustion engine*
• *Piston pour un moteur à combustion interne*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Nishimura, Kimio, Yokohama-shi Kanagawa 224-0082, JP

Mabuchi, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 231-0834, JP
Hamada, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0051, JP
Kano, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 245-0002, JP
Miyake, Hidenori, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0084, JP
Ota, Tomohito, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16J 13/08** (11) **1 479 947 A1**
B65D 55/12 A47J 27/21
A47J 27/08

(25) En (26) En
(21) 04252761.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.05.2003 GB 0311355

(54) • *Deckel für Küchengerät*
• *Lid for kitchen appliance*
• *Couvercle pour un appareil de cuisine*

(71) Kenwood Marks Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB

(72) Weaden, Jamie, Southsea Hampshire PO5 2BU, GB

(74) Marsh, Robin Geoffrey, QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex, UB3 1HH, GB

F16J 15/16 → (51) C23C 14/56

(51) **F16J 15/32** (11) **1 479 948 A1**
F16H 1/28

(25) En (26) En
(21) 03253192.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Getriebe mit Keramik enthaltenden Dichtungen*
• *Gearbox device having ceramic-incorporating oil seal units*
• *Transmission avec joint étanche à matériau céramique*

(71) Apex Dynamics Inc., No. 6, 20th Road, Taichung Industrial Park, Taichung, TW

(72) Chang, Robin C S, Taichung Industrial Park, Taichung, TW

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

(51) **F16J 15/32** (11) **1 479 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703129.1 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001007 31.01.2003
(87) WO 2003/072983 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053742

(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE*

(71) Nok Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) FURUYAMA, Hideyuki, NOK CORPORATION, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 479 950 A1**
F16C 33/78 C23C 30/00

(25) Ja (26) En
(21) 03743057.6 (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

(86) JP 2003/002247 27.02.2003

(87) WO 2003/072984 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 JP 2002051475

25.07.2002 JP 2002216833

26.11.2002 JP 2002342280

(54) • *WÄLZLAGER*
• *ROLLING BEARING*
• *ROULEMENT*

(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) KINNO, Dai, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

ITO, Hiroyuki, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

YABE, Toshikazu, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

HIGASHI, Shingo, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP

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

(51) **F16J 15/32** (11) **1 479 951 A2**

(25) En (26) En
(21) 04011773.1 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003143271

(54) • *Wellendichtung*
• *Shaft seal*
• *Garniture étanche de l'arbre*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakano, Takashi, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

Shirai, Hirokazu, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

Asada, Toshio, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

Nishimoto, Shin, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

Shinohara, Tanehiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

Uehara, Hidekazu, c/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

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

(51) **F16J 15/32** (11) **1 479 952 A2**

(25) En (26) En
(21) 04012106.3 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003143272

(54) • *Wellendichtungsrichtung*
• *Shaft seal mechanism*
• *Dispositif d'étanchéité pour axe*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakano, Takashi Takasago Machin.Works of, Arai-cho Takasago-shi Hyogo-ken, JP

Shirai, Hirokazu Takasago Machin.Works of, Arai-cho Takasago-shi Hyogo-ken, JP

Asada, Toshio Takasago Machin.Works of, Arai-cho Takasago-shi Hyogo-ken, JP

Nishimoto, Shin Takasago Machin.Works of, Arai-cho Takasago-shi Hyogo-ken, JP

Shinohara, Tanehiro Takasago Research&Develop., Arai-cho Takasago-shi Hyogo-ken, JP

Uehara, Hidekazu Takasago Research&Development of, Arai-cho Takasago-shi Hyogo-ken, JP

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

(51) **F16J 15/32** (11) **1 479 953 A1**

(25) En (26) En
(21) 04252947.9 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003141578

(54) • *Lamellenbürstendichtung*
• *Strip brush seal*
• *Joint à brosse avec une structure lamellaire*

(71) Eagle Engineering Aerospace Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP

(72) Kono, Toru, c/o Eagle Engineering, Sakado-shi Saitam 350-0285, JP

(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

F16J 15/34 → (51) B21B 31/07

F16J 15/34 → (51) B22D 11/128

F16J 15/34 → (51) F16C 17/04

F16K 15/14 → (51) B41J 2/175

(51) **F16K 15/18** (11) **1 479 954 A2**
B25B 27/14 H01R 43/042
B23D 29/00

(25) De (26) De
(21) 04010652.8 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 IT BZ20030028

(54) • *Öldynamisches Druck- und Schneidwerkzeug*
• *Oil-hydraulic pressing and cutting tool*
• *Outil poussant-coupant oléodynamique*

(71) INTERCABLE SRL, 17, Via Campi della Rienza, I-39031 Brunico (Bolzano), IT

(72) Mutschlechner, Klaus, 39031 Stegona/Brunico (Bolzano), IT

(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

F16K 15/18 → (51) G05D 16/04

(51) **F16K 31/06** (11) **1 479 955 A2**
B05C 11/10

(25) En (26) En
(21) 04102213.8 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 US 441331

(54) • *Verteiler mit integriertem Sicherheitsventil*
• *Manifold having integrated pressure relief valve*
• *Collecteur avec une soupape clapet de décharge intégré*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US

(72) Jeter, David R., Woodstock, Georgia 30188, US

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

(51) **F16K 31/08** (11) **1 479 956 A2**

(25) En (26) En
(21) 04015857.8 (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) 08.10.1998 GB 9821842

01.04.1999 GB 9907552

29.05.1999 GB 9912518

21.06.1999 GB 9914330

(54) • *Ventil mit magnetischer Antriebe*
• *Valve with magnetic drive*
• *Vanne avec entrainement magnetique*

(71) Camcon Limited, St John's Innovation Park, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS, GB

(72) Wagnanski, Wladyslaw, Cambridge, CB4 2SL, GB

(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(62) 99949174.9 / 1 119 723

(51) **F16K 35/06** (11) **1 479 957 A1**

(25) Es (26) En
(21) 03380121.8 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Betrugsverhindernde Verriegelung für Ventile*
• *Anti-fraud locking system for valves*
• *Dispositif de verrouillage anti-fraude pour soupapes*

(71) Valvulas Arco, S.L., Avda. del Cid, 8, 46134 Foyos (Valencia), ES

(72) Ferrer Beltran, José Ma, 46134 Foyos, Valencia, ES

(74) Canadell-Isern, Roberto, Travessera de Gracia 30-10 C, 08021 Barcelona, ES

(51) **F16L 5/08** (11) **1 479 958 A1**

H02G 3/22
(25) De (26) De
(21) 04009911.1 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 DE 10323159

(54) • *Vorrichtung zur Abdichtung von eingesetzten Leitungen und/oder Kabeln*
• *Sealing device for inserted conduits and/or cables*
• *Dispositif d'étanchéité pour des conduits et/ou câbles inserés*

- (71) GK-System GmbH, Ewige Weide 13, 22926 Ahrensburg, DE
(72) Gutjahr, Bernd, 21640 Horneburg, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., et al, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **F16L 13/14** (11) **1 479 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252627.7 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 GB 0311721

- (54) • *Verbindung für Rohre*
• *Tubing connector*
• *Connecteur pour tubes*

- (71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) Maguire, Patrick Glen, Cypress Texas 77433, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

F16L 13/14 → (51) F16L 33/207

- (51) **F16L 25/00** (11) **1 479 960 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008032.7 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.05.2003 DE 20307753 U

- (54) • *Steckverbindung zwischen einem ringgewellten Metallschlauch und einem Anschlussstück*
• *Plug connection between a corrugated metal hose and a fitting*
• *Connexion par fiche entre un tuyau métallique ondulé et un raccord*

- (71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
(72) Gehring, Matthias, 75334 Straubenhardt, DE
Foitzik, Peter, 75242 Schellbronn, DE
(74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

F16L 27/04 → (51) F01N 7/18

- (51) **F16L 33/207** (11) **1 479 961 A1**
F16L 13/14
(25) De (26) De
(21) 04011718.6 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10322589

- (54) • *Pressfitting*
• *Crimped connection*
• *Raccord à sertir*
(71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
(72) Riesselmann, Franz-Josef, 49393 Lohne, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **F16L 37/12** (11) **1 479 962 A1**
F16L 37/62
(25) En (26) En
(21) 04012140.2 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 IT PS20030024

- (54) • *Schnellverbindungsrichtung*
• *Quick coupling device*
• *Dispositif de raccord rapide*
(71) Multinu, Gabriella, Viale Montegrappa, 41, 23900 Lecco, IT
(72) Multinu, Gabriella, 23900 Lecco, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

F16L 37/62 → (51) F16L 37/12

- (51) **F16M 11/26** (11) **1 479 963 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011327.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323773

- (54) • *Teleskopauszug*
• *Telescopic support*
• *Support télescopique*
(71) Heinrich J. Kesseböhmer KG, Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE
(72) Buitmann, Michael, 49838 Gersten, DE
(74) Busse, Dietrich, et al, Patentanwälte Busse & Busse Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

- (51) **F16P 3/00** (11) **1 479 964 A2**
(25) De (26) De
(21) 04405307.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 CH 9142003

- (54) • *Sicherheits-Fernsteuerung*
• *Secure remote control*
• *Télécommande sécurisée*
(71) Safecom Engineering Ag, Badhus 12, CH-6022 Grosswangen, CH
(72) Ineichen, Alois, 6017 Ruswil, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

- (51) **F21S 8/00** (11) **1 479 965 A2**
F21V 17/06
(25) En (26) En
(21) 04076471.4 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 BE 200300318

- (54) • *Wandleuchtenbefestigung*
• *Wall light fitting*
• *Fixation pour applique*
(71) MASSIVE, naamloze vennootschap, Uilenbaan 200, 2160 Wommelgem, BE
(72) Verelst, Dirk Maria Karel Rosalia, 2530 Boechout, BE

- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **F21S 8/02** (11) **1 479 966 A2**
F21V 15/01 F21V 21/04
(25) It (26) En
(21) 04102047.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 IT MI20030994

- (54) • *Tragrahmen für Einbauleuchte*
• *Support frame for flush-fit light fitting*
• *Châssis-support pour luminaire encastré*
(71) Ivela S.p.a., Via B. Buozzi, 15, 20060 Liscate (MI), IT
(72) Rossini, Riccardo, 20052 Monza (MI), IT
Brambilla, Cristian, 20062 Cassano d'Adda-Frazz. di Gropello/MI, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **F21S 8/04** (11) **1 479 967 A2**
(25) Da (26) En
(21) 04011709.5 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 DK 200300767

- (54) • *Montagesystem für Beleuchtungsrichtungen*
• *Mounting system for lighting fixtures*
• *Système de montage pour appareils d'éclairage*
(71) RH Design ApS, Vesterbrogade 74, 1, 1620 København V, DK
(72) Ramlyng, Bo, 1620 København V, DK
Hansen, Arne Gert, 1620 København V, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F21S 8/08** (11) **1 479 968 A2**
E04H 12/08 F21V 21/34
F21V 21/10
(25) En (26) En
(21) 04002047.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2003 IT MI20030990

- (54) • *Pfosten zum Befestigen freitragender Aussenbeleuchtungsrichtungen*
• *Post mount for outdoor cantilevered lighting fixtures*
• *Poteau pour la fixation de dispositifs d'éclairage en porte-à-faux*
(71) Gewiss S.P.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

F21S 8/10 → (51) B60Q 1/00

F21V 5/00 → (51) B29C 45/00

F21V 9/08 → (51) B29C 45/00

F21V 14/02 → (51) H01J 5/56

F21V 15/01 → (51) F21S 8/02
F21V 17/06 → (51) F21S 8/00
F21V 21/04 → (51) F21S 8/02
F21V 21/10 → (51) F21S 8/08

(51) **F21V 21/112** (11) **1 479 969 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011705.3 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 20307903 U
(54) • *Seilauflänger für Leuchten*
• *Suspension element with cable for luminaire*
• *Élément de suspension à câble pour luminaire*
(71) TRILUX-LENZE GmbH + Co. KG, Heidestrasse 4, D-59759 Arnsberg, DE
(72) Radin, Bernd, Dipl.-Ing., 59581 Warstein, DE
Eickel, Matthias, Dipl.-Ing., 59757 Arnsberg, DE
(74) Bobzien, Hans Christoph, et al, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Patentanwälte, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

F21V 21/34 → (51) F21S 8/08

(51) **F22B 1/28** (11) **1 479 970 A1**
(25) It (26) En
(21) 03011605.7 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Dampferzeuger für die Erzeugung von Dampf in Haushaltsgeräten und professionellen Geräten, wie Bügel- oder Reinigungsvorrichtungen oder dergleichen*
• *Boiler to generate steam in domestic appliances and professional machines, such as ironing or cleaning apparatuses or suchlike*
• *Chaudière pour la production de vapeur dans des appareils électroménagers et appareils professionnels, comme dispositifs de repassage ou nettoyage ou similaire*
(71) Commital-Sami S.p.A., Via Fosse, 9, 36063 Marostica (Prov. of Vicenza), IT
(72) Passuello, Flavio, 36064 Mason Vicentino (VI), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

F23G 5/02 → (51) F23G 7/04

F23G 5/46 → (51) B09B 3/00

F23G 5/50 → (51) F23G 7/04

(51) **F23G 7/04** (11) **1 479 971 A1**
F23G 5/02 F23G 5/50
C02F 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 03701888.4 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000738 27.01.2003
(87) WO 2003/064926 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 JP 2002019037
(54) • *INDUSTRIELLE VERBRENNUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE ABWASSERENTSORGUNG UND DIESE EINRICHTUNG VERWENDENDEN ABWASSERENTSORGUNGSVERFAHREN*

• *INDUSTRIAL COMBUSTION EQUIPMENT FOR DISPOSING WASTE WATER, AND WASTE WATER DISPOSAL METHOD USING THE EQUIPMENT*
• *INSTALLATION DE COMBUSTION INDUSTRIELLE POUR L'ELIMINATION DES EAUX USEES, ET PROCEDE D'ELIMINATION DES EAUX USEES FAISANT APPEL A CETTE INSTALLATION*

(71) Sekiguchi Co., Ltd., 15-2, Shouwa-machi 3-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0034, JP
(72) SEKIGUCHI, Shinichi, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0011, JP
OOYA, Youichi, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP
SATO, Yukio, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP
IGUCHI, Tooru, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD., Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP
SATAKE, Kazuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
KOIDE, Kiemon, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
ISEYA, Akira, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F23L 11/02** (11) **1 479 972 A1**

(25) De (26) De
(21) 04010609.8 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 20308110 U
(54) • *Zugregler mit Abdeckung*
• *Draught Controller with Cover*
• *Régulateur de tirage avec hotte*
(71) Kutzner + Weber GmbH, Frauenstrasse 32, 82216 Maisach, DE
(72) Pabst, Manfred, 56329 St Goar, DE
Thomann, Hans-Peter, 82327 Tutzing-Kampberg, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F23M 5/08 → (51) F23N 5/24

F23M 11/04 → (51) F23N 5/24

F23N 5/00 → (51) F24H 9/20

F23N 5/10 → (51) F24H 9/20

F23N 5/12 → (51) F24H 9/20

(51) **F23N 5/24** (11) **1 479 973 A2**
F23M 5/08 F23M 11/04
(25) De (26) De
(21) 04011332.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 DE 10324299

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Dichtheit eines von einem Gasbrenner befeuerten Strahlrohres*
• *Method and device for controlling the tightness of a gas fired radiant tube*
• *Méthode et procédé pour contrôler l'étanchéité d'un tube radiant équipé de brûleur à gaz*

(71) Aichelin Entwicklungszentrum und Aggregatebau Gesellschaft mbH, Ringstrasse 7, 09569 Oederan, DE
(72) Harbeck, Wolfgang, Dr., 09573 Leubsdorf, DE
Noack, Jürgen, 09599 Freiberg, DE
Lohr, René, 09569 Oederan, DE
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE

(51) **F23N 5/24** (11) **1 479 974 A1**

(25) En (26) En
(21) 04011603.0 (22) 15.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 US 471009 P
12.05.2004 US 844617

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur visuellen Erkennung einer Brennerflamme in einem Gasgerät*
• *Method and apparatus for visually detecting a burner flame of a gas appliance*
• *Procédé et dispositif pour détecter visuellement la flamme d'un brûleur dans un appareil à gaz*

(71) THETFORD CORPORATION, P.O. Box 1285, Ann Arbor, MI 48106, US
(72) Snijders, Erik, 4841 JM Prinsenbeek, NL
Amram ASHER, 76834 SITRIYA, IL
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse, European Patent Attorneys Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F23N 5/24 → (51) F24H 9/20

F23R 3/00 → (51) F23R 3/50

(51) **F23R 3/50** (11) **1 479 975 A1**

F23R 3/60 F23R 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291199.0 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 FR 0306016

(54) • *Brennkammer mit einer flexiblen Verbindung zwischen einem Kammerboden und einer Kammerwand*
• *Combustion chamber having a flexible joint between a chamber base and a chamber wall*
• *Chambre de combustion ayant une liaison souple entre un fond de chambre et une paroi de chambre*

(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) De Sousa, Mario, 77240 Cesson-la-Foret, FR
Hernandez, Didier, 77720 Quiers, FR
Guerville, Philippe, 77000 Vaux-le-Penil, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris, FR

F23R 3/60 → (51) F23R 3/50

(51) **F24C 7/08** (11) **1 479 976 A2**

(25) De (26) De
(21) 04003685.7 (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) 26.03.2003 DE 10313597
(54) • *Backofengerät*

- *Cooking oven device*
 - *Appareil de four cuisiniere*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Neuhauser, Maximilian, 83339 Chieming, DE
Plankl, Manfred, 83301 Traunreut, DE
Vetter, Roland, 89537 Giengen-Sachsenhausen, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **1 479 977 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003688.1 (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) 26.03.2003 DE 10313598
(54) • *Backofengerät*
• *Cooking oven device*
• *Appareil de four cuisiniere*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Plankl, Manfred, 83301 Traunreut, DE
Rogenhofer, Hans, 83607 Holzkirchen, DE
Ulmer, Michael, 83301 Traunreut, DE
Vetter, Roland, 89537 Giengen-Sachsenhausen, DE
Wilsdorf, Gerd, 82140 Olching, DE

- (51) **F24C 15/04** (11) **1 479 978 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011553.7 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 DE 10323192
(54) • *Scheibenhalteeinheit*
• *Panel holder*
• *Support des panneaux*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Haberstetter, Nikolaus, 83329 Waging, DE
Thaller, Christine, 83373 Tengling, DE
Wagner, Michael, Prof., 83353 Grabenstätt, DE

- (51) **F24D 3/14** (11) **1 479 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009383.3 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 IT TV20030079
(54) • *Platte zur Klimakontrolle in geschlossenen Räumen*
• *Panel for climate control of enclosed spaces*
• *Panneau pour la régulation de la climatisation dans des pièces fermées*
- (71) R.D.Z. S.p.A., Viale Trento, 101, 33077 Sacile (Pordenone), IT
- (72) Agostinetti, Daniele, 31010 Farra di Soligo (Prov. of Treviso), IT
Zaia, Franco, 31016 Cordignano (Prov. of Treviso), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F24F 5/00** (11) **1 479 980 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007271.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.05.2003 JP 2003136161
(54) • *Klimaanlage und Verfahren zum Installieren einer Energiekollektorrohrvorrichtung*
• *Air-conditioning system and method of installing energy recovery apparatus*
• *Système de conditionnement d'air et méthode d'installation d'un appareil récupérateur d'énergie*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd., 6, Nakase 2-Chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (72) Tanaka, Yuji, Hitachi Ltd., Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Fujita, Yukihiko, Hitachi Ltd., Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Koyama, Eiji, Hitachi Ltd., Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Satou, Kouiti, Hitachi Ltd., Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F24F 7/08 → (51) F24F 12/00

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 479 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 03405359.5 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Steuerung von Luftbehandlung*
• *Air handling control method*
• *Méthode de commande pour traitement d'air*
- (71) ABB Technology FLB Aktiebolag, 113 96 Stockholm, SE
- (72) Mallick, Vishal, 8105 Regensburg, CH
Setzer, Georg, 68259 Mannheim, DE
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **F24F 12/00** (11) **1 479 982 A1**
F24F 7/08
(25) En (26) En
(21) 03076572.1 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Belüftungseinrichtung*
• *Ventilation system*
• *Dispositif de ventilation*
- (71) Kristinsson-Reitsemá B.V., Noordenbergsingel 9, 7411 SE Deventer, NL
Fiiwihex B.V., Wierdensestraat 74, 7604 BK Almelo, NL
- (72) Kristinsson, Jon, 7411 SE Deventer, NL
Kristinsson, Björn, 107 Reykjavik ljsland, IS
Van Andel, Eleonor Europeo, 7604 BK Almelo, NL
Van Andel, Eleonor, 7548 RB Boekelo, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **F24F 13/072** (11) **1 479 983 A1**
F24F 13/075
(25) En (26) En
(21) 03380266.1 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 14.05.2003 ES 200301118
(54) • *Rechteckiger Luftverteiler für Klimaanlage*
• *Rectangular air conditioning diffuser*
• *Diffuseur rectangulaire pour appareil de climatisation*
- (71) Schako Metallwarenfabrik Ferdinand Schad KG, Zweigniederlassung Kolbingen, 7201 Kolbingen, DE
- (72) Quiros Fernandez, Julio, Zweigniederl. Kolbingen 7201 Kolbingen, DE
Muller, Rainer, Zweigniederl. Kolbingen 7201 Kolbingen, DE
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

F24F 13/075 → (51) F24F 13/072

- (51) **F24H 9/20** (11) **1 479 984 A1**
F23N 5/10 F23N 5/12
F23N 5/24 F23N 5/00
(25) De (26) De
(21) 04001054.8 (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) 30.01.2003 DE 10303843
22.07.2003 AT 11442003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur vorbeugenden Fehlererkennung bei elektronisch geregelten und gesteuerten Geräten*
• *Method and apparatus for preventive failure detection by electronic controlled device*
• *Procédé et appareil pour l'identification préventive d'étrangers avec dispositif réglé électroniquement*
- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Maass, Andre, 42107 Wuppertal, DE
Manz, Dietmar, 51709 Marienheide, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

- (51) **F25B 39/02** (11) **1 479 985 A2**
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 04020111.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 17.01.2002 DK 200200075
(54) • *Plattenwärmetauscher zur Verwendung in einem Gehäuse als getauchtem Verdampfer*
• *Plate heat exchanger for use in a casing as a submerged evaporator*
• *Echangeur de chaleur à plaques pour utilisation dans un casing en tant qu'évaporateur immergé*
- (71) York Refrigeration ApS, Christian X's Vej 201, 8270 Højbjerg, DK
- (72) Knoll, Istvan, 8270 Højbjerg, DK
- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- (62) 03702359.5 / 1 466 133

F25B 39/02 → (51) F25D 23/00

- (51) **F25C 3/04** (11) **1 479 986 A1**
E01C 13/12
(25) De (26) De
(21) 04011306.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 DE 10323250
(54) • *Anlaufspur für Skisprungschanzen*
• *Starting track for ski jump*
• *Piste de départ pour un tremplin de saut à ski*
(71) Riedel, Angelika, Am Grenzhang 18, 08355
Rittersgrün/OT Tellerhäuser, DE
Riedel, Peter, Dipl.-Ing., Am Grenzhang 18, 08355
Rittersgrün/OT Tellerhäuser, DE
(72) Riedel, Angelika, 08355 Rittersgrün/OT
Tellerhäuser, DE
Riedel, Peter, Dipl.-Ing., 08355 Rittersgrün/OT
Tellerhäuser, DE
(74) Kirchner, Veit, et al, Lorenz Seidler Gossel
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F25D 23/00** (11) **1 479 987 A2**
F25B 39/02
(25) En (26) En
(21) 04011372.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 IT mi20031021
(54) • *Kühlschrank mit Verdampfer veränderlicher
Grösse*
• *Refrigerator with evaporator of variable dimen-
sions*
• *Réfrigérateur avec évaporateur à dimensions
variables*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor,
MI 49022, US
(72) Soldinger, Riccardo, V. le G. Borghi 27 21025
Comerio, IT
Monticelli, Enrica, V. le G. Borghi 27 21025
Comerio, IT
Bernasconi, Roberta, V. le G. Borghi 27 21025
Comerio, IT
(74) GUERCI, ALESSANDRO, WHIRLPOOL EUROPE S.r.l.,
Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 479 988 A2**
H01Q 1/22
(25) It (26) En
(21) 04012042.0 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 IT to20030382
(54) • *Haushaltsgerät, insbesondere Kühlgerät, mit
einem Steuerungssystem mit auf RFID-Technik
basierenden Sensoren*
• *Household appliance, particularly a refrigera-
tion apparatus, with a control system using
sensor means based on RFID technology*
• *Appareil ménager, en particulier appareil
frigorifique, avec un système de contrôle utili-
sant des capteurs basés sur la technologie
RFID*
(71) WRAP S.p.A., Via Lamberto Corsi, 55, 60044
Fabriano (Ancona), IT
(72) Aisa, Valerio, 60044 Fabriano, IT

- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx
Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **F25J 3/02** (11) **1 479 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291159.6 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung von
gasförmigem Kohlenstoff-Monoxid und/oder
eines Gemisches, das Kohlenstoff-Monoxid
enthält*
• *Process and installation for providing gaseous
carbon monoxide and/or a mixture containing
carbon monoxide*
• *Procédé et installation pour la production de
monoxyde de carbone gazeux et/ou d'un
mélange contenant de monoxyde de carbone*
(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de
Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des
Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR
(72) Billy, Jean, 94420 Le Plessis Treville, FR
Haik, Natacha, 94130 Nogent Sur Marne, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA,
Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F25J 3/02** (11) **1 479 990 A1**
C10K 3/06 C01B 3/50
C01B 31/18
(25) En (26) En
(21) 03291160.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung
eines Gemisches, das mindestens 10% Koh-
lenstoff-Monoxid enthält*
• *Process and installation for providing a fluid
mixture containing at least 10% carbon mon-
oxide*
• *Procédé et installation pour la production d'un
mélange contenant au moins 10% de
monoxyde de carbone*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et Exploitation
des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Billy, Jean, 94420 Le Plessis Treville, FR
Haik, Natasha, 94130 Nogent sur Marne, FR
Gallarda, Jean, 94340 Joinville le Pont, FR
Wegrzyn, Franck, 94100 Saint Maur des Fossés,
FR
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA,
Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F26B 3/30** (11) **1 479 991 A2**
F26B 15/04
(25) De (26) De
(21) 04011791.3 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 DE 10322499
(54) • *Trocknung von beschichteten, insbesondere
farbstoffbeschichteten CD-R und DVD Recor-
dable Substraten mittels kurzweiliger Infrarot-
strahlung zur Entfernung von Lösungsmittelres-
ten*

- *Drying of coated, in particular colour-coated,
CD-R and DVD recordable substrates by
means of short-wave infrared radiation in order
to remove solvent residues.*
• *Séchage de substrats CD-R et DVD enregis-
trables revêtus, notamment revêtus colorés,
par rayonnement infrarouge à courte longueur
d'onde pour éliminer des résidus de solvant*
(71) Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse
103, 63796 Kahl/Main, DE
(72) Huber, Marco, Dr., 63739 Aschaffenburg, DE
Schramm, Holger, 63128 Dietzenbach, DE
Novak, Emmerich Manfred, 63179 Obertshausen,
DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

F26B 15/04 → (51) F26B 3/30

- (51) **F28D 1/04** (11) **1 479 992 A2**
F28F 9/02
(25) En (26) En
(21) 04011570.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 JP 2003141845
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai,
Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Kamiyama, Naohisa, Nakano-ku, Tokyo 164-8602,
JP
Uehara, Katsumi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **F28D 7/00** (11) **1 479 993 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010816.9 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 JP 2003146347
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(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,
Ohsato-gun Saitama 360-0193, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F28D 7/02 → (51) F28F 9/02**F28D 7/10** → (51) F28F 9/02**F28D 9/00** → (51) F25B 39/02

- (51) **F28F 1/12** (11) **1 479 994 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010863.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Abdeckelemente auf Rippe*

- *Covering part on a fin*
 - *Elément de couverture d'ailette*
- (71) Balcke-Dürr GmbH, Hans-Joachim-Balcke-Strasse, 46049 Oberhausen, DE
- (72) Podhorsky, Miroslav, 40882 Ratingen, DE
Holten, Wolfgang, 40629 Düsseldorf, DE
Schrey, Hans-Georg, 40878 Ratingen, DE
Schug, Wolfgang, 40878 Ratingen, DE
- (74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **F28F 9/02** (11) **1 479 995 A2**
F28D 7/02 F28D 7/10
- (25) De (26) De
- (21) 04009059.9 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 DE 10322028

- (54) • *Wärmeaustauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
- (71) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
- (72) Kriegsmann, Axel, 89081 Ulm, DE
Moritz, Andreas, 89231 Neu-Ulm, DE

F28F 9/02 → (51) F28D 1/04

- (51) **F28F 9/04** (11) **1 479 996 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03291197.6 (22) 20.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Rohranschlussverbindung für Wärmeübertrager, insbesondere Heizkörper für Kraftfahrzeuge*
• *Pipe coupling for heat exchanger, particularly for vehicle radiators*
• *Raccord de tuyaux pour échangeur de chaleur, notamment radiateurs pour véhicules automobiles*

- (71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, F-68250 Rouffach, FR
- (72) Brun, Michel, 68740 Rustenhart, FR
Tschamber, Yvan, 68500 Guebwiller, FR
Muller, Thomas, 68000 Colmar, FR
Kerroum, Abdelkader, 68260 Kingersheim, FR
Cardot, Christian, 68400 Riedisheim, FR
Grigeois, Philippe, 68110 Illzach, FR
- (74) Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F41C 7/11** (11) **1 479 997 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04008826.2 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 10323338
- (54) • *Gewehr, umfassend einen Hinterschaft und einen vom Hinterschaft abnehmbaren Lauf*
• *Rifle comprising a rear stock and a barrel removable from said rear stock*
• *Fusil comprenant une crosse arrière et canon détachable de la crosse arrière*
- (71) Orth, Manfred, Heckenweg 18, 34246 Vellmar, DE
- (72) Orth, Manfred, 34246 Vellmar, DE

- (74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
- (51) **F41C 33/02** (11) **1 479 998 A2**
A45F 5/02
- (25) It (26) En
- (21) 04425353.2 (22) 18.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 IT FI20030145

- (54) • *Verstellbare Halterung für ein Halfter*
• *Improved adjustable holster securement device*
• *Dispositif de fixation réglable pour un Etui d'arme*
- (71) Radar Leather Division S.r.l., 7/11, Via dei Rosai, 50054 Fucecchio (Firenze), IT
- (72) Pellegrini, Pietro, 50054 Fucecchio (Florence), IT
- (74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

- (51) **F41G 3/26** (11) **1 479 999 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04011231.0 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 SE 0301534

- (54) • *Waffenvisier mit optischer Rückstoss-Simulation*
• *Weapon sight with optical simulation of recoil*
• *Viseur pour arme avec simulation optique du recul*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) Cederwall, Per, 554 48 Jönköping, SE

- (51) **F41G 7/36** (11) **1 480 000 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04291034.9 (22) 21.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 FR 0306003

- (54) • *Verfahren zur Lenkung der Flugbahn eines drehenden Geschosses*
• *Method for controlling the trajectory of a spinning projectile*
• *Procédé de contrôle de la trajectoire d'un projectile girant*

- (71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Iamorette, Gérard, 18000 Bourges, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie SARL 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F41H 3/00 → (51) F41H 3/02

- (51) **F41H 3/02** (11) **1 480 001 A1**
F41H 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291287.3 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 FR 0306240

- (54) • *Verbergungsvorrichtung gegen Infrarot-Strahlung für das Rad eines Fahrzeuges und Fahrzeug mit dieser Vorrichtung*
• *Device for concealing the wheels of a vehicle from infrared radiation and vehicle with this device*
• *Dispositif de masquage aux infrarouges d'une roue et véhicule équipé de ce dispositif*

- (71) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
- (72) Hembise, Dominique, 78370 Plaisir, FR
- (74) Garel, Régis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F41H 9/04** (11) **1 480 002 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04447129.0 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 BE 200300319

- (54) • *Tränengaserzeugungsanlage*
• *Tear gas generating device*
• *Dispositif générateur de gaz lacrimogène*
- (71) Bandit, Nijverheidslaan 1547, 3660 Opglabbeek, BE
- (72) Vandoninck, Alfons, 3660 Opglabbeek, BE
- (74) Luys, Marie-José, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G01B 7/06** (11) **1 480 003 A1**
G01L 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 04008505.2 (22) 07.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 15.05.2003 JP 2003136875
- (54) • *Dickenmesssensor*
• *Thickness detecting sensor*
• *Capteur d'épaisseur*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Fujiwara, Toshimitsu, Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Bingo, Hideyuki, Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Kinoshita, Masahiro, Omron Corporation 801, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01B 7/30** (11) **1 480 004 A2**
G01D 5/16
- (25) En (26) En
- (21) 04011806.9 (22) 18.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140508
- (54) • *Drehwinkelsensor und Rotationssteuergerät*
• *Angular position sensor and rotation control device*
• *Capteur de position angulaire et appareil pour commande de rotation*
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Saito, Masashi Hitachi Ltd, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 480 005 A1**
G02B 21/00
(25) De (26) De
(21) 04400026.3 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323176
(54) • *Leichtbauelement*
• *Light weight structural element*
• *Élément de construction allégé*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Risse, Stefan, 07749 Jena, DE
Damm, Christoph, 07743 Jena, DE
Harnisch, Gerd, 07743 Jena, DE
Peschel, Thomas, 07743 Jena, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

(51) **G01B 11/00** (11) **1 480 006 A2**
G01B 11/02 G01B 11/24
(25) En (26) En
(21) 04011074.4 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140673
(54) • *Lasermessvorrichtung*
• *Laser measurement apparatus*
• *Dispositif de mesure laser*
(71) Soatec Inc., 1709-6, Kasuga-cho, Takamatsu-shi, Kagawa, JP
(72) Ura, Haruo, Takamatsu-shi, Kagawa, JP
Ono, Makoto, Takamatsu-shi, Kagawa, JP
Ohno, Yasuomi, Takamatsu-shi, Kagawa, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01B 11/02 → (51) G01B 11/00

G01B 11/24 → (51) G01B 11/00

(51) **G01B 11/25** (11) **1 480 007 A1**
B25J 9/16
(25) De (26) De
(21) 04004693.0 (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) 23.05.2003 DE 10323438
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten von plattenförmigen Werkstücken*
• *Method and apparatus for aligning plate-shaped workpieces*
• *Procédé et appareil pour aligner des pièces en forme de plaques*
(71) Ligmatech Automationssysteme GmbH, Ligmatechstrasse 1, 09638 Lichtenberg, DE
(72) Bohn, Daniel, Dipl.-Ing., 09638 Lichtenberg, DE
Köhler, Heinz, Dipl.-Ing., 09619 Mulda, DE
Tönnigs, Bodo, Dipl.-Ing., 09638 Lichtenberg, DE

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

(51) **G01B 13/02** (11) **1 480 008 A1**
G01F 17/00 G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 03253191.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Länge eines Abschnitts, in den eine optische Faser pneumatisch eingeführt werden soll*
• *Method and apparatus for determining the length of a passage along which an optical fibre is to be blown*
• *Procédé et appareil pour déterminer la longueur d'un passage prévu pour l'injection pneumatique d'une fibre optique*
(71) PIRELLI GENERAL plc, 15 Grosvenor Street, London W1K 4QZ, GB
(72) Sutehall, Ralph, Abertillery, Gwent NP3 2BA, GB
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01C 3/00** (11) **1 480 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009983.0 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140253
(54) • *Lasermesssystem*
• *Laser measurement apparatus*
• *Système de mesure laser*
(71) Soatec Inc., 1709-6, Kasuga-cho, Takamatsu-shi, Kagawa, JP
(72) Ura, Haruo, Takamatsu-shi Kagawa, JP
Ono, Makoto, Takamatsu-shi Kagawa, JP
Ohno, Yasuomi, Takamatsu-shi Kagawa, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01C 9/26** (11) **1 480 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251449.7 (22) 12.03.2004
(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) 19.05.2003 GB 0311445
(54) • *Wasserwaage mit verschiebbaren Verlängerungselementen*
• *Spirit level with slidable extension covers*
• *Niveau à bulle avec des éléments d'extension coulissants*
(71) G2 Design Consultants Limited, Unit 6/7 Phoenix Business Centre, Highham Road, Chesham HP5 2AF, GB
(72) Glover, Andrew Paul c/o G2 Design Consultants Ltd, Higham Road Chesham HP5 2AF, GB
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

G01C 21/00 → (51) G08G 1/0969

(51) **G01C 21/34** (11) **1 480 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076355.9 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443289
(54) • *Navigationshilfe für ein Kraftfahrzeug mit Anzeige von bedeutenden Punkten*
• *Vehicle navigation point of interest*
• *Système de navigation pour véhicule avec prise en compte de points d'intérêt*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Bickford, Brian L., Kokomo, IN 46902, US
Szabo, Ronald J., Noblesville, IN 46060, US
Burch, Jeffrey H., Kokomo, IN 46902, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G01D 5/16 → (51) G01B 7/30

G01D 5/22 → (51) H02K 41/03

(51) **G01D 5/245** (11) **1 480 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010147.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443483
(54) • *Positionskodierer*
• *Position encoder*
• *Codeur de position*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Johnson, Paul Marvin, Santa Barbara CA 93105, US

(51) **G01D 5/246** (11) **1 480 013 A2**
G08C 19/16
(25) En (26) En
(21) 04009699.2 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.04.2003 JP 2003118691
19.05.2003 JP 2003139987
(54) • *Daten-Übertragungs / Empfangsverfahren und Vorrichtung für einen Messwertgeber*
• *Data transmitting / receiving method and device for encoder*
• *Procédé de transmission / réception de données et appareil associé pour codeur*
(71) MITUTOYO CORPORATION, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kasawaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Teraguchi, Mikiya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Okamoto, Mitutoyo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01D 5/249** (11) **1 480 014 A2**
(25) It (26) En
(21) 04009644.8 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 IT to20030365
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ermittlung der Lage eines bewegbaren Gegenstandes*
• *Device and method for determining the position of a movable object*
• *Appareil et procédé pour détecter la position d'un objet mobile*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Zvezdine, Konstantin, 10043 Orbassano (Torino), IT
Martorana, Brunetto, 10043 Orbassano (Torino), IT
Zvezdine, Anatolii, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pullini, Daniele, 10043 Orbassano (Torino), IT
Lambertini, Vito, 10049 Giaveno (Torino), IT
Perlo, Piero, 12048 Sommariva del Bosco, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **G01D 5/26** (11) **1 480 015 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011906.7 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10322552
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Messen eines modulierten Lichtsignals.*
• *Method and device for measuring a modulated light signal*
• *Procédé et dispositif pour mesurer un signal optique modulé*
(71) Reime, Gerd, Friedenstrasse 88, 75328 Schömberg, DE
(72) Reime, Gerd, 75328 Schömberg, DE
(74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **1 480 016 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011738.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Justierung von optischen Gebelelementen*
• *Method for adjusting optical encoders*
• *Procédé d'ajustement des encodeurs optiques*
(71) PWB-Ruhlatec Industrieerzeugnisse GmbH, Neue Strasse 67, 99846 Seebach, DE
(72) Braun, Paul Wilhelm, 53842 Troisdorf, DE
(74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **1 480 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011685.7 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.05.2003 JP 2003139061
(54) • *Photoelektrischer Kodierer*

• *Photoelectric encoder*
• *Encodeur photo-electrique*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Kojima, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Takahashi, Tomotaka, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01D 7/12 → (51) G01F 23/00

G01D 7/12 → (51) G01J 3/50

(51) **G01F 1/28** (11) **1 480 018 A2**
G01F 15/12
(25) De (26) De
(21) 04010508.2 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 20307977 U
(54) • *Durchflussmengenmesser mit einem Sieb, insbesondere für Warmwasserheizungsanlagen*
• *Flowmeter with a filter, especially for hot water heating apparatus*
• *Débitmètre comprenant un filtre, en particulier pour les installations de chauffage*
(71) Watts Industries Deutschland Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Godramsteiner Hauptstrasse 167, 76829 Landau, DE

(72) Schehl, Ulrich, 76855 Annweiler am Trifels, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterlich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

(51) **G01F 1/84** (11) **1 480 019 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010874.8 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 10322763
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung eines Massestroms*
• *Method and device for measuring of a mass flow*
• *Procédé et dispositif pour la mesure d'un débit massique*
(71) Helios + Zschel GmbH, Friedrichstrasse 22, 64367 Mühlthal, DE
(72) Jonuscheit, Horst, 91080 Uttenreuth, DE
Peyerl, Peter, Dr., 98693 Ilmenau, DE
Zschel, Jörg, Dr., 64367 Mühlthal, DE
(74) Reule, Hanspeter, Patentanwälte, Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

G01F 15/12 → (51) G01F 1/28

G01F 17/00 → (51) G01B 13/02

(51) **G01F 23/00** (11) **1 480 020 A1**
G01D 7/12
(25) De (26) De
(21) 04010762.5 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 DE 10321775
(54) • *Messgerät, insbesondere zur Füllstand- oder Druckmessung mit Sprachunterstützung*
• *Measuring device for level or pressure measurement with speech support*
• *Dispositif de mesure pour la mesure de niveau ou de pression avec support vocal*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Laun, Robert, 77756 Hausach, DE
(74) Göhring, Robert, Dipl.-Ing., Patentanwältin Westphal, Mussgnug Am Rieter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01F 23/296** (11) **1 480 021 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011742.6 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10323063
(54) • *Verfahren zur Füllstandsmessung*
• *Method for fluid level measurement*
• *Procédé de mesure du niveau d'un fluide*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Eckert, Manfred, 79674 Todtnau, DE
Spanke, Dietmar, Dr., 79585 Steinen, DE
Maier, Stefan, 79618 Rheinfelden, DE
Steltner, Holger, Dr., 79110 Freiburg, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe, Patent Abteilung, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/296 → (51) G01F 25/00

(51) **G01F 23/30** (11) **1 480 022 A2**
G01F 23/76
(25) En (26) En
(21) 04011682.4 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146241
(54) • *Kraftstoffanzeige mit Schwimmer*
• *Fuel float gauge*
• *Jauge de carburant avec flotteur*
(71) Hitachi Unisia Automotive Ltd., 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
(72) Kumagai, Masato, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

G01F 23/30 → (51) B60K 15/06

G01F 23/76 → (51) G01F 23/30

(51) **G01F 25/00** (11) **1 480 023 A1**
G01R 31/28 G01F 23/296
(25) En (26) En
(21) 04011707.9 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10323062
(54) • *Messgerät mit Vorrichtung zur Erkennung des angeschlossenen Ultraschallsensors*
• *Measurement device with apparatus for recognition of connected ultrasonic sensor*

• *Appareil de mesure avec dispositif pour l'identification d'un capteur ultrasonore connecté*
 (71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
 (72) Spanke, Dietmar, Dr., 79585 Steinen, DE
 Steltner, Holger, Dr., 79110 Freiburg, DE
 Peter, Fabrice, 68730 Blotzheim, FR
 Ottenbreit, Bernhard, 79739 Schörstadt, DE
 (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (DE) Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01G 19/08** (11) **1 480 024 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04101782.3 (22) 28.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 17.05.2003 DE 10322336
 (54) • *Vorrichtung zur Messung der Gewichtskraft einer Last*
 • *Device for measuring the weight of a load*
 • *Dispositif pour la mesure du poids d'une charge*
 (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Viaud, Jean, 70100, Gray, FR
 Biziorek, Stephane, 70600, Champlitte, FR
 (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **G01G 19/12** (11) **1 480 025 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04101781.5 (22) 28.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 17.05.2003 DE 10322333
 (54) • *Vorrichtung zur Messung der Gewichtskraft eines Ballens*
 • *Device for determining the weight of a bale*
 • *Dispositif pour mesurer le poids d'une balle*
 (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Viaud, Jean, 70100 Gray, FR
 Biziorek, Stephane, 70600 Champlitte, FR
 Pessard, Mickael, 49640 Daumeray, FR
 Guiet, Lionel, 70100 Gray, FR
 (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

G01G 19/414 → (51) A61B 5/053

(51) **G01J 3/50** (11) **1 480 026 A1**
 G01D 7/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03405363.7 (22) 22.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Vorrichtung zum Erkennen von Farben*
 • *Color identification device*
 • *Dispositif de reconnaissance des couleurs*
 (71) Ecole d'Ingenieurs du Canton de Neuchatel, 7, avenue de l'Hôtel-de-Ville, 2400 Le Locle, CH
 (72) Maurer, David, 2000 Neuchâtel, CH
 (74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G01J 5/12** (11) **1 480 027 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04010876.3 (22) 07.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 22.05.2003 DE 10323707
 (54) • *System zur Objekt-Erfassung für Fahrzeuge*
 • *Object sensing device for vehicles*
 • *Dispositif de détection d'objets pour véhicules*
 (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
 (72) Dickmann, Jürgen, 89079 Ulm, DE
 Mekhael, Moheb, 89233 Neu-Ulm, DE

(51) **G01J 11/00** (11) **1 480 028 A1**
 G04F 13/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03447116.9 (22) 21.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Charakterisierung von optischen Impulsen*
 • *Method and device for characterizing optical pulses*
 • *Méthode et dispositif pour la caractérisation d'impulsions optiques*
 (71) UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, 50, avenue F.D. Roosevelt, CP 165, B-1050 Bruxelles, BE
 (72) Kockaert, Pascal, 1150 Bruxelles, BE
 Haelterman, Marc, 1180 Bruxelles, BE
 Emplit, Philippe, 1330 Bruxelles, BE
 (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

G01L 1/14 → (51) G01B 7/06

(51) **G01L 1/22** (11) **1 480 029 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04253029.5 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 21.05.2003 JP 2003143604
 27.02.2004 JP 2004054562
 (54) • *Druckempfindlicher Sensor*
 • *Pressure-sensitive sensor*
 • *Capteur sensible à la pression*
 (71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
 (72) Kitano, Mitsumasa Nitta Corporation Nara Plant, Yamatokohriyama-shi, Nara, JP
 Ueda, Tsutomu Nitta Corporation Nara Plant, Yamatokohriyama-shi, Nara, JP
 (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01M 1/32** (11) **1 480 030 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04006465.1 (22) 18.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 21.05.2003 DE 20308066 U
 (54) • *Vorrichtung zum Auswuchten eines Fahrzeugrades*

• *Apparatus for balancing a vehicle wheel*
 • *Dispositif pour équilibrer une roue de véhicule*
 (71) att Automotive Testing Technologies GmbH, Robert-Koch-Strasse 35, 77694 Kehl-Auenheim, DE
 (72) Gnielka, Peter, 77731 Willstätt, DE
 (74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

G01M 3/34 → (51) B07C 5/34

(51) **G01N 19/02** (11) **1 480 031 A2**
 B60K 28/16 B60T 8/00
 (25) En (26) En
 (21) 04011828.3 (22) 18.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 19.05.2003 JP 2003140941
 (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des Reibwerts einer Fahrbahn und Antriebsverteilungssystem für Fahrzeuge mit Vierradantieb*
 • *Low-u road evaluation device and power distribution control device for four-wheel drive vehicles*
 • *Dispositif d'estimation du coefficient d'adhérence d'une chaussée et dispositif de répartition d'effort pour véhicule à quatre roues motrices*
 (71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 (72) Shigeta, Ryouhei, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 Murakami, Tsuyoshi, 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) **G01N 21/19** (11) **1 480 032 A1**
 G01N 21/77
 (25) Ja (26) En
 (21) 03701059.2 (22) 10.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2003/000147 10.01.2003
 (87) WO 2003/073076 2003/36 04.09.2003
 (30) 27.02.2002 JP 2002051505
 (54) • *REAGENS ZUR BESTIMMUNG DER ABSOLUTE KONFIGURATION EINER CHIRALEN VERBINDUNG SOWIE BESTIMMUNGSVERFAHREN*
 • *REAGENT FOR DETERMINING THE ABSOLUTE CONFIGURATION OF CHIRAL COMPOUND AND DETERMINATION METHOD*
 • *REACTIF POUR DETERMINER LA CONFIGURATION ABSOLUE D'UN COMPOSE CHIRAL ET PROCEDE DE DETERMINATION*
 (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
 (72) INOUE, Yoshihisa, Toyonaka-shi, Osaka 561-0861, JP
 BOROVKOV, Victor, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085, JP
 LINTULUOTO, Juha, Osaka-shi, Osaka 533-0032, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G01N 21/35** (11) **1 480 033 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04010763.3 (22) 06.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 19.05.2003 DE 10322439
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung
 der Isomerenzusammensetzung bei Isocyanat-
 Herstellprozessen
 • Method and apparatus for determining the
 content of isomeres during production of isocya-
 nate
 • Méthode et appareil pour déterminer la consti-
 tution des isomères pendant la production
 d'isocyanate

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) Mahrenholtz, Jochen, 47802 Krefeld, DE
 Wimschneider, Andrea, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
 Pirkel, Hans-Georg, Dr., 51377 Leverkusen, DE
 Müller, Heinz-Herbert, Dr., 47809 Krefeld, DE
 Dresely, Stefan, Dr., 47802 Krefeld, DE
 Bolton, Jeffrey, Dr., Baytown, TX 77520, US
 Schifffhauer, Martin, 40699 Erkrath, US
 Wolf, Udo, Dr., 47906 Kempen, DE
 Schweer, Johannes, Dr., 51061 Köln, DE
 Gerlach, Martin, Dr., 41539 Dormagen, DE

G01N 21/77 → (51) G01N 21/19

G01N 21/90 → (51) B07C 5/34

(51) **G01N 23/22** (11) **1 480 034 A1**
 H01J 37/256 H01J 37/26
 (25) En (26) En
 (21) 04010485.3 (22) 03.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 14.05.2003 JP 2003135265
 (54) • Hochauflösende Defekterkennung mit Positronenrekombination durch gleichzeitiges Einstrahlen eines Positronenstrahls und eines Elektronenstrahls
 • High resolution defect inspection with positron annihilation by simultaneous irradiation of a positron beam and an electron beam
 • Détection de défauts à haute résolution avec annihilation de positrons par irradiation simultanée d'un faisceau de positrons et d'un faisceau d'électrons

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Koguchi, Masanari Hitachi, Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 Tsuneta, Ruriko Hitachi, Ltd., 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 27/16** (11) **1 480 035 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04253027.9 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 21.05.2003 US 442070
 (54) • Detektor für brennbare Gase und Verfahren zur Messung brennbarer Gase

• Combustible gas detector and method for measuring combustible gases
 • Détecteur de gaz combustibles et procédé pour mesurer des gaz combustibles

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Gokhfeld, Yuzef, Waltham Massachusetts 02451, US
 (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01N 27/28** (11) **1 480 036 A1**
 G01N 27/327 G01N 27/416
 (25) Ja (26) En
 (21) 03743060.0 (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
 (86) JP 2003/002304 28.02.2003
 (87) WO 2003/073090 2003/36 04.09.2003
 (30) 28.02.2002 JP 2002054894
 (54) • MESSINSTRUMENT, MESSWERKZEUG-SPEICHERBEHÄLTER UND BETRIEBSMECHANISMUS
 • MEASUREMENT INSTRUMENT, MEASUREMENT TOOL STORAGE CASE AND OPERATION MECHANISM
 • INSTRUMENT DE MESURE, BOITE DE RANGEMENT D'OUTILS DE MESURE ET MECANISME DE FONCTIONNEMENT

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
 (72) MATSUMOTO, Daisuke, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
 KASAI, Takuo, c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
 (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 27/28** (11) **1 480 037 A1**
 G01N 27/327 G01N 27/416
 (25) Ja (26) En
 (21) 03743061.8 (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
 (86) JP 2003/002305 28.02.2003
 (87) WO 2003/073091 2003/36 04.09.2003
 (30) 28.02.2002 JP 2002054895
 (54) • MESSINSTRUMENT
 • MEASUREMENT INSTRUMENT
 • INSTRUMENT DE MESURE

(71) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
 (72) Matsumoto, Daisuke, Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
 (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 27/30** (11) **1 480 038 A1**
 G01N 27/333
 (25) De (26) De
 (21) 04450094.0 (22) 23.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 15.05.2003 AT 7442003
 (54) • Potentiometrische, ionenselektive Elektrode
 • Potentiometric, ion selective electrode

• Electrode potentiométrique et sélectivement sensible aux ions

(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
 (72) Ritter, Christoph, 8045 Graz, AT
 Neuhold, Christian, 8044 Graz, AT
 Spichiger, Ursula, 8804 Au, AT
 (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G01N 27/327 → (51) G01N 27/28

G01N 27/333 → (51) G01N 27/30

G01N 27/403 → (51) C12Q 1/00

(51) **G01N 27/406** (11) **1 480 039 A1**
 G01N 27/417 G01N 27/419
 G01N 33/00
 (25) En (26) En
 (21) 04010788.0 (22) 06.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 09.05.2003 JP 2003131749
 (54) • Anordnung zur Fehlererkennung verschiedener Fehlertypen von Festelektrolyt-Gassensoren
 • Fault detecting apparatus of different types of faults of solid electrolyte gas sensors
 • Dispositif de détection de de différents types de défauts de capteurs de gaz à électrolyte solide

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 (72) Moritsugu, Michiyasu, Nishio-city Aichi-Pref., 445-0012, JP
 Tomura, Takanao, Nishio-city Aichi-Pref., 445-0012, JP
 Mizutani, Keigo, Nishio-city Aichi-Pref., 445-0012, JP
 Makino, Daisuke, Nishio-city Aichi-Pref., 445-0012, JP
 Kurokawa, Eiichi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
 (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01N 27/416 → (51) G01N 27/28

G01N 27/417 → (51) G01N 27/406

G01N 27/419 → (51) G01N 27/406

(51) **G01N 29/04** (11) **1 480 040 A2**
 G01N 29/08 G01N 29/10
 G01N 33/38 G01N 33/24
 (25) Es (26) En
 (21) 04380112.5 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 23.05.2003 ES 200301207
 (54) • Verfahren zur Diagnose der Qualität von grösseren Blöcken von Dekorsteinen und Geräte zu dessen Implementierung
 • Procedure to diagnose the quality in blocks of ornamental rock of large dimensions and devices for its implementation

- Procédé de diagnose de qualité de blocs des pierres décor en grosses dimensions et appareils pour son implémentation
- (71) Asociacion de Investigacion de las Industrias de la Construccion (AIDICO), C/Benjamin Franklin., Parque Tecnologico, 46980 Paterna (Valencia), ES
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Munoz Garcia, Antonio, Miguel Angel, 16, 2o, D, 28010 Madrid, ES

G01N 29/08	→ (51)	G01N 29/04
G01N 29/10	→ (51)	G01N 29/04
G01N 33/00	→ (51)	C07K 5/00
G01N 33/00	→ (51)	G01N 27/406
G01N 33/15	→ (51)	C07K 16/40
G01N 33/15	→ (51)	C12N 15/09
G01N 33/15	→ (51)	C12N 15/11
G01N 33/24	→ (51)	G01N 29/04
G01N 33/38	→ (51)	G01N 29/04
G01N 33/48	→ (51)	C12N 15/10
G01N 33/487	→ (51)	C12Q 1/00
G01N 33/49	→ (51)	C12Q 1/00
G01N 33/50	→ (51)	C07K 16/40
G01N 33/50	→ (51)	C12N 15/11
G01N 33/53	→ (51)	C12N 9/24
G01N 33/566	→ (51)	C07K 14/485
G01N 33/569	→ (51)	C07K 16/12
G01N 33/577	→ (51)	C07K 16/00
G01N 33/577	→ (51)	C07K 16/12

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 480 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447120.1 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Voraussage, zur Diagnose und zur vergleichenden Diagnose von Alzheimer
• Method for the prediction, diagnosis and differential diagnosis of Alzheimer's disease
• Méthode de prédiction, diagnostic et diagnostic différentiel de la maladie d'Alzheimer
- (71) INNOGENETICS N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE
- (72) Blennow, Kaj, 416 79 Göteborg, SE
- (74) Vanmechelen, Eugene, 9810 Nazareth-Eke, BE
Vanderstichele, Hugo, 9000 Ghent, BE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 480 042 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020521.3 (22) 01.12.1999
(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
- (30) 02.12.1998 US 110542 P
- (54) • Verfahren zur Identifizierung von mit Proteinen der P53-Familie interagierenden Verbindungen

- Method of screening compounds interacting with proteins of the p53 family
 - Méthode de criblage de composés interagissant avec des protéines de la famille p53
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) Coffey, Heather Anne, Groton, Connecticut 06340, US
- Connell, Richard Damian, Groton, Connecticut 06340, US
- Foster, Barbara Ann, Groton, Connecticut 06340, US
- Rastinejad, Farzan, Groton, Connecticut 06340, US
- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (62) 99956270.5 / 1 137 418

- (51) **G01P 13/02** (11) **1 480 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076392.2 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.05.2003 US 436936
- (54) • Luftdaten-Rechensystem zur Schätzung des Anstellwinkels und des Abtriftwinkels
• Computational air data system for estimating angle-of-attack and angle-of-sideslip
• Système de calcul des données d'air pour l'estimation de l'angle d'attaque et de l'angle de dérive
- (71) THE BOEING COMPANY, 15460 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618, US
- (72) Wise, Kevin A., St. Charles, MO 63304, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G01P 15/09** (11) **1 480 044 A1**
H01L 41/08
(25) Ja (26) En
(21) 03703175.4 (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
- (86) JP 2003/001164 05.02.2003
(87) WO 2003/071287 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002048677
- (54) • BESCHLEUNIGUNGSSENSOR
• ACCELERATION SENSOR
• CAPTEUR D'ACCELERATION
- (71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) TANAKA, Hiroshi c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
YACHI, Masanori c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
KATO, Takashi FUJITSU MEDIA DEVICES PRODUCTS LTD., Sannohe-gun, Aomori 039-0811, JP
ISHIKAWA, Hiroshi c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London, WC 2W 6UD, GB

- (51) **G01R 5/16** (11) **1 480 045 A1**
G02B 26/10 (11) G06K 15/12
H04N 1/053 H04N 1/047
H02K 33/00 H02K 33/16
H02K 29/08
- (25) De (26) De
(21) 04405302.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 22.05.2003 CH 9152003
- (54) • Scanner
• Scanner
• Balayeur
- (71) Keiser, Heinz, Obere Aegerten 12, CH-8143 Stallikon, CH
Keiser, Claudia, obere Aegerten 12, 8143 Stallikon, CH
- (72) Keiser, Heinz, CH-8143 Stallikon, CH
Keiser, Claudia, 8143 Stallikon, CH
- (74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **G01R 31/26** (11) **1 480 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447121.9 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Messung der Strom-Spannungs-Charakteristik eines Snap-Back-Bauelements
• A method for determining the current-voltage characteristic of a snap-back device
• Procédé de mesure de la caractéristique courant-tension d'un dispositif snap-back
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Iyer, Natarajan Mahadeva, 3001 Leuven, BE
Thijs, Steven, 2830 Willebroek, BE
Vassilev, Vesselin, 4004 Plovdiv, BG
Daenen, Tom, 3000 Leuven, BE
De Heyn, Vincent, 1030 Brussels, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

G01R 31/28	→ (51)	G01F 25/00
G01R 31/316	→ (51)	H01L 23/544
G01R 31/3177	→ (51)	G01R 31/319

- (51) **G01R 31/3183** (11) **1 480 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076584.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Automatische Testmuster-Erzeugung
• Automatic test pattern generation
• Génération automatique de motifs de test
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/3183** (11) **1 480 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076585.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Automatische Testmuster-Erzeugung*
• *Automatic test pattern generation*
• *Génération automatique de motifs de test*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/3183** (11) **1 480 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076586.1 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Automatische Testmuster-Erzeugung*
• *Automatic test pattern generation*
• *Génération automatique de motifs de test*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/319** (11) **1 480 050 A2**
G06F 11/25 G01R 31/3177
(25) En (26) En
(21) 04252666.5 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 09.05.2003 US 435321
(54) • *Extrem genaue Oversampling-Methode und*
-Vorrichtung
• *Hyperfine oversampler method and apparatus*
• *Procédé et appareil pour sur-échantillonnage*
hyperfin

(71) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive
P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US
(72) Hagen, Michael S., Vancouver Washington 98683,
US
Spisak, Kevin C., Beaverton Oregon 97006, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **1 480 051 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011915.8 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 DE 10322511
12.08.2003 DE 10337064
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung*
der Hochstrombelastbarkeit einer Batterie
• *Device and method for the determination of*
the high current capacity of a battery
• *Dispositif et procédé pour la détermination de*
la capacité à haut courant d'une batterie

(71) Akkumulatorenfabrik Moll GmbH & Co. KG,
Angerstrasse 50, 96231 Staffelstein, DE

(72) De Doncker, W. Rik, Prof. Dr. ir., B-3000 Leuven,
BE
Buller, Stephan, Dipl.-Ing., 52076 Aachen, DE
Schröder, Stefan, Dipl. Ing., 52070 Aachen, DE
Bohlen, Oliver Sven, Dipl.-Ing. (FH), 52062 Aachen,
DE
Gelbke, Manfred, Dr, 96231 Bad Staffelstein, DE
Naumann, Rolf, 96247 Michelau, DE

(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

(51) **G01S 5/14** (11) **1 480 052 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03291242.0 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Verbesserung der Genauigkeit*
der geografischen Information einer bewegli-
chen Station in einem Funk-Kommunikations-
system
• *Method of increasing the accuracy of geo-*
graphical information of a mobile station of a
radio communication system
• *Procédé de perfectionnement de la précision*
de l'information géographique d'une station
mobile dans un système de communication
radio

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris,
FR
(72) Tangemann, Michael, Dr. Ing., 71229 Leonberg, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **G01S 5/14** (11) **1 480 053 A1**
H04B 1/707
(25) Ja (26) En
(21) 03706996.0 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001924 21.02.2003
(87) WO 2003/071302 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047505
(54) • *GPS-EMPFÄNGERVORRICHTUNG UND*
EMPFANGSVERFAHREN
• *GPS RECEIVER APPARATUS AND RECEIV-*
ING METHOD
• *RECEPTEUR GPS ET PROCEDE DE*
RECEPTION

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TERANISHI, Koichiro c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
TANAKA, Katsuyuki c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP
HORI, Katsuya c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01S 7/06** (11) **1 480 054 A2**
B60K 31/00
(25) De (26) De
(21) 04101513.2 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 23.05.2003 DE 10323465
(54) • *Vorrichtung zur Geschwindigkeitsregelung*
eines Fahrzeugs
• *Cruise control for a vehicle*
• *Dispositif de régulation de la vitesse d'un véhi-*
cule
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Michi, Harald, 75248, Oelbronn-Duerm, DE
Klotz, Albrecht, 72076, Tuebingen, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **1 480 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253021.2 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 JP 2003146197
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Richtungsein-*
stellung bei Anbau eines Kraftfahrzeugradars
• *Radar apparatus for automobile, attachment*
direction adjuster and attachment direction
adjusting method for radar apparatus
• *Méthode et système pour ajuster la direction*
d'un radar pour automobile lors de sa fixation
(71) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dōri, Hyogo-
ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) Isaji, Osamu, Kobe-shi Hyogo, JP
Kajioka, Hideki, Kobe-shi Hyogo, JP
Hatanaka, Norihiko, Kobe-shi Hyogo, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

G01S 7/48 → (51) G01S 17/89

G01S 7/52 → (51) G01S 15/50

(51) **G01S 15/50** (11) **1 480 056 A1**
G01S 15/58 G01S 7/52
(25) De (26) De
(21) 03011648.7 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Bereichsüberwachung*
• *Method for monitoring an area*
• *Procédé de surveillance d'une zone*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Hell, Jürgen, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Schmidt, Markus, 51766 Engelskirchen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

G01S 15/58 → (51) G01S 15/50

G01S 17/02 → (51) G01S 17/89

(51) **G01S 17/89** (11) **1 480 057 A2**
G01S 7/48 G01S 17/02
(25) En (26) En
(21) 04018293.3 (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

AL LT LV MK
(30) 18.10.2001 JP 2001320978

(54) • *Überwachungssystem der Gegend ausserhalb eines Fahrzeugs und Verfahren dafür*
• *Monitoring system of the outside of a vehicle and method therefore*
• *Système de surveillance de l'extérieur d'un véhicule et méthode là-dessous*

(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Sekiguchi, Hiroyuki, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 02023042.1 / 1 304 584

(51) **G01S 17/93** (11) **1 480 058 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018292.5 (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

(30) 18.10.2001 JP 2001320978

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung des Aussenraumes eines Kraftfahrzeuges*
• *System and method for monitoring vehicle outside*
• *Dispositif et procédé de surveillance pour l'extérieur d'un véhicule*

(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Sekiguchi, Hiroyuki, c/o Fuji Jukogyo K. K., Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 02023042.1 / 1 304 584

(51) **G01T 1/29** (11) **1 480 059 A1**
G03B 42/02
(25) De (26) De
(21) 03101459.0 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen von in einer Phosphorschicht enthaltenen Informationen*
• *Apparatus to readout information from a phosphor layer*
• *Dispositif de reproduction d'image dans une couche luminescente*

(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(72) Reiser, Georg, 80337, München, DE
Fasbender, Robert, 85521, Ottobrunn, DE
Niang, Magath, 81243, München, DE

(51) **G01V 8/10** (11) **1 480 060 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009471.6 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 10323324

(54) • *Optischer Sensor*
• *Optical sensor*
• *Capteur optique*

(71) Leuze lumiflex GmbH + Co. KG, Liebigstrasse 4, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Haberer, Hermann, 81379 München, DE
Hartl, Paul, 80797 München, DE
Parstorfer, Bernhard, 80637 München, DE
Rohbeck, Volker, Dr., 85244 Röhrhoos, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) **G02B 1/10** (11) **1 480 061 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705249.5 (22) 17.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001672 17.02.2003
(87) WO 2003/071315 2003/35 28.08.2003
(30) 22.02.2002 JP 2002046135

(54) • *ARTIKEL MIT EINER ZUSAMMENSETZTEN HARTBESCHICHTUNGS SCHICHT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ZUSAMMENSETZTEN HARTBESCHICHTUNGS SCHICHT*
• *ARTICLE WITH COMPOSITE HARD COAT LAYER AND METHOD FOR FORMING COMPOSITE HARD COAT LAYER*
• *ARTICLE A COUCHE DE REVETEMENT COMPOSITE DURE ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE REVETEMENT COMPOSITE DURE*

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) HAYASHIDA, Naoki, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
TANAKA, Kazushi, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **1 480 062 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011075.1 (22) 08.01.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 13.01.1998 US 6468

(54) • *Optische Vorrichtung mit einem dichroitischen Polarisator und einem optischen Mehrschichtfilm*
• *Optical device with a dichroic polarizer and a multilayer optical film*
• *Dispositif optique comprenant un polariseur dichroic et un film multicouche optique*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) MERRILL, William W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HEBRINK, Timothy J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILLIAMS, Brian H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KAUSCH, William L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99901391.5 / 1 047 967

G02B 6/34 → (51) H01S 5/14

G02B 6/35 → (51) B81B 7/02

(51) **G02B 6/42** (11) **1 480 063 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090169.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 10322757

(54) • *Optoelektronische Sende- und/oder Empfangsanordnungen*
• *Opto-electronic modules for transmission and/or reception*
• *Modules opto-électroniques de transmission et/ou de réception*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Killer, Thomas, 93155 Hohenschambach, DE
Althaus, Hans-Ludwig, 93138 Lappersdorf, DE
Wittl, Josef, 92331 Parsberg, DE
Hartl, Alfred, 93186 Pettendorf, DE
Weberpals, Frank, 93047 Regensburg, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G02B 6/44 → (51) G01B 13/02

G02B 13/18 → (51) G02B 15/16

(51) **G02B 15/16** (11) **1 480 064 A1**
G02B 13/18
(25) Ja (26) En
(21) 03705394.9 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001960 24.02.2003
(87) WO 2003/071332 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002048425

(54) • *ZOOM-LINSE UND VIDEOKAMERA UND DIGITALE STANDBILDKAMERA MIT DER ZOOM-LINSE*
• *ZOOM LENS, AND VIDEO CAMERA AND DIGITAL STILL CAMERA USING THE ZOOM LENS*
• *LENTILLE A FOYER REGLABLE, CAMERA VIDEO ET CAMERA FIXE NUMERIQUE UTILISANT LA LENTILLE A FOYER REGLABLE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMADA, Katsu, Matsubara-shi, Osaka 580-0043, JP
ISHIGURO, Keizo, Nara-shi, Nara 631-0801, JP
KAKIMOTO, Tsuyoshi, Katano-shi, Osaka 576-0015, JP
(74) Stippel, Hubert, et al, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **G02B 17/00** (11) **1 480 065 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012075.0 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146442
30.06.2003 JP 2003187469
01.07.2003 JP 2003189594
10.05.2004 JP 2004139679
10.05.2004 JP 2004139680

(54) • *Optisches Projektionssystem, Belichtungsapparat, und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*

- *Projection optical system, exposure apparatus, and device manufacturing method*
 - *Système optique de projection, appareil d'exposition, et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kato, Takashi, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Terasawa Chiaki c/o Canon K. K., Tokyo, JP
- (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

G02B 17/06 → (51) G03F 7/20**G02B 17/08** → (51) G02B 27/01**G02B 21/00** → (51) G01B 9/02

- (51) **G02B 21/34** (11) **1 480 066 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010048.9 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 DE 10323711
- (54) • *Objektträger mit Markierungsbereich*
• *Microscope slide with marking region*
• *Verre porte-objet avec zone de marquage*
- (71) Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH, Varrentrappstrasse 5, 38114 Braunschweig, DE
- (72) Knittel, Waldemar, 38112 Braunschweig, DE
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **G02B 23/24** (11) **1 480 067 A1**
(25) En (26) En
(21) 04394028.7 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 IL 15607403
- (54) • *System zur indirekten Fehlermessung*
• *System for indirectly measuring defects*
• *Système de mesure indirecte de défauts*
- (71) ISRAEL AIRCRAFT INDUSTRIES, LTD., Ben Gurion International Airport, Lod 70 100, IL
- (72) Bughici, Julian, Hod Hasharon 45272, IL
Shitzer, Haim, Bnei Brak 51266, IS
- (74) Duffy, Assumpta Dymyna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G02B 26/02** (11) **1 480 068 A1**
G09F 9/37
(25) En (26) En
(21) 04013886.9 (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

- (30) 20.01.1999 JP 1204399
- (54) • *Gitterartige Lichtmodulationsvorrichtung, Ansteuerungsverfahren davon, und flache Anzeigetafel*
• *Array-type light modulation element, drive method thereof, and flat-panel display unit*
• *Dispositif de modulation de la lumière du type réseau, sa méthode de commande, et dispositif d'affichage à panneau plat*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

- (72) Koichi, Kimura, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (62) 00101013.1 / 1 022 598

G02B 26/08 → (51) B81B 7/02**G02B 26/10** → (51) G01R 5/16**G02B 26/12** → (51) H04N 1/191**G02B 27/00** → (51) G02B 27/01

- (51) **G02B 27/01** (11) **1 480 069 A1**
G02B 27/00 G02B 17/08
(25) En (26) En
(21) 04252791.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 JP 2003141926
- (54) • *Optisches System zur Darstellung von Bildern*
• *Optical system for displaying images*
• *Système d'imagerie optique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Shuichi, Ohta-ku Tokyo, JP
Yamazaki, Shoichi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G02B 27/28 → (51) G03B 21/00

- (51) **G02F 1/1333** (11) **1 480 070 A2**
G02F 1/1362 G02F 1/139
G02F 1/1343
(25) En (26) En
(21) 04004487.7 (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) 20.05.2003 KR 2003031841
- (54) • *TFT-Matrix für eine Flüssigkristallanzeige mit Multi-Domänen Pixeln, deren Elektroden mit Aussparungen versehen sind*
• *LCD - TFT array with electrode cutouts for multi-domain pixels*
• *Affichage à cristaux liquides à matrice TFT comprenant des électrodes à fente pour des pixel multi-domaines*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Dong-Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Soo, Seoul, KR
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **G02F 1/1339** (11) **1 480 071 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703106.9 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/000958 31.01.2003
- (87) WO 2003/073158 2003/36 04.09.2003
- (30) 04.02.2002 JP 2002026430
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALL ANZEIGE ZELLE UND DICHTMITTEL FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALL ANZEIGEZELLE*

- *METHOD FOR PRODUCING LIQUID CRYSTAL DISPLAY CELL AND SEALING AGENT FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY CELL*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET AGENT DE SCHEMMENT POUR CELLULE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KITAMURA, Tadashi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02F 1/1339 → (51) G02F 1/1343

- (51) **G02F 1/1343** (11) **1 480 072 A2**
G02F 1/1339 G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 04010322.8 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.05.2003 JP 2003185823
- (54) • *Flüssigkristallanzeige von hoher Qualität und mit ultragrossem Bildschirm sowie Herstellungsmethode derselben*
• *High quality and ultra large screen liquid crystal display device and production method thereof*
• *Affichage à cristaux liquides de haute qualité à grand écran et son procédé de fabrication*
- (71) Obayashiseikou Co., Ltd., 295, Suwa 4-chome, Toyokawa-City, Aichi-Pref. 442-0068, JP
- (72) Hirota, Naoto, Toyokawa-City Aichi-Pref., 442-0068, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

G02F 1/1343 → (51) G02F 1/1333**G02F 1/1362** → (51) G02F 1/1333**G02F 1/1362** → (51) G02F 1/1343**G02F 1/139** → (51) G02F 1/1333

- (51) **G02F 1/17** (11) **1 480 073 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703133.3 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001026 31.01.2003
- (87) WO 2003/065116 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 JP 2002061170
31.01.2003 JP 2003060635
- (54) • *UMSCHREIBBARES DÜNNBILD-ANZEIGEBLATT, BILDANZEIGE UND BILDANZEIGESYSTEM*
• *REWRITABLE THIN IMAGE DISPLAY SHEET, IMAGE DISPLAY, AND IMAGE DISPLAY SYSTEM*
• *FEUILLE D'AFFICHAGE D'IMAGE MINCE REINSCRIPTIBLE, AFFICHAGE D'IMAGE ET SYSTEME D' AFFICHAGE D'IMAGE*
- (71) Majima Laboratory Inc., 2-18-11, Kohinata, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006, JP
- (72) MAJIMA, Osamu, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G03B 7/091 → (51) G03B 15/05

(51) **G03B 15/05** (11) **1 480 074 A1**
G03B 7/091

(25) En (26) En
(21) 04011432.4 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003143125
17.10.2003 JP 2003357390

(54) • *Kamera und fotografisches Mehrfachblitzsystem*
• *Camera and multiple flash photographing system*
• *Appareil photographique et système de flash à éclair multiples*

(71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Muramatsu, Masaru, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Volpert, Marcus, Dr., Patentanwälte, Kern, Volpert & Kollegen, Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

G03B 17/20 → (51) H04N 1/00

(51) **G03B 21/00** (11) **1 480 075 A1**
G02B 27/28

(25) Ja (26) En
(21) 03769939.4 (22) 29.10.2003

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

(86) JP 2003/013826 29.10.2003

(87) WO 2004/040366 2004/20 13.05.2004

(30) 31.10.2002 JP 2002317511

(54) • *PROJEKTOR*
• *PROJECTOR*
• *PROJECTEUR*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kawai, Fumie, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Nishida, Kazuhiro, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Narimatsu, Shuji, 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

G03B 42/02 → (51) G01T 1/29

(51) **G03D 15/00** (11) **1 480 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011067.8 (22) 10.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 JP 2003144962

(54) • *Vorrichtung und System zur Herstellung und Verpackung von Fotografische Abzüge*
• *Apparatus and system for producing and packing prints*
• *Appareil et système de production et d'emballage de tirages photographiques*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Morita, Naoyuki, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Tanabe, Tsuyoshi, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G03F 1/00** (11) **1 480 077 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010727.8 (22) 06.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 DE 10323365

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung geprägter Substrate*
• *Device and process for manufacturing embossed substrates*
• *Dispositif et méthode pour la fabrication de substrats estampés*

(71) Robert Bürkle GmbH, Stuttgarter Strasse 123, 72250 Freudenstadt, DE

(72) Damm, Norbert, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
Dölker, Gerhard Albert, 72270 Baiersbronn, DE

(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **G03F 1/14** (11) **1 480 078 A1**
G03F 7/11 G03F 7/09

(25) En (26) En
(21) 04076494.6 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 EP 03076531

(54) • *Methode zum Beschichten eines Substrats für die EUV-Lithographie, sowie Substrat mit Fotoresistschicht*
• *Method for coating a substrate for EUV lithography and substrate with photoresist layer*
• *Méthode pour déposer une couche sur un substrat pour la lithographie par rayons EUV, ainsi que substrat portant une couche de photoreséserve*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Van Ingen Schenau, Koen, 5612 HB Eindhoven, NL
Dierichs, Marcel Mathijs Theodore Marie, 5914 WR Venlo, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G03F 7/004 → (51) G03F 7/039

(51) **G03F 7/039** (11) **1 480 079 A2**
G03F 7/004

(25) En (26) En
(21) 04019923.4 (22) 06.06.2003

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

AL LT LV MK

(30) 07.06.2002 JP 2002167393
21.06.2002 JP 2002181384
21.06.2002 JP 2002181588

(54) • *Photoempfindliche Harzzusammensetzung*
• *Photosensitive resin composition*
• *Composition pour photoréserve positive*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Kanna, Shinichi, Haibara-gun Shizuoka, JP
Mizutani, Kazuyoshi, Haibara-gun Shizuoka, JP
Sasaki, Tomoya, Haibara-gun Shizuoka, JP

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

(62) 03012226.1 / 1 376 232

G03F 7/039 → (51) C08F 2/38

G03F 7/09 → (51) G03F 1/14

G03F 7/11 → (51) G03F 1/14

(51) **G03F 7/20** (11) **1 480 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 03253213.7 (22) 22.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 480 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011485.2 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 US 443359

(54) • *Einsatz eines wasserlöslichen, negativ-arbeitenden Fotoresists bei der Herstellung von dicht angeordneten Kontaktlöchern*
• *Use of water soluble negative tone photoresist for producing closely spaced contact holes*
• *Utilisation d'une photoréserve négative dans la production de trous de contact en arrangement dense*

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(72) Ho, Bang-Chein, Hsin-Chu Taiwan, CN
Chen, Jian Hong, Hsin-Chu Taiwan, CN
Takano, Yusuke, Tokyo, JP
Lu, Ping Hung, Bridgewater New Jersey 08807, US

(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 480 082 A1**
G02B 17/06

(25) De (26) De
(21) 04018664.5 (22) 27.05.1999

(84) DE FR GB IE IT NL

(30) 30.05.1998 DE 19824442

(54) • *Ringfeld-4-Spiegelsysteme mit konvexem Primärspiegel für die EUV-Lithographie*
• *Ringfield four mirror system with convex primary mirror for EUV lithography*
• *Système de quatre miroirs à champ annulaire pour lithographie EUV*

(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) Dinger, Udo, 73447 Oberkochen, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(62) 99110265.8 / 0 962 830

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 480 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020373.9 (22) 11.06.2002
(84) DE FR GB IT NL
(30) 13.06.2001 EP 01202274
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Kroon, Mark, 3531 VB Utrecht, NL
van der Werf, Jan Evert, 5581 JG Waalre, NL
Kok, Haico Victor, 5653 RD Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 02254056.1 / 1 267 212
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 480 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076171.0 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 EP 03076142
(54) • *Lithographischer Projektionsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil de projection lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Koolen, Armand Eugene Albert, 5658 HD Eindhoven, NL
Maul, Manfred, 75434 Aalen, DE
Knols, Edwin Wilhelmus Marie, 5622 GE Eindhoven, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 480 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102245.0 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 US 444345
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer kritischen Dimension in einem Ätzprozess*
• *A method for controlling a critical dimension (CD) in an etch process*
• *Méthode pour le contrôle d'une dimension critique dans un procédé de gravure*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, PO Box 655474, Dallas 75265, US
(72) Patel, Nital, 75025, Plano, US
Smith, Brian A., 75094, Plano, US
Hodges, Jeffrey S., 75025, Plano, US
Burrows, Dale R., 75098, Wylie, US
Lin, Yu-Lun, 75093, Plano, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB
-
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 480 086 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252960.2 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 EP 03253213
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) van der Mast, Karel Diederick, 5708 BB Helmond, NL
Bleeker, Arno Jan, 5563 CE Westerhoven, NL
Gui, Cheng-Qun, 5685 AZ Best, NL
Hoefnagels, Johan Christiaan Gerard, 5095 AD Hooge Mierde, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G03F 7/20** → (51) G05B 19/19
-
- G03F 7/20** → (51) H01L 21/027
-
- (51) **G03G 9/08** (11) **1 480 087 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011820.0 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140977
(54) • *Pulverisierungs- und Knetverfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Tonern und eine Mischung zur Verwendung in diesem Verfahren und in dieser Vorrichtung*
• *Kneading and pulverizing method and apparatus for producing a toner, and a mixture for use in the method and apparatus*
• *Procédé de pulvérisation et de pétrissage et appareil pour la fabrication de toner ainsi qu'un mélange destiné à être utilisé dans le procédé et l'appareil*
- (71) Ricoh Company, 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Murakami, Fumitoshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Makino, Nobuyasu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Hirai, Makoto, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Takahashi, Mutsumi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
-
- (51) **G03G 9/087** (11) **1 480 088 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705408.7 (22) 25.02.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/002038 25.02.2003
(87) WO 2003/073170 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 JP 2002049530
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHER TONERBINDER UND TONER*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC TONER BINDER AND TONERS*
• *LIANT DE TONER ELECTROPHOTOGRAPHIQUE ET TONERS*
-
- (71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) KATO, Tomohisa Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G03G 9/087** (11) **1 480 089 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743077.4 (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
(86) JP 2003/002393 28.02.2003
(87) WO 2003/073171 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002052978
05.03.2002 JP 2002058511
12.03.2002 JP 2002066409
(54) • *TONERBINDEMITEMTEL*
• *TONER BINDERS*
• *LIANTS DE TONER*
- (71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) KISHIKI, Hiroshi Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
KATO, Tomohisa Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
TAKASE, Naoki Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
YAMADA, Syuji Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
SAKURAI, Yoko Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(74) Brehm, Hans-Peter, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
-
- (51) **G04B 47/00** (11) **1 480 090 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03778852.8 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/015915 12.12.2003
(87) WO 2004/055604 2004/27 01.07.2004
(30) 17.12.2002 JP 2002365532
17.12.2002 JP 2002365533
(54) • *TRAGBARE INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE INFORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) MARUYAMA, Akihiko, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OKUHARA, Kenichi, 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
-
- G04C 3/00** → (51) G04B 47/00
-
- G04C 3/00** → (51) H01H 19/00
-
- G04C 9/00** → (51) G04B 47/00
-
- G04F 13/02** → (51) G01J 11/00

(51) **G05B 9/02** (11) **1 480 091 A2**
E05F 15/16
(25) En (26) En
(21) 04252696.2 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 JP 2003134467

(54) • *Motorisch angetriebener Fensterheber*
• *Power window apparatus*
• *Lève-vitre à moteur*

(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho,
260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun,
Aichi 480-0195, JP

(72) Terakawa, K., K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho,
Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Sugimoto, S., K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho,
Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Igawa, Tomoh., K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho,
Niwa-gun Aichi 480-0195, JP

(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co.
15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire,
GB

G05B 19/042 → (51) G05B 19/4061**G05B 19/042** → (51) G06F 3/14

(51) **G05B 19/05** (11) **1 480 092 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009706.5 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 DE 10322837

(54) • *Verfahren zur Projektierung eines Automatisie-
rungssystems*
• *Method for constructing an automation system*
• *Procédé pour la conception d'un système
d'automatisation*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Brousek, Norbert, 90766 Fürth, DE
Dausend, Stefan, 91226 Schwabach, DE
Weissbach, Bernhard, Dr., 09669 Frankenberg, DE

(51) **G05B 19/19** (11) **1 480 093 A1**
G03F 7/20 H04M 1/00
(25) En (26) En
(21) 04252492.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.05.2003 EP 03252965

(54) • *Steuerungssystem, lithographisches Gerät,
Verfahren zur Herstellung eines Gerätes und
hiermit hergestelltes Gerät*
• *Control system, lithographic apparatus, device
manufacturing method and device manufac-
tured thereby*
• *Système de commande, appareil de
lithographie, méthode de fabrication de circuit
et circuit ainsi fabriqué*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR
Veldhoven, NL

(72) Dams, Johannes A. A. T., 5509 KD Veldhoven, NL

(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G05B 19/4061** (11) **1 480 094 A2**
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 04011972.9 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 JP 2003144550

(23.05.2003 JP 2003146677)

(54) • *Servomotorsteuerung*
• *Servomotor controller*
• *Dispositif de commande de servomoteur*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai
5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP

(72) Sunaga, Hideki c/o Calsonic Kansei Corp., Tokyo,
JP

Araki, Futoshi c/o Calsonic Kansei Corp., Tokyo, JP
Tanaka, Karou c/o Calsonic Kansei Corp., Tokyo,
JP

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

(51) G05B 19/4093 (11) 1 480 095 A1

(25) De (26) De

(21) 04011893.7 (22) 20.08.1998

(84) CH DE FR GB IT LI

(30) 09.09.1997 DE 19739559

(54) • *Verfahren und System zum Erstellen oder
Visualisieren von Steuerdatensätzen*
• *Method and system for generating or visualis-
ing control data sets*
• *Procédé et système d'établissement ou de
visualisation des ensembles de données de
contrôle*

(71) Traub Drehmaschinen GmbH, Ulmer Strasse
49-55, 73262 Reichenbach, DE

(72) Monz, Joachim, 73066 Uhingen, DE
Lachner, Armin, 73779 Deizisau, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(62) 98115669.8 / 0 902 343

(51) G05B 19/418 (11) 1 480 096 A2

(25) En (26) En

(21) 04252794.5 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 US 438401

(54) • *Wartungswerkzeug für Feldgeräte mit verbes-
serten Scripts*
• *Field device maintenance tool with enhanced
scripts*
• *Outil d'entretien pour appareil de terrain avec
des scripts améliorés*

(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron
Road, Austin, Texas 78754, US

(72) Opheim, Gregory J., St Paul Minnesota 55105, US
Kantzes, Christopher P., Minneapolis Minnesota
55409, US

Truong, Thanh, Lakeville Minnesota 55044, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G05D 1/02** (11) **1 480 097 A2**
B62D 1/28
(25) De (26) De
(21) 04009918.6 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 DE 10322765

(54) • *Automatisierter Speditionshof*
• *Automated logistics center*
• *Plateforme logistique routière automatisée*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) Mayer, Christian, 72762 Reutlingen, DE
Schwarzaupt, Andreas, 74420 Oberrot, DE
Spiegelberg, Gernot, 71296 Heimsheim, DE

(51) G05D 16/04 (11) 1 480 098 A1
F02M 37/00 F02M 69/00
F16K 15/18

(25) De (26) De

(21) 04006511.2 (22) 18.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 19.05.2003 DE 10322478

(54) • *Druckregler*
• *Pressure regulator*
• *Regulateur de pression*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) Ittlinger, Ralph, 71287 Weissach, DE
Peetz, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE
Fees, Hans-Joerg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Haarer, Werner, 75428 Illingen, DE
Mora, Svatopluk, 37004 C. Budejovice, CZ
Rygl, Jaroslav, 37010 Borek, CZ

G05D 23/13 → (51) F01P 7/16**G05G 1/08** → (51) H01H 3/00

(51) G06F 1/00 (11) 1 480 099 A2
H04Q 7/32

(25) En (26) En

(21) 04006525.2 (22) 18.09.2000

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

(30) 17.09.1999 US 154395 P

(54) • *Mobiles Kommunikationsgerät mit einem
Sicherheitssystem*
• *Mobile communication unit with a security
arrangement*
• *Dispositif de communication avec un système
de sécurité*

(71) Fingloq AB, Banehagsliden 5, 414 51 Göteborg, SE
(72) Martinsson, Roy, SE-426 79 Västra Frölunda, SE

Andler, Oskar, SE-413 21 Göteborg, SE

(74) Holm, Maria Linnéa, et al, Ström & Gulliksson IP AB
Lindholmsspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(62) 00966636.3 / 1 228 433

(51) G06F 1/00 (11) 1 480 100 A1
H04L 29/06 G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 04012141.0 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 US 443261
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur sicheren Bereitstellung und Rechteverwaltung von digitalem Inhalt*
• *Method and apparatus for secure delivery and rights management of digital content*
• *Procédé et dispositif pour le transfert sécurisé et la gestion de droits d'accès du contenu numérique*
- (71) Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, US
- (72) Deaver, John, Manchester, New Hampshire 03104, US
Klebe, Skott C., Lexington, Massachusetts 02420, US
Johnson, Woodrow W., Marblehead, Massachusetts 01945, US
- (74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 480 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017665.3 (22) 08.08.2000
(84) DE FR GB
(30) 17.09.1999 JP 26461699
(54) • *Zugriffsteuerung für digitale Daten*
• *Content access control*
• *Contrôle d'accès de données numériques*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kamada, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kotani, Seigo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ono, Etsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Hatanaka, Massayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Yoshida, Masatoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Nakai, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 00306737.8 / 1 085 394
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 480 102 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252269.8 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.04.2003 US 463314 P
- (54) • *Netzwerk zum Vertreiben von Spielsoftware in einer Umgebung für Spielsysteme*
• *A gaming software distribution network in a gaming system environment*
• *Réseau de distribution de logiciels pour jeux dans un environnement de système de jeu*
- (71) WMS Gaming Inc, 3401 North California Avenue, Chicago, Illinois 60618, US
- (72) Gentles, Thomas A., Algonquin Illinois 60102, US
Ryan, Chad A., Lisle Illinois 60532-2194, US
Schwartz, Richard T., Chicago Illinois 60614, US
Swamy, Vikram, Chicago Illinois 60640, US
- (74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 480 103 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252922.2 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 22.05.2003 JP 2003145247
- (54) • *System zum Schutz digitalen Inhalts gegen unbefugte Benutzung*
• *System for protecting digital content against unauthorised use*
• *Système de protection de contenu numérique contre son utilisation non autorisée*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Shibata, Yoshiki, Chiba-shi, Chiba 261-0023, JP
Sensui, Kunio, Chiba-shi, Chiba 261-0023, JP
Yamamoto, Kazuhiro, Chiba-shi, Chiba 261-0023, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 480 104 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252990.9 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 22.05.2003 JP 2003145408
29.05.2003 JP 2003152325
10.05.2004 JP 2004140134
10.05.2004 JP 2004140135
- (54) • *Methode zur Verwaltung von Eingabeinformationen für ein Informationen verarbeitendes Gerät, Methode zur Steuerung der Authentifizierungsfunktion, ein Computerprogramm und ein computerlesbares Speichermedium*
• *Information processing apparatus entry information management method, certification function control method, a computer program and a computer readable storage medium*
• *Méthode de gestion de l'entrée de l'information dans un appareil de traitement d'information, méthode de commande de la fonction authentification, logiciel et support d'enregistrement lisible par ordinateur*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Minato, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 480 105 A2**
(25) En (26) En
(21) 04291270.9 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.05.2003 US 443977
- (54) • *Sichere Ausgabe von Meldungen für Sicherheits-Token*
• *Secure messaging for security token*
• *Transmission sécurisée de messages pour jeton de sécurité*
- (71) Activcard Inc., 6623 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (72) Hamid, Laurence, Ottawa Ontario K4A 1Z3, CA
-
- (74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 480 106 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380111.7 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 23.05.2003 ES 200301222
- (54) • *Elektronisches Transaktionssystem*
• *Electronic transaction system*
• *Système de transaction électronique*
- (71) Cansino Fernandez, Francisco Manuel, C/ Fermin Morin, No. 3-6o dcha., 38007 Santa Cruz de Tenerife, ES
Diaz Torres, Nestor Javier, C/ Fermin Morin, No.3-6o dcha., 38007 Santa Cruz de Tenerife, ES
- (72) Cansino Fernandez, Francisco Manuel, 38007 Santa Cruz de Tenerife, ES
Diaz Torres, Nestor Javier, 38007 Santa Cruz de Tenerife, ES
- (74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 480 107 A2**
(25) En (26) En
(21) 04405306.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 16.05.2003 CH 8802003
- (54) • *Verfahren zur Authentifizierung eines Nutzers mit einem Apparat zur Autorisierung, und ein Sicherheitsapparat zum Ausführen der Methode*
• *Method for authentication of a user with an authorizing device, and a security apparatus for carrying out the method*
• *Procédé d'authentification d'un utilisateur avec un appareil d'autorisation et système de sécurité pour la mise en oeuvre du procédé*
- (71) Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel, Quellgasse 21, 2501 Biel, CH
- (72) Müller, Lorenz, 2505 Biel, CH
Jacomet, Marcel, 2543 Lengnau, CH
Cattin-Liebl, Roger, 2540 Grenchen, CH
- (74) Liebetanz, Michael, Dipl.-Phys., et al, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
-
- G06F 1/00** → (51) G11B 7/00
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **1 480 108 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004709.4 (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) 15.05.2003 KR 2003031021
- (54) • *Elektronisches Gerät mit schwenkbarer Halterung*
• *Electronic device having a tilting stand*
• *Dispositif électronique avec support inclinable*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul City, KR
- (72) Lee, Seong-Ho, gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **G06F 1/16** (11) **1 480 109 A2**
E05D 11/00 E05F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04007075.7 (22) 24.03.2004

(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) 15.05.2003 KR 2003031020
07.11.2003 KR 2003078817
14.11.2003 KR 2003080760

(54) • *Drehgelenkaufbau und dazugehöriges elektronisches Gerät*
• *Swivel hinge assembly and electronic device having the same*
• *Charnière comprenant un mécanisme de pivotement et dispositif électronique comprenant une telle charnière*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul City, KR

(72) An, Byeong-Duk, Osan City, Gyeonggi-do, KR
Shin, Hyo-Sik, Paldal-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, KR
Park, Jun-Hyung, Anyang City, Gyeonggi-do, KR
Cho, Bum-Gyu, Seoul City, KR

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

(51) **G06F 1/16** (11) **1 480 110 A2**
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 04077189.1 (22) 28.09.1998

(84) DE FR GB

(30) 29.09.1997 JP 26388497

(54) • *Batterie für ein elektronisches Gerät*
• *Electronic device battery*
• *Batterie pour un appareil électronique*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Ito, Susumu c/o IP Dep., Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Tanahashi, Makoto c/o IP Dep., Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Goto, Teiyu c/o IP Dep., Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Asawa, Tsutomu c/o IP Dep., Sony Corporation, Tokyo 141, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 98307837.9 / 0 905 603

(51) **G06F 1/16** (11) **1 480 111 A2**
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 04077190.9 (22) 28.09.1998

(84) DE FR GB

(30) 29.09.1997 JP 26388497

(54) • *Batterie für ein elektronisches Gerät*
• *Electronic device battery*
• *Batterie pour un appareil électronique*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Ito, Susumu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Tanahashi, Makoto, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Goto, Teiyu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
Asawa, Tsutomu, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP

(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 98307837.9 / 0 905 603

G06F 1/16 → (51) H04M 1/02

G06F 1/16 → (51) H04R 7/04

G06F 1/24 → (51) H03K 17/22

(51) **G06F 1/32** (11) **1 480 112 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005705.1 (22) 10.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 21.05.2003 US 443503

(54) • *Methode und Vorrichtung zur Bildung eines Eingangssignalzustandsvektors, der in einer digitalen Schaltung im Ruhezustand einen geringen Energieverbrauch erreicht*
• *Method and apparatus for defining an input state vector that achieves low power consumption in digital circuit in an idle state*
• *Méthode et système pour effectuer un état d'entrée de données permettant d'obtenir une consommation d'énergie faible dans un circuit numérique en mode repos*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Srikantham, Vamsi K., Palo Alto, CA 94304, US
Kopley, Thomas E., Palo Alto, CA 94304, US
Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **1 480 113 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009302.3 (22) 20.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 05.05.2003 US 429930

(54) • *System und Verfahren zur zusätzlichen Verarbeitung von Daten für ein Rechnergerät*
• *Method and system for auxiliary processing of information for a computing device*
• *Méthode et système pour le traitement auxiliaire de données pour un dispositif informatique*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Bear, Eric Gould, Bellevue, Washington 98005, US
Magendanz, Chad, Issaquah, Washington 98027, US
Adams, Aditha May, Seattle Washington 98121, US
Ledbetter, Carl, Mercer Island, Washington 98040, US
Kaneko, Steve, Medina, Washington 98039, US
Schoppa, Chris, Redmond, Washington, US
Chandley, Adrian M., Sammamish, Washington 98074, US
Westerinen, William J., Sammamish, Washington 98075, US
Crosier, Dale C., Kirkland, Washington 98034, US

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

(51) **G06F 3/00** (11) **1 480 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011679.0 (22) 17.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 JP 2003140563

(54) • *Eingabegerät mit Krafrückkopplung*
• *Force-feedback input device*
• *Dispositif d'entrée à retour de force*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Kobayashi, Ayumu Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G06F 3/023** (11) **1 480 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258198.5 (22) 23.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003143200

(54) • *Program zur Unterstützung von Zeichenketten-eingabe und Vorrichtung und Verfahren zur Eingabe von Zeichenketten*
• *Character string input assistance program and apparatus and method for inputting character string*
• *Programme d'assistance à l'entrée de chaînes de caractères et dispositif et méthode pour entrer des chaînes de caractères*

(71) IT Coordinate, Inc, 6-17-17 Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP

(72) Kinoshita, Masayoshi, Minato-ku Tokyo 105-0004, JP
Kuribara, Masaru, Minato-ku Tokyo 105-0004, JP

(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 3/023 → (51) H04M 1/247

(51) **G06F 3/033** (11) **1 480 116 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007888.3 (22) 01.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323790

(54) • *Mousepad*
• *Mousepad*
• *Tapis de souris*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Groten, Robert, 68280 Sundhoffs, FR
Jahn, Ulrich, 68910 Labaroche, FR
Riboulet, Georges, 68000 Colmar, FR

G06F 3/033 → (51) G06K 9/00

G06F 3/033 → (51) H04R 7/04

(51) **G06F 3/06** (11) **1 480 117 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04009870.9 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 US 472500 P
05.02.2004 US 772533

(54) • *System und Verfahren zur transparenten Reorganisation eines Speichers*
• *System and method for transparent storage reorganization*

- *Système et procédé pour réorganisation trans-parente d'un système de stockage*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Teodosiu, Dan, Bellevue Washington 98004-8144, US
- Dewey, Brian K., Seattle Washington 98105, US
- Herron, Andrew M., Redmond Washington 98053, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 3/12 → (51) G06K 15/02

- (51) **G06F 3/14** (11) **1 480 118 A2**
G05B 19/042
- (25) En (26) En
- (21) 04004492.7 (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 2003053529
- (54) • *Prozessfortschrittanzeigeegerät*
• *Process progress display device*
• *Dispositif d'affichage du déroulement d'un processus*

- (71) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Esaki, Yasuhiro c/o Riso Kagaku Corporation, Amimachi Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
- Tokozume, Takayuki c/o Riso Kagaku Corporation, Amimachi Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
- Furukawa, Mayumi c/o Riso Kagaku Corporation, Amimachi Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 7/72** (11) **1 480 119 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04252656.6 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 09.05.2003 KR 2003029445
- 17.12.2003 US 736838
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von modularen Multiplikationen nach dem Montgomery-Algorithmus*
• *Montgomery modular multiplier and method thereof*
• *Multiplicateur modulaire de Montgomery et procédé associé*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Son, Hee-Kwan, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 480 120 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04012199.8 (22) 24.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 CA 2429558
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Präsentation von mehrsprachigen Metadaten*
• *System and method for presenting multilingual metadata*

- *Système et procédé pour la présentation de metadonnées multilingues*
- (71) Cognos Incorporated, 3755 Riverside Drive, Ottawa, Ontario K1G 4k9, CA
- (72) Potter Charles Mike, Nepean, Ontario K2G 6H4, CA
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 480 121 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04001094.4 (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) 27.03.2003 US 400243
- (54) • *System und Verfahren zur dynamischen Integration von Geschäftslogik*
• *System and method for dynamic business logic integration*
• *Système et procédé pour l'intégration dynamique de la logique de commerce*
- (71) Millennium IT (USA) Inc., 245 First Street, 18th Floor, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) Surasinghe, Lakshitha C., Dehiwela, LK
- (74) Rupperecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 480 122 A1**
G06F 12/02
- (25) En (26) En
- (21) 03011633.9 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Methode zum Datenaustausch zwischen einem elektronischen Gerät und einer Speicherkarte mittels einer Zwischenablage*
• *Data exchange method between an electronic device and a memory card using a clipboard*
• *Procédé d'échange de données entre un dispositif électronique et une carte à mémoire au moyen d'un presse-papier*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Mäenpää, Jari, Sony Ericsson Mobile Com. Int. AB, 85609 Aschheim-Dornach, DE
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 480 123 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04016072.3 (22) 06.05.1996
- (84) DE FR GB

- (30) 05.05.1995 US 435213
05.05.1995 US 435374
05.05.1995 US 435671
05.05.1995 US 435862
05.05.1995 US 435880

- (54) • *Netzwerkkomponentensystem*
• *A network component system*
• *Système modulaire de réseau*

- (71) APPLE COMPUTER, INC., M/S 38-PAT, 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (62) 96920136.7 / 0 769 169

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 480 124 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04252689.7 (22) 07.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 09.05.2003 US 469558 P
29.01.2004 US 768303
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zuordnung von Betriebsmittelpools zu Betriebssystempartitionen*
• *Method and system for associating resource pools with operating system partitions*
• *Système et procédé d'association de groupes de ressources à des partitions de système d'exploitation*
- (71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) Leonard, Ozgur C., San Mateo CA 94402, US
- Tucker, Andrew G., Menlo Park CA 95025, US
- Dorofeev, Andrei V., San Jose CA 95129, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

G06F 9/46 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 11/00** (11) **1 480 125 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04102226.0 (22) 19.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 US 472362 P
03.02.2004 US 770759
- (54) • *Verwendung von symbolischer Auswertung zur Validierung von Modellen mit unvollständiger Information*
• *Using Symbolic Evaluation to Validate Models that have Incomplete Information*
• *L'utilisation d'évaluation symbolique pour la validation de modèles avec de l'information incomplète*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Hall, Robert, 07922, New Jersey, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **1 480 126 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04008594.6 (22) 08.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 US 472512 P
16.10.2003 US 685472
- (54) • *Selbstlernendes Verfahren und System zur Fehlererkennung*
• *Self-learning method and system for detecting abnormalities*
• *Méthode et système d'auto-apprentissage pour la détection d'anomalies*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Ashvinkumar Jayantial Singhvi, Sannamish, Washington 98075, US

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

(51) **G06F 11/10** (11) **1 480 127 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010380.6 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 441176

(54) • *Verfahren und System zum Betreiben eines Speichersystems*
• *Method and system for operating a storage system*
• *Procédé et système pour faire fonctionner un système de stockage*

(71) Hitachi Global Storage Technologies B. V.,
Locatellikade 1, 01 AZ Amsterdam, NL

(72) Spencer, W. NG, 95120 San Jose, CA, US

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Böck, Tappe, Kirschner
Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38,
81479 München, DE

G06F 11/25 → (51) G01R 31/319

(51) **G06F 11/273** (11) **1 480 128 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252669.9 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 442592

(54) • *Rechnerdienst unter Verwendung automatisierter örtlicher Diagnosedatenerfassung und automatisierter Fernanalyse*
• *Computer service using automated local diagnostic data collection and automated remote analysis*
• *Service informatique utilisant une collecte de données diagnostiques locales et une analyse à distance automatisée*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Flocken, Philip A., Denver CO 80202, US
Arrigo, Ron L., Fort Collins CO 80526, US

Hawkins, Joshua D., Fort Collins CO 80525, US
Miner, Jacob, Loveland CO 80537, US
Tripp, Travis Scott, Fort Collins CO 80526, US
Shaughnessy, Jay, Cherry Hill NJ 08003, US
Faihe, Yassine, 5642 CR Eindhoven, NL
Parasuraman, Subalakshmi, Basavangudi, IN
Vaszary, Mark, Roseville CA 95747, US
Lee, Noreen K., Roseville CA 95661, US
Brothers, William, Rocklin CA 95765, US
MacRoberts, Patrick F., Newcastle CA 95658, US

(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley
House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP,
GB

G06F 12/02 → (51) G06F 9/46

G06F 13/00 → (51) H04N 7/173

G06F 13/14 → (51) H04Q 1/00

G06F 13/40 → (51) G11C 5/06

G06F 15/02 → (51) G06K 9/00

G06F 17/00 → (51) A61B 5/18

G06F 17/21 → (51) G06K 15/02

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 129 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002924.1 (22) 10.02.2004

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

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092632

(54) • *Verfahren zur Suche und Ausgabe von Information aus einer Datenbank*
• *Database search information output method*
• *Procédé de recherche et d'extraction d'information dans une base de données*

(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43,
Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0045, JP

(72) Tago, Shigeru, Hitachi Software Eng. Co., Ltd.,
Tokyo 140-0002, JP

Yoshii, Junji, Hitachi Software Eng. Co., Ltd., Tokyo
140-0002, JP

Mizunuma, Tadashi, Hitachi Software Eng. Co.,
Ltd., Tokyo 140-0002, JP

Masaki, Katsunori, Hitachi Software Eng. Co., Ltd.,
Tokyo 140-0002, JP

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 130 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004569.2 (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) 14.04.2003 US 413957

(54) • *Verfahren und Apparat zum Verschieben von Daten zwischen Speichersystemen*
• *Method and apparatus for moving data between storage devices*
• *Méthode et appareil pour le décalage de données entre dispositifs de stockage*

(71) NOVELL, INC., 1800 South Novell Place, Mailstop
F331, Provo, Utah 84606, US

(72) Toner, Stephen G., Provo Utah 84604, US

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore &
Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 131 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010799.7 (22) 06.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 US 444834

(54) • *Nachträgliches Ersetzen von Blöcken in zwischengespeichertem Inhalt*
• *Post-cache substitution of blocks in cached content*
• *Substitution postérieure à mise en antemémoire de blocs de contenu d'antemémoire*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US

(72) Millington, Bradley D., Bellevue Washington 98005,
US

Robsman, Dmitry, Bellevue Washington 98008, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011092.6 (22) 10.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 445095

(54) • *System und Verfahren zur Erkennung und Speicherung der Änderungen, vorgenommen an einer Tabelle*
• *System and method for identifying and storing changes made to a table*
• *Système et méthode pour identifier et stocker des changements faits à une table*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US

(72) Krishnamoorthy, Ganapathy, Issaquah Washington
98029, US

Xiao, Wei, Redmond Washington 98052, US

Ellis, Nigel R., Redmond Washington 98053, US

Kline, Rodger N., Woodinville Washington 98072,
US

Agarwal, Sameet H., Redmond Washington 98052,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 133 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012196.4 (22) 24.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 CA 2429336

(54) • *Vorrichtung und System zur Erstellung von Datenmodellen*
• *System and method for the development of data models*
• *Système et procédé pour le développement de modèles de données*

(71) Cognos Incorporated, 3755 Riverside Drive,
Ottawa, Ontario K1G 4k9, CA

(72) Potter Charles Mike, Ontario K2G 6H4, CA
Pogrebtsov Alexei, Ontario K2J 4T3, CA

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 134 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012197.2 (22) 24.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 CA 2429375

(54) • *Vorrichtung und Methode zur Aufzeichnung von Aktionen zur Transformation eines Datenmodells*
• *System and method for logging actions for transforming a data model*
• *Système et procédé pour l'enregistrement d'actions pour la transformation d'un modèle de données*

(71) Cognos Incorporated, 3755 Riverside Drive,
Ottawa, Ontario K1G 4k9, CA

(72) Potter Charles Mike, Neapean, Ontario K2G 6H4,
CA

Buchler Kamil, Ottawa, Ontario K1V 1S8, CA

Dachevski Boris, Ottawa, Ontario K1Y 3M4, CA
Pogrebtsov Alexei, Neapean, Ontario K2J 4T3, CA
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 135 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012198.0 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 CA 2429335

- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Bestimmung der Auswirkungen von Änderungen eines Datenmodells*
- *System and method of determining impact of data model changes*
- *Système et procédé pour la détermination des effets de modifications des modèles de données*

(71) Cognos Incorporated, 3755 Riverside Drive,
Ottawa, Ontario K1G 4k9, CA

(72) Potter Charles Mike, Ontario K2G 6H4, CA
Vierich Ralf, Ontario K2K 1N8, CA

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 136 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012200.4 (22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 CA 2429284

- (54) • *System und Methode der Sichtgruppierung der Elemente in einem Diagramm*
- *System and method of visual grouping of elements in a diagram*
- *Système et méthode de groupement visuel des éléments dans un diagramme*

(71) Cognos Incorporated, 3755 Riverside Drive,
Ottawa, Ontario K1G 4k9, CA

(72) Potter, Charles Mike, Nepean, Ontario K2G 6H4, CA
McAvoy, James Ivan, Ottawa, Ontario K2G 6P1, CA

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018704.9 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 14.06.2000 JP 2000177955
28.05.2001 JP 2001159409

- (54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
- *Data processing apparatus and data processing method*
- *Dispositif et méthode de traitement de données*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Munetsugu, Toshihiko, Katano-shi Osak 576-0051,
JP
Emura, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa
232-0072, JP

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

(62) 01114358.3 / 1 164 505

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018705.6 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 14.06.2000 JP 2000177955
28.05.2001 JP 2001159409

- (54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
- *Data processing apparatus and data processing method*
- *Dispositif et méthode de traitement de données*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Munetsugu, Toshihiko, Katano-shi Osak 576-0051,
JP
Emura, Koichi, Yokohama-shi Kanagawa
232-0072, JP

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

(62) 01114358.3 / 1 164 505

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 139 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252405.8 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 440870

- (54) • *Suche nach Element-basierten Dokumentbeschreibungen in einer Datenbank*
- *Searching element-based document descriptions in a database*
- *Recherche des documents comportant des element dans une base de données*

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson
Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Chien, Shu-Yao, Los Angeles, CA 90034, US
Zhou, Xin, Los Angeles, CA 90066, US

(74) Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12
Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 140 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252406.6 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 440868

- (54) • *Speicherung Element-basierter Dokumentbeschreibungen in einer Datenbank*
- *Storing element-based descriptions of documents in a database*
- *Stockage des documents comportant des éléments dans une base de données*

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson
Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Chien, Shu-Yao, Los Angeles, Ca 90034, US
Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12
Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(74) Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12
Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 141 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252613.7 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 440720

- (54) • *Speicherung Element-basierter Dokumentbeschreibungen in einer Datenbank*
- *Storing element-based descriptions of documents in a database*
- *Stockage des documents comportant des éléments dans une base de données*

(71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson
Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Chien, Shu-Yao, Los Angeles, Ca 90034, US
Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12
Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(74) Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12
Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 480 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 03404002.2 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 440720

(54) • *System zur Wiederverwendung gebrauchter Kreditkarte*- *Recycling system for second-hand clothing and credit card establishing the system*
- *Système pour le recyclage de vêtements d'occasion et carte de crédit établissant le système*

- (54) • *Aufteilung von Dokumenten in einem verteilten Serversystem*
- *Document sharing in a distributed server system*
- *Partage de documents dans un système serveur distribué*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Keli, Han, Naperville Illinois 60563, US
Ren, Lu, Aurora Illinois 60504, US

Zhongjin, Yang, Naperville Illinois 60565, US
Jie, Yao, Naperville Illinois 60565, US

Joe, Ping Zhou, Naperville Illinois 60565, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent
Technologies NS UK Ltd 5 Morningson Road,
Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 1/00

G06F 17/30 → (51) G06F 3/06

G06F 17/30 → (51) G11B 27/10

G06F 17/30 → (51) H04N 1/00

G06F 17/40 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 17/60** (11) **1 480 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 03404002.2 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 440720

- (54) • *System zur Wiederverwendung gebrauchter Kreditkarte*
- *Recycling system for second-hand clothing and credit card establishing the system*
- *Système pour le recyclage de vêtements d'occasion et carte de crédit établissant le système*

(71) Demir, Fikret Serif, Organize Sanayi Bölgesi 1.,
Cadde No. 20/A, 81260 Umraniye, Istanbul, TR

(72) Demir, Fikret Serif, 81260 Umraniye, Istanbul, TR

(74) Ercan, Adnan, Adakale Sokak No. 22/20, 06420
Kizilay, Ankara, TR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 480 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007544.2 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 458615 P
16.05.2003 US 471443 P

- (54) • *Verfahren und Struktur für die Verwaltung und Darstellung von Informationen aus der pharmazeutischen Entwicklung*
- *Methods and structure for integrated management and presentation of pharmaceutical development information*
- *Procédé et structure pour la gestion et la présentation d'informations de développement pharmaceutique*

(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis,
Missouri 63141, US

(72) Fischer, Alan Eric, 5023 Biberstein, CH
Lacy, Ronald M., Snoqualmie Washington 98065,
US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 480 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009991.3 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.04.2003 US 424620

- (54) • *Planung und Ablaufplanung für Fehlererholungssystem und -methode*
• *Planning and scheduling for failure recovery system and method*
• *La planification et le séquençement pour un système et une méthode de rétablissement de défaillance*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Fromherz, Markus P. J., Palo Alto California 94303, US
Bobrow, Daniel G., Palo Alto California 94301, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 480 145 A1**
G06F 17/40 B60R 25/00
B60R 25/04 B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 04011089.2 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 JP 2003144800

- (54) • *Fahrgestellnummer-Abspeichergerät und -verfahren zum Abspeichern eines Fahrgestellnummern-Kodes*
• *Vehicle identification code storing device and method for storing vehicle identification code*
• *Appareil et procédé pour mémoriser un code d'un numéro de chassis*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Mizusawa, Kazuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) KUHLEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 480 146 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251877.9 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 31.03.2003 JP 2003094534

- (54) • *Preisüberarbeitungssystem*
• *Price revising system*
• *Système de vérification de prix*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tachara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Kimata, Nobuto, Ebina-shi Kanagawa 243-0422, JP
Nakamura, Takeaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0002, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 480 147 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252644.2 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003142085

- (54) • *Verfahren zur Lieferung eines Warenartikels, lieferseitige Server, und kundenseitige Klient-computer*
• *Method of delivering an article of commerce, deliverer-side server, and customer-side client computer*
• *Procédé de livraison d'un produit commercial, serveur côté livreur, et ordinateur côté client*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Eguchi, Hisatoshi, NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
Miura, Fumiaki, NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 480 148 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252729.1 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.05.2003 GB 0311026

- (54) • *Umgebung und Verfahren zum Design einer Organisationsrepräsentation*
• *Organisation representation framework and design process*
• *Structure et procédé de conception pour la représentation d'une organisation*

(71) The Salamander Organisation Ltd., York Science Park, York, YO10 5zf, GB
(72) Smith, Simon, York YO10 5ZF, GB
Wittington, Dick, York YO10 5ZF, GB
Hodgson, Simon, York YO10 5ZF, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 480 149 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010483.8 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 DE 10322684

- (54) • *Verfahren und eine Vorrichtung zur Verarbeitung und Ausgabe einer Versionsänderung eines medizinische Therapiehinweise umfassenden Datensatzes*
• *Method and device for the processing and output of data records comprising modified versions of hints for a medical therapy*
• *Procédé et dispositif de traitement et de délivrance d'enregistrements de données comprenant des versions modifiées des indications de thérapie médicale*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Abraham-Fuchs, Klaus, 91058 Erlangen, DE
Rumpel, Eva, Dr., 91052 Erlangen, DE
Tiffe, Sven, 1020 Wien, AT

(51) **G06F 19/00** (11) **1 480 150 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010584.3 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 DE 10322687

- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Datensätzen, die Therapiehinweise umfassen*
• *Method for processing data records comprising hints for therapy*
• *Procédé pour le traitement d'ensembles de données comprenant des conseils thérapeutiques*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Abraham-Fuchs, Klaus, 91058 Erlangen, DE
Rumpel, Eva Dr., 91052 Erlangen, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 480 151 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010585.0 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 DE 10322685

- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung eines Therapiehinweise umfassenden Datensatzes bei medizinischen Behandlungen*
• *Method for the processing of data records for medical treatments comprising hints for a therapy*
• *Procédé de traitement d'enregistrements de données de traitements médicaux comprenant des indications de thérapie*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Abraham-Fuchs, Klaus, 91058 Erlangen, DE
Rumpel, Eva Dr., 91052 Erlangen, DE
Tiffe, Sven, 1020 Wien, AT

(51) **G06F 19/00** (11) **1 480 152 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010586.8 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 DE 10322683

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Daten eines Therapieinformationen umfassenden Datensatzes*
• *Method and device for the processing of data records comprising data of therapeutic information*
• *Procédé et dispositif de traitement d'enregistrements de données comprenant des données des informations thérapeutiques*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Abraham-Fuchs, Klaus, 91058 Erlangen, DE
Rumpel, Eva Dr., 91052 Erlangen, DE
Tiffe, Sven, 1020 Wien, AT

(51) **G06F 19/00** (11) **1 480 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011657.6 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003141660
(54) • *Verwaltungs- und Unterstützungssystem für
medizinische Werkzeuge*
• *Medical tool mangement and support system*
• *Système de gestion et de support pour instru-
ment médical*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Oishi, Hiroko, Hachioji-shi Tokyo 193-0832, JP
Hirose, Koichi, Hino-shi Tokyo 191-0011, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 480 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076449.0 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 471651
13.05.2004 US 844752
(54) • *Umfassendes suchbares medizinisches Dat-
eisystem zur Unterstützung von Gesundheits-
pflegeabgabe und Experiment*
• *A comprehensive searchable medical record
system supporting healthcare delivery and
experiment*
• *Système de fichiers exhaustivement chercha-
bles pour supporter l'administration de soins
de santé et l'expérimentation*

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755
College Road East, Princeton, New Jersey 08540,
US

(72) Datta, Debarshi, Norht Brunswick, NJ 08902, US
Owens, Steven, Denville, NJ 07434-9601, US
Tarbox, Lawrence, New Egypt, NJ 08533, US
Zahlmann, Gudrun Dr., 92318 Neumarkt, DE

(74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services, c/o
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich,
DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 480 155 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252807.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140793
(54) • *Informationsverarbeitungsanlage, Informations-
verarbeitungsverfahren, Speichermedium und
Programm*
• *Information processing apparatus, information
processing method, storage medium and pro-
gram*
• *Appareil de traitement d'information, méthode
de traitement d'information, support de stoc-
kage et programme*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshii, Hiroto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-
ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 480 156 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008620.9 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323214
(54) • *Vorrichtung zur Ausstrahlung von HF-Signalen,
insbesondere in einem Identifikationssystem*
• *Device for transmitting HF-signals, especially
in an identification system*
• *Dispositif de transmission des signaux HF,
notamment dans un système d'identification*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Meyer, Martin, 90425 Nürnberg, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 19/07

(51) **G06K 9/00** (11) **1 480 157 A2**
G06F 3/033 G06F 15/02
(25) En (26) En
(21) 04252995.8 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 GB 0311794
(54) • *Gerät und Verfahren zur Eingabe und Finger-
abdruckererkennung auf einer tragbaren elektro-
nischen Vorrichtung*
• *Apparatus and method of input and finger print
recognition on a handheld electronic device*
• *Appareil et procédé d'entrée et reconnais-
sance d'empreintes digitales sur une dispositif
électronique portable*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Fyke, Steven H., Ontario, L2A 4S8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06K 9/22** (11) **1 480 158 A1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 04008232.3 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 442547
(54) • *System und Verfahren zur adaptiven Hand-
schrifterkennung*
• *Systems and methods for adaptive handwriting
recognition*
• *Système et méthode de reconnaissance auto-
matique d'écriture manuscrite*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Thiesson, Bo, Woodinville Washington 98072, US
Meek, Christopher A., Kirkland Washington 98033,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G06K 9/62 → (51) G06K 9/22

G06K 9/62 → (51) G08G 1/123

G06K 9/64 → (51) G06T 7/00

(51) **G06K 13/08** (11) **1 480 159 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252919.8 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003139854
(54) • *Kartenverarbeitungsgerät*
• *Card processing apparatus*
• *Appareil de traitement de carte*
(71) Mars Engineering Corporation, 10-7, Shinjuku
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
Wintec Co. Ltd., 1375-1, Naknojiyo, Sakaki-machi,
Hanishina-gun, Nagano 389-0602, JP
(72) Terashima, Toshikatsu c/o Wintec Co., Ltd, Nagano
389-0602, JP
Ozawa, Eishi c/o Mars Engineering Corporation,
Tokyo 160-0022, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06K 15/02** (11) **1 480 160 A2**
G06F 17/21 B41J 3/01
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 04011860.6 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 JP 2003145430
(54) • *Balkenkodendrucksystem, Verfahren zur Ein-
stellung eines virtuellen Balkenkodeschriffsat-
zes*
• *Barcode printing system, method of setting a
virtual barcode font*
• *Système d'impression de codes barres,
méthode pour établir une police de caractères
de codes barres virtuelle*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kitahara, Katsuhito Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Murata, Sunao Seiko Epson Corporation, Suwa-shi
Nagano-ken 392-8502, JP
Horiuchi, Yukiharu Seiko Epson Corporation, Suwa-
shi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

G06K 15/10 → (51) B41J 2/21

G06K 15/12 → (51) G01R 5/16

(51) **G06K 17/00** (11) **1 480 161 A2**
H05K 5/00
(25) En (26) En
(21) 04291257.6 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146331
(54) • *Adapter für eine Speicherkarte*
• *Adapter for memory card*
• *Adaptateur pour une carte mémoire*
(71) SANWA DENKI KOGYO CO., LTD., 4-15-9, Nakano,
Nakano-ku, Tokyo, JP

Reenas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Katsumata, Akira c/o Sanwa Denki Kogyo Co., Ltd, Tokyo, JP

Nishizawa, Hirota c/o Renesas Technology Corp., Tokyo, JP

Osawa, Kenji c/o Renesas Technology Corp., Tokyo, JP

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

(51) **G06K 19/07** (11) **1 480 162 A1**
G06K 7/00

(25) En (26) En

(21) 04252530.3 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 09.05.2003 US 434820

(54) • *USB-Chipkarte mit verbesserten Testmöglichkeiten, sowie jeweils damit zusammenhängendes System, integrierter Schaltkreis und Verfahren*

• *Universal serial bus (USB) smart card having enhanced testing features and related system, integrated circuit, and methods*

• *Carte à puce de type USB ayant des caractéristiques de test augmentées et système, circuit intégré et procédé correspondants*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Fruhauf, Serge, Cupertino, California 95014, US

Leaming, Taylor J., Austin, Texas 78759, US

Pomet, Alain C., Marseille, FR

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06T 1/00** (11) **1 480 163 A2**

(25) En (26) En

(21) 04252470.2 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003142582

(54) • *Vorrichtung, Verfahren und computerlesbares Medium zum Einbringen von Wasserzeichen basierend auf Bildeigenschaften*

• *Watermarking apparatus, method and computer readable medium based on image characteristics*

• *Appareil, procédé et support lisible par un ordinateur pour l'insertion d'un filigrane numérique basé sur des caractéristiques de l'image*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Moroo, Jun c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Noda, Tsugio c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 480 164 A2**
G06T 5/10

(25) En (26) En

(21) 04011903.4 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 US 444636

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sichtverbesserung bei einer Treibstoffaufnahme während des Fluges*

• *Methods and apparatus for enhanced viewing of aerial refueling operations*

• *Procédé et système de vision améliorée pendant un ravitaillement en vol*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) von Thal, German, 92677 Laguna Niguel CA 92677, US

Roberts, Gregory A., 92627 Costa Mesa CA 92627, US

(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 480 165 A2**

(25) En (26) En

(21) 04012088.3 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 JP 2003146135

(54) • *Bildverarbeitung unter Nutzung von Information eines Bildaufnahmeprotokolls*

• *Image processing using image generation record information*

• *Traitement d'image utilisant de l'information provenant du protocole de création d'image*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

(72) Hayaishi, Ikuo, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 480 166 A1**

(25) En (26) En

(21) 04102100.7 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.05.2003 SG 200303013

(54) • *Verfahren und System zur Kanten hervorhebung*

• *An edge enhancement process and system*

• *Procédé et système d'accentuation des bords*

(71) ST Microelectronics Asia Pacific (Pte) Ltd, 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG

(72) Chiang, Patricia Wei Yin, 680163 Singapore, SG

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06T 5/10 → (51) G06T 5/00

(51) **G06T 7/00** (11) **1 480 167 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03707148.7 (22) 27.02.2003

(84) DE FR GB NL SE

(86) JP 2003/002264 27.02.2003

(87) WO 2003/073381 2003/36 04.09.2003

(30) 27.02.2002 JP 2002051113

(54) • *STRUKTURELEMENTAUSWAHLVERFAHREN, KLASSIFIKATIONSVERFAHREN, BEURTEILUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND EINRICHTUNG*

• *PATTERN FEATURE SELECTION METHOD, CLASSIFICATION METHOD, JUDGMENT METHOD, PROGRAM, AND DEVICE*

• *PROCEDE DE SELECTION DE CARACTERISTIQUE DE STRUCTURE, PROCEDE DE CLASSEMENT, PROCEDE DE JUGEMENT, PROGRAMME ET DISPOSITIF*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) OKAJIMA, Kenji, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

IMAOKA, Hitoshi, 2c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

MIYASITA, Masanobu, c/o NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 480 168 A2**

(25) En (26) En

(21) 04011775.6 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 US 440173

(54) • *Rote-Augen-Detektionsverfahren und -vorrichtung*

• *Method and apparatus for red-eye detection*

• *Procédé et appareil de détection des yeux rouges*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Ioffe, Sergey, San Jose, CA 95110, US

Chinen, Troy T., San Jose, CA 95110, US

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 480 169 A1**
B25J 9/16 G06K 9/64

(25) En (26) En

(21) 04252882.8 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003142395

(54) • *Bildverarbeitungsgerät*

• *Image processing apparatus*

• *Dispositif de traitement d'images*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Takizawa, Katsutoshi, Tokyo, 158-0067, JP

Kumiya, Hidetoshi, Fanuc Dai3virakaramatsu, Yamanashi 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06T 7/20** (11) **1 480 170 A1**

(25) En (26) En

(21) 03253131.1 (22) 20.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Gerät zur Bildverarbeitung*

- *Method and apparatus for processing images*
 - *Méthode et appareil de traitement d'images*
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7YD, GB
- MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Bober, M. Z., Dr., c/o Mitsubishi Electric Inform., The Surrey Res. Park, Guildford GU2 7YD, GB
- Berriss, W.P., Dr., c/o Mitsubishi Electric Inform., The Surrey Res. Park, Guildford GU2 7YD, GB
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06T 7/20 → (51) G08G 1/123

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 480 171 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011579.4 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für SUPERSAMPLING-AUFRASTERUNG VON BILDDATEN*
• *Method and system for supersampling rasterization of image data*
• *Procédé et système de tramage par superechantillonnage de données d'image*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Akenin-Möller, Tomas, 416 78 Göteborg, SE
- (74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

G07C 3/04 → (51) F04B 51/00

G07C 5/08 → (51) B60K 37/00

- (51) **G07C 9/00** (11) **1 480 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 03405358.7 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *System zum Verwalten von Besucher- oder Kundenströmen*
• *System for handling the flow of visitors or clients*
• *Système de gestion du flux de visiteurs ou clients*
- (71) ABB Technology FLB AB, SE-113 96 Stockholm, SE
- (72) Mallick, Vishal, 8105 Regensburg, CH
- Schu, Wolfgang, 5316 Leuggern-Gippingen, CH
- Rüttimann, Bruno, 8405 Winterthur, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G07D 7/00 → (51) G07F 19/00

G07D 7/04 → (51) G07F 19/00

- (51) **G07D 9/00** (11) **1 480 173 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03101492.1 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Wiederverwendbare Verpackung für Wertmarken oder Münzen*
• *Reusable packaging for tokens or coins*
• *Emballage réutilisable pour jetons ou pièces de monnaie.*

- (71) NHE sprl, Rue Henri Wafelaerts, 29, 1060 Bruxelles, BE
- (72) Errera, M. David, 1060, Bruxelles, BE
- (74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G07D 11/00 → (51) G07F 19/00

G07F 7/00 → (51) G07F 7/10

G07F 7/08 → (51) G06F 1/00

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 480 174 A1**
G07F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 03291163.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Einstellen der Zeit auf einer Chipkarte die mit einem Timer ausgerüstet ist*
• *A method for making a reliable time available on a smart card provided with a timer*
• *Méthode pour rendre une date disponible sur une carte à puce comprenant un temporisateur*
- (71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) Joffray, Olivier, 78810 Feucherolles, FR
- Barbe, Serge, 78117 Chateaufort, FR
- (74) Renault, Patricia Marie Jacqueline, Axalto S.A. Intellectual Property Department 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR

G07F 7/10 → (51) G06F 1/00

G07F 7/10 → (51) H04Q 7/32

G07F 17/12 → (51) E05B 37/02

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 480 175 A2**
G07F 17/34

- (25) En (26) En
(21) 04012096.6 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 JP 2003146736
23.05.2003 JP 2003146766
30.05.2003 JP 2003154211
- (54) • *Spielautomat und ein Spielsystem mit einer Vielzahl von Spielautomaten*
• *Gaming machine and gaming system with a plurality of gaming machines*
• *Machine à sous et système de jeux avec une pluralité de machines à sous*
- (71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
- (72) Iwamoto, Hideaki, Tokyo 135-0063, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07F 17/34 → (51) G07F 17/32

- (51) **G07F 19/00** (11) **1 480 176 A2**
G07D 11/00 G07D 7/04
G07D 7/00

- (25) En (26) En
(21) 04020151.9 (22) 13.04.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 14.04.1997 US 43516 P

- (54) • *System zur Verarbeitung von Einzahlungen*
• *Deposits processing system*
• *Système de traitement de dépôts*

- (71) Cummins-Allison Corporation, 891, Feehanville Drive, Mount Prospect, IL 60056, US
- (72) Jones, John E., Winnetka Illinois 60043, US
Jones, William J., Barrington Illinois 60010, US
Jones, Paul A., Glenview Illinois 60025, US
Mennie, Douglas U., Barrington Illinois 60010, US
Gafron, Ronald M., Hoffman Estates Illinois, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98915542.9 / 1 019 869

(51) **G07F 19/00** (11) **1 480 177 A2**
G07D 7/00

- (25) En (26) En
(21) 04020193.1 (22) 13.04.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 14.04.1997 US 43516 P

- (54) • *Verfahren zur Aktualisierung von Konten*
• *Method of updating accounts*
• *Méthode pour la mise à jour de comptes*
- (71) CUMMINS-ALLISON CORPORATION, 891, Freehanville Drive, Mount Prospect, Illinois 60056, US
- (72) Jones, John E., Winnetka Illinois 60043, US
Jones, William J., Barrington Illinois 60010, US
Jones, Paul A., Glenview Illinois 60025, US
Mennie, Douglas U., Barrington Illinois 60010, US
Gafron, Ronald M., Hoffman Estates Illinois 60194, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 98915542.9 / 1 019 869

G07F 19/00 → (51) H04Q 7/32

(51) **G08B 13/196** (11) **1 480 178 A2**
G08B 25/08 H04N 7/18

- (25) En (26) En
(21) 04252752.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 US 441328
- (54) • *Sicherheitssystem*
• *Security system*
• *Système de sécurité*
- (71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, PA 15086, US
- (72) Crawford, Christopher L., Winter Garden FL 34787, US
- Guzman, Cesar M., Palm Bay FL 32908, US
McNeeley, Patrick T. Jr., Grayson GA 30017, US
Robles, Hector L. Jr., Miami FL 33178, US
Petrie, Ivor, Suwanee GA 30024, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G08B 21/06 → (51) A61B 5/18

G08B 25/08 → (51) G08B 13/196

G08B 25/08 → (51) G08C 17/02

G08B 25/10 → (51) G08C 17/02

(51) **G08B 25/14** (11) **1 480 179 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008660.5 (22) 10.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 10322846

(54) • *Alarmanlage*
• *Alarm system*
• *Système d'alarme*
(71) Insta Elektro GmbH, Wefelshohler Strasse 35,
58511 Lüdenscheid, DE
(72) Schigelski, Gordian, Dipl.-Ing., 44357 Dortmund,
DE

(51) **G08C 17/02** (11) **1 480 180 A1**
G08C 25/02
(25) De (26) De
(21) 03011456.5 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fernsteuerung
eines medizinischen Gerätes*
• *Method and apparatus for remotely controlling
a medical device*
• *Procédé et dispositif de commande à distance
d'un dispositif médical*

(71) TRUMPF Medizin Systeme GmbH., Carl-Zeiss-
Strasse 5, 07318 Saalfeld, DE
(72) Döring, Ulrich, 07318 Saalfeld, DE
Georgi, Falk, 07422 Unterwiesbach, DE
(74) Karrais, Martin, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER
Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182
Stuttgart, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **1 480 181 A1**
G08B 25/08 G08B 25/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101859.9 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 FR 0350159
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fernbedienung*
• *Remote-control method and device*
• *Procédé et dispositif de télécommande*

(71) Societé Française du Radiotéléphone, Tour
Séquoia, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris la
Défense Cedex, FR
(72) Leguillier, Stéphane, 92800 Puteaux, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-
CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000
Cergy, FR

G08C 19/16 → (51) G01D 5/246

G08C 25/02 → (51) G08C 17/02

(51) **G08G 1/01** (11) **1 480 182 A2**
G08G 1/04
(25) De (26) De
(21) 04450111.2 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 AT 7772003
(54) • *Berührungsloses Achszählsystem für den
Strassenverkehr*

• *Contactless axle counter for road traffic*
• *Compteur d'essieux sans contact pour traffic
routier*
(71) JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft
mbH, Steyrergasse 17, A-8010 Graz, AT
(72) Graf, Franz, Dipl.-Ing., 7511 Mischendorf 15, AT
(74) Gibley, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt
Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

G08G 1/04 → (51) G08G 1/01

(51) **G08G 1/07** (11) **1 480 183 A1**
G08G 1/08
(25) De (26) De
(21) 03011372.4 (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
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Verkehrs-
kenngrossen an Bedienstationen*
• *Method for detecting road traffic characteristics
at access points*
• *Méthode pour détecter des caractéristiques de
la circulation routière aux points d'accès*

(71) TransVer GmbH, Maximilianstrasse 45, 80538
München, DE
(72) Mück, Jürgen, 81539 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G08G 1/07** (11) **1 480 184 A2**
G08G 1/08
(25) De (26) De
(21) 04001394.8 (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) 19.05.2003 EP 03011372
16.01.2004 EP 04000864
(54) • *Verfahren zur Bestimmung von Verkehrs-
kenngrossen an Bedienstationen*
• *Method for detecting road traffic characteristics
at access points*
• *Méthode pour détecter des caractéristiques de
la circulation routière aux points d'accès*

(71) TransVer GmbH, Maximilianstrasse 45, 80538
München, DE
(72) Mück, Jürgen, 81539 München, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G08G 1/08 → (51) G08G 1/07

(51) **G08G 1/0962** (11) **1 480 185 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252959.4 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 JP 2003144658
(54) • *System bzw. Verfahren zur Warnung einer
starken Bremsung, Fahrzeugwarnrichtung
bzw. -Verfahren zur Verwendung derselben,
Informationsübertragungseinrichtung bzw. Ver-
fahren zur Verwendung derselben, Serverein-
richtung bzw. Programm für das System und
Datenträger für das Programm*

• *Harsh braking warning system and method,
vehicle warning apparatus and method utilizing*

*same, information transmitting apparatus and
method utilizing the system and method,
server apparatus, program for the system and
information recording medium for such a pro-
gram*

• *Système et méthode d'avertissement de frei-
nage brusque, dispositif et méthode associés
d'avertissement pour véhicule, dispositif et
méthode associés de transmission
d'information, serveur et programme pour un
tel système et support d'enregistrement d'infor-
mation pour un tel programme*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Odagawa, Satoshi c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Matsushita, Fumio c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Shioda, Takehiko c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Arakawa, Katsunori c/o Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G08G 1/0969** (11) **1 480 186 A1**
G01C 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 02730711.5 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005072 24.05.2002
(87) WO 2003/073396 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002054076
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERTRAGEN VON POSITIONSIINFORMA-
TIONEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING POSITION INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSFERT
DE RELEVÉ DE POSITION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-0050, JP
(72) ADACHI, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa
227-0038, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du
Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G08G 1/123** (11) **1 480 187 A2**
G06K 9/62 G06T 7/20
B60R 1/00
(25) De (26) De
(21) 04010426.7 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 10323915
(54) • *Kamerabasierte Positionserkennung für ein
Strassenfahrzeug*
• *Camera-based position detection for road vehi-
cles*
• *Detection de la position de vehicules routiers à
l'aide d'une caméra*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Franke, Uwe, Dr.-Ing., 73066 UHINGEN, DE
Hahn, Stefan, Dipl.-Inf., 89075 Ulm, DE

- (51) **G09B 15/02** (11) **1 480 188 A1**
G10G 1/00
(25) En (26) En
(21) 04101695.7 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(30) 09.05.2003 JP 2003132347
(54) • *Vorrichtung und Computerprogramm zur
Anzeige einer Partitur*
• *Apparatus and computer program for displaying
a musical score*
• *Appareil et programme informatique pour l'affi-
chage d'une partition musicale*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Asakura, Tatsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650, JP
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte,
Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
-
- (51) **G09F 3/04** (11) **1 480 189 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703148.1 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001069 03.02.2003
(87) WO 2003/067561 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002027119
(54) • *LABEL FÜR DAS IN-MOLD-FORMEN*
• *LABEL FOR IN-MOLD MOLDING*
• *ETIQUETTE POUR DECORATION DANS LE
MOULE*
(71) Yupo Corporation, 3, Kandasurugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) NISHIZAWA, Takatoshi, c/o Yupo Corporation,
Kashima-gun, Ibaraki 314-0102, JP
KOIKE, Hiroshi, c/o Yupo Corporation, Kashima-
gun, Ibaraki 314-0102, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE
-
- G09F 9/37** → (51) G02B 26/02
-
- (51) **G09F 27/00** (11) **1 480 190 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291516.7 (22) 20.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 21.05.2003 FR 0306093
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display system*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Jodecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-
Seine, FR
(72) Decaux, Jean-François, W148EB London, GB
Decaux, Jean-Charles, 28013 Madrid, ES
Decaux, Jean-Sébastien, 92200 Neuilly-sur-Seine,
FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- G09G 3/20** → (51) G09G 3/22
-
- G09G 3/20** → (51) G09G 3/28
-
- G09G 3/20** → (51) H01J 1/304
-
- (51) **G09G 3/22** (11) **1 480 191 A2**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 04011829.1 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003141090
(54) • *Bildanzeigergerät*
• *Image display apparatus*
• *Appareil de visualisation d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Abe, Naoto, Tokyo, JP
Sagano, Osamu, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- G09G 3/22** → (51) H01J 1/304
-
- (51) **G09G 3/28** (11) **1 480 192 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009143.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003139940
(54) • *Einrichtung zur Steuerung einer Plasmaanzei-
getafel*
• *Driver for plasma display device*
• *Dispositif de commande d'un panneau d'affi-
chage à plasma*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Yukihiko, c/o Pioneer Corporation,
Fukuroi-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE
-
- (51) **G09G 3/28** (11) **1 480 193 A2**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 04252000.7 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146880
27.02.2004 JP 2004055251
(54) • *Bildanzeigevorrichtung mit Delta-Struktur Bild-
schirm und Bilderumwandlungsverfahren zur
Darstellung der Bilder*
• *Image display apparatuses having a delta
arrangement type screen and image conver-
sion methods for display*
• *Dispositif de visualisation d'image avec écran
structuré en delta et procédé de conversion
d'image pour l'affichage*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Hashimoto, Yasunobu, c/o Fujitsu Limited,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Irie, Katsuya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Awamoto, Kenji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
-
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB
-
- (51) **G09G 3/288** (11) **1 480 194 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012105.5 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 KR 2003032474
(54) • *System zur Energierückgewinnung und
Ansteuerverfahren dafür*
• *Energy recovery circuit and driving method
thereof*
• *Système de récupération d'énergie et procédé
de commande correspondant*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouuido-dong,
Youngdungpo-gu, Seoul 151-721, KR
(72) Kwak, Jong Woon, Gwanak-gu Seoul, KR
Choi, Jeong Pil, Gwonseon-gu Suwon-si Gyeonggi-
do, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199
Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg,
DE
-
- (51) **G09G 3/32** (11) **1 480 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076597.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Anzeige von Bildern auf einer
Grossbildschirmanzeige aus organischen
Leuchtdioden sowie die dazu verwendete
Anzeige*
• *Method of displaying images on a large-screen
organic light-emitting diode display, and display
used therefore*
• *Procédé d'affichage d'images sur un grand
écran d'affichage à diodes organique lumines-
centes et l'afficheur utilisé à cet effet*
(71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
(72) Tanghe Gino, 8650 Merkem, BE
Willem Patrick, 8400 Oostende, BE
Thielemans Robbie, 9810 Nazareth, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **G09G 5/00** (11) **1 480 196 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252901.6 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140246
29.05.2003 JP 2003152708
(54) • *Gerät und Verfahren zur Konvertierung von
beweglichen Bildern, Gerät und Verfahren zur
Übertragung von beweglichen Bildern, und
Programme dafür*
• *Apparatus and method for moving image
conversion, apparatus and method for moving
image transmission, and programs therefor*
• *Appareil et procédé de conversion d' image
animée, appareil et procédé de transfert
d'image animée, et programmes correspon-
dants*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP
(72) Nonaka, Shunichiro, c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Asaka-shi Saitama-ken, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G10B 3/06** (11) **1 480 197 A2**
(25) It (26) En
(21) 04011017.3 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 IT CN20030011
(54) • *Bewegungskontrollsystem für Schieber in Musikinstrumenten mit Pfeifen und dergleichen*
• *A system for controlling the movement of sliders in musical instruments with pipes and the like*
• *Système de gestion des mouvements de curseurs dans les instruments de musique à tuyaux et analogues*

(71) Eltec Automazioni S.n.c. di Ramondetti Silvio e Galiasso Giovanni, 32, Via Monsignor Riberi, 12100 Cuneo, IT
(72) Ramondetti, Silvio, Eltec Automazioni S.n.c., 32, Via Monsignor Riberi 12100 Cuneo, IT
Galiasso, Giovanni, Eltec Automazioni S.n.c., 32, Via Monsignor Riberi 12100 Cuneo, IT

G10G 1/00 → (51) G09B 15/02

(51) **G10H 1/00** (11) **1 480 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012090.9 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 US 472732 P
(54) • *Automatische Konfiguration zum Einstellen eines Instrumentes*
• *Auto-configuration for instrument setting*
• *Configuration automatique pour le réglage d'un instrument*
(71) Via Technologies, Inc., 8F, 533, Chung-Cheng Rd, Hsin-Tien, Taipei, Taiwan, CN
(72) Chiu, An-Te, Taipei, TW
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G10K 11/34** (11) **1 480 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101916.7 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 IT SV20030023
(54) • *Verfahren zur Optimierung von gesendeten und empfangenen Ultraschallpulsen, insbesondere zur Ultraschallabbildung*
• *Method for optimization of transmitted and received ultrasound pulses, particularly for ultrasonic imaging*
• *Procédé d'optimisation d'impulsions ultrasonores émises ou reçues, en particulier pour l'imagerie ultrasonore*
(71) Esaote S.p.A., Via Ruffino Aliora 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) Curletto, Simone, 16010, Genova, IT
Trucco, Andrea, 16100, Genova, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

G10L 13/04 → (51) H04M 3/493

(51) **G10L 13/08** (11) **1 480 200 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256532.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.05.2003 GB 0311467
(54) • *Vorhersage des lexikalischen Wortakzents*
• *Lexical stress prediction*
• *Prévision de l'accent lexical*
(71) Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Webster, Gabriel Toshiba Research Europe Ltd., Cambridge CB4 0WE, Cambridgeshire, GB
(74) Chisholm, Geoffrey David, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G10L 15/28 → (51) H04M 3/493

(51) **G10L 19/02** (11) **1 480 201 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076676.8 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 27.05.1999 US 321488
(54) • *Verringerung der Datenblock-Unterbrechungen zur Quantisierung in einem Audio-Kodierer*
• *Reduction of quantization-induced block-discontinuities in an audio coder*
• *Réduction des discontinuités entre blocs induites par la quantisation dans un codeur audio*
(71) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) Wu, Shuwu, Foothill Ranch, CA 92610, US
Mantegna, John, Potomac Falls, VA 20165, US
Perlmutter, Keren, Newport Beach, Ca 92660, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 00936311.0 / 1 181 686

G10L 21/06 → (51) H04M 1/725

(51) **G11B 5/55** (11) **1 480 202 A2**
G11B 21/08 G11B 7/085
(25) En (26) En
(21) 04011968.7 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 KR 2003031540
(54) • *Verfahren und Gerät zur beschleunigung-basierten Spursuchservosteuerung in einem Plattenspieler*
• *Method and apparatus for acceleration-based track seeking servo control of disk drive*
• *Méthode et appareil pour la commande servo d'accès aux pistes basée sur l'accélération dans un tourne-disque*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chung, Da-woon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 5/86** (11) **1 480 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011874.7 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003142056
(54) • *Magnetisches Übertragungsverfahren und magnetische Übertragungsvorrichtung*
• *Magnetic transfer method and magnetic transfer device*
• *Procédé et dispositif de transfert magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Nishikawa, Masakazu, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/00** (11) **1 480 204 A1**
G11B 20/10 G11B 23/30
G11B 13/04 G11B 19/06
G11B 7/09 G11B 20/00
G06F 1/00 G11B 19/12
G11B 7/24 G11B 7/26

(25) En (26) En
(21) 04020082.6 (22) 16.11.1995
(84) DE FR GB
(30) 17.11.1994 JP 28341594
02.02.1995 JP 1615395
09.10.1995 JP 26124795
(54) • *Optische Platte, Verfahren zur Herstellung einer optischen Platte und Wiedergabegerät*
• *Optical disk, method of manufacturing an optical disk and a reproduction apparatus*
• *Disque optique, méthode de fabrication d'un disque optique et méthode de reproduction*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Mitsuaki, Oshima, Kyoto-shi Kyoto 615, JP
Yoshiho, Gotoh, Osaka-shi Osaka 536, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01108949.7 / 1 120 777
95938017.1 / 0 741 382

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 480 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012073.5 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146774
(54) • *Gerät zum Speichern von Informationen auf einem Datenträger, Datenträger, Verfahren zum Speichern von Informationen auf einem Datenträger, Programm zum Speichern von Informationen auf einem Datenträger und Programm Produkt*
• *Apparatus for recording information in information recording medium, information recording medium, method for recording information in information recording medium, program for recording information in information recording medium, and program product*
• *Appareil pour enregistrer des informations dans un support d'information, support*

d'information, méthode pour enregistrer des informations dans un support d'information, programme pour enregistrer des informations dans un support d'information, et produit de programme
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Akiyama, Tetsuya, Hirakata-shi, Osaka, JP
Miyagawa, Naoyasu, Kawanishi-shi, Hyogo, JP
(74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbrR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 480 206 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252899.2 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 KR 2003031543

(54) • *Optische Platte von kleiner Grösse, Gerät und Verfahren zum Schreiben von Daten auf die optische Platte von kleiner Grösse, und Gerät und Verfahren zum Abspielen von auf der optischen Platte von kleiner Grösse gespeicherten Daten*
• *Small-sized optical disc, apparatus and method for recording data to small-sized optical disc, and apparatus and method for reproducing data recorded to small-sized optical disc*
• *Disque optique de petite taille, appareil et méthode d'écrire des données sur le disque optique de petite taille, et appareil et méthode à reproduire des données du disque optique de petite taille*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Kim, Ki-hyun, Bandang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yoon-woo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Han, Sung-hya, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/085 → (51) G11B 5/55

G11B 7/09 → (51) G11B 7/00

G11B 7/09 → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 7/135** (11) **1 480 207 A2**
G11B 7/09
(25) En (26) En
(21) 04253001.4 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 KR 2003032392
30.03.2004 US 812655

(54) • *Verfahren und System zur Erzeugung der Haupt- und Nebenlichtstrahlen für mehrere Scheibenformate*
• *Method and system for forming main and side beams of light for multiple disc formats*
• *Procédé et dispositif de génération de faisceaux lumineux principaux et latéraux pour plusieurs formats de disque*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Dong-ryeol, Seoul, KR
Lee, Jong-koog, Mapo-gu Seoul, KR
Cho, Myoung-cheol, Gangbuk-gu Seoul, KR
Park, Kyung-ui, Seodaemun-gu Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 480 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010401.0 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003141798

(54) • *Optischer Aufzeichnungsträger und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Optical information recording medium and method for manufacturing the medium*
• *Support d'enregistrement optique et procédé pour sa fabrication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Sakaue, Yoshitaka, Hirakata city Osaka 573-0075, JP
Nagata, Kensichi, Nishinomiya city Hyogo 663-8021, JP
Yamada, Noboru, Hirakata city Osaka 573-1104, JP
Kojima, Rie, Kadoma city Osaka 571-0030, JP
Nishihara, Takashi, Hirakata city Osaka 573-1118, JP

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

G11B 7/24 → (51) G11B 7/00

G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

(51) **G11B 7/26** (11) **1 480 209 A1**
G11B 7/24 C23C 14/34
(25) Ja (26) En
(21) 02788727.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2002/012739 05.12.2002
(87) WO 2003/071531 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047370

(54) • *SPUTTER-TARGET FÜR EINEN PHASENWECHSELSPEICHER, DURCH VERWENDUNG DES TARGETS AUSGEBILDETER FILM FÜR EINEN PHASENWECHSELSPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TARGETS*
• *SPUTTERING TARGET FOR PHASE-CHANGE MEMORY, FILM FOR PHASE CHANGE MEMORY FORMED BY USING THE TARGET, AND METHOD FOR PRODUCING THE TARGET*
• *CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE POUR UNE MEMOIRE A CHANGEMENT DE PHASE, FILM POUR UNE MEMOIRE A CHANGEMENT DE PHASE FORMEE EN UTILISANT CETTE CIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE CIBLE*

(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP

(72) YAHAGI, Masataka Isohara Fct.of Nikko Mat. Co.Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
SHINDO, Yuichiro Isohara Fct. of Nikko Mat.Co Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki319-1535, JP

TAKAMI, Hideo Isohara Fct of Nikko Mat. Co. Ltd, Kit aibaraki-shi, Ibaraki 319-153, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11B 7/26 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 11/105** (11) **1 480 210 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02700754.1 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/001676 25.02.2002
(87) WO 2003/071532 2003/35 28.08.2003

(54) • *MAGNETOOPTISCHES AUFZEICHNUNGS MEDIUM UND AUFZEICHNUNGS-/ WIEDERGABEVORRICHTUNG DAFÜR*
• *MAGNETO-OPTICAL RECORDING MEDIUM AND RECORDING/REPRODUCTION APPARATUS THEREOF*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-OPTIQUE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION ASSOCIE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KURITA, Ryo, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

TAMANOI, Ken, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

ITO, Shoyu, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

MIHARA, Motonobu, FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11B 13/04 → (51) G11B 7/00

G11B 15/68 → (51) G11B 33/10

G11B 19/06 → (51) G11B 7/00

G11B 19/12 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 19/26** (11) **1 480 211 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010705.4 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.05.2003 JP 2003132200
09.02.2004 JP 2004032649

(54) • *Informationswiedergabegerät, Informationswiedergabeverfahren und Informationsaufzeichnungsmedium für Drehsteuerprogramm*
• *Information reproduction apparatus, information reproduction method and information recording medium for a rotation control program*
• *Appareil de reproduction d'informations, méthode de reproduction d'informations et milieu d'enregistrement d'informations pour programme de commande de rotation*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Tokudome, Kenichi, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP

Oishi, Masami, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
Okoge, Takahiro, Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP

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

(51) **G11B 20/00** (11) **1 480 212 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010600.7 (22) 04.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 09.05.2003 JP 2003132267

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Informationsverarbeitung*
- *Information processor and information processing method*
- *Dispositif et méthode de traitement d'informations*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Kakutani, Koichiro Pioneer Corporation,
Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
Matsumoto, Yuji Pioneer Corporation, Tokorozawa-
shi Saitama-ken, JP

Umehara, Yasuyuki Pioneer Corporation,
Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
Irisawa, Takashi Pioneer Corporation, Tokorozawa-
shi Saitama-ken, JP
Nonaka, Takeshi Pioneer Corporation, Tokorozawa-
shi Saitama-ken, JP

Haraguchi, Yukiyoshi Pioneer Corporation,
Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
Sasatani, Shinya Pioneer Corporation, Tokorozawa-
shi Saitama-ken, JP

Watanabe, Hayato Pioneer Corporation,
Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP
Shimizu, Yuji Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi
Saitama-ken, JP
Oishi, Kyoko Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi
Saitama-ken, JP

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

(51) **G11B 20/00** (11) **1 480 213 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016296.8 (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

(30) 27.11.2001 US 993600

- (54) • *Kopierschutz für optische Platten*
- *Copy protection of optical disks*
- *Protection anticopiage de disques optiques*

(71) Midbar Tech (1998) Ltd., 34 Kibbutz Galuyot Street,
Tel Aviv 66550, IL

(72) Shavit, Eyal, Palo Alto, CA 94301, US
Selve, Philippe, Wokingham, RG40 5YD, GB
Alcalay, Ran, London, W8 7AZ, GB

(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(62) 02788505.2 / 1 461 703

G11B 20/00 → (51) G11B 7/00

G11B 20/10 → (51) G11B 7/00

G11B 20/10 → (51) G11B 27/00

(51) **G11B 20/12** (11) **1 480 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252897.6 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 KR 2003031542

- (54) • *Klein-Format optische Platte, Daten*
-Aufzeichnungsapparat, und Datenaufzeich-
nungsverfahren darauf
- *Small-sized optical disc, data recording*
apparatus, and a method for recording data to
the same
- *Disque optique de petit format, appareil*
d'enregistrement de données et méthode pour
y enregistrer des données

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Ki-hyun, Bandang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR

Lee, Yoon-woo, Geyonggi-do, KR

(74) Park, Ju-young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 20/14** (11) **1 480 215 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011936.4 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003143268

- (54) • *Datenaufzeichnungsverfahren*
- *Data recording method*
- *Méthode d'enregistrement de données*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Saito, Akiya, Shinagawa-ku Tokyo, JP

Aida, Toru, Shinagawa-ku Tokyo, JP

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

G11B 21/08 → (51) G11B 5/55

(51) **G11B 23/30** (11) **1 480 216 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03707146.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/002262 27.02.2003

(87) WO 2003/073424 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 JP 2002055071

- (54) • *BANDKASSETTE UND BANDANTRIEB*
- *TAPE CASSETTE AND TAPE DRIVER*
- *CASSETTE MAGNETIQUE ET ENREGIS-*
TREUR MAGNETIQUE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) URANO, Masahiro, SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

TAKAYAMA, Yoshihisa, SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

ISHIBASHI, Hiroshi, SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

KATO, Tatsuya, SONY CORPORATION, Shinagawa-
ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 23/30 → (51) G11B 7/00

(51) **G11B 27/00** (11) **1 480 217 A1**
G11B 20/10 H04N 5/91
(25) Ja (26) En
(21) 03707096.8 (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

(86) JP 2003/002140 26.02.2003

(87) WO 2003/073426 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 JP 2002054971

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,*
VERFAHREN UND PROGRAMM
- *DATA PROCESSING APPARATUS, METHOD,*
AND PROGRAM
- *DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME*
DE TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SHIBATA, Yoshiaki, c/o SONY CORPORATION,
Tokyo 141-0001, JP

YOSHIDA, Takumi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP

TAHARA, Katsumi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young &
Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G11B 27/034** (11) **1 480 218 A1**
G11B 27/32

(25) En (26) En

(21) 03101491.3 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Wiederbeschreibbarer Aufzeichnungsträger*
- *Rewritable record carrier*
- *Support d'information réenregistrable*

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

(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

(74) Mak, Theodorus Nicolaas, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G11B 27/10** (11) **1 480 219 A1**
G11B 27/36 G11B 27/11

(25) En (26) En

(21) 04011953.9 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003141530

- (54) • *Wiedergabeeinheit mit der Möglichkeit einer*
auszugsweisen Wiedergabe und Verfahren zur
auszugsweisen Wiedergabe
- *Reproducing unit having digest playback capa-*
bility and digest playback method
- *Unité de reproduction comportant la capacité*
de reproduire un résumé et procédé pour la
reproduction d'un résumé.

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Morita, Kouzou, Tsurugashima-shi Saitama-ken,
JP

Nakamura, Takeshi, Tsurugashima-shi Saitama-
ken, JP

Miyasato, Hajime, Tsurugashima-shi Saitama-ken,
JP

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

(51) **G11B 27/10** (11) **1 480 220 A1**
G11B 27/11 H04N 5/781
G06F 17/30
// G11B27/28
(25) En (26) En
(21) 04012103.0 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 KR 2003033054
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Wiedergeben von Videoinhalt*
• *Apparatus and method for reproducing video contents*
• *Appareil et procédé pour reproduire du contenu vidéo*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Yoon, Kyoung Ro, Kangnam-gu Seoul, KR
Kim, Yong Joo, Gangbook-gu Seoul, KR
Jun, Sung Bae, Goomchun-gu Seoul, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199
Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg,
DE

G11B 27/11 → (51) G11B 27/10

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

G11B 27/36 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 33/04** (11) **1 480 221 A1**
E05B 73/00
(25) De (26) De
(21) 03090156.5 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verpackung für einen scheibenförmigen Aufzeichnungsträger und Verfahren zum Konfektionieren einer solchen Verpackung*
• *Storage case for a disk-formed recording medium and manufacturing method for such a storage case*
• *Emballage pour support d'enregistrement sous forme de disque et méthode de fabrication d'un tel emballage*
(71) Gundlach Berlin Display & Verpackung GmbH,
Buckower Chaussee 114, 12277 Berlin, DE
(72) Ulrich, Peter, 14197 Berlin, DE
(74) Hannig, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Cohausz
Dawidowicz Hannig & Partner Friedlander Strasse
37, 12489 Berlin, DE

(51) **G11B 33/04** (11) **1 480 222 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291231.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Festhalten von einem Träger für Photo-SDs und zugehöriger Rahmen*
• *Method for fixing a support for holding photonumerical discs and support means and board associated with these means.*
• *Procédé de fixation de plateaux de maintien pour disques photonumériques sur un support, et plateau de maintien associé*
(71) Knauf SNC, 70310 Sainte Marie en Chanois, FR
(72) Crouan, Alain, 72000 Le Mans, FR

(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3,
avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

(51) **G11B 33/10** (11) **1 480 223 A1**
G11B 15/68
(25) En (26) En
(21) 04001012.6 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.05.2003 US 445072
(54) • *Moduläre Datenspeicherbibliothek mit automatischer Konfiguration*
• *Modular storage library with automatic configuration*
• *Bibliothèque modulaire de stockage de donnée configurable automatiquement*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Johnson, Kristianne Emma, Loveland Colorado
80538, US
Peterson, Daniel Joseph, Ault, CO 80610, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **G11C 5/06** (11) **1 480 224 A1**
G06F 13/40
(25) It (26) En
(21) 03425332.8 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ein Halbleiterspeicher mit serieller Multiprotokoll-Kommunikations-Schnittstelle*
• *A semiconductor memory with a multiprotocol serial communication interface*
• *Une mémoire à semi-conducteurs avec une interface de communication multiprotoculaire en série*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Perroni, Maurizio Francesco, 98054 Furnari, IT
Scavuzzo, Andrea, 90143 Palermo, IT
Polizzi, Salvatore, 90141 Palermo, IT
Polizzi Salvatore, 90141 Palermo, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via
Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G11C 7/18 → (51) G11C 11/16

(51) **G11C 11/15** (11) **1 480 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011965.3 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 442627
(54) • *Asymmetrische Speicherzelle*
• *Asymmetric memory cell*
• *Cellule asymétrique de mémoire*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Hsu, Sheng Teng, Camas WA 98607, US
Li, Tingkai, Wa 98683, US
Evans, David Russel, OR 97007, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11C 11/16** (11) **1 480 226 A2**
G11C 7/18
(25) En (26) En
(21) 03016517.9 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.05.2003 JP 2003144792
(54) • *MRAM in dem die Kreuzpunktzellen nach einem hierarchischen Bitleitungsschema angeordnet sind und Schreibverfahren dafür*
• *MRAM having memory cell array in which cross-point memory cells are arranged by hierarchical bit line scheme and data read method thereof*
• *Mémoire magnétique matricielle dans laquelle les cellules de mémoire sont arrangés selon une structure de lignes de bits hiérarchie et méthode de lecture de données associée*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuchida, Kenji, c/o Toshiba Corporation IPD,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Iwata, Yoshihisa, c/o Toshiba Corporation IPD,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Higashi, Tomoki, c/o Toshiba Corporation IPD,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11C 29/00** (11) **1 480 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101472.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Test von integrierten Schaltungen mit Fehler-Wörterbuch*
• *Testing integrated circuits with fault dictionary*
• *Test des circuits intégrés avec dictionnaire d'erreurs*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 29/00** (11) **1 480 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291208.1 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Schaltung zur verzögerungsfreien Speicherung von Fehlern zur Selbstreparatur von eingebetteten RAM-Speichern*
• *Method and device for at-speed storage of faults for built-in self-repair (BISR) of embedded-RAMs*
• *Procédé et circuit pour stocker sans délai des erreurs pour l'autoréparation des mémoires RAM emboîtées*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Borri, Simone, 06600 Antibes, FR
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte
Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673
München, DE

G21G 4/08 → (51) A61K 51/12

H01B 1/22 → (51) H01C 7/00

(51) **H01B 3/12** (11) **1 480 229 A1**
C04B 35/00 H01L 41/187
(25) En (26) En
(21) 04009980.6 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003143086
(54) • *Piezoelektrische keramische Zusammensetzung und daraus hergestelltes Bauteil*
• *Piezoelectric ceramic composition and piezoelectric ceramic device composed of same*
• *Composition piézoélectrique et céramique et élément de construction piézoélectrique*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Ogawa, Hirozumi (A170) Intellectual Property Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Kimura, Masahiko (A170) Intellectual Property Dept, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Yamaguchi, Tatsuya A170 Intellectual Property Dept, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
Ando, Akira (A170) Intellectual Property Dept., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H01B 9/02** (11) **1 480 230 A2**
(25) De (26) De
(21) 04291120.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.05.2003 DE 10322379
(54) • *Elektrisches Kabel für einen Linearmotor und daraus hergestellte Wicklung*
• *Electrical cable for a linear motor and winding made therefrom.*
• *Câble électrique pour un moteur linéaire, et enroulement réalisé avec ce câble.*

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Zamzow, Peter, Dipl.-Ing., 44795 Bochum, DE
Büthe, Harald, Dipl.-Ing., 41334 Nettetal, DE
Talian, Georg, Dipl.-Ing., 47441 Moers, DE
Mikus, Stefan Dipl.-Ing., 22339 Hamburg, DE
Steinbrink, Dirk, Dr.-Ing., 30398 Burgwedel, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) **H01B 12/02** (11) **1 480 231 A2**
(25) De (26) De
(21) 04291072.9 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10322625
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines supraleitenden Kabels*
• *Manufacturing method of a superconducting cable*
• *Méthode de fabrication d'un câble supraconducteur.*

(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Schippl, Klaus, Dipl.-Ing., 30659 Hannover, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01B 17/40 → (51) H01B 19/00

(51) **H01B 19/00** (11) **1 480 232 A1**
H01B 17/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300262.5 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 FR 0306164
(54) • *Verbundisolator-Herstellungsverfahren.*
• *Composite insulator manufacturing method.*
• *Procédé de fabrication d'un isolateur composite*

(71) MACLEAN POWER FRANCE, Rue de la Verrerie, 03270 Saint Yorre, FR
(72) Moal, Eric, 03270 Saint Yorre, FR
(74) Prugneau, Philippe, 3 avenue Doyen Louis Weill, Le Grenat, EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **H01C 7/00** (11) **1 480 233 A1**
H01B 1/22 C04B 41/86
C03C 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 03743065.9 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/002322 28.02.2003
(87) WO 2003/073442 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002101902
28.02.2002 JP 2002101903
28.02.2002 JP 2002101904
17.02.2003 JP 2003079022
(54) • *WIDERSTAND*
• *RESISTOR*
• *RESISTEUR*

(71) Kojima Chemicals Co., Ltd, 337-26, Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP
(72) NISHINO, Atsushi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0826, JP
SHINDO, Yasuhiro, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
SUDO, Yasuhiro, c/o KOJIMA CHEMICAL CO., LTD., Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP
IWASAKI, Masao, c/o KOJIMA CHEMICAL CO. LTD., Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01F 1/08 → (51) H01F 41/02

H01F 7/17 → (51) F01L 9/04

(51) **H01F 17/00** (11) **1 480 234 A2**
H01F 41/04
(25) En (26) En
(21) 04102243.5 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 472265 P
(54) • *Induktivität für integrierte Schaltkreise mit integrierten Verbindungsleitern*
• *Integrated circuit inductor with integrated vias*
• *Inducteur pour circuits intégré avec interconnexions intégrées*

(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(72) Pitts, Robert L., 75248, Dallas, US
Baldwin, Greg C., 75023, Plano, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H01F 27/02 → (51) H05K 9/00

H01F 27/04 → (51) H05K 9/00

H01F 27/36 → (51) H05K 9/00

(51) **H01F 41/02** (11) **1 480 235 A1**
H01F 1/08 H02K 15/03
(25) Ja (26) En
(21) 03747227.1 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005241 24.04.2003
(87) WO 2003/092021 2003/45 06.11.2003
(30) 25.04.2002 JP 2002123964
(54) • *FLEXIBLER MAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORS DAMIT*
• *FLEXIBLE MAGNET AND METHOD FOR MANUFACTURING MOTOR USING THE SAME*
• *AIMANT FLEXIBLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOTEUR A L'AIDE DUDIT AIMANT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMASHITA, Fumitoshi, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01F 41/04 → (51) H01F 17/00

(51) **H01G 4/232** (11) **1 480 236 A2**
H01G 4/30 H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 04010108.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.05.2003 US 468380 P
06.05.2003 US 468876 P
08.05.2003 US 469475 P
27.10.2003 US 694306
(54) • *Sehr niedriger Induktions keramischer Mehrschichtkondensator*
• *Ultra low inductance multi layer ceramic capacitor*
• *Condensateur céramique multicouche à ultra-faible inductance*

(71) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01G 4/30 → (51) H01G 4/232

(51) **H01G 9/02** (11) **1 480 237 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012094.1 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146935

- (54) • *Separator für elektrischer Doppelschichtkondensator, elektrischer Doppelschichtkondensator, und Verfahren zur Herstellung der Separator*
• *Separator for electric double-layer capacitor, electric double-layer capacitor, and manufacturing method of separator for electric double-layer capacitor*
• *Séparateur pour condensateur électrolytique à double couche, condensateur électrolytique à double couche et procédé de fabrication du séparateur*

(71) Mahle Tennex Corporation, 1-2, Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo, JP
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
AWA PAPER MFG. Co., Ltd., 10-18 Minamiyasochō 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima, JP
(72) Yamazaki, Kouji, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Suzuki, Mitsutoshi, Fujimi-shi, Saitama, JP
Yanagi, Kazuhiko, Higashimatsuyama-shi, Saitama, JP
Noguchi, Minoru, Wako-shi, Saitama, JP
Komazawa, Eisuke, Wako-shi, Saitama, JP
Nagao, Hiroshi, Tokushima-shi, Tokushima, JP
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01H 3/00** (11) **1 480 238 A2**
G05G 1/08
(25) En (26) En
(21) 04011774.9 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140567
25.06.2003 JP 2003180365

- (54) • *Eingabevorrichtung mit Kraftrückkopplungsfunktion*
• *Force feedback input device*
• *Dispositif d'entrée avec fonction de retour de force*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Shibazaki, Ken, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Kobayashi, Ayumu, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01H 9/54** (11) **1 480 239 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010136.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.05.2003 DE 10322385

- (54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Funktionsüberwachung eines elektronisch-mechanischen Positionsschalters*

- *Method for operating and monitoring circuit for an electronic-mechanical position switch*
- *Procédé d'actionner et circuit de surveillance pour un interrupteur de position électronique-mécanique*

(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) Högener, Hans-Jürgen, 53859 Niederkassel, DE
Volberg, Jürgen, 53844 Troisdorf, DE
Wolff, Bernd, 53773 Hennef, DE
Völlmar, Guido, 51063 Köln, DE

(51) **H01H 19/00** (11) **1 480 240 A1**
G04C 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03011618.0 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Drehbetätigungselement einer elektrischen Vorrichtung*
• *Rotary operating element for an electrical device*
• *Dipositif de commande rotatif pour appareil électronique*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **H01H 33/59** (11) **1 480 241 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090155.7 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Abschaltung von Gleichströmen und Gleichstrom-Schnellschalteneinrichtung für Bahnstromversorgungen*
• *Hybrid DC circuit breaker with zero current switching and method of switching*
• *Disjoncteur hybride pour courant continu et procédé de disjonction*
- (71) Elpro BahnstromAnlagen GmbH, Marzahner Strasse 34, 13053 Berlin, DE
(72) von Schmidt, Jürgen Kunhardt, 15366 Hönow, DE
Kahnt, Ulrich, 16348 Wandlitz, DE

(51) **H01H 71/02** (11) **1 480 242 A2**
H01H 83/22
(25) En (26) En
(21) 04076451.6 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 IT bg20030035
(54) • *Vorrichtung für Niederspannungsschutzschalter*
• *A device for low-voltage circuit breakers*
• *Dispositif pour des disjoncteurs basse tension*
- (71) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Colombo, Gabriele, 20011 Corbetta (MI), IT
Antoniazzi, Aleberto, 20080 zibido San Giacomo (MI), IT
Readaelli, Claudio, 20030 Seveso (MI), IT
Valagussa, Sergio, 20050 Ronco Briantino (MI), IT
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 71/08** (11) **1 480 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076453.2 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 IT BG20030033

- (54) • *Fehlerstromschutzschalter*
• *An electrical device for protection against residual currents*
• *Disjoncteur de protection contre des courants de défaut*
- (71) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Colombo, Gabriele, 20011 Corbetta (MI), IT
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01H 83/14** (11) **1 480 244 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076452.4 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 IT BG20030034
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme eines Stromsensors*
• *A device for containing current-sensor means*
• *Dispositif servant à contenir un capteur de courant*

(71) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Colombo, Gabriele, 20011 Corbetta (MI), IT
Amadori, Claudio, 20144 Milano, IT
(74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01H 83/22 → (51) H01H 71/02

(51) **H01J 1/304** (11) **1 480 245 A1**
H01J 1/312 H01J 1/316
H01J 3/08 H01J 29/04
H01J 29/52 H01J 31/12
G09G 3/20 G09G 3/22
(25) Ja (26) En
(21) 03705410.3 (22) 25.02.2003
(84) DE FR GB

- (86) JP 2003/002040 25.02.2003
(87) WO 2003/073458 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 JP 2002049754
24.06.2002 JP 2002183481
(54) • *ELEKTRONENEMISSIONSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER ELEKTRONENEMISSIONSEINRICHTUNG, DISPLAY UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES DISPLAYS*
• *ELECTRON EMITTING DEVICE, METHOD FOR DRIVING ELECTRON EMITTING DEVICE, DISPLAY, AND METHOD FOR DRIVING DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'EMISSION D'ELECTRONS, PROCEDE D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF D'EMISSION D'ELECTRONS, AFFICHEUR ET PROCEDE D'ACTIVATION D'UN AFFICHEUR*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 256, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) TAKEUCHI, Yukihisa, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
NANATAKI, Tsutomu, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
OHWADA, Iwao, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

KOKUNE, Nobuyuki, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
HORIUCHI, Tomoya, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01J 1/312 → (51) H01J 1/304

H01J 1/316 → (51) H01J 1/304

H01J 3/08 → (51) H01J 1/304

(51) **H01J 5/56** (11) **1 480 246 A2**
H01K 1/46 F21V 14/02
(25) De (26) De
(21) 04007866.9 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 21.05.2003 DE 10322987
(54) • *Elektrische Lampe mit drehbarem Sockel*
• *Electric lamp having a rotatable cap*
• *Lampe électrique à culot tournant*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Fischer, Klaus, 86316 Friedberg, DE
Jakob, Andreas, 86853 Langerringen, DE

(51) **H01J 11/02** (11) **1 480 247 A1**
C09K 11/64 C09K 11/78
(25) Ja (26) En
(21) 03798526.4 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012347 26.09.2003
(87) WO 2004/030009 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 JP 2002283185
29.10.2002 JP 2002313911
(54) • *PLASMAANZEIGE*
• *PLASMA DISPLAY*
• *ECRAN A PLASMA*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) AOKI, Masaki, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
KAWAMURA, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
SUGIMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
SETOGUCHI, Hiroshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-0816, JP
HIBINO, Junichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802, JP
TANAKA, Yoshinori, Hirakata-shi, Osaka 573-1112, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01J 29/04 → (51) H01J 1/304

(51) **H01J 29/48** (11) **1 480 248 A2**
H01J 29/50
(25) En (26) En
(21) 04009002.9 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003141744
(54) • *Elektronenkanone und Kathodenstrahlröhre*
• *Electron gun and cathode ray tube device*
• *Canon à électrons et tube à rayons cathodiques*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hasegawa, Hiroshi, Kashihara-shi Nara 634-0802, JP
Hayashi, Akira, Suita-shi Osaka 564-0004, JP
Tomoyasu, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-0045, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01J 29/48** (11) **1 480 249 A1**
H01J 29/51
(25) En (26) En
(21) 04102082.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 FR 0306199
(54) • *Hochauflösende Elektronenkanone für eine Kathodenstrahlröhre*
• *High definition electron gun for cathode ray tube*
• *Canon à électrons haute definition pour tube à rayons cathodiques*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) GISSOT, Grégoire, 21370, PLOMBIERE-LES-DIJON, FR
RICHARD, Nicolas, 21000, DIJON, FR
GUEUGNON, Nicolas, 21000, DIJON, FR
BIZOT, Pierre, 21160, MARSANNAY-LA-COTE, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H01J 29/50 → (51) H01J 29/48

H01J 29/51 → (51) H01J 29/48

H01J 29/52 → (51) H01J 1/304

H01J 31/12 → (51) H01J 1/304

H01J 37/256 → (51) G01N 23/22

H01J 37/26 → (51) G01N 23/22

(51) **H01J 37/32** (11) **1 480 250 A1**
H05H 1/46
(25) En (26) En
(21) 03405360.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Plasmareaktor für Plasmen hoher Dichte, und RF-Antenne für diesen Reaktor*
• *A high density plasma reactor and RF-antenna therefor*

• *Réacteur à plasma haute densité, et antenne RF pour ce réacteur*
(71) HELYSSEN S.à.r.l., 63 Avenue Montchoisi, 1006 Lausanne, CH
(72) Chevalier, Eric, 74290 Veyrier du Lac, FR
Guittienne, Philippe, 1006 Lausanne, CH
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **H01J 49/04** (11) **1 480 251 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252996.6 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 US 473272 P
20.08.2003 US 645863
16.01.2004 US 760100
(54) • *Analyse komplexer Mischungen von biologischen und anderen Flüssigkeiten zur Erfassung ihrer Biologischen Eigenschaften.*
• *System of analyzing complex mixtures of biological and other fluids to identify biological state information*
• *Système d'analyse de mélanges complexes de fluides biologiques et d'autres fluides à des fins d'identification de leurs propriétés biologiques.*

(71) Predicant Biosciences, Inc., 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Heller, Jonathan C., San Francisco, CA 94107, US
Dahl, Carol A., Mercer Island, WA 98040, US
Stults, John T., Redwood City, CA 94062, US
Foley, Peter, Los Altos Hills, CA 94022, US
Ellsworth, Stoughton L. Jr., Palo Alto, CA 94301, US
Andell, Frank III, Berkeley, CA 94704, US
Greenquist, Alfred, San Jose, Ca 95130, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

H01K 1/46 → (51) H01J 5/56

(51) **H01L 21/00** (11) **1 480 252 A1**
(25) De (26) De
(21) 03011732.9 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zum Behandeln einer Halbleiterschleife*
• *Apparatus for treatment of semiconductor wafer*
• *Dispositif de traitement d'une plaquette semi-conductrice*

(71) silicet AG, Friedhofsweg 41, 34253 Lohfelden, DE
(72) Moritz, Hans, 34253 Lohfelden, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 480 253 A2**
(25) Es (26) En
(21) 03702660.6 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) ES 2003/000053 30.01.2003
(87) WO 2003/065408 2003/32 07.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 31.01.2002 ES 200200307
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FLUORID UNTER VERWENDUNG VON FUNKTIONALISIERTEN SILIZIUMOXIDEN*

- *METHOD OF DETERMINING FLUORIDE USING FUNCTIONALISED SILICON OXIDES*
• *ANALYSE DE FLUORURE AU MOYEN D'OXYDES DE SILICIUM FONCTIONNALISES*
- (71) UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
(72) MARTINEZ MANEZ, Ramon, E-460022 Valencia, ES
SOTO CAMINO, Juan, E-46022 Valencia, ES
MARCOS MARTINEZ, Maria Dolores, E-46022 Valencia, ES
RODRIGUEZ LOPEZ, Gertrudis, E-46022 Valencia, ES
AMOROS DEL TORO, Pedro José, E-46022 Valencia, ES
JIMENEZ HUERTA, Diego, E-46022 Valencia, ES
DESCALZO LOPEZ, Ana Belén, E-46022 Valencia, ES
BELTRAN PORTER, Daniel, E-46022 Valencia, ES
EL HASKOURI, Jamal, E-46022 Valencia, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 480 254 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010798.9 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140402
05.09.2003 JP 2003314640
(54) • *Deckelvorrichtung für einen Dünnpaltenbehälter*
• *Lid unit for thin plate supporting container*
• *Dispositif de couvercle pour un récipient de plaques minces*
(71) Mirai Co., Ltd., 18-2, Nishi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, JP
(72) Matsutori, Chiaki Mirai Co. Ltd, Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
Obayashi, Tadahiro Mirai Co. Ltd, Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
Oyama, Takaharu Mirai Co. Ltd, Kikuchi-gun Kumamoto-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 480 255 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019623.0 (22) 19.02.1996
(84) DE FR GB
(30) 26.06.1995 JP 15913695
18.08.1995 JP 21055295
18.08.1995 JP 21055395
07.07.1995 JP 69159595 U
(54) • *Stützbehälter für dünne Scheiben*
• *Thin-plate supporting container*
• *Conteneur support de plaques minces*
(71) Mirai Co., Ltd., 18-2, Nishi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, JP
(72) Kakizaki, Takeyoshi, Toshima-ku Tokyo, JP
Hyobu, Yukihiko, Toshima-ku Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96102467.6 / 0 751 551
-
- (51) **H01L 21/00** → (51) H01L 21/762
(51) **H01L 21/02** (11) **1 480 257 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291220.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 FR 0306031
(54) • *Herstellungsverfahren einer mit einem Kondensator integrierten elektronischen Schaltung*
• *Method of manufacturing an electronic integrated circuit having a capacitor*
• *Procédé de réalisation d'un circuit électronique intégré comprenant un condensateur*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Delpech, Philippe, 38240 Meylan, FR
Regnier, Christophe, 38660 St Hilaire du Touvet, FR
Cremer, Sébastien, 38000 Grenoble, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H01L 21/02** → (51) H01L 21/027
(51) **H01L 21/027** (11) **1 480 258 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703064.0 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000800 28.01.2003
(87) WO 2003/065427 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 JP 2002020336
(54) • *BELICHTUNGSEINRICHTUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN*
• *EXPOSURE DEVICE AND EXPOSURE METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXPOSITION*
(71) Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) IRIE, Nobuyuki, C/O Nikon Corporation, Tokyo 100-8331, JP
(74) Wiebusch, Manfred, Ter Meer-Müller-Steinmeister & Partner Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- (51) **H01L 21/027** (11) **1 480 259 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743035.2 (22) 26.02.2003
(84) DE FR GB IT NL SE
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/002137 26.02.2003
(87) WO 2003/073483 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002050628
(54) • *HEIZEINRICHTUNG FÜR DIE HALBLEITERHERSTELLUNG*
• *HEATING DEVICE FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DESTINE A LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KUIBIRA, Akira, Itami Works, Sumitomo Elec. Ind. Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
NATSUHAHA, Masuhiro, Itami Works, Sumitomo Elec. Ind., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H01L 21/20** (11) **1 480 260 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775533.9 (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
(86) JP 2002/011771 12.11.2002
(87) WO 2003/073484 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002050605
(54) • *KRISTALLHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CRYSTAL MANUFACTURING METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CRISTAL*
(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
(72) SASAKI, Shinichi, c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
NAKAMURA, Masashi, c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
SATO, Kenji, c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **H01L 21/205** (11) **1 480 261 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03742892.7 (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
(86) JP 2003/002383 28.02.2003
(87) WO 2003/073485 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002054543
(54) • *KÜHLEINRICHTUNG UND WÄRMEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG DAMIT*
• *COOLING DEVICE AND HEAT TREATING DEVICE USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE METTANT EN OEUVRE CELUI-CI*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) SAITO, Takanori, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
YAMAGA, Kenichi, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/205 → (51) C30B 29/38

H01L 21/205 → (51) H01L 21/20

H01L 21/205 → (51) H01L 21/28

H01L 21/22 → (51) H01L 21/205

(51) **H01L 21/28** (11) **1 480 262 A1**
H01L 21/205

(25) Ja (26) En

(21) 02781837.6 (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

(86) JP 2002/012280 25.11.2002

(87) WO 2003/073487 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 JP 2002054542

09.07.2002 JP 2002200572

- (54) • WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM
- HEAT TREATMENT SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka
5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) SAITO, Takanori, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo
107-8481, JP

YAMAGA, Kenichi, c/o Tokyo Electron Limited,
Tokyo 107-8481, JP

NAKAO, Ken, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo
107-8481, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/302 → (51) H01L 21/762

(51) **H01L 21/304** (11) **1 480 263 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03734895.0 (22) 30.01.2003

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

(86) JP 2003/000938 30.01.2003

(87) WO 2003/065434 2003/32 07.08.2003

(30) 30.01.2002 JP 2002021097

- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHEN-
BEHANDLUNG, HALBLEITERBAUELEMENT,
PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES
HALBLEITERBAUELEMENTS UND VOR-
RICHTUNG ZUR BEHANDLUNG

• METHOD OF TREATING SURFACE, SEMI-
CONDUCTOR DEVICE, PROCESS FOR
PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE,
AND APPARATUS FOR TREATMENT

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE,
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS, PRO-
CEDE DE PRODUCTION DU DISPOSITIF A
SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL DE
TRAITEMENT

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SAGA, Koichiro, c/o SONY CORPORATION,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H01L 21/304 → (51) C09G 1/02

H01L 21/306 → (51) C09G 1/02

H01L 21/3065 → (51) H05H 1/24

H01L 21/314 → (51) C23C 16/30

(51) **H01L 21/58** (11) **1 480 264 A1**

(25) En (26) En

(21) 03253162.6 (22) 21.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Elektronisches Schaltkreis-Bauelement
- Electrical circuit device
- Dispositif de circuit électrique

(71) Alps Electric Technology Centre (UK) Ltd.,
Garamonde Drive Wymbush, Milton Keynes MK8
8LW, GB

(72) Muthiah, Thirumaran Alps Elect. Tech Cter (UK)
Ltd, Wymbush, Milton Keynes MK8 8LW, GB
Takayama, A., c/o Alps Elec. Tech. Centre (UK) Ltd,
Wymbush, Milton Keynes MK8 8LW, GB

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

(51) **H01L 21/762** (11) **1 480 265 A2**

H01L 21/302 H01L 21/00

(25) En (26) En

(21) 04011983.6 (22) 19.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003143492

27.05.2003 JP 2003149569

08.03.2004 JP 2004064495

- (54) • Herstellungsverfahren eines SOI Substrates
und Substratverarbeitungsrichtung
- SOI substrate manufacturing method and SOI
substrate processing apparatus
- Procédé de fabrication d'un substrat SOI et
appareil de traitement de ce substrat

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ito, Masataka, Ohta-ku Tokyo, JP

Yamagata, Kenji, Ohta-ku Tokyo, JP

Kakizaki, Yasuo, Ohta-ku Tokyo, JP

Takanashi, Kazuhito, Ohta-ku Tokyo, JP

Miyabayashi, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP

Moriwaki, Ryuji, Ohta-ku Tokyo, JP

Tsuboi, Takashi, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 21/762 → (51) H01L 21/764

(51) **H01L 21/764** (11) **1 480 266 A2**

H01L 21/762

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291219.6 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 FR 0306030

- (54) • Verfahren zur Herstellung integrierter Schal-
tungen mit gestapelten Bauteilen und entspre-
chende integrierte Schaltungen.
- Process of making integrated electronic circuit
with stacked elements and corresponding inte-
grated electronic circuit.

• Procédé de réalisation d'un circuit électronique
intégré comprenant des composants super-
posés et circuit électronique intégré ainsi
obtenu

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Delpech, Philippe, 38240 Meylan, FR
Regnier, Christophe, 38660 St. Hilaire du Touvet,
FR

Cremer, Sébastien, 38000 Grenoble, FR

Monfray, Stéphane, 38000 Grenoble, FR

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

H01L 21/8246 → (51) H01L 29/51

(51) **H01L 23/00** (11) **1 480 267 A2**

(25) En (26) En

(21) 04003767.3 (22) 19.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 23.05.2003 JP 2003146550

(54) • Integrierte Elektronikkomponente

• Integrated electronic component

• Composant électronique intégré

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Ogawa, Keiji, Murata Manufacturing Co., Ltd.,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

Kato, Mitsuhide, Murata Manufacturing Co., Ltd.,
Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

Yamada, Yoshinori, Murata Manufacturing Co.,
Ltd., Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01L 23/10** (11) **1 480 268 A2**

H05K 5/06

(25) De (26) De

(21) 04000470.7 (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) 22.05.2003 DE 10323146

(54) • Gehäuse zur definierten Verfüllung

• Housing for defined filling

• Boîtier pour un remplissage défini

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) Stratmann, Andreas, 72810 Gomaringen, DE

(51) **H01L 23/367** (11) **1 480 269 A1**

H05K 1/02 H05K 3/40

(25) En (26) En

(21) 03101323.8 (22) 13.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • Leiterplatte mit verbesserter Kühlung der elek-
trischen Komponenten

• Printed Circuit Board with improved cooling of
electrical component

• Carte électronique avec refroidissement amé-
lioré du composant électrique

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94303-0870, US

(72) Mueller, Marcus, Agilent Technologies De. GmbH,
71034, Böblingen, DE

(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies
Deutschland GmbH, Patentabteilung,
Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **H01L 23/495** (11) **1 480 270 A2**
C25D 5/12
(25) En (26) En
(21) 04010184.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 JP 2003145216
(54) • *Packungsanordnung und Halbleitergehäuse*
• *Packaging component and semiconductor package*
• *Dispositif d'emballage et boîtier semi-conducteur*
(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Kazumitsu, Seki, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Takashi, Yoshie, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Harunobu, Sato, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Yoshihito, Miyahara, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 23/544** (11) **1 480 271 A1**
G01R 31/316
(25) En (26) En
(21) 03425336.9 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Methode zur Qualitätsanalyse von Kontakten und Viaverbindungen in Halbleiterfertigungsprozessen mit Mehrschichtmetallisierung und dazugehörige Testchiparchitektur*
• *Method of analysis of the quality of contacts and vias in multi-level metallisation fabrication processes of semiconductor devices, and corresponding test chip architecture*
• *Méthode d'analyse de la qualité des interconnexions et des vias dans les processus de fabrication semiconducteurs avec plusieurs niveaux de métallisation et architecture de puce de test correspondante*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Cappelletti, Paolo, 20030 Seveso, IT
Maurelli, Alfonso, 20050 Sulbiate, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza Repubblica 5, 21100 Varese, IT

(51) **H01L 27/00** (11) **1 480 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253023.8 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 JP 2003146142
(54) • *Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung, elektronisches Gerät und Herstellungsverfahren*
• *Organic EL display device, electronic equipment, and method for manufacturing the same*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique, équipement électronique et méthode de fabrication*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Utsunomiya, Sumio, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kamakura, Tomoyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H01L 27/24** (11) **1 480 273 A2**
H01L 45/00
(25) En (26) En
(21) 04251445.5 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 KR 2003032882
(54) • *Halbleiter-Speicherbauelement und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Semiconductor memory device and method of fabricating the same*
• *Dispositif mémoire semiconducteur et procédé de sa fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Lee, Jung-hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Young-soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Won-tae, Taeaeon-eub Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/06 → (51) H01S 5/343

(51) **H01L 29/51** (11) **1 480 274 A2**
H01L 21/8246
(25) En (26) En
(21) 04252506.3 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.04.2003 KR 2003027543
(54) • *Nichtflüchtige Speicheranordnung mit einer ein OHA-Dielektrikum beinhaltenden Gatterstapelung und deren Herstellungsverfahren*
• *Nonvolatile semiconductor memory device having gate stack including oha film and method of manufacturing the same*
• *Mémoire non-volatile ayant un empilement de porte comprenant un diélectrique OHA et sa méthode de formation*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Chae, Soo-doo, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung-hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chung-woo, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Moon-kyung 201-1305 Woosung 2-cha Apt, Seoul, KR
Hwang, Hyun-sang Materails Science & Engineering, Buk-gu Kwangju-si, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 29/792** (11) **1 480 275 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252910.7 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 KR 2003031909
(54) • *SONOS-Speicherbauelement mit Nanokristallschicht*
• *SONOS memory device having nanocrystal layer*
• *Dispositif de mémoire de SONOS ayant une couche nanocristalline*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Ju-hyung, c/o Ga-401 Jeongam Villa, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chung-woo, c/o 101-705 Parktown Daelim, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Chae, Soo-doo, c/o 326-301 Sibeom-danji Hanyang, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Youn-seok, Seoul, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **1 480 276 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02711245.7 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/000748 31.01.2002
(87) WO 2003/065461 2003/32 07.08.2003
(54) • *SUBSTRAT FÜR EINE PHOTOELEKTRISCHE UMSETZUNGSEINRICHTUNG*
• *SUBSTRATE FOR PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *SUBSTRAT POUR DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE*
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
(72) KIYOHARA, Koichiro, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
ICHIKI, Kiyotaka, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
YAMAMOTO, Toru, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
HYODO, Masato, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
HIRATA, Masahiro, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **1 480 277 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02806885.6 (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) JP 2002/011648 08.11.2002
(87) WO 2003/073516 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002053882
(54) • *SOLARZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLAR CELL MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MODULE SOLAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) ABE, Takao, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.,
Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
OHTSUKA, Hiroyuki, SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,
LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's
Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 480 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252504.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.04.2003 KR 2003027546
(54) • *Leuchtdiode mit fluorezierender Mehrschicht-
struktur*
• *Light emitting diode comprising a fluorescent
multilayer*
• *Diode électroluminescent à couches multiples
fluorescentes*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,
KR

(72) Cho, Jae-hee, c/o 202-1201 Sinil Apt., Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

Jeoung, Moon-sook, c/o 101-603 Paradise Apt.,
Seoul, KR

Jeong, Dae-soo, c/o Samsung Advanced Inst.,
Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

H01L 33/00 → (51) C30B 29/38

H01L 35/28 → (51) H02P 7/63

H01L 41/00 → (51) C30B 33/00

H01L 41/08 → (51) G01P 15/09

(51) **H01L 41/083** (11) **1 480 279 A2**
H01L 41/187 H01L 41/09
(25) En (26) En
(21) 04252885.1 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003143930
(54) • *Mehrschichtiges piezoelektrisches/elektrostri-
ktives Bauelement*
• *Multilayered piezoelectric/electrostrictive
device*
• *Dispositif piézoélectrique/électrostrictif à multi-
couches*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Ebigase, Takashi, Nagoya City Aichi-ken
467-8530, JP

Shimizu, Hideki, Nagoya City Aichi-ken 467-8530,
JP

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

H01L 41/09 → (51) H01L 41/083

H01L 41/09 → (51) H03H 9/145

H01L 41/18 → (51) H03H 9/145

H01L 41/187 → (51) H01B 3/12

H01L 41/187 → (51) H01L 41/083

H01L 45/00 → (51) H01L 27/24

(51) **H01L 51/20** (11) **1 480 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011981.0 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003145553
(54) • *Organische Leuchtdiode und ihre Herstellungs-
methode*
• *Organic electroluminescent device and method
for manufacturing the same*
• *Dispositif organique électroluminescent et sa
méthode de fabrication*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Hieda, Masato, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 480 281 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090192.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 JP 2003144769
(54) • *Elektrolumineszente Anzeigevorrichtung*
• *Electroluminescent display device*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Ohnishi, Yasuharu c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Toguchi, Satoru c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Yamanari, Junichi c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Ishikawa, Hitoshi c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Gotoh, Tomohisa c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
Kamijo, Atsushi c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al,
Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig &
Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 51/40** (11) **1 480 282 A2**
B41M 5/00
(25) En (26) En
(21) 04076397.1 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443188
(54) • *Donorsubstrat mit geringem
Feuchtigkeitsgehalt, beschichtbar organischen
Schichten, die in Abhängigkeit von einfallender
Strahlung transferiert werden können*
• *A low moisture donor substrate coatable with
organic layers transferrable in response to inci-
dent radiation*
• *Substrat donneur à humidité réduite sur lequel
on dépose des couches organiques pour
transfert par lumière incidente*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US

(72) Preuss, Donald R., c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US

Greener, Jehuda, 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) **H01M 2/10** (11) **1 480 283 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011897.8 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 DE 10323024
(54) • *Batteriekasten*
• *Battery case*
• *Caisse de batterie*

(71) VB Autobatterie GmbH, Am Leineufer 51, 30419
Hannover, DE

(72) Pietzekatis, Karl-Heinz, 31515 Wunstorf, DE
Streuer, Peter, 30559 Hannover, DE

(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins &
Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE

H01M 2/10 → (51) G06F 1/16

H01M 4/86 → (51) H01M 8/10

H01M 6/18 → (51) C07C 309/81

(51) **H01M 8/00** (11) **1 480 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 03024895.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.04.2003 US 428296
(54) • *Brennstoffzellenanordnung und Verfahren zu
Regelung des Reaktionsgleichgewichtes*
• *Fuel cell assembly and method for controlling
reaction equilibrium*
• *Pile à combustible et méthode pour contrôler
l'équilibre de la réaction*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Mardilovich, Peter, Corvallis, OR 97330, US
Herman, Gregory S., Albany, OR 97321, US
Champion, David, Lebanon, OR 97355, US
Thirukkavalur, Niranjana, Corvallis, OR 97330, US
O'Neil, James, Corvallis, OR 97330, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246,
82043 Pullach bei München, DE

H01M 8/00 → (51) C08J 5/00

H01M 8/04 → (51) C08J 5/00

H01M 8/06 → (51) C01B 3/48

(51) **H01M 8/10** (11) **1 480 285 A2**
H01M 4/86
(25) En (26) En
(21) 04011318.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003143046
(54) • *Membranelektrodenanordnung für Polymere-
lektrolytbrennstoffzelle*

- Membrane electrode assembly for polymer electrolyte fuel cell
 - Ensemble membrane-électrode pour une cellule à combustible à électrolyte polymère
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kohyama, Katsuhiko, Wako-shi Saitama, JP
Shinkai, Hiroshi, Wako-shi Saitama, JP
Tani, Masaki, Wako-shi Saitama, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01M 8/10 → (51) C08J 5/00

- (51) **H01P 1/04** (11) **1 480 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010191.7 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 22.05.2003 US 443510
- (54) • Oberflächenmontierte Mikrowellenbauteile und zugehörige Herstellungsverfahren
• Microwave frequency surface mount components and methods of forming same
• Composants hyperfréquences à montage en surface et ses méthodes de formage
- (71) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
- (72) Almeida, Antonio, Clark, NJ 07066, US
Joshi, Shankar, Warren, NJ 07059, US
Rohde, Meta, Upper Saddle River, NJ 07458, US
Sridharan, Mahadevan, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H01P 1/161** (11) **1 480 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252756.4 (22) 12.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 20.05.2003 GB 0311580
- (54) • Radarduplexeranordnung
• Radar duplexing arrangement
• Arrangement duplexeur radar
- (71) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
- (72) Prime, Brian, c/o E2V Technologies Limited, Lincoln, GB
- (74) Vleck, Jan Montagu, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01Q 1/22 → (51) F25D 29/00

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 480 288 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03707116.4 (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 PL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/002175 27.02.2003
- (87) WO 2003/073553 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 JP 2002051286
- (54) • ANTENNENEINRICHTUNG FÜR EINE FUNKVORRICHTUNG
• ANTENNA DEVICE FOR RADIO APPARATUS
• DISPOSITIF D'ANTENNE DESTINE A UN APPAREIL RADIOELECTRIQUE

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) EGAWA, Kiyoshi, Tokyo 105-0023, JP
ITO, Hideo, Machida-shi, Tokyo 195-0054, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 480 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011782.2 (22) 18.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 JP 2003139815
- (54) • Elektronisches Komponenten-Modul
• Electronic component module
• Module de composants électroniques
- (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Ajioka, Eriko, Tokyo, JP
Asami, Shigeru, Tokyo, JP
Shimoda, Hideaki, Tokyo, JP
Ikeda, Hiroshi, Tokyo, JP
Yamashita, Yoshinari, Tokyo, JP
Kurata, Hitoyoshi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01R 4/28** (11) **1 480 290 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101516.5 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 DE 10323484
- (54) • Kontaktanordnung mit einer Drahtverbindung
• Contact arrangement having a wire connection
• Dispositif de contact avec un fil de connexion
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (84) DE ES FR GB
- (72) Goettel, Thomas, 91592, Buch Am Wald, DE

- (51) **H01R 12/04** (11) **1 480 291 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011712.9 (22) 18.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 DE 10322840
- (54) • Elektronische Baugruppe
• Electronic assembly
• Assemblage électronique
- (71) Muck, Siegfried, Reinhartser Strasse 8, 87437 Kempten, DE
- (72) Muck, Siegfried, 87437 Kempten, DE
König, Sibyll, 86706 Weicherring, DE
Kleikemper, Vera, 85057 Ingolstadt, DE

- (51) **H01R 12/04** (11) **1 480 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252382.9 (22) 23.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 22.05.2003 JP 2003145181
- (54) • Verbinderanordnung
• Connector assembly
• Assemblage connecteur
- (71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
- (72) Takemasa, Eiichiro c/o Tyco Electronics AMP K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-8535, JP
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **H01R 12/20** (11) **1 480 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010183.4 (22) 29.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 23.05.2003 US 444846
- (54) • Mehrschnittstellestromkontakt und damit ausgestatteter elektrischer Verbinder
• Multi-interface power contact and electrical connector including same
• Contact d'alimentation à interface multiple et connecteur électrique équipé d'un tel contact
- (71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) Allison, Jeffrey W., Eters Pennsylvania 17319, US
Mostoller, Matthew E., Hummelstown Pennsylvania 17036, US
Rohrbaugh, Brian M., Glen Rock Pennsylvania 17327, US
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H01R 12/20** (11) **1 480 294 A1**
H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 04011765.7 (22) 18.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 19.05.2003 JP 2003140864
- (54) • Steckverbinder mit erhöhter elektromagnetischer Abschirmungsfunktion
• Connector enhanced in electromagnetic shielding function
• Connecteur avec une fonction améliorée de blindage électromagnétique
- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Murayama, Ryusuke, c/o Japan Aviation Elec. Ind., Tokyo, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

H01R 12/20 → (51) H01R 43/20

(51) **H01R 13/52** (11) **1 480 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010503.3 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 440602
(54) • *Hermetische Anschlussanordnung für elektrische Vorrichtung*
• *Hermetically sealed terminal for electrical device*
• *Borne de connexion étanche hermétiquement pour appareil électrique*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Afanasiev, Michael E., Bradenton Florida 34205, US
Evans, Robert J., Bradenton Florida 34209, US
Kitts, Karl L., Fairview, North Carolina 28730, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01R 13/658 → (51) H01R 12/20

(51) **H01R 39/58** (11) **1 480 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011115.7 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Fahrzeuggenerator und Fahrzeuggenerator mit Bürstenabnutzungserkennungssystem*
• *Automotive alternator and automotive alternator brush abrasion detection system*
• *Alternateur de véhicule et alternateur de véhicule avec système pour détecter l'usure de balais*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Kashihara, Toshiaki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Sasaki, Katsuhiro, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Asao, Yoshihito, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Adachi, Katsumi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01R 43/042 → (51) F16K 15/18

(51) **H01R 43/052** (11) **1 480 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252876.0 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 440627
(54) • *Drahtpositionierungsvorrichtung für Leistungsanschlussverbindung*
• *Wire presentation device for power splice terminal*
• *Dispositif de positionnement de fil pour épissure sur borne de puissance*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) Herr, Marlin Edward, Gardners PA 17324, US
Wasilko, John Michael, Harrisburg PA 17112, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 43/20** (11) **1 480 298 A2**
H01R 12/20
(25) En (26) En
(21) 04253016.2 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146596
(54) • *Einpresskopf, Vorrichtung und Verfahren zum Einpressen*
• *Press fitting head, apparatus and method for press fitting*
• *Tête d'emmanchement, appareil et procédé d'emmanchement*

(71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) Ikeda, Yuji Tyco Electronics AMP K.K., Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
Maruyama, Kiyomi Tyco Electronics AMP K.K., Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01S 3/06** (11) **1 480 299 A1**
H01S 3/0941 H01S 3/0933
(25) En (26) En
(21) 04011719.4 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 441373
(54) • *Diodengepumpter Festkörper-Scheibenlaser und Verfahren zur Erzeugung einer gleichförmigen Verstärkung*
• *Diode-pumped solid state disk laser and method for producing uniform laser gain*
• *Laser à disque à corps solide à pompage par diodes et méthode pour produire un gain laser uniforme*
(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Vetrovec, Jan, Thousand Oaks, CA 91362, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01S 3/06 → (51) H01S 5/50

H01S 3/067 → (51) H04B 10/17

H01S 3/0933 → (51) H01S 3/06

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/06

H01S 3/13 → (51) H01S 3/23

(51) **H01S 3/23** (11) **1 480 300 A1**
H01S 3/13
(25) En (26) En
(21) 04011428.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 440600
(54) • *Stabile Seed-Laser-Technik zur Erzeugung monomodiger Laserstrahlung*
• *Robust seeding technique for single mode laser oscillation*

• *Technique d'injection stable pour la génération de radiation laser monomode*

(71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Hiroshi (NMI) Komine, Torrance, CA 90505, US
Ho, James G., Chino Ca 91710, US
Injeyan, Hagop, Glendale CA 91208, US
Brosnan, J. Stephen, San Pedro CA 90732, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01S 5/022** (11) **1 480 301 A1**
H05K 5/00 H05K 5/06
(25) En (26) En
(21) 03253222.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Hermetisches Gehäuse für ein optisches oder optoelektronisches Modul*
• *A hermetic casing, for optical and optoelectronic sub-assemblies*
• *Boîtier hermétique, pour des dispositifs optiques ou optoélectroniques*

(71) Agilent Technologies, 395 Page Mill Road, P.O.Box 10395, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Franco, Delpiano., c/o Agilent Technologies Itali, 10148 Torino, IT
Bruschi, Carlo., Agilent Technologies Italia, 10148 Torino, IT
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Department, M/S CSCA15, Eskdale Road Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H01S 5/14** (11) **1 480 302 A2**
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 04252984.2 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 US 472914 P
23.05.2003 US 472873 P
23.05.2003 US 472692 P

(54) • *Halbleiterlaser mit externem Resonator und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *External cavity semiconductor laser and method for fabrication thereof*
• *Laser à semiconducteur à cavité externe et son procédé de fabrication*

(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Sherrer, David W., Radford, Virginia 24141, US
Luo, Hui, Markham, Ontario LGE 1G7, CA
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **H01S 5/183** (11) **1 480 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011689.9 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140181
(54) • *Oberflächenemittierender Halbleiterlaser*
• *Surface-emitting semiconductor laser*

- *Laser à semi-conducteur à l'émission par la surface*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Yoshiaki, Tokyo, JP
Narui, Hironobu, Tokyo, JP
Kuromizu, Yuichi, Tokyo, JP
Yamauchi, Yoshinori, Tokyo, JP
Tanaka, Yoshiyuki, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01S 5/343** (11) **1 480 304 A1**
H01L 29/06
- (25) Ja (26) En
(21) 03707006.7 (22) 24.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001975 24.02.2003
(87) WO 2003/073570 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002051548
- (54) • *QUANTEN-NANOSAMMENSETZUNGS-HALBLEITERLASER UND QUANTEN-NANO-ZUSAMMENSETZUNGSARRAY*
• *QUANTUM NANO-COMPOSITE SEMICONDUCTOR LASER AND QUANTUM NANO-COMPOSITE ARRAY*
• *LASER A SEMI-CONDUCTEURS NANOCOMPOSITE QUANTIQUE ET RESEAU NANO-COMPOSITE QUANTIQUE*
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) OGURA, Mutsuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

- (51) **H01S 5/50** (11) **1 480 305 A1**
H04B 10/17 H01S 3/06
- (25) En (26) En
(21) 04009317.1 (22) 20.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 KR 2003032239
- (54) • *Optisches Halbleiterverstärker-Modul*
• *Semiconductor optical amplifier module*
• *Module amplificateur optique à semi-conducteur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Yun, In-Kuk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong-Seok, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H02B 1/048** (11) **1 480 306 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006297.8 (22) 17.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 21.05.2003 DE 10324296
- (54) • *Befestigungshülse zur Befestigung eines Sensorgehäuses*
• *Fastening sleeve for sensor housing*
• *Manchon de fixation pour un boîtier de capteur*

- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Güllich, Armin, 71522 Backnang, NE
Neft, Hubert, 71723 Grossbottwar, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H02B 1/052** (11) **1 480 307 A1**
(25) De (26) De
(21) 04012000.8 (22) 21.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 20308255 U
- (54) • *Montageadapter zum Aufrasten auf eine Tragschiene*
• *Mounting rail adapter*
• *Adaptateur pour un rail de support*
- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
- (72) Tudora, Denisa-Paloma, Pickering, ON L3P7P4, CA
Robinson, Don, Markham, ON L3P7P4, CA
Gradin, Ernesto, Markham, ON L3P7P4, CA
Graham, Steven, Pickering, ON L3P7P4, CA
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck.Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **H02G 1/12** (11) **1 480 308 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010714.6 (22) 05.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 10323495
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abisolieren von Flachbleitern*
• *Method and device for stripping flat type conductors*
• *Méthode et appareil pour dénuder des conducteurs plats*
- (71) Firma Amrein, Meienbergstrasse 93, 8645 Jona, CH
- (72) Amrein, Alois, 8645 Jona, CH
- (74) Schütz, Peter, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **H02G 3/08** (11) **1 480 309 A1**
(25) De (26) De
(21) 04010420.0 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323080
- (54) • *Stopfen zum Verschliessen einer in einem Gehäuse vorgesehenen Öffnung zur Durchführung von Kabeln*
• *Stopper for closing in a housing a hole foreseen for the passage of cables*
• *Bouchon de fermeture d'une ouverture prévue pour le passage de câbles*
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Krambs, Markus, 69190 Walldorf, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

- H02G 3/22** → (51) F16L 5/08
- H02G 11/00** → (51) B60R 7/04
- H02H 9/00** → (51) B05B 9/08

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 480 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253031.1 (22) 22.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003145698
11.07.2003 JP 2003195641
- (54) • *Gleichstromquelle mit Batterieladefunktion*
• *DC power source unit with battery charging function*
• *Source de courant continu avec dispositif de la charge de la batterie*
- (71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) Aradachi, Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Takeda, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Harada, Hidekazu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Takano, Nobuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Ishimaru, Kenrou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Funabashi, Kazuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
- (74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **H02K 1/02** (11) **1 480 311 A2**
H02K 1/14 H02K 21/24
H02K 29/10 H02K 1/18
H02P 9/30 H02P 6/16
H02P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 04076829.3 (22) 19.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (54) • *Elektrischer motor oder Generator*
• *Electric motor or generator*
• *Moteur ou générateur électrique*
- (71) Light Engineering Corporation, 8158 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (72) Caamano, Ramon A., Gilroy, CA 95020, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (62) 98911809.6 / 1 062 718

- H02K 1/14** → (51) H02K 1/02
- H02K 1/14** → (51) H02K 16/02
- H02K 1/18** → (51) H02K 1/02
- H02K 1/18** → (51) H02K 16/02

- (51) **H02K 3/487** (11) **1 480 312 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018607.4 (22) 30.05.2001
- (84) DE FR
(30) 31.05.2000 JP 2000163750
- (54) • *Stützeinrichtung für die Ständerwicklung einer dynamo-elektrischen Maschine*
• *Stator coil support device for electric rotating machinery*

• Dispositif de support d'enroulement des stators pour une machine dynamo-électrique

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Murayama, Kiyoko, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP

Yoshida, Katsuhiko, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Iwata, Noriyuki, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP

Hatano, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Tsuchiya, Hiroyoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Hirai, Hisayuki, Chiba-shi Chiba-ken, JP

Aso, Toshiyuki, Machida-shi Tokyo, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(62) 01113187.7 / 1 168 573

(51) **H02K 3/487** (11) **1 480 313 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018608.2 (22) 30.05.2001
(84) DE FR
(30) 31.05.2000 JP 2000163750
(54) • Stützeinrichtung für die Ständerwicklung einer dynamo-elektrischen Maschine
• Stator coil support device for electric rotating machinery
• Dispositif de support d'enroulement des stators pour une machine dynamo-électrique

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Murayama, Kiyoko, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP

Yoshida, Katsuhiko, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Iwata, Noriyuki, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP

Hatano, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Tsuchiya, Hiroyoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Hirai, Hisayuki, Chiba-shi Chiba-ken, JP

Aso, Toshiyuki, Machida-shi Tokyo, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(62) 01113187.7 / 1 168 573

(51) **H02K 3/487** (11) **1 480 314 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018609.0 (22) 30.05.2001
(84) DE FR
(30) 31.05.2000 JP 2000163750
(54) • Stützeinrichtung für die Ständerwicklung einer dynamo-elektrischen Maschine
• Stator coil support device for electric rotating machinery
• Dispositif de support d'enroulement des stators pour une machine dynamo-électrique

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Murayama, Kiyoko, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP

Yoshida, Katsuhiko, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Iwata, Noriyuki, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP

Hatano, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Tsuchiya, Hiroyoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

Hirai, Hisayuki, Chiba-shi Chiba-ken, JP

Aso, Toshiyuki, Machida-shi Tokyo, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(62) 01113187.7 / 1 168 573

(51) **H02K 5/08** (11) **1 480 315 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011818.4 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10323255

(54) • Elektrisches Antriebssystem
• Electric traction system
• Système d'entraînement électrique

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) Sigg, Peter, 88090 Immenstaad, DE

H02K 9/22 → (51) H02P 7/63

H02K 15/03 → (51) H01F 41/02

(51) **H02K 16/02** (11) **1 480 316 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011101.5 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 JP 2003146525

(54) • Stator für elektrischer Motor mit zwei Rotoren und einem Stator
• Stator of two rotor single stator type electric motor
• Stator de moteur électrique du type à deux rotors et stator unique

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Arimitsu, Minoru, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0013, JP

Nakano, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 245-0018, JP

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

H02K 19/10 → (51) H02P 5/40

(51) **H02K 21/24** (11) **1 480 317 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003239.3 (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) 19.05.2003 DE 10322474

(54) • Elektrische Maschine in Axialflussbauweise
• Electrical Machine of Axial Flux Type
• Machine électrique du flux magnétique axial

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Nipp, Eckhart, 77830 Buehlertal, DE

H02K 21/24 → (51) H02K 1/02

H02K 29/00 → (51) H02K 41/03

H02K 29/08 → (51) G01R 5/16

H02K 29/10 → (51) H02K 1/02

H02K 29/14 → (51) H02K 41/03

H02K 33/00 → (51) G01R 5/16

H02K 33/16 → (51) G01R 5/16

H02K 41/02 → (51) H02K 41/03

(51) **H02K 41/03** (11) **1 480 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026823.9 (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) 20.05.2003 US 442032

(54) • Sphärischer Motor mit oszillierenden magnetischen Feldern
• Spherical motor using oscillatory magnetic fields
• Moteur sphérique utilisant champs magnétiques oscillants

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East Century City, Los Angeles California 90067-2199, US

(72) Mendenhall, Todd L., Rancho Palos Verdes CA 90275, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **1 480 319 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252877.8 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 US 441386

(54) • Gerät, Verfahren und Teile zur Herstellung eines Positioniersystems mit Anschlag
• Apparatus, methods and articles of manufacture for a terminator positioning system
• Dispositif, procédés et articles de fabrication d'un système de positionnement avec un arrêt

(71) Tyco Electronics Corporation, 2900 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US

(72) Deck, Gary Lee, Bethel, PA 19507, US

Nicholas, Keith Lynn, Harrisburg, PA 17112, US

Prautz, Douglas Sebastian, Landisville, PA17538, US

(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H02K 49/02** (11) **1 480 320 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03743017.0 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000996 31.01.2003

(87) WO 2003/073592 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 JP 2002054347

15.05.2002 JP 2002140340

(54) • WIRBELSTROM-GESCHWINDIGKEITSREDUZIERER
• EDDY CURRENT SPEED REDUCER
• REDUCTEUR DE VITESSE A COURANTS DE FOUCAULT

(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) IMANISHI, Kenji c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

NOGUCHI, Yasutaka Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

HIRAMATSU, Shinichiro Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
TANI, Yasunori c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
YAMAGUCHI, Hiroyuki Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
TASAKA, Masahito c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
SAITO, Akira c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
MIYAHARA, Mitsuo c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **H02K 49/02** (11) **1 480 321 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005239.1 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 10322473
(54) • *Elektrisches Antriebsaggregat*
• *Electric driving apparatus*
• *Élément d'entraînement électrique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Nipp, Eckhart, 77830 Buehlertal, DE

H02K 49/10 → (51) H02K 49/02

(51) **H02M 5/22** (11) **1 480 322 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008990.6 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 DE 10323009
(54) • *Steuerverfahren für einen Stromrichter*
• *Control method for a power converter*
• *Procédé de control d'un convertisseur de puissance*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kramer, Hagen, 91056 Erlangen, DE

H02M 5/458 → (51) B60L 9/30

(51) **H02N 1/00** (11) **1 480 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005853.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090061
(54) • *Elektrostatischer Aktuator und Verfahren zum Bewegen desselbens*
• *Electrostatic actuator and method of its displacement*
• *Actionneur électrostatique et procédé de son déplacement*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Gondoh, Masahiko, Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02P 5/00** (11) **1 480 324 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012114.7 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146676
26.05.2003 JP 2003147133
30.05.2003 JP 200315213
(54) • *Vorrichtung zum Steuern von Motoren*
• *Apparatus for controlling motors*
• *dispositif pour commander des moteurs*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Sunaga, Hideki, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Araki, Futoshi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Tanaka, Kaoru, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02P 5/40** (11) **1 480 325 A1**
H02K 19/10
(25) It (26) En
(21) 03011465.6 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Drehmomentsteuerung oder Drehzahlregelung eines Synchronmotors mit Schleifringläufer*
• *Method for controlling the torque or the rotational speed of a synchronous motor with a slip-ring rotor*
• *Méthode de régulation du couple ou de la vitesse de rotation d'un moteur synchrone à bagues collectrices*
(71) Gaetani, Angelo, dba CARER S.n.c. dell'Ing. Angelo Gaetani & C., Via Cavatorta 13, 48010 Cotignola (Ravenna), IT
(72) Gaetani, Angelo, 48010 Cotignola (Ravenna), IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **H02P 6/10** (11) **1 480 326 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03742673.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/002091 25.02.2003
(87) WO 2003/071672 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047546
(54) • *MOTORSTEUERVERFAHREN UND SEINE VORRICHTUNG*
• *MOTOR CONTROL METHOD AND ITS APPARATUS*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE MOTEUR ET APPAREIL ASSOCIE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MAEDA, Toshiyuki, Daikin Air-Conditioning, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02P 6/16 → (51) H02K 1/02

(51) **H02P 7/63** (11) **1 480 327 A1**
H02K 9/22
H01L 35/28
(25) De (26) De
(21) 03011406.0 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Elektromotor*
• *Electric motor*
• *Moteur électrique*
(71) GRUNDFOS A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro, DK
(72) Vadstrup, Pierre, 8381 Tilsit, DK
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **H02P 7/63** (11) **1 480 328 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011838.2 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 442440
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung von Abtastfehlern in einem Wellenformgenerator der mit einem PWM-Regler benutzt wird*
• *Method and apparatus for reducing sampling related errors in a modulating waveform generator used with a PWM controller*
• *Méthode et dispositif pour réduire des erreurs d'échantillonnage dans un générateur d'ondes utilisé avec un contrôleur MLI*
(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 53220 WI, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02P 7/63** (11) **1 480 329 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252968.5 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146595
(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung*
• *Motor control unit*
• *Dispositif de contrôle de moteur*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Sakamoto, Keiji, Hachioji-shi Tokyo 192-0033, JP
Maeda, Hisashi, Room 12-302, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H02P 9/10 → (51) H02K 1/02

H02P 9/30 → (51) H02K 1/02

H02P 15/00 → (51) F16D 48/06

(51) **H02P 21/00** (11) **1 480 330 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04012074.3 (22) 21.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 22.05.2003 JP 2003144321
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Motors*
 • *Apparatus and method for controlling a motor*
 • *Appareil et procédé de commande d'un moteur*
 (71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 (72) Suzuki, Hiroshi, c/o Toyoda Koki K. K., Kariya-shi, Aichi-ken, JP
 (74) Böckelen, Rainer, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H03D 3/00** (11) **1 480 331 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04011413.4 (22) 13.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 20.05.2003 US 441057
 (54) • *Verfahren zur Quadraturfehlerkorrektur für analogen Fernsehempfang mit Direktumsetztern*
 • *Quadrature correction method for analog television reception using direct-conversion tuners*
 • *Procédé de correction d'erreurs d'orthogonalité pour la réception de la télévision analogique en utilisant des circuits d'accord à conversion directe*
 (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
 (72) Gomez, Ramon A., 92675 San Juan Capistrano CA, US
 (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **1 480 332 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04006722.5 (22) 19.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK
 (30) 19.05.2003 KR 2003031726
 (54) • *Integrierbarer, spannungsgesteuerter Hochfrequenzleistungsverstärker*
 • *Integratable, voltage-controlled rf power amplifier*
 • *Amplificateur de puissance à hautes fréquences intégrable, commandé en tension*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Eo, Yun-Seong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Cho, Gea-Ok, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Lee, Kwang-Du, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03F 1/34** (11) **1 480 333 A2**
 H03F 3/45 H03F 3/19
 (25) En (26) En
 (21) 04011759.0 (22) 18.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 22.05.2003 JP 2003145127
 (54) • *Differentieller Hochfrequenzverstärker, differentieller Mischer, differentieller Oszillator und Hochfrequenzschaltung, welche diese verwenden*
 • *High frequency differential amplifier, differential mixer, differential oscillator and radio circuit using same*
 • *Amplificateur différentiel à haute fréquence, mélangeur différentiel, oscillateur différentiel et circuit radio les utilisant*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Nakatani, Toshifumi, Sakai-shi Osaka-fu 590-0951, JP
 Adachi, Hisashi, Mino-shi Osaka-fu 562-0001, JP
 (74) Gassner, Wolfgang, Nögelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

H03F 3/19 → (51) H03F 1/34

(51) **H03F 3/217** (11) **1 480 334 A2**
 H03K 17/12
 (25) En (26) En
 (21) 04252802.6 (22) 14.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 16.05.2003 US 441790
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Erweiterung der Grösse eines Transistors jenseits einer integrierten Schaltung*
 • *Method and apparatus for extending the size of a transistor beyond one integrated circuit*
 • *Procédé et dispositif pour agrandir la taille d'un transistor au-dela d'un circuit intégré*
 (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
 (72) Balakrishnan, Balu, Saratoga, CA 95070, US
 (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H03F 3/45 → (51) H03F 1/34

H03G 3/20 → (51) H04L 27/36

(51) **H03H 3/02** (11) **1 480 335 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04252122.9 (22) 08.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 22.05.2003 KR 2003032651
 (54) • *Herstellungsverfahren für akustischen Volumenwellen Resonator unter Verwendung der inneren mechanischen Spannung einer Metallschicht und damit hergestellter Resonator*
 • *Method of manufacturing film bulk acoustic resonator using internal stress of metallic film and resonator manufactured thereby*

• *Procédé de fabrication de résonateur à ondes acoustiques de volume utilisant les contraintes internes d'une couche métallique et résonateur obtenu par ce procédé*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kim, Jong-seok, Taeaen-eub, Hwasung-gun Gyeonggi-do, KR
 Choa, Sung-hoon, Seodaemoon-gu Seoul, KR
 Song, In-sang, Kwanak-gu Seoul, KR
 Hong, Young-tack, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H03H 7/00 → (51) H04M 3/40

(51) **H03H 9/145** (11) **1 480 336 A1**
 H03H 9/25 H03H 9/64
 H01L 41/09 H01L 41/18
 (25) Ja (26) En
 (21) 03703177.0 (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
 (86) JP 2003/001166 05.02.2003
 (87) WO 2003/073610 2003/36 04.09.2003
 (30) 27.02.2002 JP 2002052460
 (54) • *ELASTIK-OBERFLÄCHENWELLENVORRICHTUNG*
 • *ELASTIC SURFACE WAVE APPARATUS*
 • *APPAREIL A ONDE DE SURFACE ELASTIQUE*
 (71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 (72) KAWACHI, Osamu c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 ORITO, Satoshi c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 ABE, Takuya, ra, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0031, JP
 (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H03H 9/17 → (51) C30B 33/00

(51) **H03H 9/25** (11) **1 480 337 A1**
 H03H 9/64
 (25) Ja (26) En
 (21) 03703176.2 (22) 05.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) JP 2003/001165 05.02.2003
 (87) WO 2003/071678 2003/35 28.08.2003
 (30) 25.02.2002 JP 2002048678
 (54) • *OBERFLÄCHENWELLENVORRICHTUNG*
 • *SURFACE ACOUSTIC WAVE APPARATUS*
 • *APPAREIL A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*
 (71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 (72) Nishizawa, Toshio, Fujitsu Media Devices Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 Hattanda, Tomoka, Fujitsu Media Devices Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
 (74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H03H 9/25 → (51) H03H 9/145

(51) **H03H 9/64** (11) **1 480 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 04291278.2 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 JP 2003140534

(54) • *Akustische Oberflächenwellenvorrichtung*
• *Surface acoustic wave device*

• *Dispositif à ondes acoustiques de surface*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Watanabe, Norio, intellectual Property Department,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

H03H 9/64 → (51) H03H 9/145**H03H 9/64** → (51) H03H 9/25**H03K 17/12** → (51) H03F 3/217

(51) **H03K 17/16** (11) **1 480 339 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405343.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Halbleiterschalteranordnung*• *Semiconductor switch arrangement*• *Montage de commutateur à semi-conducteur*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050
Zürich, CH

(72) Schlapbach, Ulrich, 3013 Bern, CH

Schnell, Raffael, 5703 Seon, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H03K 17/16** (11) **1 480 340 A2**
(25) De (26) De
(21) 04011892.9 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 DE 10325371

(54) • *Steuereinrichtung*• *Control device*• *Appareil de commande*

(71) Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, Benzstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE

(72) Flock, Horst Mathias, 72766 Reutlingen, DE

(74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., HOEGGER,
STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H03K 17/22** (11) **1 480 341 A1**
G06F 1/24

(25) Ja (26) En

(21) 02788633.2 (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

(86) JP 2002/012141 20.11.2002

(87) WO 2003/073616 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 JP 2002053325

(54) • *INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG
UND RÜCKSETZVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT
AND ITS RESET METHOD*

• *CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR ET
SON PROCEDE DE REINITIALISATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) OKAMOTO, Minoru, Suita-shi, Osaka 564-0052, JP
MARUI, Shinichi, Katano-shi, Osaka 576-0034, JP
OKABAYASHI, Kazuhiro, Hirakata-shi, Osaka
573-0026, JP

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

(51) **H03M 1/00** (11) **1 480 342 A2**
H03M 3/04

(25) En (26) En

(21) 04011998.4 (22) 20.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 GB 0311992

(54) • *Analog-Digital-Wandler*• *Analog to digital converter*• *Convertisseur analogique-numérique*

(71) Freescale Semiconductor Inc. (A Delaware Corp),
6501 William Cannon Dr., Austin, TX 78735, US

(72) Clement, Patrick, Bussigny CH 1030, CH

(51) **H03M 1/10** (11) **1 480 343 A1**

(25) En (26) En

(21) 04011686.5 (22) 17.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003142160

(54) • *Pegelverschiebungsschaltung*• *Level shift circuit*• *Circuit de décalage de niveau*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Mochizuki, Kouji, Machida-shi Tokyo 194-0212, JP

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

(51) **H03M 1/10** (11) **1 480 344 A1**

(25) En (26) En

(21) 04016419.6 (22) 02.06.1998

(84) CH DE FI FR GB IT LI SE

(30) 03.06.1997 SE 9702100

(54) • *Kodierer*• *Encoder*• *Codeur*

(71) LEINE & LINDE AB, Box 8, 645 21 Strängnäs, SE

(72) Overby, Jan, 645 42 Strängnäs, SE

Linde, Henrik, 645 43 Strängnäs, SE

(74) Hyltner, Jan-Olof, et al, Albihns Stockholm AB, Box
5581, 114 85 Stockholm, SE

(62) 98850095.5 / 0 883 249

H03M 3/04 → (51) H03M 1/00

(51) **H03M 7/00** (11) **1 480 345 A2**

(25) En (26) En

(21) 04253046.9 (22) 24.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 US 472488 P

(54) • *Stabile Delta-Sigma-Modulatoren hoher Ord-
nung mit Fehlerrückkopplung und Geräuschü-
bertragungsfunktionen zur Anwendung in solchen
Modulatoren*

• *Stable high-order delta-sigma error feedback
modulators and noise transfer functions for
use in such modulators*

• *Modulateurs delta-sigma d'ordre élevée à
rebouclage d'erreur stable et fonctions de
transfert de bruit pour être utilisées dans de
tels modulateurs*

(71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE,
Allentown, PA 18109-9138, US

(72) Kiss, Peter, Morristown, NJ 07960, US

Arias, Jesus, Le Cisterniga 47193 Valladolid, ES
Li, Dandan, San Diego, CA 92127, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H03M 13/19** (11) **1 480 346 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03743066.7 (22) 28.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/002331 28.02.2003

(87) WO 2003/073621 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 JP 2002053888

(54) • *LDPC-CODEUNTERSUCHUNGSMATRIX
ERZEUGUNGS VERFAHREN UND UNTER-
SUCHUNGSMATRIX ERZEUGUNGS EIN-
RICHTUNG*

• *LDPC CODE INSPECTION MATRIX GEN-
ERATION METHOD AND INSPECTION
MATRIX GENERATION DEVICE*

• *PROCEDE DE GENERATION DE MATRICES
D'INSPECTION DE CODE LDPC ET DISPO-
SITIF DE GENERATION DE MATRICES
D'INSPECTION*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) MATSUMOTO, Wataru, c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Tokyo 100-8310, JP

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet
Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

(51) **H03M 13/29** (11) **1 480 347 A1**

(25) En (26) En

(21) 04018624.9 (22) 08.01.2001

(84) DE GB

(30) 21.01.2000 FR 0000875

(54) • *Digitales Übertragungsverfahren mit Fehlerkor-
rekturkodierung*

• *Digital transmission method of the error-cor-
recting coding type*

• *Procédé de transmission numérique de type à
codage correcteur d'erreurs*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP

(72) Gueguen, Arnaud, CS 10806 35708 Rennes Cedex,
FR

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17,
80336 München, DE

(62) 01100446.2 / 1 119 110

(51) **H03M 13/29** (11) **1 480 348 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090205.8 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 JP 2003142798

- (54) • *Turbodekoder und dynamisches Dekodierungsverfahren dafür zu benutzen*
• *Turbo decoder and dynamic decoding method used for same*
• *Turbo décodeur et méthode de décodage à cet usage*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Hua, Lin, Minato-ku Tokyo 108-01, JP

(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensallee 26, 22143 Hamburg, DE

H03M 13/29 → (51) H04L 1/00**H04B 1/38** → (51) H04M 1/02

(51) **H04B 1/69** (11) **1 480 349 A2**
H04B 10/12
(25) En (26) En
(21) 04009426.0 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 KR 2003031970

- (54) • *Innenraum eines lokalen Netzwerksystems mit Ultrabreitbandnachrichtenübertragungssystem*
• *Indoor local area network system using ultra wide-band communication system*
• *Système intérieur de réseau local à l'aide d'un système de communication à bande ultra-large*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Sang-Il, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Jong-Hun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Lee, Jong-Hwa, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kwon, Seo-Won, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Oh, Yun-Kyung, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04B 1/707** (11) **1 480 350 A1**
H04L 25/02

(25) En (26) En

(21) 03388067.5 (22) 13.10.2003

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

AL HR LT LV MK

(30) 19.05.2003 DK 200300748

21.05.2003 US 472483 P

- (54) • *Ermittlung einer Kanalschätzung eines Übertragungskanal*
• *Determination of a channel estimate of a transmission channel*
• *Détermination d'une estimation de canal d'un canal de transmission*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Jonsson, Elias, 211 29 Malmö, SE
Nilsson, Johan, 236 38 Höllviken, SE

Lindoff, Bengt, 237 36 Bjärred, SE

(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK**H04B 1/707** → (51) G01S 5/14**H04B 1/707** → (51) H04L 7/02**H04B 1/74** → (51) H04M 3/40**H04B 7/005** → (51) H04L 27/36

(51) **H04B 7/06** (11) **1 480 351 A1**
H04L 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 03705302.2 (22) 19.02.2003

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

AL HR LT LV MK RO

(86) JP 2003/001753 19.02.2003

(87) WO 2003/071712 2003/35 28.08.2003

(30) 25.02.2002 JP 2002047545

- (54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORFAHREN*
• *RECEIVING APPARATUS AND RECEIVING METHOD*
• *APPAREIL DE RECEPTION ET PROCEDURE DE RECEPTION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) EBIKO, Keisuke, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0807, JP

YOSHII, Isamu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP

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

H04B 7/06 → (51) H04L 9/08

(51) **H04B 7/08** (11) **1 480 352 A1**

(25) En (26) En

(21) 04009150.6 (22) 16.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.04.2003 JP 2003117734

- (54) • *Endgerät eines zellularen Telefonsystems, Verfahren zur Steuerung einer Antennenumschaltung, und Programm*
• *Cellular phone terminal, antenna changeover control method, and program*
• *Terminal de téléphonie cellulaire, procédé de commande pour commutation d'antenne, et programme*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Namiki, Hideo, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 7/08 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/10** (11) **1 480 353 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03705247.9 (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

(86) JP 2003/001669 17.02.2003

(87) WO 2003/073648 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 JP 2002052904

- (54) • *FUNKVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR RÄUMLICHE WEGE UND STEUERPROGRAMM FÜR RÄUMLICHE WEGE*
• *RADIO APPARATUS, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, SPATIAL PATH CONTROL METHOD, AND SPATIAL PATH CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL ET SYSTEME RADIO, METHODE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE VOIE SPATIALE*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(72) NAGAI, Makoto, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

DOI, Yoshiharu, c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 480 354 A2**

(25) En (26) En

(21) 04253039.4 (22) 24.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 US 472727 P

- (54) • *Frequenz- und Zeitsynchronisierung und Fehlerkorrektur in einem Satellitennetz*
• *Frequency and timing synchronization and error correction in a satellite network*
• *Synchronisation en fréquence et temporelle et correction d'erreur dans un réseau satellitaire*

(71) Gilat Satellite Networks Ltd., Gilat House, Yegia Kapayim Street, Kiryat Arye, 49130 Petach Tikva, IL

(72) Ram, Uzi, Givat Elah 23800, IL

Keshet, Arik, Ramat Efal 52960, IL
Keschet, Daniel, Ein Vered 40696, IL

(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 480 355 A1**

(25) En (26) En

(21) 04011783.0 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 KR 2003032819

- (54) • *Geschwindigkeitsschätzungsgerät und -Verfahren unter Verwendung der Pegeldurchgangsrate*
• *Velocity estimation apparatus and method using level crossing rate*
• *Procédé et dispositif d'estimation de la vitesse utilisant le niveau du débit de passage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yonsei University, 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR

(72) Cho, Myeon-Gyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Hong, Dae-Sik, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 480 356 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101975.3 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 FI 20030749
02.07.2003 US 611679
(54) • Verfahren zur Anpassung der Zeit in einem
Telekommunikationssystem und entsprechen-
des Telekommunikationssystem
• TIME ADJUSTMENT METHOD IN TELECOM-
MUNICATION SYSTEM, AND TELECOMMU-
NICATION SYSTEM
• Méthode d'ajustement temporel dans un sys-
tème de télécommunications et système de
télécommunications correspondant
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Kauhanen, Jouni, 90540 Oulu, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box
148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H04B 7/26 → (51) A63F 13/00

H04B 7/26 → (51) H04J 13/04

(51) **H04B 10/08** (11) **1 480 357 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011937.2 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146814
(54) • Optisches Kommunikationssystem und opti-
sches Kabel
• Optical communication system, optical commu-
nication apparatus, and optical cable
• Système de communication optique et câble
optique
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Toriumi, Yoichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Tsukahara, Nobuhiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(51) **H04B 10/12** (11) **1 480 358 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03704173.8 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CN 2003/000093 28.01.2003
(87) WO 2003/065620 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 CN 02100446
(54) • OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSMODUL MIT
DIGITALER EINSTELLUNG UND EINSTELL-
VERFAHREN
• OPTICAL TRANSMISSION MODULE WITH
DIGITAL ADJUSTMENT AND THE ADJUST-
ING METHOD

• *MODULE DE TRANSMISSION OPTIQUE A
REGLAGE NUMERIQUE, ET PROCEDE DE
REGLAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service
Centre Bld., Kefa Rd. Science-Based Industrial
Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHANG, T. Huawei Service Ctr. Bldg., Kefa Road,
Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04B 10/12 → (51) H04B 1/69

(51) **H04B 10/17** (11) **1 480 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008874.2 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 KR 2003031969
(54) • Optischer Breitbandverstärker
• Wideband optical fiber amplifier
• Amplificateur optique à large bande
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hwang, Seong-Taek c/o Samsung Electronics
Co.,LTD., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je c/o Samsung Electronics Co.,LTD.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 480 360 A2**
H01S 3/067
(25) En (26) En
(21) 04020420.8 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(30) 19.10.1999 JP 29680099
25.11.1999 JP 33445599
(54) • Optische Verstärkungseinrichtung, Breitban-
dige optische Verstärkungseinrichtung und
optisches Übertragungssystem
• Optical amplifying apparatus, wide-band opti-
cal amplifying apparatus, and optical communi-
cation system
• Dispositif d'amplification optique, dispositif
d'amplification optique à large bande et sys-
tème de communication optique

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Tomofuji, Hiroaki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Sekiya, Motoyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Sakamoto, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Murakami, Makoto, Kita-ku Sapporo-shi Hokkaido
060-0807, JP
Oshima, Chihiro, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Onoda, Yoshihito, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00120231.6 / 1 094 624

H04B 10/17 → (51) H01S 5/50

(51) **H04B 10/18** (11) **1 480 361 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010953.0 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 442609
(54) • *Polarisationsmodendispersionkompensator mit
verschiedener Ordnungen für Faseroptische
Übertragungssystem*
• Multiple order PMD compensator for optical
fiber transmission system
• Compensateur de la dispersion modale de
polarisation d'ordre multiple pour système de
transmission à fibre optique
(71) FITEL USA CORPORATION (a Delaware
Corporation), 2000 Northeast Expressway, Suite
F020, Norcross, Georgia 30071, US
(72) Nelson, Lynn E., Monmouth Beach, New Jersey
07733, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler,
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 480 362 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03707117.2 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/002176 27.02.2003
(87) WO 2003/073669 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002052831
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN,
FUNKSENDEVORRICHTUNG UND FUNK-
EMPFAANGSVORRICHTUNG*
• RADIO COMMUNICATING METHOD, RADIO
TRANSMITTING APPARATUS, AND RADIO
RECEIVING APPARATUS
• PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION,
APPAREIL DE RADIOTRANSMISSION, ET
APPAREIL DE RADIORECEPTION
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0058, JP
MATSUMOTO, Atsushi, Kanazawa-shi, Ishikawa
920-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **1 480 363 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780895.3 (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
(86) JP 2003/016262 18.12.2003
(87) WO 2004/062151 2004/30 22.07.2004
(30) 27.12.2002 JP 2002382214
(54) • *OFDM-DEMULATIONSEINRICHTUNG*
• OFDM DEMODULATION DEVICE
• DEMODULATEUR MROF
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) OKADA, Takahiro, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
IKEDA, Tamotsu, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

H04J 13/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04J 13/04** (11) **1 480 364 A1**
H04L 27/00 H04B 7/26
H04Q 7/30

- (25) Ja (26) En
- (21) 02701651.8 (22) 28.02.2002
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2002/001879 28.02.2002
- (87) WO 2003/073670 2003/36 04.09.2003
- (54) • *FÜR CDMA VERWENDETE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *COMMUNICATION DEVICE USED IN CDMA*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION UTILISE DANS UN AMRC*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) NAKAMURA, Tadashi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Sunderland, James Harry, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 480 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011543.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 20.05.2003 JP 2003141434
- (54) • *Auswahl von Transportformat in einem CDMA-Empfänger*
• *Selection of transport format in a CDMA Receiver*
• *Sélection de formats de transport dans un récepteur AMDC*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishimura, Tomoyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 480 366 A2**
H03M 13/29 H04L 1/08
(25) En (26) En
(21) 04013773.9 (22) 12.08.1999
(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) 19.08.1998 JP 23258098
- (54) • *Fehlerkorrigierendes Kodier-System*
• *Error-correcting encoding apparatus*
• *Système de codage correcteur d'erreurs*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Li, Jifeng, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99115151.5 / 0 981 218

H04L 1/02 → (51) H04B 7/06

(51) **H04L 1/06** (11) **1 480 367 A2**
H04B 7/08

- (25) En (26) En
- (21) 04000062.2 (22) 05.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 13.05.2003 KR 2003030269
- (54) • *Diversitätsempfangsvorrichtung und -verfahren einer Mobilstation für Mobilkommunikationssystem mit hoher Datenrate*
• *Receiving diversity apparatus and method of mobile station for high data rate type mobile communication system*
• *Dispositif et procédé de réception en diversité d'une station mobile pour système de communication mobile à haute débit de données*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Cho, Nam-Shin, Gunpo, Gyeonggi-Do, KR
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 1/08 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/20** (11) **1 480 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101485.5 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Polynomiale Anpassung für Zittertrennung*
• *Polynomial fit for jitter separation*
• *Ajustement polynomial pour séparation de la gigue*
- (71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870, US
- (72) Laquai, Bernd, Agilent Tech. Deutschland GmbH, 71034 Böblingen, DE
- (74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **H04L 7/02** (11) **1 480 369 A1**
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 03011493.8 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Abtastung in digitalen Empfängern*
• *Sampling device and method in digital receivers*
• *Dispositif et procédé d'échantillonnage dans des récepteurs numériques*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Lindoff, Bengt, 23736 Bjärred, SE
Nilsson, Johan, 21752 Malmö, SE
Reial, Andres, 22241 Lund, SE
Bernhardsson, Bo, 22475 Lund, SE
- (74) Karlsson, Leif, et al, Ström & Gulliksson Intellectual Property Consulting AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **H04L 7/08** (11) **1 480 370 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03737452.7 (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 2003/000983 31.01.2003
- (87) WO 2003/067806 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 JP 2002027874
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSDATENRAHMENSYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSDATENRAHMENSYNCHRONISATIONSSCHALTUNG*
• *TRANSMISSION DATA FRAME SYNCHRONIZATION METHOD AND TRANSMISSION DATA FRAME SYNCHRONIZATION CIRCUIT*
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE SYNCHRONISATION DE TRAME DE DONNEES DE TRANSMISSION*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) TSUZUKI, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04L 9/06** (11) **1 480 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011696.6 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ver- und Entschlüsselung eines Datenblocks*
• *Device and method for encrypting and decrypting a block of data*
• *Dispositif et procédé pour le cryptage et le décryptage d'un bloc de données*
- (71) Mediacrypt AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) Vaudenay, Serge, 1023 Crissier, CH
Junod, Pascal, 1004 Lausanne, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

(51) **H04L 9/08** (11) **1 480 372 A1**
H04L 9/14 H04Q 7/38
H04B 7/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 03707115.6 (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
(86) JP 2003/002174 27.02.2003
(87) WO 2003/073689 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002054064
07.05.2002 JP 2002132068
25.02.2003 JP 2003048364

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ORIHASHI, Masayuki, Funabashi-Shi, Chiba 273-0026, JP
MURAKAMI, Yutaka, Kanagawa 230-0075, JP
ABE, Katsuaki, Yokohama-Shi, Kanagawa 223-0057, JP
MATSUOKA, Akihiko, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-00, JP

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

(51) **H04L 9/08** (11) **1 480 373 A1**
H04L 9/32

(25) En (26) En
(21) 04102203.9 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 KR 2003032085

- (54) • *Authentifizierung eines Benutzers in einem System zur Verteilung von Inhalten*
- *User authentication in content distribution system*
- *Authentification d'un utilisateur dans un système de distribution de contenus*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Choi, Yang-ilm #112-2403 Sunkyung APT, Kkahi maeul, Gyeonggi-do, KR

Kim, Myung-sun #DA-106 Woosung 4-cha APT, Gyeonggi-do, KR

Ang, Yong-jin J., Gyeonggi-do, KR

You, Yong-kuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Nam, Su-hyun, Seocho-gu, Seoul, KR

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04L 9/08 → (51) H04L 9/32

H04L 9/14 → (51) H04L 9/08

(51) **H04L 9/32** (11) **1 480 374 A1**
H04L 9/08 H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 03253137.8 (22) 20.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Zugriffsauthentifizierung*
- *Access authentication*
- *Authentification d'accès*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE

(72) Bjarme, Jens, 22394 Svedala, SE

Skook, Michael, 21127 Malmö, SE

Schalin, Patrik, 22241 Lund, SE

Smeets, Ben, 24010 Dalby, SE

(74) Clarke, Alison Clare, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 480 375 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04291052.1 (22) 22.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 FR 0306035

- (54) • *Verfahren für digitale Gruppensignatur mit widerrufbarer Anonymität, Vorrichtungen und Programme zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for digital group signature with revokable anonymity, apparatuses and programs for carrying out said method*
- *Procédé de signature électronique de groupe avec anonymat révocable, équipements et programmes pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR

(72) Arditti Modiano, David, 92140 Clamart, FR
Frisch, Laurent, 75013 Paris, FR
Mouton, Dimitri, 75015 Paris, FR

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

H04L 9/32 → (51) H04L 9/08

(51) **H04L 12/12** (11) **1 480 376 A1**
H04L 12/64

(25) En (26) En
(21) 04252964.4 (22) 20.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 JP 2003145049

- (54) • *Haltezustandskontrollvorrichtung, Haltezustandskontrollverfahren, Haltezustandskontrollprogramm und Informationsspeichermedium*
- *Suspension state control apparatus, suspension state control method, and suspension state control program and information recording medium*
- *Dispositif pour contrôler un état de suspension, procédé pour contrôler un état de suspension, logiciel pour contrôler un état de suspension et support d'enregistrement d'information*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Matsumaru, Makoto, c/o Pioneer Corporation,
Tokorozawa-shi Saitama-ken, JP

(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath &
Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley,
Surrey RH6 7DQ, GB

H04L 12/14 → (51) H04L 12/58

(51) **H04L 12/24** (11) **1 480 377 A1**
(25) En (26) En

(21) 03291223.0 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und System zur Erzeugung eines Protokollunabhängigen Meta-Modells in einem Netzmanagementsystem eines Telekommunikationsnetzes*
- *Method and system for creating a protocol-independent meta-model in a Network Management System of a telecommunication network*
- *Procédé et système pour la création d'un méta-modèle indépendant du protocole dans un système de gestion de réseau de télécommunications*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Canali, Massimo, 20059 Vimercate (Milano), IT

Mussini, Marco, 20133 Milano, IT

Volonte, Stefano, 20052 Monza (Milano), IT

(74) Menziatti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual
Property Department, Via Trento, 30, 20059
Vimercate (Milano), IT

(51) **H04L 12/24** (11) **1 480 378 A1**
(25) En (26) En

(21) 03291225.5 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Einrichten einer generischen Protokollschnittstelle zwischen Netzwerkelementen in einem Telekommunikationsnetzwerk*
- *Method for setting up a generic protocol relationship between network elements in a telecom network*
- *Méthode pour établir une interface générique entre les protocoles des éléments d'un réseau de télécommunication*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Canali, Massimo, 20059 Vimercate (Milano), IT

Mussini, Marco, 20133 Milano, IT

Volontè, Stefano, 20052 Monza (Milano), IT

(74) Menziatti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual
Property Department, Via Trento, 30, 20059
Vimercate (Milano), IT

(51) **H04L 12/24** (11) **1 480 379 A1**
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 04253012.1 (22) 21.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 US 472549 P

29.08.2003 US 651427

- (54) • *Automatische Charakterisierung von Netzwerkverkehr*
- *Automated characterization of network traffic*
- *Caractérisation automatique de trafic de réseaux*

(71) Ixia, 26601 W Agoura Road, Calabasas, California
91302, US

(72) Dugatkin, Diego, California 91302, US

Hannel, Clifford, California 91302, US

(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton
Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 480 380 A2**
(25) En (26) En

(21) 04300237.7 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.04.2003 US 466268 P

- (54) • *Datenspiegelung*
- *Data mirroring*
- *Miroitage de données*

(71) Alcatel IP Networks, Inc., 3400 West Plano
Parkway, Plano, TX 75075, US

(72) Regan, Joe, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Feray, Valérie, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de
la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 480 381 A2**
H04L 12/58

(25) En (26) En

(21) 04300267.4 (22) 10.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 09.05.2003 US 434172

- (54) • *Verfahren und System zur nachrichtenbasierten Verfahrensverbreitung*
- *Method and system for message based policy distribution*
- *Procédé et système de distribution de politique basée sur des messages*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Cuervo, Fernando, Ottawa Ontario K0A 1T0, CA
(74) Lenne, Laurence, et al, Cabinet Feray Lenne
Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 480 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 04300294.8 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 442237
(54) • *Knotentopologieanzeige basiert auf geographi-
schen Informationen*
• *Node topology display based on geographical
information*
• *Affichage de la topologie du noeuds basé sur
informations géographiques*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Elkady, Amr, Ottawa Ontario K2H 9A9, CA
Jansen, Arnold, Ottawa Ontario K1Y 4A4, CA
Wimmer, Kurt A., Ottawa Ontario K2B 5M3, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,
Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **1 480 383 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300295.5 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 442235
(54) • *Netzverwaltungsgesteuerter Netzwerk-Backup-
Server*
• *Network management controlled network
backup server*
• *Serveur de secours de réseau commandé par
la gestion de réseau*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Elkady, Amr, Ottawa Ontario K2H 9A9, CA
Jansen, Arnold, Ottawa Ontario K1Y 4A4, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52,
Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** (11) **1 480 384 A1**
H04Q 7/36
(25) De (26) De
(21) 03405356.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *System für die dynamische Zuweisung von
Trägerfrequenzen zu Zugriffspunkten eines
lokalen Funknetzes (WLAN)*
• *System for the dynamic assignment of carrier
frequencies to the access points of a wireless
LAN (WLAN)*
• *Système pour l'allocation dynamique des fré-
quences porteuses aux points d'accès d'un
réseau local sans fil (WLAN)*

(71) Swisscom AG, Ostermundigenstrasse 93, 3000
Bern 29, CH
(72) Rossier, Daniel, 1782 Belfaux, CH
Varone, Sacha, 1963 Vétroz, CH
Wagen, Jean-Frédéric, 1740 Neyruz, CH
Inguscio, Vincenzo, 2800 Delmont, CH
Marchon, Eric, 1725 Posieux, CH
Gamba, Fiorenzo, 1566 St-Aubin, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25, CH

(51) **H04L 12/28** (11) **1 480 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002565.2 (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) 28.02.2003 US 377462

(54) • *Reichweitenvergrößerung von Zugangspunkt
zu Zugangspunkt*
• *Access point to access point range extension*
• *Prolongation de gamme de point d'accès à
point d'accès*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Abhishek, Abhishek, Woodinville, Washington
98072, US
Ayyagari, Arun, Seattle, Washington 98115, US
Shen, Hui, Bellevue, Washington 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 480 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003650.1 (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) 21.05.2003 US 472336 P
23.09.2003 US 668527

(54) • *Positionsabhängige WPAN (Wireless Personal
Area Network) Verwaltung*
• *Position based WPAN (wireless personal area
network) management*
• *Gestion d'un réseau WPAN (wireless personal
area network) basée sur la position*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway,
Irvine, California 92618-7013, US
(72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine, California 92606, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 480 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009883.2 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 441315
(54) • *Quellen-Leitweglenkungsprotocoll für ein Ad-
hoc-Kommunikationsnetz*
• *Source routing protocol for an ad-hoc commu-
nication network*
• *Protocol de routage depuis la source pour un
réseau de communication ad-hoc*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Gutierrez, Jose A., Brookfield WI 53005, US
Pereira, Luis R., Milwaukee WI 53218, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse
5, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 480 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009891.5 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 US 440725

(54) • *Drahtloses Netzwerk, Gruppierungskommuni-
kationssystem und entsprechende Zugangsöff-
nung*
• *Wireless network clustering communication
system and corresponding access port*
• *Système de communication de regroupement
d'un réseau sans fil et port d'accès correspon-
dant*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Gutierrez, Jose Alejandro, Brookfield, Wisconsin
53005, US
Luebke, Charles John, Sussex, Wisconsin 53089,
US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse
5, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 480 389 A2**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 04011766.5 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003141918
(54) • *Verfahren zur Hochgeschwindigkeitsverbin-
dung eines Zugangspunkts mittels Präsenz-
dienst*
• *Access point high-speed connecting method
using presence service*
• *Méthode pour relier à grande vitesse un point
d'accès en utilisant un service de présence*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Minamisawa, Takeaki, c/o NEC Corporation, Tokyo,
JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 12/413

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 29/12

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/413** (11) **1 480 390 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03291221.4 (22) 23.05.2003

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

AL LT LV MK
(54) • *Verbesserte Vorrichtung und entsprechendes
Verfahren zur Erkennung von Kollisionen in
einem lokalen Netzwerk*
• *Improved device and process for collision
detection in a local area network*
• *Dispositif et procédé amélioré pour la détec-
tion de collisions de transmissions dans un
réseau local*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le
Gallo, 92100 Boulogne, FR

- (72) Patrick, Will, 35700 Rennes, FR
Triole, Robert, 35440 Montreuil sur Ille, FR
- (74) Kerber, Thierry, et al, Thomson 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne cedex, FR

(51) **H04L 12/413** (11) **1 480 391 A2**
H04L 29/10
(25) En (26) En
(21) 04001941.6 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 392831
(54) • *Vorrichtung mit physikalischer Schicht mit analoger Serdes-Durchgangsbetriebsart*
• *A physical layer device having an analog serdes pass through mode*
• *Dispositif de couche physique à mode de passage serdes analogique*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Le, Michael Q., Laguna Niguel, CA 92677, US
Chan, Kevin T., Pasadena, California 91107, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 480 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291154.7 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren, Zugangnetzwerkelement, Netzwerkzugangserver und Computerprogrammprodukt zum Zugang zu einem Netz*
• *A method, an access network element, a network access server, and a computer software product for accessing a network*
• *Procédé, élément de réseau d'accès, serveur d'accès au réseau et produit logiciel pour l'accès à un réseau*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Handekyn, Koen, 9000 Gent, BE
Van Ackere, Michel, 9100 Sint-Niklaas, BE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/46 → (51) H04L 29/12

(51) **H04L 12/56** (11) **1 480 393 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 03011564.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Kommunikationssystem zur Bereitstellung von ortsabhängigen Informationen und/oder situationsbewusste Dienste*
• *Communication system providing information on location dependent and/or situation aware services*
• *Système de communication fournissant des informations dépendant de la localisation et/ou tenue à jour de la position*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) Maletz, Thomas, Sony Ericsson Mobile Com. Int. AB, 85609 Aschheim-Dornach, DE

- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 480 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010563.7 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.05.2003 JP 2003134713
(54) • *Mobiles Kommunikationsgerät, Kurzstreckenfunksystem und Verfahren zur Steuerung von Suchabfragen in einem Kurzstreckenfunksystem*
• *Wireless communication device, short-range radio system, and method for controlling searches in a short-range radio system*
• *Dispositif de communication sans fil, système radio à courtes distances et procédé pour contrôler des recherches dans un système radio à courtes distances*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsukui, Yasuhiro, Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 480 395 A1**
H04L 12/28 H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 04019379.9 (22) 19.03.2002
(84) DE FR GB

- (30) 19.03.2001 JP 2001078740
19.03.2001 JP 2001078741
19.03.2001 JP 2001078742
(54) • *Netzwerkssystem*
• *Network system*
• *Système de réseau*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kimura, Shinya, Tokyo 141-0001, JP
Sasaki, Takahiro, Tokyo 141-0001, JP
Nakade, Motoki, Tokyo 141-0001, JP
Kunito, Yoshiyuki, Tokyo 141-0001, JP
Hokimoto, Akihiro, Tokyo 141-0001, JP
Oka, Makoto, Tokyo 141-0001, JP
Matsuyama, Shinako, Tokyo 141-0001, JP
Shionozaki, Atsushi, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 02705324.8 / 1 372 301

(51) **H04L 12/56** (11) **1 480 396 A1**
H04L 12/28 H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 04019381.5 (22) 19.03.2002
(84) DE FR GB

- (30) 19.03.2001 JP 2001078740
19.03.2001 JP 2001078741
19.03.2001 JP 2001078742
(54) • *Netzwerkssystem*
• *Network system*
• *Système de réseau*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kimura, Shinya, Tokyo 141-0001, JP
Sasaki, Takahiro, Tokyo 141-0001, JP
Nakade, Motoki, Tokyo 141-0001, JP
Kunito, Yoshiyuki, Tokyo 141-0001, JP
Hokimoto, Akihiro, Tokyo 141-0001, JP
Oka, Makoto, Tokyo 141-0001, JP

- Matsuyama, Shinako, Tokyo 141-0001, JP
Shionozaki, Atsushi, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 02705324.8 / 1 372 301

(51) **H04L 12/56** (11) **1 480 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300238.5 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 28.04.2003 US 466249 P
27.04.2004 US
(54) • *Erweiterungen des Spanning-Tree-Protokolls*
• *Extensions to the spanning tree protocol*
• *Extensions de protocole avec arbre maximal*
(71) Alcatel IP Networks, Inc., 3400 West Plano Parkway, Plano, TX 75075, US
(72) Regan, Joe, Pleasanton, CA 94588, US
Tan, Xiang-Ling, San Jose, CA 95132, US
(74) Feray, Valérie, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/56 → (51) H04L 29/12

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/58** (11) **1 480 398 A1**
H04L 12/14 H04Q 7/22
(25) De (26) De
(21) 04008041.8 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 DE 10323097
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Etablierung eines kostenpflichtigen E-Mail-Dienstes*
• *Method and system for establishing a billable electronic mail service*
• *Procédé et système pour établir un service courrier électronique payant*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Huber, Klaus, Dr., 64283 Darmstadt, DE
Saar, Eva, 64347 Griesheim, DE
Schaaf, Joachim, Dr., 64293 Darmstadt, DE

H04L 12/58 → (51) H04L 12/24

H04L 12/58 → (51) H04L 12/28

H04L 12/64 → (51) H04L 12/12

H04L 12/64 → (51) H04L 29/06

H04L 12/66 → (51) H04L 12/56

H04L 25/02 → (51) H04B 1/707

(51) **H04L 27/00** (11) **1 480 399 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011389.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 472307 P
21.05.2003 US 472284 P
(54) • *Empfang von unterschiedlich modulierten Signalen, insbesondere für fernbedienbare schlüssellose Eingangssysteme*

- Reception of differently modulated signals, in particular for RKE systems
 - Réception de signaux modulés différemment, en particulier pour systèmes d'entrée sans clé commandés à distance
- (71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
- (72) Dash, Sanjaya K., Rochester Hills, MI 48307, US
Deniau, Jean-Christophe, Fenton, MI 48430, US
Desai, Tejas Bhupendra, Sterling Heights, MI 48314-1876, US
Farrell, Brian, Clawson, MI 48017, US
- (74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04L 27/00 → (51) H04J 13/04

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 480 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425323.7 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren zur Bit- und Leistungszuweisung in OFDM-Kommunikationssystemen mit Modulations- und Kodierungsanpassung
• A method of bit and power loading in OFDM communication systems with modulation and coding adaptation
• Procédé d'allocation de bits et puissance dans des systèmes de communication de type OFDM avec adaptation de modulation et codage
- (71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Benvenuto, Nevio, 31021 Mogliano, IT
Tosato, Filippo, 35031 Abano Terme, IT
Colosimo, Aurelio Amedeo, 20126 Milano, IT
Moretti, Lino, 20128 Milano, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 480 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250579.2 (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) 20.05.2003 KR 2003032004
- (54) • Schätzung des Frenquenzabsatzes für Mehrträgerempfang
• Frequency-offset estimator for multi-carrier reception
• Estimation du décalage de fréquence pour réception multiporteuse
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) Hong, Dae-sik, Seodaemun-gu Seoul, KR
Choi, Young-ho, Paldal-gu Suwon-city Gyeonggi-do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04L 27/36** (11) **1 480 402 A1**
H03G 3/20 H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 03011716.2 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Automatische Leistungsregelungschaltung für eine QAM-Sendeinrichtung in einem drahtlosen Kommunikationsgerät
• Automatic power control circuitry for a QAM transmitter unit of a wireless communication device
• Circuit de commande de puissance automatique pour une unité d'émission MAQ dans un dispositif de communication sans fils
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Radin-Macukat, Marjan, Sony Ericsson Mobile, 85609 Ascheim-Dornach, DE
Maletz, Thomas, Sony Ericsson Mobile, 85609 Ascheim-Dornach, DE
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/38 (11) **1 480 403 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 03705376.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/001896 21.02.2003
(87) WO 2003/073718 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 JP 2002050002
- (54) • DEMODULATIONSVORRICHTUNG UND DEMODULATIONSVERFAHREN
• DEMODULATING APPARATUS AND DEMODULATING METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE DEMODULATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIO, Akihiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0846, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 29/00 (11) **1 480 404 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04010028.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 US 440775
- (54) • Vorrichtung und Verfahren mit Hauptserver und Sicherungsserver welche Radiusclient und geteilte IP-Adressen nutzen
• Apparatus and method that provides a primary server and a backup server that both support a radius client and share an IP address
• Appareil et méthode pour utiliser un serveur primaire et un serveur de restauration qui prennent en charge un client radius et une adresse IP partagée
- (71) Advance Fibre Communication, Inc., 1465 North McDowell Boulevard, Petaluma, California 94954, US
(72) Jiang, Tsang Ming, Fremont, CA 94539, US
Krishnan, Jhaanaki, San Jose, CA 95136, US
Yang, Weifang, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 480 405 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02764488.9 (22) 28.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) CN 2002/000596 28.08.2002
(87) WO 2003/065677 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 CN 02100445
- (54) • SYSTEM UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR GESTEUERTES MULTICAST
• SYSTEM AND IMPLEMENTATION METHOD OF CONTROLLED MULTICAST
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN APPLICATION DE MULTIDIFFUSION COMMANDEE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN
(72) ZHOU, Peng, Huawei Service Centre Bldg., Shenzen, Guangdong 518057, CN
LIU, Yue, Huawei Service Centre Bldg., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHONG, Kai, Huawei Service Centre Bldg., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Guangxian, Huawei Service Centre Bldg., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Kebin, Huawei Service Centre Bldg., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
PENG, Kuncheng, Huawei Service Centre Bldg., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Mouteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 29/06 (11) **1 480 406 A1**

- H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 03011343.5 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Beschränkung von Datentransfers auf ein lokales Netzwerk
• Confinement of data transfers to a local area network
• Confinement des transferts de données à un réseau local
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Szucs, Paul, 70327 Stuttgart, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 29/06 (11) **1 480 407 A1**

- G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 03291191.9 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Gerät zum Lastausgleich in einem verteilten Verarbeitungssystem
• Method and apparatus for load-balancing in a distributed processing system
• Procédé et dispositif d'équilibrage de charge dans un système de traitement distribué
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Forissier, Jerome, 06160 Juan les Pins, FR
Gayraud, Richard, 06110 La Cannet, FR
Lamberton, Marc, 06600 Antibes, FR

Mansutti, David, Les Terrasses de Vallauris, 06920 Vallauris, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 480 408 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03425328.6 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zum Herunterladen von Software mit Unterstützung von mobilen Sitzungen in Mobilkommunikationssystemen
• Method of software download with session mobility support in mobile communication systems
• Méthode pour télécharger lors d'une session un logiciel sur un support mobile dans un réseau sans fils

(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Bossoli, Francesca, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT Micocci, Stefano, 40055 Castenaso, IT Ravasio, Gianluca, 20052 Monza, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A, Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 480 409 A2**
H04M 7/00 H04N 5/76
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 04005059.3 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 KR 2003016390
(54) • Digitaler Videorecorder mit Internettelefon und Kommunikationsverfahren
• Digital video recorder having an internet phone and communication method thereof
• Magnéscope numérique comprenant un téléphone Internet et son procédé de communication

(71) Sungjin C&C Co.,LTD., 3rd Floor, B-dong, SK Twin Tech Tower, 345-9, Kasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul, 153-802, KR
(72) Lim, Byeong-Jin, Seocho-ku, Seoul 137-049, KR Lim, In-Keon, Seocho-ku, Seoul 137-049, KR
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 480 410 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011564.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 442582
(54) • Vorrichtung und Verfahren um Komponenten dynamisch zu ermöglichen, Datenübertragungssicherheitsmechanismen zu implementieren
• System and method for dynamically enabling components to implement data transfer security mechanisms

• Système et méthode pour permettre des composants d'implémenter des mécanismes de sécurité de transfert de données d'une façon dynamique

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Edwards, Keith W., San Francisco, CA 94110, US Newman, Mark W., San Francisco, CA 94110, US Sedivy, Jana Z., Palo Alto, CA 94306, US Smetters, Diana K., San Francisco, CA 94131, US Smith, Trevor F., San Francisco, California 94110, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 480 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252502.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003141295
(54) • Chipkarte mit kryptographischer Schlüsselumsetzungsfunktion
• An IC card with cipher key conversion function
• Carte à puce avec fonction de conversion de clé cryptographique

(71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takami, Yukata, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP Fukushima, Shinichiro, Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP Hashimoto, Kazunori, Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP Aikawa, Makoto, Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP Inamitsu, Tetsuharu, Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 480 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252621.0 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.07.2003 US 630191
22.05.2003 US 472811 P
(54) • Verfahren zum Senden mehrerer kurzlebiger Datenstromenden in einer einzelnen ServiceChangeNachricht
• Method for sending multiple ephemeral terminations in a single ServiceChange message
• Procédé pour envoyer plusieurs terminaux de flux de données éphémères dans un seul message du type ServiceChange

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Pelaez, Mariana Benitez, Naperville Illinois 60563, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 480 413 A1**
(25) En (26) En
(21) 04405264.5 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.04.2003 US 426343
(54) • System zur Überwachung, Feststellung und Analysierung von chemischen, strahlen und/oder biologischen Bedrohungen
• A system to monitor, detect and analyze chemical, radiation and/or biological threats
• Systèmes pour monitoriser, détecter et analyser des menaces de type chimique, biologique ou de radiations

(71) Johnson, R. Brent, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(72) Johnson, R. Brent, 8005 Zürich, CH

(74) Liebetanz, Michael, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

H04L 29/06 → (51) A63F 13/12
H04L 29/06 → (51) G06F 1/00
H04L 29/06 → (51) H04L 9/32
(51) **H04L 29/08** (11) **1 480 414 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101221.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.05.2003 DE 10322558
(54) • Verfahren und System zum Zuordnen von Dienstanbietern zu Telematikendgeräten
• Method and System to associate service providers to telematic terminals
• Procédé et système pour l'attribution des fournisseurs de contenu aux terminaux télématiques

(71) 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

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06
H04L 29/10 → (51) H04L 12/413
(51) **H04L 29/12** (11) **1 480 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 03011674.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Zuteilung von einem Identifikator zu einer Gruppe von gleichrangigen Knoten in einem gleichrangigen Netz
• Method for assigning an identifier to a peer-group in a peer-to-peer network
• Méthode pour l'allocation d'un identificateur à un groupe de noeuds point-à-point dans un réseau point-à-point

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Kubsch, Stefan, 31559 Hohnhorst, DE Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE Klausberger, Wolfgang, 30559 Hannover, DE

Kochale, Axel, 31882 Springe, DE
Winter, Marco, 30173 Hannover, DE
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 480 416 A1**
H04L 12/28 H04L 12/56
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 04011817.6 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003142953
(54) • *Optimierte Routingtabellen Aktualisierung*
• *Optimisation of Routing Table Updates*
• *Optimisation de l'actualisation de tables de routages*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Murakami, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8485, JP Shintani, Yasuyuki, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8114, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04M 1/00 → (51) G04B 47/00

H04M 1/00 → (51) G05B 19/19

(51) **H04M 1/02** (11) **1 480 417 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 03011566.1 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Klappbares mobiles Endgerät mit einer flexibler Anzeigeeinheit*
• *Clamshell-type mobile terminal with flexible display*
• *Terminal mobile pliable avec afficheur flexible*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Maletz, Thomas, Sony Ericsson Mobile Com. Int. AB, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 480 418 A1**
E05D 11/10
(25) En (26) En
(21) 04011769.9 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 KR 2003032830
(54) • *Verschiebbares mobiles Kommunikationsendgerät mit Scharniermechanismus*
• *Mobile communication terminal of slide type with hinge mechanism*
• *Terminal coulissant mobile de télécommunication avec mécanisme de charnière*
(71) SK Teletech Co., Ltd., 21st Floor, Star Tower Bldg. 737, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-984, KR
(72) Lim, Yong-Ha, Seoul 157-913, KR

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 480 419 A1**
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 04252961.0 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 US 444485
(54) • *System und Verfahren zur Wiederverwendung von zellularen Telefonen*
• *Systems and methods for recycling of cell phones at end of life*
• *Système et procédés pour le recyclage de téléphones cellulaires usagés*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) O'Connell, Donal, Lewisville Texas 75067, US
(74) Walaski, Jan Filip, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04M 1/02 → (51) H05K 5/00

H04M 1/02 → (51) H05K 5/02

H04M 1/03 → (51) H04R 7/04

(51) **H04M 1/247** (11) **1 480 420 A1**
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 03011446.6 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Einstellung der Betriebsartauswahl in Abhängigkeit von Sprachinformation*
• *Language information related keypad input mode control*
• *Détermination d'un mode d'introduction par clavier en fonction d'une information de langue*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Camuffo, Andrea, Sony Ericsson Mobile Com. Int. AB, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/247** (11) **1 480 421 A1**
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 03011447.4 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Automatische Einstellung der Betriebsartauswahl in Abhängigkeit von einer ankommenden Nachricht*
• *Automatic setting of a keypad input mode in response to an incoming text message*
• *Détermination automatique d'un mode d'introduction par clavier en réponse à un message texte entrant*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Camuffo, Andrea, Sony Ericsson Mobile Com. Int. AB, 85609 Aschheim-Dornach, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/247** (11) **1 480 422 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012125.3 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 US 445395
(54) • *Verbesserte Benutzerschnittstelle für Rechner-telefonie mit Benutzereinwirkung zur Steuerung einer Fernsprechstelle unter Verwendung eines Rechners*
• *Enhanced telephony computer user interface allowing user interaction and control of a telephone using a personal computer*
• *Interface utilisateur amélioré pour la téléphonie par ordinateur permettant l'interaction et la commande d'un téléphone par un ordinateur*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Cadiz, Jonathan Jay, Redmond, WA 98052, US Jancke, Gavin, Sammamish, WA 98074, US Boyle, Michael, Calgary, AB T2B 1X5, CA Gupta, Anoop, Woodinville, WA 98072, US Narin, Atilla, Bothell, WA 98011, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 480 423 A1**
H04N 7/14 H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03011565.3 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Mobiles Kommunikationsgerät mit reprogrammierbarem integriertem Schaltkreis*
• *Mobile communication device with reprogrammable integrated circuit*
• *Appareil de communication mobile avec circuit intégré reprogrammable*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Maletz, Thomas, Sony Ericsson Mobile Com. Int. AB, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 480 424 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04011298.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003143575
(54) • *Mobiltelefon, Drucksystem und korrespondierende Druckmethode*
• *Cellular phone, print system, and print method therefore*
• *Téléphone mobile, système d'impression et procédé correspondant*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takizawa, Hiroshi, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **H04M 1/725** (11) **1 480 425 A1**
G10L 21/06
(25) En (26) En
(21) 04012116.2 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003142292
(54) • *Tragbares Gerät und Programm zur Erzeugung eines Avatars durch Sprachsignalanalyse*
• *Portable terminal and program for generating an avatar based on voice analysis*
• *Terminal portable et programme por générer un avatar en fonction d'une analyse vocale*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Anzawa, Kazuya c/o Int.Prop.Dept., NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Urakawa, Yasutaka c/o Int.Prop.Dept., 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Ishii, Kenji c/o Int.Prop.Dept. NTT DoCoMo, Inc., 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) **H04M 3/40** (11) **1 480 426 A1**
H04B 1/74 H03H 7/00
(25) De (26) De
(21) 04011755.8 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 10323780
(54) • *Unterbrechungsfreie Einstellung von Funktionsgruppen, die Dämpfungsglieder mit festen Werten als Einstellelemente enthalten*
• *Uninterruptable adjusting of function groups comprising attenuators with fixed values as adjusting elements*
• *Ajustement sans coupure de groupes de fonction comprenant des atténuateurs à valeur fixes comme éléments d'ajustage*
- (71) Astro Strobel Kommunikationssysteme GmbH, Olfant 1-3, 51427 Bergisch-Gladbach, DE
(72) Fritscher, Sergej, Dipl.-Ing., 50169 Kerpen, DE
Hartmann, Claus, Dipl.-Ing., 51503 Rösrath, DE
Schmitz, Ralf, Dipl.-Ing., 51069 Köln, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- (51) **H04M 3/42** (11) **1 480 427 A1**
H04Q 7/38 H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 03256877.6 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 442617
(54) • *Fortsetzung eines unterbrochenen Rufes*
• *Dropped call continuation*
• *Continuation d'un appel interrompu*
- (71) Avaya, Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Burritt, David R., Broomfield, Colorado 80020, US
Evans, Elliot, Boulder, Colorado 80304, US
Klein, Robert M., Denver, Colorado 80230, US
-
- Ordille, Joann J., South Orange, New Jersey 07079, US
Sethi, Ravi, Far Hills, New Jersey 07931, US
Urroz, Hector, Boulder, Colorado 80301, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **H04M 3/493** (11) **1 480 428 A2**
G10L 15/28 G10L 13/04
(25) En (26) En
(21) 04011970.3 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 19.05.2003 JP 2003140682
(54) • *Sprachantwortsystem*
• *Voice response system*
• *Système à réponse vocale*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fujiwara, Yuh, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
-
- H04M 3/493** → (51) H04M 3/51
- (51) **H04M 3/51** (11) **1 480 429 A1**
H04M 3/493
(25) En (26) En
(21) 03291190.1 (22) 20.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Sprachassistent zum Übermitteln von vordefinierten Textnachrichten unter Verwendung eines Text-zu-Sprache Konverters*
• *Vocal assistant to provide predefined text messages to a call using text-to-speech converter*
• *Assistant vocal pour la transmission de messages textuels prédéfinis en utilisant une conversion de texte en parole*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Allegre, Jean-Pierre, 38330 Biviers, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR
-
- (51) **H04M 3/54** (11) **1 480 430 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256747.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 22.05.2003 US 443390
(54) • *Verfahren zur Anrufweiterleitung zu mehreren Telefonnummern*
• *Method for forwarding a call to multiple telephone numbers*
• *Méthod pour réacheminer un appel à plusieurs numéros de téléphone*
- (71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920-2332, US
(72) Milton, Stephen M., Freehold, New Jersey 07728, US
Penning, Randall J., Middletown, New Jersey 07748, US
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
-
- (51) **H04M 3/54** (11) **1 480 431 A1**
H04M 7/00
(25) De (26) De
(21) 04102206.2 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 DE 10323403
(54) • *Verfahren zur Signalisierung von Anrufumleitungsparametern in einem SIP-Netz*
• *Method for signaling of call diversion parameters in a SIP network*
• *Procédé de signalisation de paramètres de renvoi d'appel dans un réseau SIP*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hoffmann, Klaus, 81735, München, DE
-
- H04M 7/00** → (51) H04L 29/06
-
- H04M 7/00** → (51) H04M 3/54
-
- (51) **H04M 9/02** (11) **1 480 432 A1**
(25) De (26) De
(21) 04011667.5 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323226
(54) • *Verfahren zum einrichten einer Hauskommunikationsanlage*
• *Method for programming an intercom device*
• *Procédé de programmation d'un appareil interphone*
- (71) S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafentelewerke OHG, Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
(72) Reetz, Ingo, 78141 Schönwald, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE
-
- (51) **H04M 11/00** (11) **1 480 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008194.5 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 IT T020030378
(54) • *Gerät zur Fernüberwachung und Steuerung von Funktionen, insbesondere für Heimanwendungen*
• *A device for remotely monitoring and controlling functions, particularly for home use*
• *Dispositif pour surveiller et commander des fonctions à distance, en particulier pour usage domestique*
- (71) Urmet Domus S.p.A., Via Bologna, 188/C, 10154 Torino, IT
(72) Minarelli, Giorgio, 10129 Torino, IT
(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT
-
- H04M 11/02** → (51) H05K 5/00
-
- H04M 15/00** → (51) H04M 3/42
-
- H04M 15/00** → (51) H04Q 7/38

(51) **H04M 19/00** (11) **1 480 434 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03078766.7 (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) 21.05.2003 EP 03391001

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Energieübertragung in einem drahtgebundenen Telekommunikationssystem*
• *Method and device for transmission of electrical energy in a wired telecommunication system*
• *Dispositif de transmission d'énergie électrique dans un système de télécommunications par fils*

(71) CE + T International, Zone Industrielle, "In den Allern", Section F, 9911 Troisvierges, LU

(72) Frebel, Fabrice, 4020 Wandre, BE

Paque, Michel, 4130 Esneux, BE
Bleus, Paul, 4020 Jupille, BE

(74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04M 19/00** (11) **1 480 435 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03391001.9 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Energieübertragung in einem drahtgebundenen Telekommunikationssystem*
• *Method and device for transmission of electrical energy in a wired telecommunication system*
• *Procédé et dispositif de transmission d'énergie électrique dans un système de télécommunications par fils*

(71) CE + T International, Zone Industrielle, "In den Allern", Section F, 9911 Troisvierges, LU

(72) Frebel, Fabrice, 4020 Wandre, BE

Paque, Michel, 4130 Esneux, BE
Bleus, Paul, 4020 Jupille, BE

(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 480 436 A1**
H04N 5/232 G03B 17/20
(25) En (26) En
(21) 04010185.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.05.2003 KR 2003030978

- (54) • *Tragbares Telefon mit Kamera und anpassbaren photographischen Kompositionsleitlinien*
• *Portable phone with camera and customizable photographic composition guidelines*
• *Téléphone portatif avec caméra et lignes de guidage personnalisable pour la composition photographique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Ho Cho, Yoon, Yangcheon-Gu, Seoul, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 480 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012126.1 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 JP 2003144384

- (54) • *Bilddrucksystem, Bildeingabegerät und Druckgerät*
• *Image printing system, image input apparatus, and printing apparatus*
• *Système d'impression d'image, appareil d'entrée d'images et appareil d'impression*

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Watanabe, Yuichi, Minato-ku Tokyo 108-8551, JP

(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 480 438 A1**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 04076933.3 (22) 15.06.1998
(84) DE FR GB

(30) 20.06.1997 JP 18070197

- (54) • *Verfahren zur Datenverarbeitung in einem Netzwerksystem, das mit einem Bildverarbeitungsgerät verbunden ist*
• *Data processing method in network system connected with image processing apparatus*
• *Procédé de traitement de données dans un système de réseau connecté avec un appareil de traitement d'image*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kadowaki, Toshihiro, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 98304706.9 / 0 886 428

(51) **H04N 1/00** (11) **1 480 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252923.0 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003142406

- (54) • *Verfahren und Gerät zum Laden von Daten in ein Datenhaltesystem*
• *Method of uploading data to data holding system and apparatus thereof*
• *Méthode et appareil pour charger des données dans un appareil de maintien des données*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Saito, Satoko, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 1/00** (11) **1 480 440 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04252925.5 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003142408

11.03.2004 JP 2004069487

- (54) •
- Bildverarbeitungsvorrichtung, Steuerungsverfahren dafür und Programm*

• *Image processing apparatus, control method therefor, and program*
• *Dispositif de traitement d'image, procédé de commande et logiciel pour ce dispositif*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Tojo, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 1/00 → (51) G06F 1/00**H04N 1/00** → (51) H04M 1/725**H04N 1/00** → (51) H04N 1/32**H04N 1/047** → (51) G01R 5/16**H04N 1/053** → (51) G01R 5/16

(51) **H04N 1/191** (11) **1 480 441 A1**
G02B 26/12
(25) En (26) En
(21) 04076432.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 US 442666

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für mehrspurige Bilderzeugung unter Verwendung von Single-Mode-Strahlen und beugungsbegrenzter Optik*
• *Method and apparatus for multi-track imaging using single-mode beams and diffraction-limited optics*
• *Méthode et dispositif d'imagerie multipiste utilisant des faisceaux monomodes et des optiques limitées par diffraction*

(71) Esko-Graphics A/S, Industriparken 35-37, 2750 Ballerup, DK

(72) Sievers, Wolfgang, Kremperheide 25569, DE

(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H04N 1/32** (11) **1 480 442 A2**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04252595.6 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003142405

(54) • *Informationsverarbeitungsgerät*• *Information processing system*• *Système de traitement de l'information*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kawamura, Kohei, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 1/32** (11) **1 480 443 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252892.7 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 JP 2003142404

22.04.2004 JP 2004126846

- (54) • *Datenverarbeitungssystem für die Bestimmung der Originalität von Inhaltsdaten und Verfahren dafür*
• *Information processing system for determination of originality of contents data and method therefore*
• *Système et méthode de traitement d'informations pour la détermination de l'authenticité de données de contenu*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Igeta, Satoshi Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

- (51) **H04N 1/40** (11) **1 480 444 A1**
(25) En (26) En
(21) 04012095.8 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003141749
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bilderzeugung mit der Möglichkeit zur Bildverarbeitung bei geeigneter Taktgeschwindigkeit*
• *Apparatus and method for image forming capable of processing an image at suitable clock speeds*
• *Appareil et procédé de formation d'image capable de traitement d'image à vitesse d'horloge appropriée*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Ikeda, Yoshito, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **H04N 1/405** (11) **1 480 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252966.9 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 GB 0311573
06.10.2003 GB 0323359
- (54) • *System zur Erzeugung binärer Masken und Druckertreiber und Druckverfahren die diese Masken verwenden*
• *Bit mask generation system and printer drivers and printing methods incorporating bit masks generated utilising same*
• *Système de génération de masques binaires et pilotes d'imprimante et procédés d'impression utilisant de tels masques*
- (71) Software 2000 Ltd., The Magdalen Centre, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (72) Woods, Michael Ian, c/o Software 2000 Ltd., Oxford OX4 4GA, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04N 1/407** (11) **1 480 446 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020185.7 (22) 28.01.1998
(84) DE FR GB
(30) 31.01.1997 JP 1867297
- (54) • *Bildleseverfahren mit automatischer Regelung der Bildlesebedingungen und Bildlesevorrichtung dafür*

- *Image reading method capable of automatically adjusting image read conditions and image read apparatus adopting the method*
• *Procédé de lecture d'image avec réglage automatique des conditions de lecture d'image et appareil de lecture d'image*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nagata, Toru, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 98101492.1 / 0 856 987

(51) **H04N 3/15** (11) **1 480 447 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04011973.7 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 JP 2003143648
- (54) • *Bildsensor*
• *Image sensor*
• *Détecteur d'images*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (72) Throngnumchai, Kraisor, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/14** (11) **1 480 448 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04252939.6 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 GB 0311655
- (54) • *Bewegungsdetektion und Analyse*
• *Motion detection and analysis*
• *Détection de mouvement et analyse*
- (71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) Chapman, Mark Adrian Vincent, Gloucestershire, GL12 7SB, GB
- Loukianov, Sergey, Gloucestershire, GL5 1EE, GB
- (74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

H04N 5/14 → (51) H04N 5/208

(51) **H04N 5/208** (11) **1 480 449 A2**

- H04N 5/14 H04N 5/21
(25) En (26) En
(21) 04102235.1 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 21.05.2003 SG 200303239
- (54) • *Anpassungsfähiges Aussieben zur Videoverschärfung*
• *Adaptive coring for video peaking*
• *Noyautage adaptable pour l'accentuation d'un signal vidéo*
- (71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG
- (84) DE FR GB IT

- (72) Hui, Lucas Y. W., 579727 Singapore, SG
Chiang, Patricia Wei Yin, 680163 Singapore, SG
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04N 5/21 → (51) H04N 5/208

(51) **H04N 5/222** (11) **1 480 450 A2**
H04N 5/268

- (25) En (26) En
(21) 04252973.5 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 GB 0311595
- (54) • *Automatisierte Videoproduktion*
• *Automated video production*
• *Production vidéo automatisée*
- (71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
- (72) Thomas, Graham Alexander, East Sussex TN22 3HA, GB
- Debenham, Paul Richard, Surrey CR0 4BY, GB
Dawson-Pick, David, Buckinghamshire HP16 9PL, GB
- Attard, Jon, London SW1V 1RY, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04N 5/225** (11) **1 480 451 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04076354.2 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 19.05.2003 US 440736
- (54) • *Mehrfachbildaufnahmesystem*
• *Multiple-view imaging system*
• *Système de prises de vues multiples*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Miller, Eric A., West Lafayette, IN 47906, US
Taylor, Ronald M., Greentown, IN 46936, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **H04N 5/225** (11) **1 480 452 A1**

- (25) En (26) En
(21) 04102236.9 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 20.05.2003 KR 2003032003
- (54) • *Kameravorrichtung*
• *Camera Apparatus*
• *Dispositif de caméra*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
- (72) Kim, Yong-ho, Geumcheon-gu, Seoul, KR
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/232 → (51) H04N 1/00

H04N 5/268 → (51) H04N 5/222

(51) **H04N 5/335** (11) **1 480 453 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252918.0 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 US 442835

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur USB kompati-
blen nur I-Frame MPEG Bildkompression*
• *System and method for USB compatible
I-Frame only MPEG image compression*
• *Système et méthode de compression d'image
MPEG comprenant seulement les trames I
compatible avec USB*

(71) OmniVision Technologies, Inc., 1341 Orleans Drive,
Sunnyvale, California 94089, US

(72) Mingjian, Zheng, Cupertino, CA 95014, US
Weifeng, Huang, Sunnyvale CA 94089, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H04N 5/445 → (51) H04L 29/06

(51) **H04N 5/76** (11) **1 480 454 A1**
H04N 5/91

(25) Ja (26) En
(21) 03701786.0 (22) 20.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000400 20.01.2003

(87) WO 2003/071795 2003/35 28.08.2003

(30) 25.02.2002 JP 2002048862

- (54) • *"EMPFANGSVORRICHTUNG, DRUCKSY-
STEM UND MOBILTELEFON"*
• *RECEIVING APPARATUS, PRINTING
SYSTEM, AND MOBILE TELEPHONE*
• *APPAREIL DE RECEPTION, SYSTEME
D'IMPRESSION ET TELEPHONE MOBILE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) YAMAGUCHI, Takehito, Hirakata-shi, Osaka
573-0035, JP

MATSUNAGA, Shigeki, Kadoma-shi, Osaka
571-0064, JP

(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva,
CH

H04N 5/76 → (51) H04L 29/06

H04N 5/781 → (51) G11B 27/10

H04N 5/91 → (51) G11B 27/00

H04N 5/91 → (51) H04N 5/76

(51) **H04N 5/913** (11) **1 480 455 A1**

(25) En (26) En
(21) 04018854.2 (22) 01.09.1999

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

(30) 02.09.1998 US 98804 P

- (54) • *Verfahren und Anlage zum Herstellen von
Videokopierschutzsignalen*
• *Method and apparatus of synthesizing copy
protection signals in a video signal*
• *Procédé et appareil pour synthétiser des
signaux de protection contre la copie dans un
signal vidéo.*

(71) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz
Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(72) Quan, Ronald, Cupertino, CA 95014, US
Brill, Gerow D., New Freedom, PA 17349, US

(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(62) 99944032.4 / 1 110 392

(51) **H04N 5/913** (11) **1 480 456 A1**

(25) En (26) En
(21) 04018856.7 (22) 01.09.1999

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

(30) 02.09.1998 US 98804 P

- (54) • *Verfahren und Anlage zur Verringerung der
Wirkung von Videokopierschutzsignalen*
• *Method and apparatus to reduce the effects of
video copy protection signals*
• *Procédé et appareil pour réduire les effets de
signaux de protection contre la copie de
signaux vidéo.*

(71) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz
Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(72) Quan, Ronald, Cupertino, CA 95014, US
Brill, Gerow D., New Freedom, PA 17349, US

(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7
Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ,
GB

(62) 99944032.4 / 1 110 392

(51) **H04N 7/12** (11) **1 480 457 A2**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04364037.4 (22) 18.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 21.05.2003 FR 0306117

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der
Bandbreite von einem Video-auf-Anfrage-
Dienst*
• *Method and system for managing the band-
width of a video-on-demand service*
• *Procédé et système pour la gestion de la
bande passante d'un service de vidéo-à-la-
demande*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR

(72) Yclon, Joel, 35700 Rennes, FR

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet -
B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes
Cedex 7, FR

H04N 7/14 → (51) H04M 1/725

(51) **H04N 7/16** (11) **1 480 458 A2**
H04N 7/167

(25) En (26) En
(21) 04011209.6 (22) 11.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 KR 2003031975

- (54) • *Entschlüsselungsgerät*
• *Descrambling device*
• *Dispositif de désembrouillage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Shin, Kug, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do,
KR

Koh, Jun-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-
do, KR

Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do,
KR

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

(51) **H04N 7/16** (11) **1 480 459 A2**

(25) En (26) En
(21) 04252971.9 (22) 20.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 22.05.2003 GB 0311808

- (54) • *Benutzeroberfläche zur Ereignisbeobachtung*
• *User interface for an event monitor*
• *Interface d'utilisateur pour la surveillance
d'évènement*

(71) Tektronix International Sales GmbH, Rheingold
strasse, 50, Neuhausen 82, Schaffhausen, CH

(72) Norman, Martin, Cottenham Cambridge CB4 8XZ,
GB

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

H04N 7/16 → (51) H04N 17/04

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

H04N 7/167 → (51) H04N 17/04

(51) **H04N 7/173** (11) **1 480 460 A1**
G06F 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 03707147.9 (22) 27.02.2003

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

(86) JP 2003/002263 27.02.2003

(87) WO 2003/073763 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 JP 2002054509

- (54) • *KAMERASERVER UND BILDVERTEILUNGS-
VERFAHREN*
• *CAMERA SERVER AND IMAGE DISTRIBU-
TION METHOD*
• *SERVEUR DE CAMERA ET PROCEDE DE
DISTRIBUTION D'IMAGE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) NAKAMURA, Minoru, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP

(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 480 461 A2**

(25) En (26) En
(21) 04252455.3 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 30.04.2003 US 466928 P

- (54) • *System und Verfahren zur Synchronisierung
des Betriebes von mehreren entfernten Emp-
fängern in einer Umgebung mit Funkdaten-
rundsending*
• *System and methods for synchronizing the
operation of multiple remote receivers in a
broadcast environment*
• *Système et procédés pour synchroniser l'opé-
ration de plusieurs récepteurs éloignés dans
un environnement de radio diffusion de don-
nées*

(71) Ensequence, Inc., US Bank Tower, 111 SW 5th
Avenue, Suite 400, Portland, OR 97204, US

(72) Wallace, Michael W., Vancouver, WA 98683, US
Westerman, Larry Alan, Portland, OR 97210, US

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

(51) **H04N 7/18** (11) **1 480 462 A1**
(25) It (26) En
(21) 04076288.2 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 IT mi20031012

- (54) • *Gerät zur Aufnahme, Fernübertragung und Anzeige von Bild und Ton zwischen verschiedenen Endgeräten*
• *Apparatus for the recording, remote transmission and display of images and sounds from / for a plurality of terminals.*
• *Appareil d'enregistrement, de télétransmission et d'affichage d'images et de sons entre une pluralité de postes terminaux*

(71) Fly S.R.L., Via Milanese, 11, Veniano (Como), IT

(72) Galimberti, Roberto, Monza (MI), IT

(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

H04N 7/18 → (51) G08B 13/196

H04N 7/26 → (51) H04N 7/50

(51) **H04N 7/50** (11) **1 480 463 A2**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 04012104.8 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.05.2003 KR 2003032742

- (54) • *Adaptive Bewegtbildkodierung unter Verwendung einer Blockklassifikation*
• *Adaptive moving picture coding method based on block classification*
• *Codage d'images animées adaptatif basé sur une classification des blocs*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsungpo-Gu, Seoul, KR

(72) Yu, Jae Shin, Gwanak-gu Seoul, KR

(74) Lee, Jin Soo, Songpa-gu Seoul, KR

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H04N 7/68** (11) **1 480 464 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02751678.0 (22) 25.07.2002
(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 2002/007542 25.07.2002

(87) WO 2003/073772 2003/36 04.09.2003

(30) 28.02.2002 JP 2002054647

- (54) • *FEHLERMASKIERUNGSVERFAHREN MIT ELEKTRONISCHEN VIDEO-WASSERZEICHEN FÜR BEWEGLICHE BILDER*
• *ERROR MASKING METHOD USING MOVING PICTURE ELECTRONIC WATERMARK OF VIDEO*
• *PROCEDE DE MASQUAGE D'ERREURS UTILISANT UN FILIGRANE ELECTRONIQUE D'IMAGE ANIMEE VIDEO*

(71) Techno Mathematical CO., LTD., 8-11, Kitashinagawa 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001, JP

(72) TANAKA, Masafumi, c/o TECHNO MATHEMATICAL CO.,LTD., Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001, JP

(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **H04N 9/31** (11) **1 480 465 A2**
(25) En (26) En

(21) 04250812.7 (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) 11.04.2003 JP 2003107289

05.11.2003 JP 2003375706

- (54) • *Anzeigevorrichtung und Projektor*
• *Display device and projector*
• *Appareil d'affichage et projecteur*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kojima, Hideki c/o Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 480 466 A2**
(25) En (26) En

(21) 04251749.0 (22) 25.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 24.05.2003 KR 2003033242

26.03.2003 US 457312 P

- (54) • *Verschiebungseinheit und Projektionseinheit*
• *Scrolling unit and projection unit*
• *Unité de défilement et unité de projection*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Cho, Kun-ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae-sik, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kwon, Sang-chul, Gyeonggi-do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 480 467 A2**
(25) En (26) En

(21) 04251782.1 (22) 26.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.06.2003 KR 2003038678

28.03.2003 US 457917 P

- (54) • *Farbprojektor*
• *Video projector*
• *Projecteur vidéo*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Cho, Kun-ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Dae-sik, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Kim, Sung-ha, Gangnam-gu Seoul, KR
Lee, Hee-joong, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 9/64** (11) **1 480 468 A2**
(25) En (26) En

(21) 04102111.4 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.05.2003 SG 200303347

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kompensierung der Chrominanzsättigung*
• *Method and apparatus for compensating for chrominance saturation*
• *Méthode et appareil pour la compensation de la saturation de la chrominance*

(71) ST Microelectronics Asia Pacific (Pte) Ltd, 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508, SG

(72) Huang, Yong, 640943, SINGAPORE, SG

Chiang, Patricia Wei Yin, Ms., 680163 - Singapore, SG

Hui, Lucas Y.W., 579727 - Singapore, SG

Goh, Kwong Huang, 688437, SINGAPORE, SG

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04N 9/64 → (51) H04N 5/208

(51) **H04N 9/75** (11) **1 480 469 A2**
(25) En (26) En

(21) 04252972.7 (22) 20.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 20.05.2003 GB 0311594

- (54) • *Videoverarbeitung*
• *Video processing*
• *Traitement vidéo*

(71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB

(72) Thomas, Graham Alexander, Uckfield, East Sussex TN223HA, GB

Grau, Oliver, Leatherhead, Surrey KT227HD, GB
Debenham, Paul Richard, Croydon, Surrey CRO 4BY, GB

Russel, Richard Thomas, Orsett, Essex RM16 3DF, GB

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04N 17/04** (11) **1 480 470 A1**
H04N 7/16 H04N 7/167

(25) Es (26) En

(21) 03380234.9 (22) 21.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 19.05.2003 ES 200301145

- (54) • *Messgerät für Fernsehsignal*
• *Signal television measuring equipment*
• *Équipement de mesure pour des signaux de télévision*

(71) Promax Electronica, S.A., Francisco Moragas,

71-75, 08907 Hospitalet de Llobregat, ES

(72) Mas Riquer, Antoni, 08907 Barcelona, ES

(74) Morgades Manonelles, Juan Antonio, Morgades & Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021 Barcelona, ES

(51) **H04Q 1/00** (11) **1 480 471 A2**
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 04101848.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 US 441696
(54) • *Verfahren zum Konfigurieren eines Rechner-
netzwerkes mit einem Schaltmodul mit N/2 -
Nut*
• *Method of configuring a computer network
having an N/2 slot switch module*
• *Procédé de configuration d'un réseau informa-
tique comportant un module de commutation à
rainure N/2*
(71) Motorola Inc., Intellectual Property Department,
1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196,
US
(72) Lanus, Mark S., Tempe, Arizona 85284, US
Sandy, Douglas L., Chandler, Arizona 85249, US
Tufford, Robert C., Chandler, Arizona 85249, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European
Intellectual Property Section Law Department
Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 1/00** (11) **1 480 472 A2**
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 04101850.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 US 441704
(54) • *Rechnernetzwerk mit einem N/2 - Nut Schalt-
modul*
• *Computer network having an N/2 slot switch
module*
• *Réseau informatique comportant un module de
commutation à rainure N/2*
(71) Motorola Inc., Intellectual Property Department,
1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196,
US
(72) Lanus, Mark S., Tempe, Arizona 85284, US
Sandy, Douglas L., Chandler, Arizona 85248, US
Tufford, Robert C., Chandler, Arizona 85249, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European
Intellectual Property Section Law Department
Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 480 473 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252994.1 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 US 444294
(54) • *Marker für positionsbasierende Dienste in
drahtlosen Netzen*
• *Tags for location based services in wireless
networks*
• *Marqueurs pour des services positionnels
dans des réseaux sans fil*
(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard,
Redwood City, CA 94063, US
(72) Ekerbom, Thomas, 18494 Akersberga, SE

(74) Meldrum, David James, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/58

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 480 474 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011793.9 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146052
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Übertragungs-
datenrate, Basisstationvorrichtung, Endgerät
und Kommunikationssystem zu deren Verwen-
dung*
• *Transmission rate determination method, and
base station apparatus, terminal apparatus,
and communication system using the same*
• *Procédé pour déterminer le débit de transmis-
sion de données, dispositif de station de base,
terminal et système de communication utilisant
ce procédé*

(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Uchida, Yoshinori, Kakamigahara City, Gifu
509-0145, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 480 475 A2**
(25) En (26) En
(21) 04011962.0 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 JP 2003143919
(54) • *Funknetzsteuerungseinheit und Verfahren zur
Rundsendeinformationsübertragung*
• *Radio network controller and broadcast infor-
mation transmission method*
• *Contrôleur de réseau radio et procédé de
radiodiffusion*
(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1,
Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-6150, JP
(72) Sato, Takaaki Int.Prop.Dept, NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Fujimura, Kota Int.Prop.Dept, NTT DoCoMo, Inc.,
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

H04Q 7/30 → (51) H04J 13/04

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 480 476 A1**
G07F 7/10 (26) En
(21) 03706644.6 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ES 2003/000076 12.02.2003
(87) WO 2003/071822 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 ES 200200457

(54) • *"MOBILTELEFONBENUTZERGERÄT, VER-
FAHREN ZUM ANZEIGEN VON INFORMA-
TIONEN ENTSPRECHEND DATEN IN EINEM
MOBILTELEFONBENUTZERGERÄT UND
TRANSAKTIONSSYSTEM"*

• *MOBILE TELEPHONE USER EQUIPMENT, A
METHOD OF DISPLAYING INFORMATION
CORRESPONDING TO DATA IN A MOBILE
TELEPHONE USER EQUIPMENT AND A
TRANSACTION SYSTEM*
• *EQUIPEMENT UTILISATEUR DE TELEPHO-
NIE MOBILE, PROCÉDE DE PRESENTATION
DES INFORMATIONS CORRESPONDANT A
DES DONNEES DANS UN EQUIPEMENT
UTILISATEUR DE TELEPHONIE MOBILE ET
SYSTEME POUR TRANSACTIONS*

(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The
Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BUSTILLO VELASCO, Jaime, E-28109 Alcobendas,
ES
PORTASANY SANCHEZ, Carlos, E-28017 Madrid,
ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet &
Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 480 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011949.7 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 KR 2003032333
(54) • *Verfahren für das Weiter-Übertragen der Nach-
richten unter Mobilkommunikationsendgeräte*
• *Method for relay-transmitting messages among
mobile communication terminals*
• *Méthode pour transmettre par relais-transmet-
tre des messages parmi les terminaux de
réseau mobiles*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-
Gu, Seoul, KR
(72) Lee, Ji-Eun, Songpa-Gu, Seoul, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04Q 7/32 → (51) G06F 1/00

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/725

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 480 478 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103929.8 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB IT NL
(54) • *Verkehrsüberwachung*
• *Traffic Monitoring*
• *Surveillance du trafic*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Aaltonen, Janne, 20100, Turku, FI
Salo, Juha, 20660, Littoinen, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 00981517.6 / 1 340 210

H04Q 7/36 → (51) H04L 12/28

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 480 479 A1**
(25) De (26) De
(21) 03101504.3 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren, um den Standort von mit einem Mobilgerät ausgerüsteten Personen zu bestimmen
 - Method of determining location using a mobile terminal
 - Procédé pour la détermination de la position d'une station mobile
- (71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
(72) Mergen, Wolfgang, 89168 Niederstotzingen, DE
Hurter, Jürg, 3145 Niederscherli, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 480 480 A1**
(25) De (26) De
(21) 03425329.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Gruppenruf mit mehr als einem Sprachkanal
 - Method and apparatus for group call with more than one speech channel
 - Procédé et appareil pour des appels de groupe utilisant plus d'un canal de parole
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Harrieder, Johann, 81373 München, DE
Kampschulte, Bernd, 81379 München, DE
Marx, Hans-Jürgen, 82319 Starnberg, DE
Prueser, Juergen, 36251 Bad Hersfeld, DE
Qian, Faqiang, 1210 Wien, AT
Schmitt, Peter, 36251 Ludwigsau, DE
Seither, Stefan, 80335 München, DE
Visconti, Giovanni, 20069 Vaprio d'Adda, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A. Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 480 481 A1**
H04L 12/56 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04011794.7 (22) 18.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 JP 2003146053
 - (54) • Verfahren zur Übertragungsratenänderung und Basisstation das diese verwendet
 - Transmission rate changing method, and base station apparatus using the same
 - Procédé de changement de vitesse de transmission et station de base utilisant le dit procédé
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) Uchida, Yoshinori, Kakamigahara City, Gifu 509-0145, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 480 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011885.3 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 22.05.2003 CN 03136933

- (54) • Verfahren für dynamische Anpassung der Kapazität eines Mobilkommunikationssystems
 - Method for dynamically adjusting the capacity of mobile communication system
 - Méthode pour l'ajustement dynamique de la capacité d'un système de communication mobile
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ling, LV, Pudong Jinquiao 201206 Shanghai, CN
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 480 483 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04012107.1 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 JP 2003145778
 - (54) • Positionserfassungssystem und Verfahren mit Verwendung von asynchron zwischen drahtlosen Stationen übertragenen Paketen
 - Location sensing system and method using packets asynchronously transmitted between wireless stations
 - Système de détection de la position et procédé utilisant des paquets transmis de façon asynchrone entre deux stations sans fils
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Kenichi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 480 484 A2**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 04020639.3 (22) 04.03.1999
(84) DE ES FI FR GB IT PT SE
(30) 23.04.1998 JP 11400398
(54) • System, Empfänger, Sender und ähnliche Verfahren verwendet in einem Mobilfunkkommunikationssystem zur Beobachtung von Frequenzen in einem anderen System

- System, receiver, transmitter and corresponding methods applied in a mobile radio communication system for observing frequencies of another system
 - Système, récepteur, émetteur et procédés correspondants appliqués dans un système de radiocommunication mobile pour observer des fréquences dans un autre système
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Voyer, Nicolas, Mitsubishi Elec.Tech.Ctr.Europe BV, 35700 Rennes, FR
Yano, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Murai, Hideshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(62) 99907865.2 / 0 996 301

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 480 485 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101689.0 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 21.05.2003 DE 10323004

- (54) • Verfahren zur Positionsbestimmung einer mobilen Station eines Funkkommunikationssystems sowie Vorrichtung und Funkkommunikationssystem
 - Method device and a wireless communication system for position determination of a mobile station
 - Système de communications sans fils, procédé et dispositif pour déterminer la position d'une station mobile
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mahr, Christian, 89081, Ulm, DE
Warken, Markus, 88471, Laupheim, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 480 486 A2**
H04L 12/56 H04Q 7/22
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 04252418.1 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 07.05.2003 US 431288
- (54) • Aktivierung eines Hochgeschwindigkeitspaketdatendienstes und Datenratenveränderung für nicht angemeldete und angemeldete Benutzer
- High speed packet data service activation and data rate modification for non-subscribed and subscribed users
- Activation d'un service de données par paquets à grande vitesse et modification du débit de données pour utilisateurs non abonnés et abonnés

- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Benco, David S., Winfield Illinois 60190, US
Overend, Kevin J., Elmhurst Illinois 60126, US
Sheen, Baoling S., Naperville Illinois 60565, US
True, Sandra L., St. Charles Illinois 60175, US
Voight, Kenneth J., Sugar Grove Illinois 60554, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 480 487 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 04252610.3 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 23.05.2003 US 444529
- (54) • Benachrichtigung eines anrufenden Teilnehmers wenn der angerufene mobile Teilnehmer erreichbar wird
- Notification to the calling party when the mobile called party becomes available
- Annonce faite à l'abonné appelant lorsque l'abonné appelé devient disponible

- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Lasken, Richard D., "Deceased", US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 480 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252611.1 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.05.2003 US 442785
(54) • *Kontrollierte Zeitterminplanung*
• *Controlled time scheduling*
• *Programmation de temps contrôlée*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Liu, Jung-Tao, New Jersey, 07940, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al,
Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Morningson Road,
Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 7/38 → (51) G01S 5/14

H04Q 7/38 → (51) H04L 9/08

H04Q 7/38 → (51) H04M 3/42

(51) **H04R 7/04** (11) **1 480 489 A2**
H04R 9/06 H04M 1/03
G06F 3/033 G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 04252792.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.05.2003 JP 2003146840
23.05.2003 JP 2003146848
23.05.2003 JP 2003146870
(54) • *Erregereinrichtung zum Erzeugen von Schall*
• *Exciting device for producing sound*
• *Système d'excitation pour la génération de sons*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-
cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Suzuki, Katsutoshi, Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku
Tokyo, JP
Saito, Koichi, Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku Tokyo,
JP
Horino, Takenobu, Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku
Tokyo, JP
Higuchi, Shinichi, Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku
Tokyo, JP
Suzuki, Katsuji, Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku
Tokyo, JP
Mitsuishi, Tetsuya, Alps Electric Co. Ltd., Ota-ku
Tokyo, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

(51) **H04R 7/12** (11) **1 480 490 A1**
C22F 1/06
(25) En (26) En
(21) 04011272.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 JP 2003142504
(54) • *Magnesiumlautsprechermembran, Verfahren zu deren Herstellung und Lautsprecher mit einer solchen Membran*
• *Magnesium speaker diaphragm, method of manufacturing the same, and speaker with such a diaphragm*

• *Membrane en magnésium pour haut-parleur, méthode pour sa fabrication et haut-parleur comprenant une telle membrane*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza-Nikko,
Oaza-Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata-ken, JP
(72) Tomiyama, Hiroyuki Tohoku Pioneer Corporation,
Tendo-shi Yamagata, JP
Sato, Masatoshi Tohoku Pioneer Corporation,
Tendo-shi Yamagata, JP
Kudo, Yoshimi Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-
shi Yamagata, JP
Kasahara, Yuichi Tohoku Pioneer Corporation,
Tendo-shi Yamagata, JP
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise &
Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51,
80750 München, DE

H04R 7/12 → (51) H04R 9/02

(51) **H04R 9/02** (11) **1 480 491 A1**
H04R 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 03707017.4 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/001988 24.02.2003
(87) WO 2003/071832 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047339
(54) • *DÜNNER LAUTSPRECHER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *THIN SPEAKER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR MINCE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
(71) FOSTER ELECTRIC CO., LTD., 512, Miyazawa-cho,
Akishima-shi, Tokyo 196-8550, JP
(72) SUGATA, Hiroshi, Fussa-shi, Tokyo 197-0011, JP
ONOHARA, Hirohumi, Akishima-shi, Tokyo
196-0004, JP
(74) Prentice, Raymond Roy, et al, Prentice &
Matthews, Calvert's Buildings, 52B Borough High
Street, London SE1 1XN, GB

H04R 9/06 → (51) H04R 7/04

(51) **H04R 25/00** (11) **1 480 492 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009708.1 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323219
(54) • *Sendespulensystem und Fernbedienung für ein Hörhilfgerät*
• *Transmission coil system and remote control for a hearing aid*
• *Système de bobine de transmission et télécommande pour une prothèse auditive*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH,
Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Reithinger, Jürgen, 90451 Nürnberg, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **1 480 493 A1**
H04R 25/02
(25) De (26) De
(21) 04011841.6 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Gehäusekonstruktion für Hörgeräte oder Hörhilfen*
• *Housing construction for hearing devices and hearing aids*
• *Construction de boîte pour des dispositifs auditive ou des prothèses auditives*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Gabathuler, Bruno, 8712 Stäfa, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos
14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 480 494 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019676.8 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 20.08.2003 AU 2003236382
(54) • *Rückkopplungsunterdrückung bei akustischer Signalverarbeitung unter Verwendung von Frequenzumsetzung*
• *Feedback suppression in sound signal processing using frequency translation*
• *Suppression de l'effet Larsen lors du traitement du signal audio utilisant une transposition de fréquence*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) McDermott, Hugh, Mt Macedon Victoria, 3441, AU
Hersbach, Adam, The Patch Victoria, 3792, AU
Simpson, Andrea, Yarraville Victoria, 3013, AU
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos
14, 8126 Zumikon, CH

H04R 25/02 → (51) H04R 25/00

H05B 3/74 → (51) H01L 21/027

(51) **H05B 37/02** (11) **1 480 495 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009348.6 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323690
(54) • *Lichtanlage und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Lighting equipment and method for installing it*
• *Installation d'éclairage et méthode pour sa mise en service*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische
Glühlampen mbH, Hellbrunner Strasse 1, 81543
München, DE
(72) Huber, Andreas, 83301 Traunreut, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **1 480 496 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009349.4 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323689

- (54) • Steuerbare Lichtanlage mit zweitem Kommunikationsprotokoll und Geräte hierfür
• Controllable lighting equipment with a second communication protocol, and apparatus therefor
• Installation d'éclairage commandable munie d'un second protocole de communication, et appareil à cet effet
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Huber, Andreas, 83301 Traunreut, DE
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **1 480 497 A2**
(25) It (26) En
(21) 04102234.4 (22) 20.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 20.05.2003 IT B020030311
- (54) • System zur Fernsteuerung von Leuchtvorrichtungen
• System for the remote control of light fixtures
• Système de télécommande de dispositifs d'éclairage
- (71) Gitronica S.r.l., Via Amedeo Avogadro, 22/B, 62010 Montelupone, IT
- (72) Guzzini, Mauro, 62019 Recanati, IT
Senigagliaesi, Maurizio, 62012 Civitanova Marche, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **H05B 41/295** (11) **1 480 498 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009347.8 (22) 20.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 22.05.2003 DE 10323752
- (54) • Verfahren zum Betreiben einer Lichtanlage
• Method for operating a lighting equipment
• Procédé pour commander une installation d'éclairage
- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) Huber, Andreas, 83301 Traunreut, DE
-
- (51) **H05H 1/24** (11) **1 480 499 A1**
H01L 21/3065 C08J 7/00
B01J 19/08
(25) Ja (26) En
(21) 03795290.0 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011283 04.09.2003
(87) WO 2004/026008 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 JP 2002267877
- (54) • PLASMAOBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• PLASMA SURFACE TREATING METHOD AND APPARATUS THEREFOR
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE AU PLASMA ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) Pearl Kogyo Co., Ltd, 8-13, Minami-kagaya 3-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0015, JP
FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
-
- (72) SAEKI, Noboru Pearl Kogyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 559-0015, JP
- (74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE
-
- H05H 1/46** → (51) H01J 37/32
-
- H05K 1/02** → (51) H01L 23/367
-
- H05K 1/03** → (51) C08G 73/14
-
- H05K 1/03** → (51) C08L 101/00
-
- (51) **H05K 1/14** (11) **1 480 500 A1**
H05K 1/16
(25) De (26) De
(21) 03011229.6 (22) 16.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Leistungsverorgungsschaltung mit dreidimensional angeordneten Schaltungsträgern sowie Herstellungsverfahren
• Power supply circuit with three dimensionally arranged circuit boards and method of manufacture
• Circuit d'alimentation en puissance avec supports de circuits tridimensionnelles ainsi que methode de fabrication
- (71) Friwo Mobile Power GmbH, Von-Liebig-Strasse 11, 48346 Ostbevern, DE
- (72) Bothe, Michael, 48163 Münster, DE
Mörbe, Stefan, 49205 Hasbergen, DE
Becks, Michael, 48291 Telgte, DE
Grad, Peter, 48161 Münster, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H05K 1/16** → (51) H05K 1/14
-
- H05K 1/18** → (51) H01G 4/232
-
- H05K 3/40** → (51) H01L 23/367
-
- (51) **H05K 5/00** (11) **1 480 501 A1**
H05K 7/14 H04M 1/02
H04M 11/02
(25) De (26) De
(21) 03011383.1 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Türstation einer Hauskommunikationsanlage sowie Funktionseinheit einer solchen Türstation
• Intercom door installation and functional module therein
• Installation de porte et unité fonctionnelle correspondante
- (71) Bitron Video S.r.l., Via Torino 21/b, 10044 Pianezza (TO), IT
- (72) Bersano, Marco, 10044 Pianezza (TO), IT
- (74) Patentanwältin Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE
-
- H05K 5/00** → (51) G06K 17/00
-
- H05K 5/00** → (51) H01S 5/022
-
- (51) **H05K 5/02** (11) **1 480 502 A1**
H05K 5/03 H04M 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 03706937.4 (22) 13.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001505 13.02.2003
(87) WO 2003/071844 2003/35 28.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002048129
- (54) • ZUSAMMENKLAPPBARE ELEKTRONISCHE GERÄTE
• FOLDABLE ELECTRONIC EQUIPMENT
• EQUIPEMENT ELECTRONIQUE REPLIABLE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) KUBO, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011, JP
Abe, Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0042, JP
YOSHIDA, Mamoru, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0842, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H05K 5/03** → (51) H05K 5/02
-
- H05K 5/06** → (51) H01L 23/10
-
- H05K 5/06** → (51) H01S 5/022
-
- H05K 7/14** → (51) H05K 5/00
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **1 480 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028582.9 (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) 20.05.2003 CN 03123779
- (54) • Lüftereinheit zur Wärmeabfuhr einer elektronischen Vorrichtung
• Heat-dissipating fan module of electronic apparatus
• Module ventilateur pour la diffusion de chaleur d'un appareil électronique
- (71) Delta Electronics, Inc., 31-1, Shien Pan Road, Kuei San Industrial Zone, Taoyuan Hsien 333, TW
- (72) Hsieh, Hung-Chang, Taoyuan Hsien 320 Taiwan, TW
Chen, Chih-Jen, Taoyuan Hsien 320 Taiwan, TW
Wu, Chih-Chi, Taoyuan Hsien 320 Taiwan, TW
Kao, Min-Wen, Taoyuan Hsien 320 Taiwan, TW
Hsu, Jui-Yuan, Taoyuan Hsien 320 Taiwan, TW
Peng, Jen-Chieh, Taoyuan Hsien 320 Taiwan, TW
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **H05K 9/00** (11) **1 480 504 A1**
H01F 27/02 H01F 27/36
H01F 27/04
(25) De (26) De
(21) 03011275.9 (22) 17.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • Vorrichtung zur Abschirmung
• Shielding apparatus
• Dispositif de blindage

- (71) IEV - Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit GmbH, Kronsfordter Allee 130 - 132, 23560 Lübeck, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wiicken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **H05K 13/00** (11) **1 480 505 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009566.3 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

-
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.05.2003 DE 10321663
- (54) • *Bedientafel zur Bedienung von Werkzeug- oder Produktionsmaschinen*
• *Control panel for machine tools or production machines*
• *Tableau de commande pour machines-outils ou machines de production*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Adolf, Rainer, 91522 Ansbach, DE
Bunk, Jens-Andre, 96231 Staffelstein, DE
Moniac, Sven, 90579 Langenzenn, DE
Weigert, Franz-Josef, 90537 Feucht, DE

-
- (51) **H05K 13/02** (11) **1 480 506 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705259.4 (22) 18.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001688 18.02.2003
(87) WO 2003/071847 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 JP 2002041067
- (54) • *TEILEZUFÜHREINHEIT, TEILEZUFÜHREINRICHTUNG, TEILEZUFÜHRVERFAHREN UND TEILEANBRINGEINRICHTUNG*
• *PART FEEDING UNIT, PART FEEDING DEVICE, PART FEEDING METHOD, AND PART MOUNTING DEVICE*
• *UNITE, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION EN PIECES, ET DISPOSITIF DE SUPPORT DE PIECES*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) SUMIDA, Hiroto, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP
KITANI, Minoru, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056,
JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

(51) **H05K 13/04** (11) **1 480 507 A1**
(25) De (26) De
(21) 03101438.4 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

-
- AL LT LV MK
- (54) • *Halbleiter-Montageeinrichtung*
• *Semiconductor mounting apparatus*
• *Dispositif de montage de semiconduteur*
- (71) Esec Trading S.A., Hinterbergstrasse 32, Postfach
5503, 6330 Cham, CH
- (72) Thuerlemann, Silvan, 6314, Unteraegeri, CH
- (74) Falk, Urs, Dr., et al, Patentanwaltsbüro Dr. Urs
Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

I.1(3)

• **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**• **Separate publication of the European search report (A3)**• **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) 0 769 799	(51) H01J 37/28	(11) 1 063 073	(51) B29C 45/76	(11) 1 162 778	(51) H04L 9/32
(11) 0 775 991	(51) G07F 9/02 G07F 7/02	(11) 1 063 810	(51) H04L 7/033	(11) 1 164 778	(51) H04N 1/00
(11) 0 817 017	(51) G06F 9/46	(11) 1 067 386	(51) G01N 33/68 A61K 31/54	(11) 1 168 284	(51) G09F 11/24
(11) 0 832 735	(51) C09K 21/14 B32B 5/18 C09K 21/02	(11) 1 073 153	(51) H01R 13/42	(11) 1 168 432	(51) H01L 21/768 H01L 23/64 H01C 17/075
(11) 0 841 631	(51) G06K 15/00	(11) 1 080 787	(51) B05B 12/08	(11) 1 168 474	(51) H01M 8/04
(11) 0 841 819	(51) H04N 7/52	(11) 1 081 865	(51) H03M 13/25 G11B 20/10	(11) 1 168 585	(51) H02K 29/08
(11) 0 921 561	(51) H01L 21/316	(11) 1 085 721	(51) G06F 13/38	(11) 1 168 794	(51) H04M 3/493 H04Q 7/22
(11) 0 937 654	(51) B65D 65/38	(11) 1 087 363	(51) G09F 21/04	(11) 1 170 173	(51) B60Q 1/48 H04N 5/262
(11) 0 957 625	(51) H04M 17/02	(11) 1 091 371	(51) H01G 4/06	(11) 1 170 344	(51) C09J 7/02
(11) 0 957 640	(51) H04N 7/24	(11) 1 091 450	(51) H01R 13/40	(11) 1 170 640	(51) G03G 15/08
(11) 0 959 407	(51) G06F 9/46	(11) 1 096 680	(51) H03K 7/08	(11) 1 170 947	(51) H04N 5/92
(11) 0 959 588	(51) H04L 12/24	(11) 1 103 639	(51) C25D 17/00	(11) 1 172 575	(51) F16C 32/04 F16C 39/06
(11) 0 967 550	(51) G06F 11/00	(11) 1 103 639	(51) H04L 12/24	(11) 1 172 941	(51) H04B 1/707
(11) 0 977 123	(51) G06F 12/10	(11) 1 115 225	(51) H04L 12/24	(11) 1 174 734	(51) G02B 1/10 G02C 7/10
(11) 0 978 659	(51) F15B 15/28	(11) 1 116 919	(51) F24B 1/182	(11) 1 175 038	(51) H04L 9/32
(11) 0 981 082	(51) G06F 9/44 G06F 9/46	(11) 1 119 027	(51) H01L 21/02	(11) 1 176 755	(51) H04L 9/08
(11) 0 981 258	(51) H04Q 11/04	(11) 1 122 628	(51) G06F 1/00	(11) 1 181 905	(51) A61F 2/06
(11) 0 998 041	(51) H03K 5/13	(11) 1 122 629	(51) G06F 1/00	(11) 1 184 274	(51) B62K 15/00
(11) 1 001 314	(51) G03F 7/20	(11) 1 124 205	(51) G07C 7/00	(11) 1 184 278	(51) B62M 23/02
(11) 1 006 729	(51) H04N 7/24	(11) 1 126 365	(51) B60R 16/02	(11) 1 184 278	(51) B62M 23/02
(11) 1 018 808	(51) H04B 1/707	(11) 1 126 730	(51) H04Q 1/45	(11) 1 185 089	(51) H04N 5/232 H04N 5/335 H04N 5/225
(11) 1 022 751	(51) H01G 4/30	(11) 1 133 188	(51) H04N 7/24 H04L 12/28	(11) 1 187 195	(51) H01L 21/8234 H01L 29/78
(11) 1 024 408	(51) G03F 7/20	(11) 1 134 684	(51) G06F 17/60	(11) 1 189 303	(51) H04B 7/08
(11) 1 028 066	(51) B65D 45/34 B65B 7/28	(11) 1 134 691	(51) G06K 9/46 G06K 9/00	(11) 1 189 360	(51) H04B 1/707
(11) 1 032 027	(51) H01L 21/322 H01L 29/732	(11) 1 136 951	(51) G06T 17/20	(11) 1 191 588	(51) H01L 23/48
(11) 1 033 729	(51) H01G 9/12	(11) 1 138 786	(51) C12Q 1/68	(11) 1 191 594	(51) H01L 27/08
(11) 1 035 479	(51) G06F 15/78	(11) 1 139 694	(51) H05B 3/44 F24H 1/10	(11) 1 191 611	(51) H01L 41/187
(11) 1 041 380	(51) G01N 27/407	(11) 1 143 643	(51) H04B 10/155	(11) 1 192 890	(51) A47L 9/14
(11) 1 041 621	(51) H01L 21/205 H01L 21/3063 H01L 21/316	(11) 1 148 616	(51) H02J 7/14	(11) 1 193 570	(51) G03G 15/08
(11) 1 045 410	(51) H01G 9/052	(11) 1 150 479	(51) H04M 3/493	(11) 1 195 836	(51) H01M 10/40
(11) 1 058 447	(51) H04M 7/00 H04M 3/527 H04M 3/523	(11) 1 152 348	(51) G06F 17/24	(11) 1 197 192	(51) A61F 2/32
		(11) 1 153 959	(51) C08J 3/12	(11) 1 197 829	(51) G06F 1/00
		(11) 1 156 668	(51) H04N 1/60	(11) 1 203 619	(51) B05C 1/10
		(11) 1 158 025	(51) C08L 101/00 G02B 5/22	(11) 1 204 127	(51) H01H 9/26
		(11) 1 158 576	(51) H01L 21/311 C04B 41/53 C23F 4/00	(11) 1 204 191	(51) H02J 17/00 H02N 6/00
		(11) 1 162 658	(51) H01L 21/8247 H01L 27/105		
		(11) 1 162 727	(51) H02P 7/74		

(11) 1 211 776 H01F 38/14	(51) H02J 5/00	(11) 1 267 405	(51) H01L 23/532	(11) 1 313 195 H02J 1/10	(51) H02M 3/158
(11) 1 217 454 G03G 15/20	(51) G03G 15/00 B65H 5/22	(11) 1 270 268	(51) B60B 27/00	(11) 1 313 260 H04L 29/06	(51) H04L 12/18 H04L 1/00
(11) 1 220 015 G02B 5/124	(51) G02F 1/1335	(11) 1 270 433 B67B 3/26	(51) B65D 41/34	(11) 1 314 492 B21D 51/24	(51) B21D 26/02 C21D 7/12
(11) 1 220 152	(51) G06T 1/00	(11) 1 273 430	(51) B29D 11/00	(11) 1 316 389 B24B 19/14 B24B 49/10 F01D 5/00	(51) B24B 1/00 B24B 49/00 B24B 49/12 C23C 4/18
(11) 1 221 594	(51) G01F 23/296	(11) 1 273 910 G01N 27/407	(51) G01N 27/406	(11) 1 318 508 G11B 7/09	(51) G02B 6/44
(11) 1 221 795	(51) H04L 29/06	(11) 1 273 940 G02B 6/38	(51) G02B 6/255	(11) 1 318 830	(51) G11B 7/005
(11) 1 223 632	(51) H01M 8/10	(11) 1 276 097	(51) G09G 3/28	(11) 1 319 348	(51) A44B 11/00
(11) 1 224 978	(51) B02C 18/14	(11) 1 278 364	(51) H04N 1/00	(11) 1 319 948	(51) G01N 30/60
(11) 1 227 230 B60K 41/02	(51) F02D 33/02 F02N 11/08	(11) 1 279 459	(51) B23K 20/12	(11) 1 321 413 D07B 1/16 D07B 9/00	(51) B65H 69/06 D07B 7/16
(11) 1 227 319	(51) G01N 27/18	(11) 1 280 306 H04L 12/56	(51) H04L 12/64 H04L 12/26	(11) 1 321 568 D07B 7/18	(51) D07B 1/06
(11) 1 227 524 H01L 21/3063	(51) H01L 31/18	(11) 1 281 770 C12N 9/16 C12N 1/19 A61K 31/00 A61K 35/00	(51) C12N 15/55 C12N 15/81 C12Q 1/44 C07K 15/28	(11) 1 321 660 F02M 59/46 F02M 47/02	(51) F02M 57/02 F02M 65/00 F02M 61/20
(11) 1 229 369 G02B 6/50	(51) G02B 6/44	(11) 1 281 932 G01B 11/275	(51) G01B 11/00 G01B 11/27	(11) 1 321 975 C23C 16/40	(51) H01L 21/316 H01L 21/768
(11) 1 232 882	(51) B60G 17/04	(11) 1 284 492	(51) H01H 50/04	(11) 1 321 986 H01L 41/24	(51) H01L 41/187
(11) 1 235 393	(51) H04L 12/56	(11) 1 286 373 H01H 11/06	(51) H01H 13/72	(11) 1 326 007 F01D 25/12	(51) F01D 5/18
(11) 1 236 931	(51) F16H 7/12	(11) 1 288 980	(51) H01H 11/00	(11) 1 326 215	(51) G07D 11/00
(11) 1 237 379	(51) H04N 9/11	(11) 1 288 981	(51) H01H 13/48	(11) 1 327 815	(51) F16P 3/14
(11) 1 245 942	(51) G01M 15/00	(11) 1 288 991 H01H 85/046	(51) H01H 85/44 H01H 85/46	(11) 1 327 880 G01N 27/419	(51) G01N 27/407 F23N 5/00
(11) 1 247 582	(51) B02C 19/06	(11) 1 295 696	(51) B29C 63/02	(11) 1 329 645 F16F 13/16	(51) F16F 13/14
(11) 1 248 056	(51) F25B 41/00	(11) 1 295 706 B29D 30/20	(51) B29D 30/30	(11) 1 333 344	(51) G04C 10/00
(11) 1 248 161 F16C 13/00	(51) G03G 15/20	(11) 1 295 707 B29D 30/20	(51) B29D 30/30	(11) 1 334 947	(51) B66F 3/46
(11) 1 251 373 C03C 25/10	(51) G02B 6/16	(11) 1 298 285 F01D 5/18	(51) F01D 5/20	(11) 1 335 068 D21H 27/40	(51) D21H 27/26 B44C 5/04
(11) 1 253 355	(51) F16H 61/14	(11) 1 298 477	(51) G02B 6/44	(11) 1 335 531 H04L 12/56	(51) H04Q 7/30 H04L 29/06
(11) 1 254 718 G01N 21/07 A61B 10/00	(51) B01L 3/14 G01N 21/03	(11) 1 298 939 G02B 27/28	(51) H04N 9/31	(11) 1 336 766 F16C 33/52	(51) F16C 29/04
(11) 1 255 310	(51) H01M 2/26	(11) 1 298 973	(51) H05K 5/02	(11) 1 338 212	(51) A44B 18/00
(11) 1 255 358 H04B 14/06	(51) H03M 3/02	(11) 1 302 721	(51) F21V 19/00	(11) 1 338 350 B21B 1/18	(51) B21B 13/12
(11) 1 256 855 G01D 5/251	(51) G04C 3/14	(11) 1 304 267	(51) B60R 21/26	(11) 1 339 230	(51) H04N 5/60
(11) 1 257 062 H04B 14/06	(51) H03M 3/02	(11) 1 306 449	(51) C12Q 1/68	(11) 1 339 231	(51) H04N 5/60
(11) 1 257 063 H04B 14/06	(51) H03M 3/02	(11) 1 308 548 D05B 19/02	(51) D05B 21/00	(11) 1 341 026 G02B 27/10 G02B 6/34	(51) G02B 5/18 H04J 14/02 G01D 5/38
(11) 1 258 668	(51) F16P 7/00	(11) 1 308 839	(51) G06F 9/46	(11) 1 341 379	(51) H04N 5/60
(11) 1 258 936 H01M 8/24	(51) H01M 8/10	(11) 1 308 942 G11B 19/04 G11B 7/0045 G11B 20/12 G11B 7/005	(51) G11B 7/125 G11B 7/007 G11B 7/006 G11B 27/19 G11B 7/0037	(11) 1 343 109 H01L 21/60 H01L 23/49	(51) G06K 9/00 H01L 21/56
(11) 1 260 463 B65G 45/24	(51) B65G 45/10	(11) 1 309 167 H04N 1/00	(51) H04N 1/12 H04N 1/107	(11) 1 343 121	(51) G07C 9/00
(11) 1 260 826 G01R 33/561	(51) G01R 33/3415	(11) 1 310 727 G02B 7/00 A61B 19/00	(51) F16M 11/12 G02B 21/26 F16M 11/10	(11) 1 344 684 F21V 5/04	(51) B60Q 3/02
(11) 1 261 134	(51) H03L 7/087	(11) 1 310 952 G11B 7/0065	(51) G11B 7/09 G11B 7/135		
(11) 1 261 154 G01S 5/12 H04H 1/00	(51) G01S 11/10 G01C 21/26	(11) 1 311 103 H04M 3/42	(51) H04L 29/06		
(11) 1 263 238	(51) H04N 7/50				
(11) 1 265 080	(51) G02B 1/04				
(11) 1 267 274 G06F 17/30	(51) G06F 17/27				

(11) 1 344 688 B60R 13/04 B60R 1/12 B62D 29/04 G09F 13/12	(51) B60R 13/10 B60R 13/00 B60Q 1/26 F21V 3/04	(11) 1 369 981	(51) H02M 3/335	(11) 1 400 945 H01R 13/46	(51) G09F 3/00
(11) 1 344 874	(51) E03F 5/04	(11) 1 371 426 B08B 1/00 B08B 15/02	(51) E04C 2/296 B08B 1/02	(11) 1 403 486	(51) F02C 7/045
(11) 1 344 973	(51) F16P 3/14	(11) 1 375 783 E04H 6/22	(51) E04H 6/24	(11) 1 403 524 G05B 19/43 F15B 11/00	(51) F15B 9/09 F15B 21/08
(11) 1 346 657	(51) A44B 11/12	(11) 1 376 016	(51) F24C 7/06	(11) 1 403 530 F15B 11/072	(51) F15B 15/14
(11) 1 346 878	(51) B60R 11/02	(11) 1 376 395 G06F 17/27	(51) G06F 17/22	(11) 1 405 669 B01J 21/10	(51) B01J 21/00 C11D 1/72
(11) 1 347 319	(51) G02B 6/132	(11) 1 376 734 H01M 2/10	(51) H01M 2/20 H01M 10/50	(11) 1 405 885 C09K 3/14	(51) C09G 1/02 H01L 21/304
(11) 1 347 559 H02K 3/12	(51) H02K 15/00	(11) 1 376 824 H02K 3/50 H02K 15/04	(51) H02K 15/00 H02K 3/12	(11) 1 406 203 A61B 17/00	(51) G06F 19/00
(11) 1 347 574	(51) H03H 17/06	(11) 1 378 410	(51) B60T 7/10	(11) 1 407 705 A47L 11/34	(51) A47L 9/02
(11) 1 347 654 H04N 9/64	(51) H04N 9/68	(11) 1 378 711 F24C 14/00 H05B 3/28	(51) F24C 7/06 H05B 3/00	(11) 1 408 393	(51) G06F 1/00
(11) 1 348 471	(51) A63F 13/10	(11) 1 378 894	(51) G11B 7/24	(11) 1 410 850 B05D 3/02	(51) B05D 1/28
(11) 1 348 599 B60R 21/20	(51) B60R 21/16 B60R 13/02	(11) 1 378 895	(51) G11B 7/24	(11) 1 410 867 B23K 9/09	(51) B23K 9/10
(11) 1 348 654	(51) B65H 3/06	(11) 1 378 896	(51) G11B 7/24	(11) 1 410 927 B60C 11/04	(51) B60C 11/13 B60C 11/03
(11) 1 349 386	(51) H04N 5/60	(11) 1 380 377	(51) B23K 9/10	(11) 1 410 969 B60T 7/20	(51) B60T 11/28
(11) 1 351 200	(51) G07F 9/10	(11) 1 381 040 G11B 7/12	(51) G11B 7/22	(11) 1 411 267	(51) F16F 15/131
(11) 1 352 785 H04B 1/08	(51) B60R 11/02	(11) 1 383 258 H04Q 7/30	(51) H04B 3/36	(11) 1 413 385 B62D 65/00	(51) B23K 37/047 B23P 21/00
(11) 1 352 786 H04B 1/08	(51) B60R 11/02	(11) 1 384 504 C03C 17/30 C12Q 1/68	(51) C07B 61/00 C07H 21/00	(11) 1 415 757	(51) B23K 31/02
(11) 1 352 871 B66D 1/34	(51) B66D 3/00	(11) 1 387 605 H05K 1/03	(51) H05K 3/46 H05K 3/28	(11) 1 416 149	(51) F02M 35/16
(11) 1 353 111	(51) F16P 3/12	(11) 1 388 386	(51) B23H 7/06	(11) 1 416 187	(51) F16F 9/05
(11) 1 354 637 B05C 7/06	(51) B05C 1/02	(11) 1 388 762 G03G 9/087	(51) G03G 9/08	(11) 1 416 257 B60C 23/00	(51) G01L 17/00
(11) 1 357 642	(51) H01R 9/26	(11) 1 391 333	(51) B60G 21/055	(11) 1 416 304	(51) G02B 6/42
(11) 1 359 055 B60R 13/02	(51) B60R 13/04	(11) 1 391 557 E01F 1/00	(51) E01C 11/22	(11) 1 416 519 H01J 61/54 H01J 9/32	(51) H01J 61/90 H01J 9/20
(11) 1 359 290	(51) F01D 25/00	(11) 1 393 666	(51) A47K 3/064	(11) 1 417 996 C01C 1/02	(51) B01D 53/38 C01C 1/08
(11) 1 361 108 B64D 11/06 G09F 21/06 B61D 33/00	(51) B60N 3/00 G09F 21/04 B60N 3/10	(11) 1 393 772	(51) A61N 1/04	(11) 1 418 089 B60S 1/08 B60R 16/02 B60Q 1/14 G01J 1/16 B60R 21/32 B60K 31/00	(51) B60R 1/12 B60R 21/01 B60Q 1/08 G06K 9/20 G01N 21/00 G01S 17/00
(11) 1 361 608 H01L 23/532	(51) H01L 21/768 G06F 9/00	(11) 1 393 843 B23D 47/08	(51) B23D 45/04	(11) 1 418 485	(51) G06F 1/00
(11) 1 363 336 B06B 1/06	(51) H01L 41/047 H01L 41/22	(11) 1 394 339	(51) E04H 6/10	(11) 1 418 543 H04N 5/20	(51) G06T 5/40
(11) 1 364 817 B62D 65/00	(51) B60G 7/00	(11) 1 394 791 G11B 27/36 G10H 1/00	(51) G11B 19/00 G11B 27/34	(11) 1 420 238	(51) G01M 11/00
(11) 1 365 060 D06N 3/04 D06N 3/14	(51) D06N 7/00 C08L 31/04	(11) 1 396 244	(51) A61F 9/01	(11) 1 421 929 A61K 7/48 C07C 1/207	(51) A61K 7/06 C07C 13/28
(11) 1 365 144	(51) F02N 5/02	(11) 1 396 541 C07K 14/72 C07K 14/705	(51) C12N 15/12 C12N 15/62	(11) 1 424 260	(51) B62D 1/19
(11) 1 365 164	(51) F16C 33/10	(11) 1 396 687	(51) F24D 19/10	(11) 1 424 262 B62D 5/04	(51) F16H 55/24
(11) 1 365 411 G11B 19/02 G11B 21/08	(51) G11B 27/10 G11B 19/12	(11) 1 398 104 B23H 7/18	(51) B23H 7/26	(11) 1 424 433 D06N 3/04 C09D 133/06 D06M 15/227 D06M 15/263	(51) D06N 7/00 C09D 131/02 D06M 13/02 D06M 15/327
(11) 1 367 196 B28B 7/00	(51) E04G 9/06 E04C 5/00	(11) 1 398 176	(51) B44B 5/00		
(11) 1 367 742	(51) H04B 7/26	(11) 1 399 000	(51) H05B 6/80		
(11) 1 367 871 H05K 3/00	(51) H05K 3/06 G01R 31/28	(11) 1 400 342 B29B 15/12	(51) B29C 70/50 B29C 53/56		
(11) 1 369 604	(51) F16C 17/03	(11) 1 400 488	(51) B81C 1/00		
(11) 1 369 605	(51) F16C 17/03	(11) 1 400 904	(51) G06F 17/50		

(11) 1 426 120 B05D 5/06	(51) B05D 7/00	(11) 1 449 686 B60G 17/005 E02F 9/22	(51) B60G 9/02 E02F 9/02 B60B 35/00	(11) 1 464 721 C23C 14/06 C23C 14/08	(51) C23C 4/10 C23C 16/30
(11) 1 426 504 E03F 5/08	(51) E03D 9/00	(11) 1 450 318 G07F 13/10	(51) G07F 9/10	(11) 1 464 936	(51) G01L 3/10
(11) 1 426 562 F02C 7/18	(51) F01D 25/14 F02C 9/18	(11) 1 450 430 C25B 13/08 C08G 61/12 B01D 71/68 C08G 73/06 C08G 73/10 C08G 75/23	(51) H01M 8/10 C08J 5/22 B01D 71/64 B01D 71/52 C08G 73/08 C08G 75/20 C08G 73/18	(11) 1 465 309 F16L 47/08	(51) H02G 3/06 F16L 25/00
(11) 1 428 521	(51) A61K 7/32			(11) 1 466 526 A01N 43/40	(51) A01N 43/70
(11) 1 430 911 A61L 27/20	(51) A61L 15/28			(11) 1 466 606 A61K 31/70 A61P 25/08	(51) A61K 31/52 A61P 25/00
(11) 1 430 926	(51) A61M 29/00				
(11) 1 430 964 B21C 1/04	(51) B21C 1/00 C21D 8/06	(11) 1 450 560 H04N 5/14	(51) H04N 7/01 H04N 5/44	(11) 1 466 857 B66F 9/07	(51) B66F 9/075
(11) 1 431 161	(51) B62D 5/04	(11) 1 452 115	(51) A47G 25/48		
(11) 1 431 235 F16L 3/015 F16L 3/20	(51) B66C 13/12 F16L 3/18	(11) 1 452 257	(51) B23B 51/02	(11) 1 466 859 B66F 9/075	(51) B66F 9/07 B66F 9/08
		(11) 1 452 363	(51) B60J 5/06	(11) 1 467 198	(51) G01N 27/12
(11) 1 431 334 C08L 21/00	(51) C08J 3/20 B60C 1/00	(11) 1 454 621 A61K 7/02	(51) A61K 7/48 A61K 7/027	(11) 1 468 679 A61K 9/16	(51) A61K 31/135 A61K 9/20
(11) 1 433 538 B05B 7/14	(51) B05C 19/02	(11) 1 454 996	(51) C22B 1/242	(11) 1 469 003 C07F 9/6571 C07F 9/40 C07F 9/44 C07H 19/20	(51) C07F 9/32 C07F 9/6581 C07F 9/24 C07H 19/10
(11) 1 433 539 B05B 7/14	(51) B05C 19/02	(11) 1 455 221 G03B 9/68	(51) G03B 1/12		
(11) 1 433 687 B62D 1/19	(51) B62D 1/184 B62D 1/18	(11) 1 455 412 H01Q 21/29 H04B 7/10	(51) H01Q 1/24 H01Q 25/02 H04B 7/15	(11) 1 469 072 C12N 1/21 C07K 16/28 C12Q 1/68 A61K 39/395 A61K 31/40	(51) C12N 15/12 C12N 5/10 C12N 15/11 A61K 38/17 A61K 31/7088 G01N 33/68
(11) 1 433 689	(51) B62D 5/04	(11) 1 457 128 A43B 21/26	(51) A43B 13/18		
(11) 1 434 332	(51) H02K 7/102	(11) 1 457 264 B23Q 11/10	(51) B05B 7/24 B05B 7/00	(11) 1 470 992 B62D 43/00	(51) B62D 25/20 B62D 29/04
(11) 1 434 368 H04J 14/02	(51) H04B 10/158 H04B 10/155	(11) 1 457 475	(51) C07C 2/10	(11) 1 471 220 F02D 41/14	(51) F01N 7/00
(11) 1 434 456	(51) H04Q 7/38	(11) 1 457 504	(51) C08F 8/44		
(11) 1 435 230 A61K 7/42	(51) A61K 7/48	(11) 1 457 724 F16K 31/04	(51) F16K 31/08	(11) 1 471 613 G02F 1/37	(51) H01S 3/30 A61B 18/22
(11) 1 435 525	(51) G01R 33/30	(11) 1 457 809 H01R 12/04	(51) G02F 1/13		
(11) 1 439 334	(51) F16H 61/12	(11) 1 457 816 H04N 1/00 G03B 15/06	(51) G03B 17/53 G03B 15/02	(11) 1 473 041 A61K 38/48	(51) A61K 39/35 A61P 37/08
(11) 1 441 219 G02B 21/16	(51) G01N 21/64			(11) 1 473 181	(51) B60J 7/22
(11) 1 441 316 G08B 15/00	(51) G08B 13/196	(11) 1 457 841 G03G 21/18	(51) G03G 15/01	(11) 1 473 496	(51) F16K 31/04
(11) 1 442 654 A01G 9/24	(51) A01G 7/00 E01C 13/08	(11) 1 458 219 B60N 3/16	(51) H05B 6/70	(11) 1 473 531 E04H 7/06	(51) F25J 3/04
(11) 1 443 682 H04Q 7/30	(51) H04B 7/26	(11) 1 459 620	(51) A01G 9/10	(11) 1 473 744 H01F 27/02	(51) H01F 27/29
(11) 1 444 922 A47B 83/04	(51) A47B 77/10	(11) 1 459 621	(51) A01G 9/22	(11) 1 473 907 H04L 12/06	(51) H04L 29/12
(11) 1 445 453 F02D 37/02	(51) F02D 35/00 F01N 1/02	(11) 1 459 872 B29D 23/22 C08L 23/16	(51) B29C 67/24 C08K 3/04	(11) 1 473 973 B32B 27/18	(51) H05B 33/28
(11) 1 445 523 F16K 31/04	(51) F16K 31/08	(11) 1 460 457	(51) G02B 6/12	(11) 1 475 066 B60N 2/44	(51) A61H 23/02
(11) 1 445 630	(51) G02B 6/12	(11) 1 460 475 G02B 27/01	(51) B60R 11/02		
(11) 1 447 185 A23L 1/217 B26D 7/06	(51) A23L 1/01 A47J 37/12 A21B 5/08	(11) 1 460 786	(51) H04H 7/00	(11) 1 475 114 A61B 17/00	(51) A61M 5/178 A61M 5/31
(11) 1 447 598	(51) F16H 61/12	(11) 1 462 026	(51) A47B 21/00	(11) 1 475 227 B32B 33/00	(51) B32B 27/00
(11) 1 447 689 G06K 19/06	(51) G02B 5/30	(11) 1 462 062 A61B 17/08	(51) A61B 17/122	(11) 1 475 447	(51) C22C 19/05
		(11) 1 462 180 A61M 15/00	(51) B05B 11/00	(11) 1 477 348 F25B 45/00	(51) B60H 1/32
(11) 1 447 821	(51) H01B 7/40	(11) 1 462 256 B41J 2/14	(51) B41J 2/04		
(11) 1 449 673 B41M 1/12 B41C 1/14	(51) B41M 1/34 B23H 9/06	(11) 1 463 037	(51) G11B 5/82	(11) 1 477 478	(51) C07D 207/27
				(11) 1 477 540	(51) C09J 7/02

(11) 1 477 563 C12N 15/53 C12N 15/55 C12N 9/16 C12N 9/10 C12P 17/18	(51) C12N 15/31 C12N 15/54 C12N 1/21 C12N 9/02 C07K 14/36	(11) 0 978 338 (87) WO 1999/042237	(51) B22F 9/28	(11) 1 051 457 (87) WO 1999/038936	(51) C10G 29/04
(11) 1 477 600	(51) D04B 9/06	(11) 0 981 546 (87) WO 1998/050429	(51) C07K 14/705	(11) 1 051 805 (87) WO 1999/039438	(51) H03L 7/099
(11) 1 477 793 G01B 11/30	(51) G01N 21/89	(11) 0 983 153 (87) WO 1998/054005	(51) B60B 7/20	(11) 1 052 694 (87) WO 1999/035684	(51) H01L 21/768
(11) 1 477 918	(51) G06F 17/60	(11) 0 986 418 (87) WO 1998/052642	(51) A61N 1/36	(11) 1 056 508 (87) WO 1999/042171	(51) A61N 1/05
(11) 1 477 999 H01H 25/00	(51) H01H 21/24	(11) 0 994 013 (87) WO 1999/051483	(51) B62D 55/28	(11) 1 065 302 (87) WO 2000/039373	(51) D01F 6/00
(11) 1 478 121	(51) H04L 9/30	(11) 0 997 482 (87) WO 1999/003903	(51) C08F 277/00	(11) 1 067 786 (87) WO 2000/045596	(51) H04N 5/76
I.1(4)		(11) 1 000 808 (87) WO 1999/061280	(51) B60R 11/02	(11) 1 070 562 (87) WO 1999/044776	(51) B23B 27/20
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 1 001 716 (87) WO 1999/007305	(51) A61C 17/22	(11) 1 070 998 (87) WO 2000/041041	(51) G04C 10/00
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 1 003 840 (87) WO 1999/003978	(51) C12N 5/04	(11) 1 071 123 (87) WO 1999/050899	(51) H01L 21/316
• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 1 005 376 (87) WO 1998/041240	(51) A61K 48/00	(11) 1 071 695 (87) WO 1999/054340	(51) C07H 21/00
(11) 0 743 325 (87) WO 1995/021202	(51) C08F 8/46	(11) 1 007 099 (87) WO 1999/002192	(51) A61K 48/00	(11) 1 076 508 (87) WO 1999/058046	(51) A61B 3/10
(11) 0 743 341 (87) WO 1995/021217	(51) C08L 45/00	(11) 1 007 678 (87) WO 1999/011788	(51) C12N 15/12	(11) 1 078 272 (87) WO 1999/056142	(51) G01R 31/28
(11) 0 823 477 (87) WO 1997/031106	(51) C12N 15/11	(11) 1 009 754 (87) WO 1999/010368	(51) C07H 21/04	(11) 1 081 949 (87) WO 2000/051347	(51) H04N 5/91
(11) 0 831 939 (87) WO 1996/040293	(51) A61K 51/00	(11) 1 011 804 (87) WO 1998/043701	(51) A61N 1/372	(11) 1 082 345 (87) WO 1999/062955	(51) C07K 14/705
(11) 0 837 129 (87) WO 1997/040158	(51) C12N 15/16	(11) 1 017 562 (87) WO 1999/011452	(51) B32B 3/06	(11) 1 084 478 (87) WO 1999/059097	(51) G06F 19/00
(11) 0 850 456 (87) WO 1996/034358	(51) G06F 17/60	(11) 1 018 172 (87) WO 1998/033220	(51) H01L 41/04	(11) 1 085 292 (87) WO 2000/058690	(51) G01B 11/00
(11) 0 859 639 (87) WO 1997/011720	(51) A61K 48/00	(11) 1 018 775 (87) WO 1998/038688	(51) H01M 10/40	(11) 1 085 967 (87) WO 1999/064213	(51) B27K 5/00
(11) 0 868 196 (87) WO 1997/014436	(51) A61K 39/21	(11) 1 025 665 (87) WO 1999/017486	(51) G07D 7/20	(11) 1 086 293 (87) WO 1999/058814	(51) E21B 34/10
(11) 0 904 609 (87) WO 1998/039810	(51) H01M 10/44	(11) 1 026 013 (87) WO 1999/006229	(51) B60C 17/04	(11) 1 088 391 (87) WO 2000/064043	(51) H03F 3/18
(11) 0 918 361 (87) WO 1998/040919	(51) H01M 4/62	(11) 1 026 945 (87) WO 1999/020107	(51) A01N 25/04	(11) 1 091 359 (87) WO 2000/065601	(51) G11C 16/06
(11) 0 919 077 (87) WO 1998/041793	(51) H02J 7/35	(11) 1 028 457 (87) WO 1999/023695	(51) H01L 21/314	(11) 1 092 102 (87) WO 1999/058872	(51) F16F 7/10
(11) 0 933 933 (87) WO 1999/011059	(51) H04N 5/445	(11) 1 030 915 (87) WO 1999/023217	(51) C12N 15/12	(11) 1 094 398 (87) WO 2000/068808	(51) H04N 7/15
(11) 0 940 060 (87) WO 1998/023132	(51) H05B 6/68	(11) 1 031 834 (87) WO 1999/024831	(51) G01N 33/49	(11) 1 096 641 (87) WO 2000/057531	(51) H02J 17/00
(11) 0 944 392 (87) WO 1998/000154	(51) C07K 14/81	(11) 1 033 910 (87) WO 1999/018781	(51) A01N 1/02	(11) 1 097 556 (87) WO 2000/003530	(51) H04M 1/64
(11) 0 949 906 (87) WO 1998/017256	(51) A61K 9/127	(11) 1 036 289 (87) WO 1999/020940	(51) F23Q 7/00	(11) 1 097 805 (87) WO 1999/059813	(51) B32B 5/32
(11) 0 950 302 (87) WO 1998/026536	(51) H04L 9/30	(11) 1 039 799 (87) WO 1999/031972	(51) A01K 15/00	(11) 1 098 659 (87) WO 2000/004868	(51) A61K 38/00
(11) 0 951 743 (87) WO 1998/018173	(51) H01M 10/36	(11) 1 044 212 (87) WO 1999/035160	(51) C07K 14/47	(11) 1 099 230 (87) WO 1999/066516	(51) H01F 1/14
(11) 0 954 258 (87) WO 1998/018413	(51) A61F 2/62	(11) 1 048 641 (87) WO 1999/029647	(51) C07C 49/707	(11) 1 100 971 (87) WO 2000/006778	(51) C12Q 1/68
(11) 0 962 865 (87) WO 1999/021092	(51) G06F 12/00	(11) 1 049 644 (87) WO 1999/011569	(51) B67D 5/60	(11) 1 101 364 (87) WO 2000/036849	(51) H04Q 1/00

(11) 1 103 133 (87) WO 2000/008831	(51) H04M 7/00	(11) 1 161 355 (87) WO 2000/054995	(51) B60F 1/04	(11) 1 218 169 (87) WO 2001/012425	(51) B31B 1/84
(11) 1 104 246 (87) WO 2000/004786	(51) A23B 7/02	(11) 1 161 520 (87) WO 2000/052132	(51) C12M 1/36	(11) 1 218 830 (87) WO 2000/054174	(51) G06F 17/21
(11) 1 109 572 (87) WO 2000/013650	(51) A61K 38/27	(11) 1 161 541 (87) WO 2000/052172	(51) C12N 15/54	(11) 1 222 979 (87) WO 2001/078921	(51) B22C 15/06
(11) 1 114 719 (87) WO 2000/050233	(51) E01B 3/44	(11) 1 165 293 (87) WO 2000/047373	(51) B25J 9/06	(11) 1 224 265 (87) WO 2001/027246	(51) C12N 5/10
(11) 1 115 212 (87) WO 2000/070775	(51) H04B 1/08	(11) 1 177 846 (87) WO 2000/054913	(51) B23B 25/06	(11) 1 224 319 (87) WO 2001/014580	(51) G01N 33/68
(11) 1 115 737 (87) WO 2000/022093	(51) C07H 21/04	(11) 1 178 746 (87) WO 2000/062648	(51) A47C 27/10	(11) 1 225 167 (87) WO 2001/028989	(51) C07C 303/32
(11) 1 117 105 (87) WO 2001/008172	(51) H01B 13/00	(11) 1 178 805 (87) WO 2000/062782	(51) C07D 487/14	(11) 1 226 604 (87) WO 2002/003442	(51) H01L 21/312
(11) 1 126 454 (87) WO 2001/004893	(51) G11B 20/10	(11) 1 179 989 (87) WO 2000/056208	(51) A61B 5/00	(11) 1 229 934 (87) WO 2001/024763	(51) A61K 39/395
(11) 1 126 926 (87) WO 2000/012229	(51) B07C 5/00	(11) 1 180 961 (87) WO 2000/072749	(51) A61B 5/00	(11) 1 235 785 (87) WO 2001/034094	(51) C07C 69/76
(11) 1 128 923 (87) WO 2000/027574	(51) B23B 51/00	(11) 1 185 120 (87) WO 2001/076287	(51) H04Q 7/38	(11) 1 236 459 (87) WO 2002/005752	(51) A61K 6/08
(11) 1 130 080 (87) WO 2000/026325	(51) C10G 67/02	(11) 1 186 228 (87) WO 2000/078128	(51) A01H 4/00	(11) 1 239 033 (87) WO 2001/040457	(51) C12N 15/09
(11) 1 135 519 (87) WO 2000/032805	(51) G01N 33/88	(11) 1 190 448 (87) WO 2000/070678	(51) H01L 23/28	(11) 1 240 370 (87) WO 2001/046502	(51) D02G 3/00
(11) 1 135 756 (87) WO 2000/026881	(51) G08B 21/00	(11) 1 196 015 (87) WO 2001/080611	(51) H05K 3/34	(11) 1 240 914 (87) WO 2001/034229	(51) A61M 5/178
(11) 1 136 542 (87) WO 2000/027951	(51) C10J 3/00	(11) 1 196 071 (87) WO 2000/076381	(51) A47J 37/00	(11) 1 246 588 (87) WO 2001/035874	(51) A61F 5/00
(11) 1 143 246 (87) WO 2000/039583	(51) G01N 33/569	(11) 1 198 005 (87) WO 2000/059036	(51) H01L 25/04	(11) 1 246 621 (87) WO 2001/045703	(51) A61K 31/40
(11) 1 143 555 (87) WO 2000/030207	(51) H01Q 1/24	(11) 1 199 565 (87) WO 2000/079275	(51) G01N 33/53	(11) 1 247 488 (87) WO 2001/037731	(51) A61B 5/11
(11) 1 143 650 (87) WO 2001/031819	(51) H04J 3/00	(11) 1 201 389 (87) WO 2000/074913	(51) B29B 17/00	(11) 1 248 605 (87) WO 2001/045692	(51) A61K 31/135
(11) 1 143 896 (87) WO 2000/023023	(51) A61K 9/12	(11) 1 203 005 (87) WO 2001/012775	(51) C07H 21/02	(11) 1 249 702 (87) WO 2001/053831	(51) G01N 33/53
(11) 1 144 006 (87) WO 2000/035409	(51) A61K 39/21	(11) 1 203 031 (87) WO 2000/078819	(51) C08F 2/46	(11) 1 251 947 (87) WO 2001/043860	(51) B01F 17/10
(11) 1 144 673 (87) WO 2000/042211	(51) C12Q 1/00	(11) 1 203 090 (87) WO 2000/077244	(51) C12Q 1/32	(11) 1 252 406 (87) WO 2001/053636	(51) E04H 17/08
(11) 1 145 696 (87) WO 2001/035893	(51) A61G 5/00	(11) 1 204 556 (87) WO 2000/073155	(51) B65D 19/44	(11) 1 254 907 (87) WO 2001/058901	(51) C07D 487/04
(11) 1 146 883 (87) WO 2000/044388	(51) A61K 31/70	(11) 1 205 364 (87) WO 2001/007299	(51) B60R 21/26	(11) 1 256 807 (87) WO 2001/061361	(51) G01N 35/02
(11) 1 150 791 (87) WO 2000/041833	(51) B23B 51/02	(11) 1 205 910 (87) WO 2001/065548	(51) G11B 5/187	(11) 1 258 046 (87) WO 2001/054213	(51) H01M 4/86
(11) 1 153 202 (87) WO 2000/043639	(51) F01B 29/10	(11) 1 206 477 (87) WO 2001/009155	(51) C12N 9/00	(11) 1 259 635 (87) WO 2001/062956	(51) C12Q 1/18
(11) 1 153 477 (87) WO 2000/013308	(51) H03F 3/45	(11) 1 206 816 (87) WO 2000/074177	(51) H01R 13/56	(11) 1 262 486 (87) WO 2001/058944	(51) C07K 14/47
(11) 1 154 055 (87) WO 2001/036724	(51) D02G 3/02	(11) 1 207 385 (87) WO 2000/075633	(51) A61B 5/00	(11) 1 262 510 (87) WO 2001/040356	(51) C08J 3/12
(11) 1 155 127 (87) WO 2000/052169	(51) C12N 15/54	(11) 1 208 648 (87) WO 2000/065720	(51) H03M 1/12	(11) 1 264 413 (87) WO 2001/067622	(51) H04B 1/00
(11) 1 156 800 (87) WO 2000/051599	(51) A61K 31/275	(11) 1 209 005 (87) WO 2001/008903	(51) B60B 9/12	(11) 1 265 279 (87) WO 2001/069673	(51) H01L 21/8247
(11) 1 159 242 (87) WO 2001/049641	(51) C07C 43/20	(11) 1 210 874 (87) WO 2001/013716	(51) A01K 67/027	(11) 1 266 458 (87) WO 2001/065712	(51) G06K 7/00

(11) 1 269 009 (87) WO 2001/077518	(51) F02M 53/04	(11) 1 305 226 (87) WO 2002/008077	(51) B65D 33/10	(11) 1 354 589 (87) WO 2002/051423	(51) A61K 31/7004
(11) 1 269 796 (87) WO 2001/072090	(51) H05B 11/00	(11) 1 311 310 (87) WO 2002/015960	(51) A61M 1/00	(11) 1 356 416 (87) WO 2002/052485	(51) G06K 7/10
(11) 1 270 728 (87) WO 2001/062939	(51) C12P 19/62	(11) 1 311 447 (87) WO 2001/076988	(51) B65G 25/04	(11) 1 357 811 (87) WO 2002/063982	(51) A61K 35/78
(11) 1 273 438 (87) WO 2002/045959	(51) B32B 27/36	(11) 1 312 676 (87) WO 2002/016610	(51) C12N 15/12	(11) 1 360 012 (87) WO 2002/000350	(51) B02C 17/00
(11) 1 275 685 (87) WO 2001/021692	(51) C08J 9/04	(11) 1 313 019 (87) WO 2001/097040	(51) G06F 13/16	(11) 1 362 856 (87) WO 2002/066465	(51) C07D 405/12
(11) 1 275 778 (87) WO 2001/079608	(51) D21H 21/36	(11) 1 313 949 (87) WO 2002/018783	(51) F04B 17/00	(11) 1 362 930 (87) WO 2002/066697	(51) C22C 38/00
(11) 1 276 367 (87) WO 2001/054487	(51) A01H 5/00	(11) 1 316 010 (87) WO 2002/012981	(51) G06F 19/00	(11) 1 363 009 (87) WO 2002/066813	(51) F02D 41/38
(11) 1 276 757 (87) WO 2001/083519	(51) C07K 7/06	(11) 1 320 539 (87) WO 2002/026773	(51) C07K 1/26	(11) 1 364 205 (87) WO 2002/063293	(51) G01N 33/00
(11) 1 277 620 (87) WO 2001/083266	(51) B60R 11/02	(11) 1 321 723 (87) WO 2002/027245	(51) F24F 11/02	(11) 1 367 093 (87) WO 2002/062889	(51) C08L 23/02
(11) 1 277 667 (87) WO 2001/074675	(51) B65D 33/10	(11) 1 321 724 (87) WO 2002/029334	(51) F24F 13/14	(11) 1 369 456 (87) WO 2002/055603	(51) C08L 61/34
(11) 1 279 984 (87) WO 2001/075501	(51) G02B 7/02	(11) 1 325 545 (87) WO 2002/025797	(51) H02M 1/00	(11) 1 375 534 (87) WO 2002/072644	(51) C08F 8/00
(11) 1 280 513 (87) WO 2001/078684	(51) A61K 9/02	(11) 1 326 187 (87) WO 2002/027588	(51) G06F 17/60	(11) 1 375 585 (87) WO 2002/079322	(51) C08L 23/10
(11) 1 281 248 (87) WO 2002/015434	(51) H04B 7/216	(11) 1 327 946 (87) WO 2002/017174	(51) G06F 17/60	(11) 1 375 663 (87) WO 2002/081690	(51) C12N 15/12
(11) 1 281 973 (87) WO 2001/079865	(51) G01R 1/073	(11) 1 330 204 (87) WO 2002/028304	(51) A61C 1/00	(11) 1 379 745 (87) WO 2002/055816	(51) E05C 3/06
(11) 1 285 085 (87) WO 2001/090308	(51) C12Q 1/00	(11) 1 331 581 (87) WO 2002/027583	(51) G06F 17/60	(11) 1 380 557 (87) WO 2002/085823	(51) C07C 17/278
(11) 1 286 702 (87) WO 2001/093806	(51) A61K 48/00	(11) 1 333 088 (87) WO 2002/031138	(51) C12N 15/09	(11) 1 381 481 (87) WO 2001/045877	(51) B22C 9/24
(11) 1 287 378 (87) WO 2001/084179	(51) G01S 7/292	(11) 1 333 914 (87) WO 2002/030403	(51) B01J 13/00	(11) 1 385 370 (87) WO 2002/086072	(51) A01H 5/00
(11) 1 288 284 (87) WO 2001/092456	(51) C11D 7/30	(11) 1 334 998 (87) WO 2002/050190	(51) C09B 23/00	(11) 1 385 970 (87) WO 2002/090559	(51) C12P 7/56
(11) 1 289 050 (87) WO 2001/093367	(51) H01Q 1/24	(11) 1 335 310 (87) WO 2002/033612	(51) G07B 1/00	(11) 1 390 385 (87) WO 2002/096927	(51) C07H 21/04
(11) 1 289 686 (87) WO 2001/091941	(51) B22D 11/00	(11) 1 337 141 (87) WO 2002/028172	(51) A01K 23/00	(11) 1 390 503 (87) WO 2001/034829	(51) C07K 14/415
(11) 1 289 984 (87) WO 2001/094342	(51) C07D 413/14	(11) 1 337 470 (87) WO 2002/034675	(51) C02F 1/42	(11) 1 390 893 (87) WO 2002/095635	(51) G06F 17/60
(11) 1 290 416 (87) WO 2001/077628	(51) G01N 21/35	(11) 1 337 687 (87) WO 2002/027069	(51) C23F 11/02	(11) 1 391 288 (87) WO 2002/087853	(51) B29C 61/02
(11) 1 292 676 (87) WO 2001/098486	(51) C12N 15/12	(11) 1 339 479 (87) WO 2002/043837	(51) B01D 53/86	(11) 1 391 349 (87) WO 2002/096712	(51) B60R 11/02
(11) 1 293 539 (87) WO 2001/090254	(51) C09B 61/00	(11) 1 341 603 (87) WO 2002/047806	(51) B01J 19/00	(11) 1 392 273 (87) WO 2002/092071	(51) A61K 31/195
(11) 1 294 197 (87) WO 2001/091470	(51) H04N 7/30	(11) 1 345 678 (87) WO 2002/053272	(51) B01F 15/00	(11) 1 392 859 (87) WO 2002/057423	(51) C12N 5/06
(11) 1 295 527 (87) WO 2001/095709	(51) A01K 67/027	(11) 1 346 188 (87) WO 2002/047958	(51) F41H 7/02	(11) 1 393 932 (87) WO 2002/100665	(51) B60C 19/12
(11) 1 300 435 (87) WO 2002/010262	(51) C08J 3/02	(11) 1 346 958 (87) WO 2002/049974	(51) C03B 37/012	(11) 1 397 077 (87) WO 2002/096299	(51) A61B 17/115
(11) 1 302 911 (87) WO 2002/007108	(51) G07D 11/00	(11) 1 347 053 (87) WO 2002/046405	(51) C12N 15/12	(11) 1 397 772 (87) WO 2002/103609	(51) G06F 19/00
(11) 1 304 344 (87) WO 2002/008312	(51) C08G 64/30	(11) 1 349 805 (87) WO 2002/044067	(51) B65H 81/00	(11) 1 399 019 (87) WO 2002/098221	(51) A01N 25/30

(11) 1 399 520 (87) WO 2002/092714	(51) C09J 101/00	(11) 1 422 957 (87) WO 2004/002178	(51) H04Q 7/30	(11) 1 438 764 (87) WO 2003/038942	(51) H01P 1/207
(11) 1 400 515 (87) WO 2003/002540	(51) C07D 231/12	(11) 1 424 015 (87) WO 2003/022079	(51) A23L 3/36	(11) 1 439 300 (87) WO 2003/036069	(51) F02D 45/00
(11) 1 402 709 (87) WO 2002/068969	(51) H04M 1/24	(11) 1 424 392 (87) WO 2003/020932	(51) C12N 15/12	(11) 1 439 989 (87) WO 2003/018378	(51) B60T 7/12
(11) 1 403 268 (87) WO 2002/102795	(51) C07D 405/14	(11) 1 424 856 (87) WO 2003/090472	(51) H04N 7/30	(11) 1 441 002 (87) WO 2003/029336	(51) C08J 9/22
(11) 1 404 363 (87) WO 2002/102305	(51) A61K 39/12	(11) 1 427 051 (87) WO 2003/026060	(51) H01P 1/205	(11) 1 441 898 (87) WO 2003/031162	(51) B29D 11/00
(11) 1 404 593 (87) WO 2002/098763	(51) B65D 85/00	(11) 1 427 648 (87) WO 2003/018423	(51) B65D 51/00	(11) 1 443 918 (87) WO 2003/004011	(51) A61K 31/19
(11) 1 404 670 (87) WO 2003/004491	(51) C07D 413/02	(11) 1 427 745 (87) WO 2003/012037	(51) C07K 14/47	(11) 1 444 329 (87) WO 2003/035838	(51) C12N 5/06
(11) 1 404 813 (87) WO 2002/101019	(51) C12N 5/00	(11) 1 427 835 (87) WO 2003/014367	(51) C12N 15/861	(11) 1 445 282 (87) WO 2003/014224	(51) C08L 67/04
(11) 1 406 890 (87) WO 2003/006450	(51) C07D 307/94	(11) 1 428 346 (87) WO 2003/019854	(51) H04L 9/00	(11) 1 445 343 (87) WO 2003/033756	(51) C23C 4/12
(11) 1 407 257 (87) WO 2003/001192	(51) G01N 27/26	(11) 1 428 871 (87) WO 2003/010302	(51) C12N 5/06	(11) 1 447 800 (87) WO 2003/030160	(51) G11B 7/26
(11) 1 408 033 (87) WO 2003/002539	(51) C07D 215/14	(11) 1 429 643 (87) WO 2003/020166	(51) A47C 1/08	(11) 1 449 937 (87) WO 2003/038152	(51) C23C 28/00
(11) 1 408 080 (87) WO 2003/008497	(51) C08L 23/10	(11) 1 430 082 (87) WO 2003/022996	(51) C07K 14/62	(11) 1 449 938 (87) WO 2003/038150	(51) C23C 28/00
(11) 1 410 559 (87) WO 2002/071686	(51) H04L 9/12	(11) 1 430 671 (87) WO 2003/024062	(51) H04L 12/66	(11) 1 450 638 (87) WO 2003/037129	(51) A43C 11/00
(11) 1 410 776 (87) WO 2002/094156	(51) A61F 13/15	(11) 1 430 827 (87) WO 2003/084391	(51) A61B 1/00	(11) 1 450 846 (87) WO 2003/056297	(51) C08L 89/00
(11) 1 411 803 (87) WO 2003/005866	(51) A47J 19/02	(11) 1 431 029 (87) WO 2003/026889	(51) B32B 27/32	(11) 1 453 822 (87) WO 2003/054506	(51) C07D 321/00
(11) 1 411 949 (87) WO 2003/001887	(51) A61K 31/519	(11) 1 432 448 (87) WO 2003/029434	(51) A61K 39/395	(11) 1 454 206 (87) WO 2002/103488	(51) G06F 17/60
(11) 1 412 890 (87) WO 2003/012717	(51) G06F 17/60	(11) 1 432 608 (87) WO 2003/013947	(51) B62M 7/14	(11) 1 457 515 (87) WO 2003/018675	(51) C08J 5/24
(11) 1 414 331 (87) WO 2003/013328	(51) A47J 37/00	(11) 1 433 587 (87) WO 2003/018292	(51) B29C 49/22	(11) 1 457 584 (87) WO 2003/038151	(51) C23C 28/00
(11) 1 416 471 (87) WO 2003/015076	(51) G10L 11/00	(11) 1 434 790 (87) WO 2003/022870	(51) C07K 1/14	(11) 1 458 112 (87) WO 2003/107551	(51) H04B 1/44
(11) 1 416 973 (87) WO 2002/079388	(51) A61K 48/00	(11) 1 435 367 (87) WO 2003/033564	(51) C08G 63/183	(11) 1 480 186 (87) WO 2003/073396	(51) G08G 1/0969
(11) 1 417 660 (87) WO 2003/017219	(51) G08B 13/186	(11) 1 435 777 (87) WO 2003/024214	(51) A01N 1/02		
(11) 1 417 978 (87) WO 2002/053196	(51) A61L 9/015	(11) 1 436 143 (87) WO 2003/023822	(51) B32B 15/08		
(11) 1 419 772 (87) WO 2003/018012	(51) A61K 31/439	(11) 1 436 289 (87) WO 2003/021228	(51) C07D 417/04		
(11) 1 420 640 (87) WO 2003/020024	(51) A01N 49/00	(11) 1 436 441 (87) WO 2003/028428	(51) C23C 14/30		
(11) 1 420 744 (87) WO 2003/002057	(51) A61K 6/00	(11) 1 437 217 (87) WO 2003/011590	(51) B32B 23/20		
(11) 1 420 767 (87) WO 2003/017986	(51) A61K 9/42	(11) 1 437 358 (87) WO 2003/016326	(51) C07H 15/04		
(11) 1 420 799 (87) WO 2003/020206	(51) A61K 31/7072	(11) 1 437 377 (87) WO 2003/033581	(51) C08J 11/24		
(11) 1 420 832 (87) WO 2003/015833	(51) A61L 2/00	(11) 1 437 505 (87) WO 2003/033903	(51) F02M 47/00		
(11) 1 421 119 (87) WO 2003/021013	(51) C08B 1/02	(11) 1 437 979 (87) WO 2003/020153	(51) A61C 5/12	(11) 1 299 070 08.10.2004	(51) A61K 7/06

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 de documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

-
- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| (11) 1 326 725
11.10.2004 | (51) B22D 11/06 |
| (11) 1 460 747
08.10.2004 | (51) H02K 5/173 |

I.2	(87) WO 2002/075983	(51) H04B 10/18	(87) WO 2002/096809	(51) C02F 1/30
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	(86) US 2002/005253	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) RU 2002/000197	(87) 2002/49 05.12.2002
	(21) 02706364.3	16.10.2003	(21) 02774085.1	03.01.2004
	(87) WO 2002/076001	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/097866	(51) H01L 21/00
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	(86) DE 2002/000948	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) CA 2002/000785	(87) 2002/49 05.12.2002
	(21) 02732329.4	04.08.2004	(21) 02729724.1	30.12.2003
	(87) WO 2002/077215	(51) C12N 9/02	(87) WO 2002/097919	(51) H01Q 3/04
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	(86) US 2001/030452	(87) 2002/40 03.10.2002	(86) GB 2002/002272	(87) 2002/49 05.12.2002
	(21) 01986967.6	28.10.2003	(21) 02732891.3	03.01.2004
	(87) WO 2002/078562	(51) A61C 5/04	(87) WO 2002/098119	(51) H04M 7/00
(87) WO 2000/053361	(51) B23B 31/107	(86) NL 2002/000215	(86) US 2002/017181	(87) 2002/49 05.12.2002
(86) US 2000/006513	(87) 2000/37 14.09.2000	(21) 02718706.1	(21) 02741781.5	03.01.2004
(21) 00977301.1	12.10.2001			
	(87) WO 2001/040462	(51) C12N 15/12	(87) WO 2002/099707	(51) G06F 17/50
(86) JP 1999/006711	(87) 2001/23 07.06.2001	(86) US 2002/010130	(86) US 2002/018131	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 99974236.4	30.05.2003	(21) 02721643.1	(21) 02737425.5	06.01.2004
	(87) WO 2001/076947	(51) B65B 57/02	(87) WO 2002/099718	(51) G06F 17/00
(86) AU 2001/000394	(87) 2001/42 18.10.2001	(86) EP 2002/002445	(86) US 2001/049989	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01921018.6	07.11.2003	(21) 02759769.9	(21) 01985112.0	03.01.2004
	(87) WO 2002/026770	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/099724	(51) G06F 19/00
(86) US 2001/030879	(87) 2002/12 04.04.2002	(86) AU 2002/000434	(86) US 2002/015317	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01977385.2	03.05.2004	(21) 02712646.5	(21) 02729208.5	13.12.2003
	(87) WO 2002/029089	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/100006	(51) H04B 10/00
(86) US 2001/031593	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) JP 2002/003346	(86) US 2002/017595	(87) 2002/50 12.12.2002
(21) 01981442.5	06.05.2004	(21) 02714437.7	(21) 02744216.9	02.01.2004
	(87) WO 2002/030634	(51) B26B 27/00	(87) WO 2002/100530	(51) B01J 19/00
(86) GB 2001/004500	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) US 2002/011752	(86) EP 2002/006525	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01974464.8	11.05.2004	(21) 02728768.9	(21) 02754673.8	14.01.2004
	(87) WO 2002/030952	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/101316	(51) F41A 33/00
(86) US 2001/042727	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) DE 2002/001151	(86) KR 2001/001851	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01981875.6	16.05.2004	(21) 02729833.0	(21) 01983836.6	09.01.2004
	(87) WO 2002/032924	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/101608	(51) G06F 17/60
(86) US 2001/032022	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) KR 2002/000789	(86) EP 2002/006523	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01981549.7	12.05.2004	(21) 02722957.4	(21) 02754672.0	14.01.2004
	(87) WO 2002/032930	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2002/102032	(51) H04M 1/00
(86) US 2001/046141	(87) 2002/17 25.04.2002	(86) KR 2001/001066	(86) US 2002/021131	(87) 2002/51 19.12.2002
(21) 01987761.2	10.05.2004	(21) 01943914.0	(21) 02746848.7	12.01.2004
	(87) WO 2002/034548	(51) B42F 1/00	(87) WO 2002/103021	(51) C12N 15/82
(86) IB 2001/001959	(87) 2002/18 02.05.2002	(86) US 2002/013858	(86) EP 2002/006810	(87) 2002/52 27.12.2002
(21) 01976559.3	20.05.2004	(21) 02739211.7	(21) 02769092.4	20.01.2004
	(87) WO 2002/057960	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/000853	(51) C12N 1/00
(86) US 2002/001642	(87) 2002/30 25.07.2002	(86) US 2002/014828	(86) US 2002/019836	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02705876.7	19.08.2003	(21) 02731750.2	(21) 02737575.7	21.02.2004
	(87) WO 2002/061697	(51) G07F 17/32	(87) WO 2003/000890	(51) C12N 15/11
(86) EP 2002/001065	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) ZA 2002/000071	(86) NL 2002/000419	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02718081.9	02.09.2003	(21) 02769410.8	(21) 02743974.4	23.01.2004
	(87) WO 2002/063799	(51) H04B 10/00	(87) WO 2003/001181	(51) G01N 1/00
(86) US 2002/002362	(87) 2002/33 15.08.2002	(86) US 2002/015462	(86) US 2002/019696	(87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02718876.2	03.09.2004	(21) 02729220.0	(21) 02747937.7	22.01.2004
	(87) WO 2002/065250	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/002227	(51) B01D 19/00
(86) US 2002/004533	(87) 2002/34 22.08.2002	(86) US 2002/015193	(86) US 2002/020496	(87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02726576.8	16.09.2003	(21) 02736813.3	(21) 02748001.1	30.01.2004
	(87) WO 2002/067047	(51) G02F 1/313	(87) WO 2003/005257	(51) G06F 17/60
(86) IB 2002/000536	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/015318	(86) IB 2002/001667	(87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02700514.9	23.09.2003	(21) 02736845.5	(21) 02727901.7	29.01.2004
	(87) WO 2002/067124	(51) G06F 12/00	(87) WO 2003/006812	(51) F02G 1/043
(86) US 2002/004968	(87) 2002/35 29.08.2002	(86) US 2002/014248	(86) US 2002/022009	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02721061.6	17.09.2003	(21) 02731676.9	(21) 02746978.2	14.02.2004
	(87) WO 2002/075794	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/007150	(51) G06F 9/44
(86) US 2002/007761	(87) 2002/39 26.09.2002	(86) KR 2002/000279	(86) IL 2002/000554	(87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02719226.9	16.10.2003	(21) 02701762.3	(21) 02745771.2	13.02.2004

(87) WO 2003/007370	(51) H01L 23/12	(87) WO 2003/021421	(51) G06F 3/14	(87) WO 2003/025329	(51) E21B 7/08
(86) JP 2002/007096	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/027852	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) NZ 2002/000189	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02747660.5	13.02.2004	(21) 02768772.2	31.03.2004	(21) 02798869.0	22.04.2004
(87) WO 2003/008284	(51) B65D 23/10	(87) WO 2003/021901	(51) H04L 19/00	(87) WO 2003/025363	(51) F02B 29/00
(86) FR 2002/002504	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) US 2002/027346	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) FI 2002/000755	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02767569.3	17.02.2004	(21) 02775730.1	29.03.2004	(21) 02760350.5	21.04.2004
(87) WO 2003/009381	(51) H01L 23/62	(87) WO 2003/022145	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2003/025365	(51) F02B 51/02
(86) US 2002/022116	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) EP 2002/009189	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/028935	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02749977.1	18.02.2004	(21) 02797914.5	14.04.2004	(21) 02759638.6	20.04.2004
(87) WO 2003/010873	(51) H02K 1/00	(87) WO 2003/022368	(51) A63B 1/00	(87) WO 2003/025367	(51) F02B 75/08
(86) SI 2002/000020	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/028418	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/028934	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02756060.6	07.05.2004	(21) 02775763.2	08.04.2004	(21) 02759637.8	20.04.2004
(87) WO 2003/012893	(51) H01M 2/00	(87) WO 2003/023499	(51) G02F 1/00	(87) WO 2003/025370	(51) F02C 6/02
(86) US 2002/024039	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) EP 2002/010222	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) SE 2002/001706	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02748265.2	02.03.2004	(21) 02772292.5	14.04.2004	(21) 02775625.3	22.04.2004
(87) WO 2003/013051	(51) H04L 7/02	(87) WO 2003/023641	(51) G06F 17/00	(87) WO 2003/025396	(51) F04B 15/08
(86) IE 2002/000114	(87) 2003/07 13.02.2003	(86) AU 2002/001037	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) CA 2002/001407	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02765295.7	03.03.2004	(21) 02750660.9	04.03.2004	(21) 02760000.6	20.04.2004
(87) WO 2003/014292	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/023713	(51) G06T 3/00	(87) WO 2003/025398	(51) F04B 49/04
(86) IL 2002/000642	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) SE 2002/001615	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/030284	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02755605.9	09.04.2004	(21) 02798071.3	14.04.2004	(21) 02775967.9	22.04.2004
(87) WO 2003/015056	(51) G09B 7/04	(87) WO 2003/024323	(51) A61B 5/00	(87) WO 2003/025431	(51) F16H 37/08
(86) EP 2002/008928	(87) 2003/08 20.02.2003	(86) US 2002/026650	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) EP 2002/009623	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02794589.8	10.03.2004	(21) 02798920.1	20.04.2004	(21) 02767451.4	15.04.2004
(87) WO 2003/016435	(51) C10G 1/02	(87) WO 2003/024325	(51) A61B 5/00	(87) WO 2003/025451	(51) F16L 37/133
(86) DE 2002/002819	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2002/030091	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) GB 2002/004220	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02760114.5	09.03.2004	(21) 02780335.2	22.04.2004	(21) 02765025.8	20.04.2004
(87) WO 2003/016515	(51) C12N 9/00	(87) WO 2003/024337	(51) A61B 17/00	(87) WO 2003/025460	(51) F23D 14/16
(86) EP 2002/009036	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2002/019941	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/028246	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02794782.9	17.03.2004	(21) 02734820.0	21.04.2004	(21) 02770466.7	20.04.2004
(87) WO 2003/016542	(51) C12N 15/12	(87) WO 2003/024418	(51) A61K 7/48	(87) WO 2003/025465	(51) F23R 3/00
(86) AU 2002/001099	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) FR 2002/003112	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/029788	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02748474.0	16.03.2004	(21) 02777428.0	15.04.2004	(21) 02778284.6	20.04.2004
(87) WO 2003/016718	(51) F04B 17/00	(87) WO 2003/024511	(51) A61M 5/28	(87) WO 2003/025469	(51) F24F 11/00
(86) US 2002/026711	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2002/029189	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) FI 2002/000750	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02759424.1	23.03.2004	(21) 02775813.5	20.04.2004	(21) 02760345.5	22.04.2004
(87) WO 2003/016905	(51) G01N 33/53	(87) WO 2003/024635	(51) B21B 38/02	(87) WO 2003/025471	(51) F24F 12/00
(86) GB 2002/003753	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) GB 2002/004300	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) GB 2002/000209	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02749135.6	17.03.2004	(21) 02798780.9	22.04.2004	(21) 02798774.2	21.04.2004
(87) WO 2003/017174	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/024733	(51) B60K 37/02	(87) WO 2003/025473	(51) F24H 9/20
(86) US 2002/026293	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) US 2002/029709	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) BR 2002/000132	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02768601.3	17.03.2004	(21) 02761729.9	20.04.2004	(21) 02766988.6	20.04.2004
(87) WO 2003/017635	(51) H04M 15/00	(87) WO 2003/024997	(51) C07K 7/08	(87) WO 2003/025481	(51) F25D 21/02
(86) KR 2002/001542	(87) 2003/09 27.02.2003	(86) AU 2002/001263	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/029422	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02751899.2	16.03.2004	(21) 02759929.9	15.04.2004	(21) 02798984.7	20.04.2004
(87) WO 2003/017873	(51) A61F 2/16	(87) WO 2003/025286	(51) E01B 29/04	(87) WO 2003/025482	(51) F25D 31/00
(86) IL 2002/000710	(87) 2003/10 06.03.2003	(86) GB 2002/004275	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) KR 2002/001648	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02762744.7	01.04.2004	(21) 02760421.4	20.04.2004	(21) 02798856.7	20.04.2004
(87) WO 2003/019108	(51) G01B 7/34	(87) WO 2003/025299	(51) E04B 2/08	(87) WO 2003/025483	(51) F26B 7/00
(86) US 2002/026215	(87) 2003/10 06.03.2003	(86) RU 2001/000386	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/025584	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02757191.8	23.03.2004	(21) 01274487.6	22.04.2004	(21) 02761335.5	16.04.2004
(87) WO 2003/019458	(51) G06K 1/00	(87) WO 2003/025311	(51) E04G 1/26	(87) WO 2003/025485	(51) F26B 17/14
(86) US 2002/025047	(87) 2003/10 06.03.2003	(86) GB 2002/004253	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) CH 2001/000561	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02768444.8	23.03.2004	(21) 02758635.3	20.04.2004	(21) 01962534.2	20.04.2004
(87) WO 2003/020365	(51) A61N 1/05	(87) WO 2003/025317	(51) E05B 47/00	(87) WO 2003/025587	(51) G01P 1/02
(86) US 2002/000289	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) EP 2002/010109	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) DE 2002/003427	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02707402.0	01.04.2004	(21) 02779328.0	15.04.2004	(21) 02772060.6	16.04.2004
(87) WO 2003/020880	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/025328	(51) E21B 7/04	(87) WO 2003/025814	(51) G06F 17/60
(86) US 2002/024546	(87) 2003/11 13.03.2003	(86) US 2002/007002	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) KR 2002/001528	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02763411.2	04.03.2004	(21) 02713795.9	20.04.2004	(21) 02755972.3	11.03.2004

(87) WO 2003/025815 (86) KR 2002/001529 (21) 02755973.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/13 27.03.2003 11.03.2004	(87) WO 2003/027398 (86) CH 2002/000369 (21) 02742618.8	(51) E01F 13/04 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028194 (86) GB 2002/004335 (21) 02799437.5	(51) H02K 41/03 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/025975 (86) US 2002/029572 (21) 02778272.1	(51) H01L 21/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/027399 (86) JP 2002/009605 (21) 02779882.6	(51) E02D 3/12 (87) 2003/14 03.04.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/028302 (86) US 2002/030012 (21) 02763684.4	(51) H04L 12/28 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/025976 (86) US 2002/029972 (21) 02799011.8	(51) H01L 21/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/027411 (86) FR 2002/003224 (21) 02783185.8	(51) E04B 9/04 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028398 (86) FR 2002/003142 (21) 02783161.9	(51) H04Q 7/38 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/025982 (86) US 2002/029506 (21) 02761697.8	(51) H01L 21/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/027427 (86) CN 2001/001568 (21) 01274500.6	(51) E06B 3/50 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028478 (86) US 2002/031783 (21) 02800487.7	(51) A23L 1/00 (87) 2003/15 10.04.2003 04.05.2004
(87) WO 2003/025983 (86) US 2002/029508 (21) 02759715.2	(51) H01L 21/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/027438 (86) JP 2002/009718 (21) 02772878.1	(51) F01C 1/344 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028646 (86) US 2002/031212 (21) 02800399.4	(51) A61K 6/00 (87) 2003/15 10.04.2003 04.05.2004
(87) WO 2003/025987 (86) JP 2002/009441 (21) 02798839.3	(51) H01L 21/027 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/027441 (86) JP 2002/009721 (21) 02772881.5	(51) F01C 1/344 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028774 (86) JP 2002/010175 (21) 02800023.0	(51) A61L 9/01 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004
(87) WO 2003/026022 (86) US 2002/029529 (21) 02773441.7	(51) H01L 31/032 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/027442 (86) JP 2002/009722 (21) 02772882.3	(51) F01C 1/344 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028836 (86) JP 2002/010183 (21) 02768138.6	(51) A63H 17/26 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004
(87) WO 2003/026026 (86) US 2002/029701 (21) 02759725.1	(51) H01L 31/032 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/027484 (86) DE 2002/002613 (21) 02754373.5	(51) F02M 55/02 (87) 2003/14 03.04.2003 23.04.2004	(87) WO 2003/029054 (86) US 2002/031543 (21) 02768961.1	(51) B60R 21/045 (87) 2003/15 10.04.2003 05.05.2004
(87) WO 2003/026158 (86) EP 2002/009283 (21) 02798700.7	(51) H04B 1/56 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/027526 (86) GB 2002/004346 (21) 02770065.7	(51) F16D 65/097 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/029091 (86) US 2002/033473 (21) 02770627.4	(51) B65D 8/04 (87) 2003/15 10.04.2003 05.05.2004
(87) WO 2003/026195 (86) IE 2002/000136 (21) 02772755.1	(51) H04L 9/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/027573 (86) JP 2001/008173 (21) 01970162.2	(51) F23G 5/24 (87) 2003/14 03.04.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/029197 (86) NL 2002/000627 (21) 02763102.7	(51) C07C 273/04 (87) 2003/15 10.04.2003 04.05.2004
(87) WO 2003/026200 (86) US 2002/022949 (21) 02752461.0	(51) H04L 9/32 (87) 2003/13 27.03.2003 24.02.2004	(87) WO 2003/027594 (86) JP 2002/009520 (21) 02799473.0	(51) F28F 9/02 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/029241 (86) US 2002/031752 (21) 02778442.0	(51) C07D 333/36 (87) 2003/15 10.04.2003 05.05.2004
(87) WO 2003/026221 (86) IL 2001/000880 (21) 01972438.4	(51) H04L 12/413 (87) 2003/13 27.03.2003 17.04.2004	(87) WO 2003/027634 (86) US 2002/030249 (21) 02773547.1	(51) G01N 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/029279 (86) US 2002/031621 (21) 02778432.1	(51) A61K 39/385 (87) 2003/15 10.04.2003 05.05.2004
(87) WO 2003/026420 (86) JP 2002/009358 (21) 02765510.9	(51) A01N 25/00 (87) 2003/14 03.04.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/027646 (86) FR 2001/002961 (21) 01972195.0	(51) G01N 21/31 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/029296 (86) US 2001/030849 (21) 01979393.4	(51) C07K 16/28 (87) 2003/15 10.04.2003 03.05.2004
(87) WO 2003/026520 (86) FR 2001/002955 (21) 01972189.3	(51) A61B 17/70 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/027801 (86) US 2002/029991 (21) 02786359.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/029397 (86) US 2002/031143 (21) 02786363.8	(51) C12M 1/38 (87) 2003/15 10.04.2003 04.05.2004
(87) WO 2003/026533 (86) GB 2002/004318 (21) 02765041.5	(51) A61F 2/06 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/027806 (86) US 2002/030562 (21) 02799640.4	(51) G06F 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/029415 (86) US 2002/031080 (21) 02783989.3	(51) C12N 1/00 (87) 2003/15 10.04.2003 04.05.2004
(87) WO 2003/026566 (86) US 2002/029165 (21) 02766282.4	(51) A61K 6/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/027884 (86) US 2002/030603 (21) 02763741.2	(51) G06F 15/173 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/029416 (86) US 2002/031086 (21) 02780406.1	(51) C12N 1/00 (87) 2003/15 10.04.2003 04.05.2004
(87) WO 2003/026583 (86) US 2002/030685 (21) 02799649.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/027934 (86) US 2001/030129 (21) 01979290.2	(51) G06F 17/60 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/029421 (86) US 2002/031287 (21) 02800415.8	(51) C12N 1/00 (87) 2003/15 10.04.2003 04.05.2004
(87) WO 2003/026594 (86) FR 2002/003237 (21) 02774924.1	(51) A61K 7/00 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/028068 (86) US 2002/029723 (21) 02799595.0	(51) H01L 21/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/029427 (86) US 2002/031477 (21) 02800449.7	(51) C12N 1/00 (87) 2003/15 10.04.2003 04.05.2004
(87) WO 2003/026640 (86) NZ 2001/000202 (21) 01979121.9	(51) A61K 31/22 (87) 2003/14 03.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/028072 (86) JP 2001/008171 (21) 01967743.4	(51) H01L 21/02 (87) 2003/14 03.04.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/029430 (86) US 2002/031634 (21) 02768964.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/15 10.04.2003 05.05.2004
(87) WO 2003/026787 (86) US 2002/030224 (21) 02763703.2	(51) B01J 2/00 (87) 2003/14 03.04.2003 25.04.2004	(87) WO 2003/028109 (86) IB 2002/003709 (21) 02762717.3	(51) H01L 29/24 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/029438 (86) US 2002/032098 (21) 02778469.3	(51) C12N 1/00 (87) 2003/15 10.04.2003 05.05.2004

(87) WO 2003/029445	(51) C12N 5/06	(87) WO 2003/030226	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/030723	(51) A61B 1/00
(86) EP 2002/010824	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030025	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032446	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02777226.8	27.04.2004	(21) 02800349.9	04.05.2004	(21) 02782146.1	12.05.2004
(87) WO 2003/029457	(51) C12N 15/09	(87) WO 2003/030297	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2003/030725	(51) A61B 1/00
(86) JP 2002/010067	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) SE 2002/001806	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032714	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02770226.5	29.04.2004	(21) 02800300.2	05.05.2004	(21) 02776218.6	12.05.2004
(87) WO 2003/029458	(51) C12N 15/10	(87) WO 2003/030370	(51) H03M 1/00	(87) WO 2003/030744	(51) A61B 17/11
(86) EP 2002/010852	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031812	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) GB 2001/004484	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02777238.3	04.05.2004	(21) 02800490.1	05.05.2004	(21) 01972357.6	11.05.2004
(87) WO 2003/029468	(51) C12N 15/12	(87) WO 2003/030492	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/030749	(51) A61B 17/22
(86) US 2002/031467	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031534	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) MX 2001/000074	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800447.1	04.05.2004	(21) 02766475.4	07.05.2004	(21) 01976925.6	13.05.2004
(87) WO 2003/029472	(51) C12N 15/66	(87) WO 2003/030495	(51) H04M 1/00	(87) WO 2003/030755	(51) A61B 17/34
(86) CN 2002/000686	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/010594	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032370	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02771990.5	04.05.2004	(21) 02779393.4	27.04.2004	(21) 02776203.8	11.05.2004
(87) WO 2003/029473	(51) C12N 15/85	(87) WO 2003/030524	(51) H04N 5/225	(87) WO 2003/030761	(51) A61B 17/92
(86) US 2002/031676	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) GB 2002/004500	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DK 2002/000686	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800472.9	04.05.2004	(21) 02800192.3	05.05.2004	(21) 02781164.5	12.05.2004
(87) WO 2003/029483	(51) C12Q 1/10	(87) WO 2003/030587	(51) H04R 25/00	(87) WO 2003/030765	(51) A61C 1/00
(86) NL 2002/000636	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030111	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) IB 2001/002771	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02763109.2	04.05.2004	(21) 02759740.0	29.04.2004	(21) 01989680.2	11.05.2004
(87) WO 2003/029608	(51) E21B 43/10	(87) WO 2003/030597	(51) H05K 1/03	(87) WO 2003/030769	(51) A61D 1/00
(86) GB 2002/004368	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) FR 2002/003388	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032456	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02762574.8	04.05.2004	(21) 02783230.2	05.05.2004	(21) 02801013.0	11.05.2004
(87) WO 2003/029625	(51) F02B 47/10	(87) WO 2003/030603	(51) H05K 5/00	(87) WO 2003/030781	(51) A61F 2/01
(86) FI 2002/000754	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/003338	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031955	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02760349.7	21.04.2004	(21) 02709347.5	04.05.2004	(21) 02776166.7	11.05.2004
(87) WO 2003/029752	(51) G01B 11/00	(87) WO 2003/030604	(51) H05K 7/10	(87) WO 2003/030806	(51) A61H 3/04
(86) EP 2002/010981	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031442	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) MX 2001/000075	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02785138.5	04.05.2004	(21) 02763833.7	04.05.2004	(21) 01976926.4	13.05.2004
(87) WO 2003/029818	(51) G01N 33/50	(87) WO 2003/030608	(51) H05K 7/20	(87) WO 2003/030825	(51) A61K 6/00
(86) GB 2002/004447	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/031628	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032018	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02765066.2	04.05.2004	(21) 02776116.2	05.05.2004	(21) 02778462.8	11.05.2004
(87) WO 2003/029829	(51) G01N 33/92	(87) WO 2003/030635	(51) A01K 65/00	(87) WO 2003/030828	(51) A61K 31/00
(86) US 2002/031241	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) IN 2001/000178	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032154	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02766446.5	04.05.2004	(21) 01274532.9	12.05.2004	(21) 02780433.5	10.05.2004
(87) WO 2003/029837	(51) G01S 1/00	(87) WO 2003/030638	(51) A01N 1/00	(87) WO 2003/030837	(51) A61K 6/08
(86) US 2002/031796	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032072	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FI 2002/000794	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02784021.4	04.05.2004	(21) 02784047.9	07.05.2004	(21) 02767514.9	11.05.2004
(87) WO 2003/029872	(51) G02B 21/14	(87) WO 2003/030670	(51) A43B 13/12	(87) WO 2003/030890	(51) A61K 31/198
(86) EP 2002/010443	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032355	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010362	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800089.1	29.04.2004	(21) 02800997.5	11.05.2004	(21) 02800769.8	07.05.2004
(87) WO 2003/029904	(51) G03G 21/00	(87) WO 2003/030678	(51) A45F 5/00	(87) WO 2003/030905	(51) A61K 31/4418
(86) US 2002/031513	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) FR 2002/003445	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010030	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800454.7	06.05.2004	(21) 02785536.0	11.05.2004	(21) 02775247.6	04.05.2004
(87) WO 2003/029921	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/030690	(51) A47D 1/00	(87) WO 2003/030907	(51) A61K 31/4985
(86) US 2002/030853	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) GB 2002/004554	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032478	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02773637.0	29.04.2004	(21) 02765102.5	11.05.2004	(21) 02801023.9	10.05.2004
(87) WO 2003/030006	(51) G06F 15/167	(87) WO 2003/030715	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/030917	(51) A61K 33/10
(86) US 2002/030622	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032020	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010241	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02778360.4	29.04.2004	(21) 02773723.8	12.05.2004	(21) 02772965.6	04.05.2004
(87) WO 2003/030007	(51) G06F 15/177	(87) WO 2003/030718	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/030918	(51) A61K 35/16
(86) JP 2002/010112	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032127	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) NL 2002/000640	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02775257.5	28.04.2004	(21) 02778471.9	11.05.2004	(21) 02763112.6	11.05.2004
(87) WO 2003/030017	(51) G06F 17/24	(87) WO 2003/030720	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/030924	(51) A61K 38/00
(86) CA 2002/001416	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032257	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/033615	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02762177.0	29.04.2004	(21) 02782136.2	10.05.2004	(21) 02773829.3	10.05.2004
(87) WO 2003/030218	(51) H01L 23/00	(87) WO 2003/030722	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/030928	(51) A61K 38/20
(86) US 2002/031458	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/032444	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/011249	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800443.0	04.05.2004	(21) 02780439.2	12.05.2004	(21) 02800608.8	11.05.2004

(87) WO 2003/030943 (86) CA 2002/001514 (21) 02767006.6	(51) A61K 47/48 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/031261 (86) US 2002/008119 (21) 02763191.0	(51) B64D 45/00 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/031625 (86) EP 2002/011213 (21) 02781224.7	(51) C12N 15/52 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004
(87) WO 2003/030952 (86) US 2002/030642 (21) 02763752.9	(51) A61L 15/28 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/031276 (86) JP 2002/010251 (21) 02800725.0	(51) B65D 39/04 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004	(87) WO 2003/031645 (86) JP 2002/010029 (21) 02775246.8	(51) C12Q 1/48 (87) 2003/16 17.04.2003 04.05.2004
(87) WO 2003/030976 (86) US 2002/032674 (21) 02786397.6	(51) A61M 16/04 (87) 2003/16 17.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/031329 (86) US 2002/031483 (21) 02800888.6	(51) C01B 17/04 (87) 2003/16 17.04.2003 15.05.2004	(87) WO 2003/031664 (86) AU 2002/001360 (21) 02800512.2	(51) C22B 34/12 (87) 2003/16 17.04.2003 13.05.2004
(87) WO 2003/030977 (86) CA 2002/001511 (21) 02767004.1	(51) A61M 16/06 (87) 2003/16 17.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/031344 (86) AU 2002/001373 (21) 02764398.0	(51) C02F 1/467 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/031670 (86) JP 2002/010387 (21) 02800782.1	(51) C22C 38/06 (87) 2003/16 17.04.2003 05.05.2004
(87) WO 2003/030978 (86) NZ 2002/000212 (21) 02780207.3	(51) A61M 16/06 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/031345 (86) GR 2002/000053 (21) 02765126.4	(51) C02F 1/467 (87) 2003/16 17.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/031686 (86) US 2002/032532 (21) 02776212.9	(51) C23F 1/00 (87) 2003/16 17.04.2003 13.05.2004
(87) WO 2003/030987 (86) US 2002/031736 (21) 02800904.1	(51) A61M 39/26 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/031362 (86) US 2002/031821 (21) 02778443.8	(51) C03C 17/22 (87) 2003/16 17.04.2003 05.06.2004	(87) WO 2003/031869 (86) JP 2002/010369 (21) 02800772.2	(51) F21V 8/00 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004
(87) WO 2003/030988 (86) US 2002/033662 (21) 02770637.3	(51) A61N 1/00 (87) 2003/16 17.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/031375 (86) US 2002/032318 (21) 02778494.1	(51) C05B 11/04 (87) 2003/16 17.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/031870 (86) JP 2002/010404 (21) 02775297.1	(51) F21V 8/00 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004
(87) WO 2003/030998 (86) US 2002/032484 (21) 02801024.7	(51) A63B 53/14 (87) 2003/16 17.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/031382 (86) EP 2002/010996 (21) 02785143.5	(51) C07C 43/295 (87) 2003/16 17.04.2003 10.05.2004	(87) WO 2003/031894 (86) CN 2002/000601 (21) 02764492.1	(51) F26B 17/14 (87) 2003/16 17.04.2003 16.04.2004
(87) WO 2003/031026 (86) US 2002/032313 (21) 02776197.2	(51) B01D 53/00 (87) 2003/16 17.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/031392 (86) FR 2002/003385 (21) 02793155.9	(51) C07C 253/10 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/031900 (86) US 2002/032330 (21) 02784063.6	(51) F41A 17/54 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004
(87) WO 2003/031047 (86) US 2002/031687 (21) 02800899.3	(51) B01J 7/00 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004	(87) WO 2003/031401 (86) JP 2002/010215 (21) 02775272.4	(51) C07C 401/00 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004	(87) WO 2003/031906 (86) FR 2002/003405 (21) 02793159.1	(51) G01B 7/00 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004
(87) WO 2003/031052 (86) JP 2002/010319 (21) 02800760.7	(51) B01J 13/14 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004	(87) WO 2003/031455 (86) JP 2002/010216 (21) 02777802.6	(51) C07F 7/18 (87) 2003/16 17.04.2003 07.05.2004	(87) WO 2003/031910 (86) AU 2002/001342 (21) 02800504.9	(51) G01C 3/00 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004
(87) WO 2003/031061 (86) US 2002/032026 (21) 02778465.1	(51) B01J 35/04 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004	(87) WO 2003/031460 (86) EP 2002/011122 (21) 02781212.2	(51) C07H 15/04 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004	(87) WO 2003/031912 (86) US 2002/031721 (21) 02778440.4	(51) G01C 19/56 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004
(87) WO 2003/031066 (86) US 2002/032601 (21) 02769062.7	(51) B01L 3/00 (87) 2003/16 17.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/031481 (86) US 2002/032906 (21) 02801060.1	(51) C08F 4/00 (87) 2003/16 17.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/031921 (86) IT 2002/000636 (21) 02785902.4	(51) G01J 1/00 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004
(87) WO 2003/031072 (86) US 2002/031354 (21) 02783998.4	(51) B03C 7/00 (87) 2003/16 17.04.2003 02.05.2004	(87) WO 2003/031534 (86) US 2002/032213 (21) 02773730.3	(51) C09K 7/06 (87) 2003/16 17.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/031932 (86) US 2002/031988 (21) 02776167.5	(51) G01N 1/00 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004
(87) WO 2003/031094 (86) US 2002/032517 (21) 02769053.6	(51) B21F 27/12 (87) 2003/16 17.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/031543 (86) IB 2002/004028 (21) 02772662.9	(51) C10M 101/00 (87) 2003/16 17.04.2003 07.05.2004	(87) WO 2003/031953 (86) US 2002/032883 (21) 02784112.1	(51) G01N 21/66 (87) 2003/16 17.04.2003 13.05.2004
(87) WO 2003/031157 (86) US 2002/030271 (21) 02800849.8	(51) B29C 51/36 (87) 2003/16 17.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/031544 (86) JP 2002/010279 (21) 02800743.3	(51) C10M 163/00 (87) 2003/16 17.04.2003 04.05.2004	(87) WO 2003/031998 (86) US 2002/032546 (21) 02801035.3	(51) G01R 31/00 (87) 2003/16 17.04.2003 12.05.2004
(87) WO 2003/031169 (86) JP 2002/010315 (21) 02800756.5	(51) B31B 1/72 (87) 2003/16 17.04.2003 05.05.2004	(87) WO 2003/031605 (86) EP 2002/011272 (21) 02782862.3	(51) C12N 9/00 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/032012 (86) GB 2002/004473 (21) 02765077.9	(51) G01V 1/133 (87) 2003/16 17.04.2003 07.05.2004
(87) WO 2003/031191 (86) US 2002/032452 (21) 02789184.5	(51) B41M 5/00 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/031611 (86) CA 2002/001496 (21) 02764457.4	(51) C12N 15/00 (87) 2003/16 17.04.2003 07.05.2004	(87) WO 2003/032019 (86) US 2002/023575 (21) 02800824.1	(51) G02B 1/00 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004
(87) WO 2003/031222 (86) US 2002/032468 (21) 02784075.0	(51) B60N 2/66 (87) 2003/16 17.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/031615 (86) JP 2002/010342 (21) 02800762.3	(51) C12N 15/09 (87) 2003/16 17.04.2003 05.05.2004	(87) WO 2003/032028 (86) JP 2002/010252 (21) 02800726.8	(51) G02B 5/22 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004
(87) WO 2003/031249 (86) US 2002/032639 (21) 02769067.6	(51) B62B 1/00 (87) 2003/16 17.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/031623 (86) EP 2002/010842 (21) 02774657.7	(51) C12N 15/29 (87) 2003/16 17.04.2003 04.05.2004	(87) WO 2003/032092 (86) US 2002/031865 (21) 02800922.3	(51) G03F 7/38 (87) 2003/16 17.04.2003 06.05.2004

(87) WO 2003/032093	(51) G04G 5/00	(87) WO 2003/032356	(51) H01J 11/00	(87) WO 2003/032520	(51) H04B 7/005
(86) JP 2002/010350	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010224	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031519	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800764.9	07.05.2004	(21) 02775278.1	04.05.2004	(21) 02800891.0	06.05.2004
(87) WO 2003/032094	(51) G05B 1/00	(87) WO 2003/032364	(51) H01J 61/72	(87) WO 2003/032525	(51) H04B 7/185
(86) US 2002/031704	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IB 2002/003928	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031009	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02795499.9	12.05.2004	(21) 02800678.1	05.05.2004	(21) 02766407.7	07.05.2004
(87) WO 2003/032118	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/032369	(51) H01L 51/00	(87) WO 2003/032530	(51) H04B 10/142
(86) US 2002/032066	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031844	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IL 2002/000816	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800947.0	07.05.2004	(21) 02800920.7	07.05.2004	(21) 02800692.2	12.05.2004
(87) WO 2003/032133	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/032371	(51) H01L 27/00	(87) WO 2003/032550	(51) H04J 14/02
(86) CA 2002/001518	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032431	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032505	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02764465.7	13.05.2004	(21) 02776209.5	12.05.2004	(21) 02778517.9	11.05.2004
(87) WO 2003/032137	(51) G06F 1/10	(87) WO 2003/032379	(51) H01L 21/304	(87) WO 2003/032592	(51) H04L 25/49
(86) US 2002/032578	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010437	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) DE 2002/003731	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02801041.1	12.05.2004	(21) 02779907.1	11.05.2004	(21) 02776765.6	07.05.2004
(87) WO 2003/032170	(51) G06F 12/00	(87) WO 2003/032380	(51) H01L 21/306	(87) WO 2003/032688	(51) H05B 6/80
(86) US 2001/032112	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010286	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031864	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 01274537.8	12.05.2004	(21) 02800746.6	04.05.2004	(21) 02768984.3	11.05.2004
(87) WO 2003/032192	(51) G06F 17/30	(87) WO 2003/032383	(51) H01L 21/762	(87) WO 2003/032694	(51) H05H 7/02
(86) AU 2002/001386	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FR 2002/003408	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) GB 2002/004514	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02800522.1	13.05.2004	(21) 02785525.3	11.05.2004	(21) 02800653.4	07.05.2004
(87) WO 2003/032255	(51) G06T 3/00	(87) WO 2003/032388	(51) H01L 23/34	(87) WO 2003/032696	(51) H05K 1/03
(86) JP 2002/010012	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032678	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010330	(87) 2003/16 17.04.2003
(21) 02770220.8	04.05.2004	(21) 02773748.5	11.05.2004	(21) 02777807.5	07.05.2004
(87) WO 2003/032281	(51) G09F 1/00	(87) WO 2003/032395	(51) H01L 27/148	(87) WO 2003/032711	(51) A01G 1/04
(86) US 2002/032660	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010266	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010628	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02773746.9	13.05.2004	(21) 02800735.9	04.05.2004	(21) 02772994.6	12.05.2004
(87) WO 2003/032282	(51) G09F 3/02	(87) WO 2003/032396	(51) H01L 29/00	(87) WO 2003/032786	(51) A47G 25/80
(86) KR 2002/001881	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/030340	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) CN 2002/000714	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02781925.9	11.05.2004	(21) 02763718.0	07.05.2004	(21) 02774257.6	11.05.2004
(87) WO 2003/032284	(51) G09F 9/00	(87) WO 2003/032402	(51) H01L 29/82	(87) WO 2003/032787	(51) A47G 29/08
(86) JP 2002/009651	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032400	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) GB 2001/004712	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02767981.0	02.05.2004	(21) 02789183.7	11.05.2004	(21) 01976515.5	11.05.2004
(87) WO 2003/032285	(51) G09F 19/12	(87) WO 2003/032413	(51) H01M 2/14	(87) WO 2003/032805	(51) A61B 1/00
(86) EP 2002/011121	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032039	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/030905	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02782826.8	07.05.2004	(21) 02768998.3	11.05.2004	(21) 02768915.7	18.05.2004
(87) WO 2003/032291	(51) G09F 1/00	(87) WO 2003/032422	(51) H01M 8/04	(87) WO 2003/032806	(51) A61B 1/00
(86) EP 2002/011260	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010154	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031319	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02800609.6	11.05.2004	(21) 02800712.8	03.05.2004	(21) 02773691.7	14.05.2004
(87) WO 2003/032321	(51) G11B 33/04	(87) WO 2003/032426	(51) H01M 8/00	(87) WO 2003/032809	(51) A61B 1/00
(86) US 2002/013575	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/031565	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032617	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02800820.9	07.05.2004	(21) 02768962.9	12.05.2004	(21) 02769066.8	18.05.2004
(87) WO 2003/032332	(51) H01B 5/14	(87) WO 2003/032428	(51) H01M 10/46	(87) WO 2003/032820	(51) A61B 1/32
(86) JP 2002/010408	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/019558	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2001/043958	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02800785.4	07.05.2004	(21) 02800821.7	12.05.2004	(21) 01274568.3	18.05.2004
(87) WO 2003/032336	(51) H01F 1/00	(87) WO 2003/032451	(51) H01S 1/02	(87) WO 2003/032837	(51) A61B 6/00
(86) EP 2002/011168	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) JP 2002/010365	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2001/032070	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02782837.5	06.05.2004	(21) 02768143.6	05.05.2004	(21) 01981565.3	13.05.2004
(87) WO 2003/032339	(51) H01F 41/28	(87) WO 2003/032452	(51) H01S 4/00	(87) WO 2003/032854	(51) A61B 18/00
(86) US 2002/031709	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032425	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/029063	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02773713.9	07.05.2004	(21) 02778502.1	13.05.2004	(21) 02768846.4	13.05.2004
(87) WO 2003/032345	(51) H01H 1/16	(87) WO 2003/032457	(51) H02B 1/30	(87) WO 2003/032860	(51) A61C 5/12
(86) DK 2002/000682	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) ES 2002/000434	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2001/042671	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02781161.1	11.05.2004	(21) 02772417.8	11.05.2004	(21) 01981860.8	13.05.2004
(87) WO 2003/032348	(51) H01H 19/58	(87) WO 2003/032472	(51) H02K 16/00	(87) WO 2003/032861	(51) A61C 13/00
(86) FR 2002/003197	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) US 2002/032038	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) EP 2002/008737	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02783176.7	06.05.2004	(21) 02766537.1	11.05.2004	(21) 02747475.8	14.05.2004
(87) WO 2003/032349	(51) H01H 59/00	(87) WO 2003/032473	(51) H02M 1/00	(87) WO 2003/032862	(51) A61C 13/265
(86) IB 2002/004026	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) FR 2002/003435	(87) 2003/16 17.04.2003	(86) IB 2002/004155	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02800684.9	05.05.2004	(21) 02785533.7	11.05.2004	(21) 02772719.7	12.05.2004

(87) WO 2003/032885 (86) US 2002/032407 (21) 02769036.1	(51) A61G 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033210 (86) CA 2002/001334 (21) 02758006.7	(51) B24C 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033403 (86) JP 2002/010466 (21) 02801513.9	(51) C01B 31/02 (87) 2003/17 24.04.2003 12.05.2004
(87) WO 2003/032888 (86) GB 2002/004190 (21) 02760410.7	(51) A61H 3/00 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/033217 (86) CA 2002/001522 (21) 02767011.6	(51) B25J 9/10 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033409 (86) CN 2001/001487 (21) 01274542.8	(51) C02F 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004
(87) WO 2003/032889 (86) IB 2001/001919 (21) 01974594.2	(51) A61H 3/06 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/033230 (86) US 2002/012825 (21) 02728943.8	(51) B29C 43/04 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/033416 (86) US 2002/032757 (21) 02770576.3	(51) C02F 1/52 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/032966 (86) JP 2002/009247 (21) 02772844.3	(51) A61K 31/065 (87) 2003/17 24.04.2003 10.05.2004	(87) WO 2003/033231 (86) US 2002/030108 (21) 02761789.3	(51) B29C 43/04 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/033426 (86) EP 2002/011041 (21) 02782811.0	(51) C03C 17/36 (87) 2003/17 24.04.2003 14.05.2004
(87) WO 2003/033007 (86) EP 2002/011357 (21) 02785194.8	(51) A61K 35/78 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033248 (86) EP 2002/010987 (21) 02801303.5	(51) B30B 15/00 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/033430 (86) JP 2002/010623 (21) 02775339.1	(51) C04B 28/02 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004
(87) WO 2003/033043 (86) IB 2002/004195 (21) 02775066.0	(51) A61M 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033265 (86) JP 2002/010507 (21) 02775307.8	(51) B41F 13/16 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/033439 (86) EP 2002/011408 (21) 02801329.0	(51) C07C 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/033073 (86) US 2001/042692 (21) 01991906.7	(51) A62B 1/04 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/033285 (86) US 2002/014924 (21) 02736746.5	(51) B60D 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/033442 (86) US 2002/030236 (21) 02761807.3	(51) C07C 7/10 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/033083 (86) JP 2001/009032 (21) 01974852.4	(51) A63B 17/04 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033286 (86) US 2002/032744 (21) 02778543.5	(51) B60J 3/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033458 (86) IB 2002/004131 (21) 02801447.0	(51) C07C 253/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/033089 (86) KR 2002/001396 (21) 02758901.9	(51) A63C 17/01 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033291 (86) FR 2002/003548 (21) 02793167.4	(51) B60L 5/10 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/033477 (86) EP 2001/011824 (21) 01274545.1	(51) C07D 239/96 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004
(87) WO 2003/033105 (86) EP 2002/011375 (21) 02779474.2	(51) B01D 45/12 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/033297 (86) IT 2001/000551 (21) 01982712.0	(51) B60N 3/10 (87) 2003/17 24.04.2003 21.05.2004	(87) WO 2003/033521 (86) US 2002/033014 (21) 02773774.1	(51) C07K 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/033110 (86) FI 2001/000897 (21) 01978485.9	(51) B01D 50/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033300 (86) US 2001/032237 (21) 01981623.0	(51) B60Q 1/44 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033525 (86) IB 2001/001912 (21) 01972420.2	(51) C07K 5/083 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004
(87) WO 2003/033118 (86) GB 2002/004606 (21) 02767713.7	(51) B01D 53/94 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/033303 (86) JP 2001/008931 (21) 01974787.2	(51) B60R 1/074 (87) 2003/17 24.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/033530 (86) GB 2002/004647 (21) 02772524.1	(51) C07K 14/00 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004
(87) WO 2003/033119 (86) JP 2002/010500 (21) 02785922.2	(51) B01D 53/94 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033319 (86) EP 2002/010975 (21) 02779445.2	(51) B60T 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033571 (86) EP 2001/014964 (21) 01986891.8	(51) C08J 3/22 (87) 2003/17 24.04.2003 12.05.2004
(87) WO 2003/033137 (86) US 2002/032981 (21) 02778575.7	(51) B01J 23/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033326 (86) US 2002/030916 (21) 02766401.0	(51) B61L 27/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033575 (86) US 2002/033075 (21) 02786425.5	(51) C08J 5/22 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/033153 (86) EP 2002/011363 (21) 02782880.5	(51) B02C 18/00 (87) 2003/17 24.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/033333 (86) CN 2001/001482 (21) 01274541.0	(51) B62J 6/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033605 (86) EP 2002/011396 (21) 02779479.1	(51) C09D 175/16 (87) 2003/17 24.04.2003 12.05.2004
(87) WO 2003/033157 (86) CA 2002/001588 (21) 02801274.8	(51) B02C 19/06 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/033335 (86) EP 2001/012045 (21) 01982437.4	(51) B62K 21/16 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033616 (86) EP 2002/011497 (21) 02782910.0	(51) C09K 5/20 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/033161 (86) US 2002/031318 (21) 02778417.2	(51) B04B 7/00 (87) 2003/17 24.04.2003 14.05.2004	(87) WO 2003/033339 (86) EP 2002/011593 (21) 02782933.2	(51) B63B 3/12 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033620 (86) US 2002/032634 (21) 02801682.2	(51) C10G 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004
(87) WO 2003/033162 (86) US 2002/031320 (21) 02776080.0	(51) B04B 7/00 (87) 2003/17 24.04.2003 14.05.2004	(87) WO 2003/033340 (86) AU 2002/001396 (21) 02769775.4	(51) B63B 21/04 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033687 (86) EP 2002/011469 (21) 02777309.2	(51) C12N 5/06 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004
(87) WO 2003/033172 (86) US 2002/031939 (21) 02766523.1	(51) B05D 7/00 (87) 2003/17 24.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/033365 (86) US 2002/032305 (21) 02801672.3	(51) B65D 6/18 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/033688 (86) EP 2002/011473 (21) 02782903.5	(51) C12N 9/16 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/033197 (86) ZA 2002/000157 (21) 02773982.0	(51) B23D 51/12 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/033393 (86) US 2002/033131 (21) 02778592.2	(51) B66F 7/06 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/033689 (86) IB 2001/002407 (21) 01274558.4	(51) C12N 9/20 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004

(87) WO 2003/033700	(51) C12N 15/11	(87) WO 2003/033952	(51) F16L 1/00	(87) WO 2003/034141	(51) G02F 1/29
(86) EP 2002/011432	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) AU 2002/001387	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/030290	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02774708.8	13.05.2004	(21) 02769774.7	18.05.2004	(21) 02801638.4	18.05.2004
(87) WO 2003/033732	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/033953	(51) F16L 1/225	(87) WO 2003/034149	(51) G03F 7/00
(86) EP 2002/010800	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) EP 2002/011525	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/032821	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02777218.5	12.05.2004	(21) 02772380.8	18.05.2004	(21) 02789198.5	18.05.2004
(87) WO 2003/033736	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/034040	(51) G01N 15/08	(87) WO 2003/034151	(51) G03F 7/039
(86) IN 2002/000212	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) EP 2002/011451	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) KR 2002/000272	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02772801.3	18.05.2004	(21) 02772375.8	18.05.2004	(21) 02700876.2	20.05.2004
(87) WO 2003/033758	(51) C23C 14/35	(87) WO 2003/034044	(51) G01N 21/00	(87) WO 2003/034152	(51) G03F 7/11
(86) CA 2002/001570	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/033684	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) JP 2002/010372	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02801269.8	18.05.2004	(21) 02793808.3	20.05.2004	(21) 02801490.0	11.05.2004
(87) WO 2003/033760	(51) C23C 14/54	(87) WO 2003/034046	(51) G01N 21/55	(87) WO 2003/034154	(51) G03F 7/42
(86) JP 2002/004692	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) EP 2002/011115	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/031877	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02728060.1	18.05.2004	(21) 02772358.4	18.05.2004	(21) 02784030.5	16.05.2004
(87) WO 2003/033765	(51) C23C 18/31	(87) WO 2003/034047	(51) G01N 21/77	(87) WO 2003/034168	(51) G05D 1/00
(86) JP 2002/010656	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) GB 2002/004760	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/032786	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02801561.8	18.05.2004	(21) 02801433.0	20.05.2004	(21) 02786408.1	18.05.2004
(87) WO 2003/033772	(51) C25D 5/02	(87) WO 2003/034049	(51) G01N 21/88	(87) WO 2003/034169	(51) G05D 7/06
(86) EP 2002/011290	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) CA 2002/001545	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) JP 2002/010733	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02777299.5	12.05.2004	(21) 02801258.1	18.05.2004	(21) 02777856.2	19.05.2004
(87) WO 2003/033773	(51) C25D 5/02	(87) WO 2003/034052	(51) G01N 23/203	(87) WO 2003/034173	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/028447	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) GB 2002/004362	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) IB 2002/004273	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02768814.2	18.05.2004	(21) 02762570.6	12.05.2004	(21) 02777607.9	18.05.2004
(87) WO 2003/033777	(51) C25D 5/42	(87) WO 2003/034058	(51) G01N 31/22	(87) WO 2003/034174	(51) G06F 1/00
(86) EP 2002/011291	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/032955	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) IB 2002/005809	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02801321.7	12.05.2004	(21) 02778573.2	18.05.2004	(21) 02793273.0	21.05.2004
(87) WO 2003/033778	(51) C25D 5/42	(87) WO 2003/034064	(51) G01N 33/50	(87) WO 2003/034178	(51) G06F 1/00
(86) EP 2002/011298	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/031281	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/032762	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02781231.2	12.05.2004	(21) 02801646.7	13.05.2004	(21) 02776220.2	18.05.2004
(87) WO 2003/033779	(51) C25D 5/54	(87) WO 2003/034065	(51) G01N 33/50	(87) WO 2003/034184	(51) G06F 1/00
(86) EP 2002/011292	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/032873	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/033302	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02782865.6	12.05.2004	(21) 02801720.0	18.05.2004	(21) 02801780.4	19.05.2004
(87) WO 2003/033798	(51) D04B 15/88	(87) WO 2003/034070	(51) G01N 33/68	(87) WO 2003/034192	(51) G06F 1/00
(86) IT 2002/000648	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) DE 2002/003763	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/032911	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02783544.6	18.05.2004	(21) 02787343.9	06.05.2004	(21) 02770582.1	18.05.2004
(87) WO 2003/033804	(51) D06F 39/02	(87) WO 2003/034071	(51) G01N 33/68	(87) WO 2003/034201	(51) G06F 9/00
(86) US 2002/031393	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) EP 2002/011520	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) GB 2002/004555	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02776090.9	13.05.2004	(21) 02782912.6	18.05.2004	(21) 02765103.3	13.05.2004
(87) WO 2003/033836	(51) E04G 17/06	(87) WO 2003/034083	(51) G01R 31/3185	(87) WO 2003/034208	(51) G06F 9/40
(86) CA 2002/001554	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) EP 2002/010998	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/032508	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02801261.5	18.05.2004	(21) 02782803.7	11.05.2004	(21) 02769050.2	19.05.2004
(87) WO 2003/033916	(51) F15B 1/24	(87) WO 2003/034089	(51) G01S 1/00	(87) WO 2003/034224	(51) G06F 11/36
(86) EP 2002/010929	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/031854	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) GB 2002/004124	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02801296.1	18.05.2004	(21) 02801656.6	19.05.2004	(21) 02760405.7	13.05.2004
(87) WO 2003/033926	(51) F16C 33/56	(87) WO 2003/034090	(51) G01S 5/14	(87) WO 2003/034226	(51) G06F 11/36
(86) EP 2002/010413	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/033529	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) GB 2002/004558	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02772311.3	18.05.2004	(21) 02789232.2	18.05.2004	(21) 02765106.6	13.05.2004
(87) WO 2003/033929	(51) F16D 27/112	(87) WO 2003/034094	(51) G01V 3/08	(87) WO 2003/034232	(51) G06F 13/00
(86) NL 2002/000664	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) JP 2001/011127	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) JP 2001/009054	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02770300.8	20.05.2004	(21) 01274560.0	11.05.2004	(21) 01974864.9	18.05.2004
(87) WO 2003/033938	(51) F16G 11/00	(87) WO 2003/034108	(51) G02B 6/00	(87) WO 2003/034259	(51) G06F 15/16
(86) NL 2002/000663	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) IB 2002/004608	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/033233	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02770299.2	19.05.2004	(21) 02801470.2	12.05.2004	(21) 02778600.3	19.05.2004
(87) WO 2003/033940	(51) F16H 1/26	(87) WO 2003/034123	(51) G02B 21/00	(87) WO 2003/034267	(51) G06F 17/00
(86) US 2002/032954	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) AT 2002/000295	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/033089	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02801735.8	18.05.2004	(21) 02778975.9	18.05.2004	(21) 02784125.3	19.05.2004
(87) WO 2003/033947	(51) F16H 48/22	(87) WO 2003/034135	(51) G02F 1/1343	(87) WO 2003/034295	(51) G06F 17/60
(86) IB 2002/004153	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) US 2002/030141	(87) 2003/17 24.04.2003	(86) FR 2002/003525	(87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02772718.9	19.05.2004	(21) 02761798.4	19.05.2004	(21) 02790513.2	18.05.2004

(87) WO 2003/034302 (86) JP 2002/007563 (21) 02751691.3	(51) G06F 17/60 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034460 (86) JP 2002/010681 (21) 02801571.7	(51) H01J 29/76 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034569 (86) EP 2002/010046 (21) 02801288.8	(51) H02J 7/02 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004
(87) WO 2003/034318 (86) US 2001/046711 (21) 01989945.9	(51) G06K 9/00 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/034466 (86) EP 2002/011493 (21) 02782909.2	(51) H01J 61/56 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034573 (86) JP 2002/010357 (21) 02801489.2	(51) H02K 3/28 (87) 2003/17 24.04.2003 11.05.2004
(87) WO 2003/034320 (86) US 2002/033161 (21) 02770602.7	(51) G06K 9/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034470 (86) US 2002/033515 (21) 02801792.9	(51) H01L 101/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034574 (86) JP 2002/008965 (21) 02765409.4	(51) H02K 13/00 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004
(87) WO 2003/034321 (86) US 2002/006972 (21) 02717578.5	(51) G06K 9/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034478 (86) US 2002/030503 (21) 02763732.1	(51) H01L 21/288 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034585 (86) SE 2002/001694 (21) 02801607.9	(51) H03F 1/32 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/034329 (86) GB 2002/000131 (21) 02801371.2	(51) G06K 15/02 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/034481 (86) US 2002/031509 (21) 02766470.5	(51) H01L 21/4763 (87) 2003/17 24.04.2003 17.05.2004	(87) WO 2003/034587 (86) US 2002/033583 (21) 02773826.9	(51) H03F 3/45 (87) 2003/17 24.04.2003 20.05.2004
(87) WO 2003/034332 (86) EP 2002/011358 (21) 02785195.5	(51) G06K 19/06 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/034498 (86) US 2001/032380 (21) 01981686.7	(51) H01L 29/74 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034589 (86) US 2002/023173 (21) 02761146.6	(51) H03K 3/00 (87) 2003/17 24.04.2003 17.05.2004
(87) WO 2003/034334 (86) GB 2002/004714 (21) 02772529.0	(51) G06K 19/10 (87) 2003/17 24.04.2003 20.05.2004	(87) WO 2003/034500 (86) IB 2002/004145 (21) 02772716.3	(51) H01L 29/78 (87) 2003/17 24.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/034601 (86) EP 2002/011199 (21) 02777292.0	(51) H04B 1/04 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/034360 (86) US 2002/032723 (21) 02778539.3	(51) G08B 13/14 (87) 2003/17 24.04.2003 14.05.2004	(87) WO 2003/034503 (86) KR 2002/001298 (21) 02743953.8	(51) H01L 29/786 (87) 2003/17 24.04.2003 16.05.2004	(87) WO 2003/034607 (86) US 2002/031977 (21) 02784039.6	(51) H04B 3/36 (87) 2003/17 24.04.2003 17.05.2004
(87) WO 2003/034370 (86) SE 2002/001860 (21) 02775666.7	(51) G08G 1/01 (87) 2003/17 24.04.2003 17.05.2004	(87) WO 2003/034510 (86) KR 2002/001952 (21) 02781957.2	(51) H01L 33/00 (87) 2003/17 24.04.2003 20.05.2004	(87) WO 2003/034609 (86) US 2002/032405 (21) 02801674.9	(51) H04B 7/00 (87) 2003/17 24.04.2003 17.05.2004
(87) WO 2003/034376 (86) JP 2002/010769 (21) 02801583.2	(51) G09F 9/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034523 (86) JP 2001/008940 (21) 01976665.8	(51) H01M 8/00 (87) 2003/17 24.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/034613 (86) US 2002/031047 (21) 02773666.9	(51) H04B 7/02 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/034377 (86) GB 2002/004651 (21) 02767716.0	(51) G09F 13/10 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034530 (86) GB 2002/004509 (21) 02765097.7	(51) H01M 8/24 (87) 2003/17 24.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/034618 (86) US 2002/032380 (21) 02801673.1	(51) H04B 7/212 (87) 2003/17 24.04.2003 17.05.2004
(87) WO 2003/034403 (86) EP 2002/011016 (21) 02777273.0	(51) G10L 15/06 (87) 2003/17 24.04.2003 15.05.2004	(87) WO 2003/034532 (86) IB 2002/004023 (21) 02801445.4	(51) H01M 10/52 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/034623 (86) US 2002/032999 (21) 02793794.5	(51) H04B 10/155 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/034410 (86) JP 2002/010304 (21) 02801487.6	(51) G11B 7/0045 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034533 (86) JP 2002/010602 (21) 02801552.7	(51) H01M 14/00 (87) 2003/17 24.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/034629 (86) DE 2002/003676 (21) 02781117.3	(51) H04J 14/08 (87) 2003/17 24.04.2003 07.05.2004
(87) WO 2003/034420 (86) JP 2002/010498 (21) 02801523.8	(51) G11B 7/26 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/034535 (86) US 2002/032743 (21) 02801695.4	(51) H01Q 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034635 (86) US 2002/033468 (21) 02801790.3	(51) H04L 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 21.05.2004
(87) WO 2003/034421 (86) JP 2002/010700 (21) 02775355.7	(51) G11B 7/26 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034540 (86) EP 2002/007650 (21) 02754858.5	(51) H01Q 1/42 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/034637 (86) US 2002/033512 (21) 02776248.3	(51) H04L 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004
(87) WO 2003/034438 (86) KR 2002/000519 (21) 02707330.3	(51) G11C 19/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034546 (86) EP 2002/011496 (21) 02785212.8	(51) H01Q 9/04 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034647 (86) EP 2002/009899 (21) 02772270.1	(51) H04L 7/00 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004
(87) WO 2003/034441 (86) AU 2002/000314 (21) 02713918.7	(51) G21B 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/034548 (86) US 2001/031867 (21) 01979732.3	(51) H01R 13/639 (87) 2003/17 24.04.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/034654 (86) FR 2002/003551 (21) 02785553.5	(51) H04L 9/32 (87) 2003/17 24.04.2003 21.05.2004
(87) WO 2003/034454 (86) DE 2002/003852 (21) 02776815.9	(51) H01H 1/42 (87) 2003/17 24.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/034552 (86) EP 2002/011528 (21) 02791648.5	(51) H01R 39/04 (87) 2003/17 24.04.2003 20.05.2004	(87) WO 2003/034672 (86) IB 2002/004272 (21) 02801465.2	(51) H04L 12/58 (87) 2003/17 24.04.2003 21.05.2004
(87) WO 2003/034457 (86) US 2002/031088 (21) 02780407.9	(51) H01H 57/00 (87) 2003/17 24.04.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/034553 (86) GB 2002/004595 (21) 02767703.8	(51) H01S 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 12.05.2004	(87) WO 2003/034676 (86) US 2002/030410 (21) 02763722.2	(51) H04L 27/26 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/034458 (86) US 2002/033234 (21) 02770610.0	(51) H01J 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034559 (86) KR 2002/001800 (21) 02801596.4	(51) H01S 5/18 (87) 2003/17 24.04.2003 20.05.2004	(87) WO 2003/034687 (86) NO 2002/000380 (21) 02773046.4	(51) H04L 29/06 (87) 2003/17 24.04.2003 21.05.2004

(87) WO 2003/034688 (86) SE 2002/001721 (21) 02773088.6	(51) H04L 29/06 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/034802 (86) IN 2001/000180 (21) 01980889.8	(51) H05K 13/04 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/036708 (86) JP 2002/010798 (21) 02802025.3	(51) H01L 21/31 (87) 2003/18 01.05.2003 20.05.2004
(87) WO 2003/034692 (86) US 2002/031947 (21) 02801658.2	(51) H04L 29/12 (87) 2003/17 24.04.2003 17.05.2004	(87) WO 2003/034868 (86) US 2002/032247 (21) 02776193.1	(51) A47C 1/00 (87) 2003/18 01.05.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/036712 (86) US 2002/029632 (21) 02802102.0	(51) H01L 21/78 (87) 2003/18 01.05.2003 20.05.2004
(87) WO 2003/034695 (86) US 2002/032887 (21) 02778560.9	(51) H04M 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 17.05.2004	(87) WO 2003/034896 (86) US 2002/032116 (21) 02773729.5	(51) A61B 1/00 (87) 2003/18 01.05.2003 13.05.2004	(87) WO 2003/036808 (86) US 2002/033085 (21) 02782167.7	(51) H04B 1/66 (87) 2003/18 01.05.2003 21.05.2004
(87) WO 2003/034698 (86) EP 2002/011365 (21) 02772371.7	(51) H04M 3/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035126 (86) JP 2002/010419 (21) 02775301.1	(51) A61L 27/24 (87) 2003/18 01.05.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/036910 (86) US 2002/028340 (21) 02757621.4	(51) H04L 29/06 (87) 2003/18 01.05.2003 21.05.2004
(87) WO 2003/034705 (86) US 2002/033597 (21) 02797049.0	(51) H04N 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 20.05.2004	(87) WO 2003/035195 (86) US 2002/030966 (21) 02768919.9	(51) A63F 13/00 (87) 2003/18 01.05.2003 05.10.2004	(87) WO 2003/036955 (86) CN 2001/001488 (21) 01274573.3	(51) H04N 5/78 (87) 2003/18 01.05.2003 19.05.2004
(87) WO 2003/034709 (86) JP 2002/010777 (21) 02801587.3	(51) H04N 1/41 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035272 (86) EP 2002/009984 (21) 02785115.3	(51) B05B 11/00 (87) 2003/18 01.05.2003 21.05.2004	(87) WO 2003/036999 (86) US 2002/031589 (21) 02780421.0	(51) H04Q 7/20 (87) 2003/18 01.05.2003 21.05.2004
(87) WO 2003/034713 (86) JP 2002/010546 (21) 02775327.6	(51) H04N 5/232 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035901 (86) US 2002/031401 (21) 02766458.0	(51) C12Q 1/60 (87) 2003/18 01.05.2003 04.05.2004	(87) WO 2003/037051 (86) DE 2002/003896 (21) 02801850.5	(51) H05K 5/00 (87) 2003/18 01.05.2003 20.05.2004
(87) WO 2003/034718 (86) US 2002/032913 (21) 02770583.9	(51) H04N 5/68 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/035914 (86) DE 2002/003788 (21) 02776789.6	(51) C21B 3/08 (87) 2003/18 01.05.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/037483 (86) EP 2002/011452 (21) 02781247.8	(51) B01D 46/42 (87) 2003/19 08.05.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/034719 (86) EP 2001/011995 (21) 01274553.5	(51) H04N 5/70 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/036147 (86) JP 2002/004356 (21) 02722918.6	(51) F16K 31/42 (87) 2003/18 01.05.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/038125 (86) IL 2001/000967 (21) 01980862.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/19 08.05.2003 19.05.2004
(87) WO 2003/034723 (86) US 2002/033028 (21) 02778584.9	(51) H04N 5/91 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/036148 (86) JP 2002/004357 (21) 02722919.4	(51) F16K 31/42 (87) 2003/18 01.05.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/038348 (86) US 2002/029645 (21) 02770531.8	(51) F24J 2/06 (87) 2003/19 08.05.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/034727 (86) JP 2002/007564 (21) 02751692.1	(51) H04N 7/08 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/036157 (86) CN 2002/000597 (21) 02764489.7	(51) F21S 2/00 (87) 2003/18 01.05.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/038536 (86) DE 2002/003712 (21) 02774433.3	(51) G05B 19/418 (87) 2003/19 08.05.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/034728 (86) US 2002/033027 (21) 02778583.1	(51) H04N 7/12 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/036249 (86) US 2001/030979 (21) 01977435.5	(51) G01L 7/00 (87) 2003/18 01.05.2003 05.05.2004	(87) WO 2003/038831 (86) US 2002/029021 (21) 02802415.6	(51) G11C 11/34 (87) 2003/19 08.05.2003 12.05.2004
(87) WO 2003/034729 (86) US 2002/033930 (21) 02786481.8	(51) H04N 7/14 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/036401 (86) DE 2002/003850 (21) 02776813.4	(51) G05B 19/418 (87) 2003/18 01.05.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/038832 (86) JP 2002/010764 (21) 02802364.6	(51) G11C 11/407 (87) 2003/19 08.05.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/034736 (86) KR 2002/001921 (21) 02801598.0	(51) H04N 7/173 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/036402 (86) DE 2002/003851 (21) 02776814.2	(51) G05B 19/418 (87) 2003/18 01.05.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/038937 (86) US 2002/030396 (21) 02795491.6	(51) H01M 8/06 (87) 2003/19 08.05.2003 02.05.2004
(87) WO 2003/034750 (86) GB 2002/004517 (21) 02801373.8	(51) H04N 17/00 (87) 2003/17 24.04.2003 14.05.2004	(87) WO 2003/036417 (86) US 2002/030179 (21) 02802105.3	(51) G06F 1/00 (87) 2003/18 01.05.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/038983 (86) DE 2002/003478 (21) 02774376.4	(51) H02M 7/5387 (87) 2003/19 08.05.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/034755 (86) US 2002/032312 (21) 02773733.7	(51) H04Q 7/20 (87) 2003/17 24.04.2003 17.05.2004	(87) WO 2003/036527 (86) DE 2002/003853 (21) 02776816.7	(51) G06F 17/60 (87) 2003/18 01.05.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/038988 (86) IL 2002/000799 (21) 02802350.5	(51) H02P 7/63 (87) 2003/19 08.05.2003 04.05.2004
(87) WO 2003/034779 (86) JP 2002/010551 (21) 02801533.7	(51) H04R 1/10 (87) 2003/17 24.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/036567 (86) US 2002/033127 (21) 02793798.6	(51) G06T 17/00 (87) 2003/18 01.05.2003 20.05.2004	(87) WO 2003/038989 (86) FI 2002/000793 (21) 02767513.1	(51) H02P 9/14 (87) 2003/19 08.05.2003 11.05.2004
(87) WO 2003/034789 (86) IT 2002/000661 (21) 02788516.9	(51) H05B 3/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/036648 (86) EP 2002/011709 (21) 02781272.6	(51) G11B 33/04 (87) 2003/18 01.05.2003 20.05.2004	(87) WO 2003/039054 (86) US 2002/036425 (21) 02784455.4	(51) H04L 1/00 (87) 2003/19 08.05.2003 03.06.2004
(87) WO 2003/034792 (86) US 2002/032763 (21) 02780450.9	(51) H05B 35/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/036649 (86) GB 2001/004612 (21) 01974547.0	(51) G11B 33/04 (87) 2003/18 01.05.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/039175 (86) DE 2001/003951 (21) 01274609.5	(51) H04Q 7/32 (87) 2003/19 08.05.2003 18.05.2004
(87) WO 2003/034801 (86) JP 2002/010719 (21) 02788571.4	(51) H05K 13/02 (87) 2003/17 24.04.2003 17.05.2004	(87) WO 2003/036690 (86) US 2002/033057 (21) 02770593.8	(51) H01L 21/00 (87) 2003/18 01.05.2003 19.05.2004	(87) WO 2003/039871 (86) US 2002/032185 (21) 02802782.9	(51) B41F 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 11.05.2004

(87) WO 2003/039949	(51) B64C 1/00	(87) WO 2003/044922	(51) H02H 9/00	(21) 01271384.8	(11) 1 478 378 *
(86) HR 2002/000049	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) PL 2002/000074	(87) 2003/22 30.05.2003	(87) WO 2002/050097	
(21) 02781441.7	19.05.2004	(21) 02786271.3	12.05.2004	(21) 01273880.3	(11) 1 478 752 *
				(87) WO 2002/086124	
(87) WO 2003/040198	(51) C08F 10/00	(87) WO 2003/045304	(51) A61K 6/00	(21) 01275177.2	(11) 1 479 196 *
(86) US 2002/033390	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/030146	(87) 2003/23 05.06.2003	(87) WO 2002/089427	
(21) 02784162.6	18.05.2004	(21) 02773538.0	27.04.2004	(21) 01912986.5	(11) 1 479 168 *
				(87) WO 2002/069500	
(87) WO 2003/040260	(51) C10B 1/00	(87) WO 2003/045594	(51) B09B 1/00	(21) 01960953.6	(11) 1 479 153 *
(86) US 2002/032792	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) ZA 2002/000155	(87) 2003/23 05.06.2003	(87) WO 2003/019757	
(21) 02784106.3	18.05.2004	(21) 02804095.4	12.05.2004	(21) 01988154.9	(11) 1 478 977 *
				(87) WO 2002/044811	
(87) WO 2003/040626	(51) F24C 15/32	(87) WO 2003/047081	(51) H02M 7/217	(21) 01995413.0	(11) 1 479 115 *
(86) US 2001/029869	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/031712	(87) 2003/23 05.06.2003	(87) WO 2002/059990	
(21) 01971323.9	22.04.2004	(21) 02776126.1	04.05.2004	(21) 01995897.4	(11) 1 478 681 *
				(87) WO 2003/044077	
(87) WO 2003/040773	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/049258	(51) H02K 13/08	(21) 02700512.3	(11) 1 478 337 *
(86) US 2002/031849	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) HU 2002/000134	(87) 2003/24 12.06.2003	(87) WO 2003/070216	
(21) 02802775.3	13.05.2004	(21) 02781446.6	13.10.2004	(21) 02700519.8	(11) 1 479 257 *
				(87) WO 2003/073782	
(87) WO 2003/041042	(51) G09G 3/30	(87) WO 2003/050285	(51) C12N 15/63	(21) 02700747.5	(11) 1 478 936 *
(86) KR 2001/001897	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) KR 2001/001730	(87) 2003/25 19.06.2003	(87) WO 2003/071300	
(21) 01982915.9	19.05.2004	(21) 01974960.5	14.05.2004	(21) 02700754.1	(11) 1 480 210
				(87) WO 2003/071532	
(87) WO 2003/041412	(51) H04N 7/20	(87) WO 2003/055977	(51) C12N 1/00	(21) 02701242.6	(11) 1 478 702 *
(86) KR 2001/002104	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/033327	(87) 2003/28 10.07.2003	(87) WO 2003/072660	
(21) 01274665.7	19.05.2004	(21) 02805928.5	04.05.2004	(21) 02701318.4	(11) 1 478 686 *
				(87) WO 2002/068517	
(87) WO 2003/041463	(51) H05K 1/00	(87) WO 2003/062372	(51) C12N 1/00	(21) 02701477.8	(11) 1 478 632 *
(86) US 2002/033093	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/031446	(87) 2003/31 31.07.2003	(87) WO 2003/070713	
(21) 02799159.5	18.05.2004	(21) 02806595.1	04.05.2004	(21) 02701521.3	(11) 1 478 484 *
				(87) WO 2002/070181	
(87) WO 2003/041465	(51) H05K 1/00	(87) WO 2003/090009	(51) G06F 1/00	(21) 02701639.3	(11) 1 479 936
(86) US 2002/026885	(87) 2003/20 15.05.2003	(86) US 2002/033005	(87) 2003/44 30.10.2003	(87) WO 2003/072970	
(21) 02766072.9	19.05.2004	(21) 02807276.7	18.05.2004	(21) 02701651.8	(11) 1 480 364
				(87) WO 2003/073670	
(87) WO 2003/041812	(51) A63B 27/00	(87) WO 2003/093873	(51) G02B 1/00	(21) 02702192.2	(11) 1 478 467 *
(86) SE 2002/001819	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/030405	(87) 2003/46 13.11.2003	(87) WO 2003/070377	
(21) 02775644.4	12.05.2004	(21) 02807359.1	28.04.2004	(21) 02701521.3	(11) 1 478 484 *
				(87) WO 2002/070181	
(87) WO 2003/042373	(51) C12N 1/20	(87) WO 2003/095187	(51) B30B 15/24	(21) 02701639.3	(11) 1 479 936
(86) KR 2002/001824	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/032590	(87) 2003/47 20.11.2003	(87) WO 2003/072970	
(21) 02781895.4	30.04.2004	(21) 02807391.4	19.05.2004	(21) 02701651.8	(11) 1 480 364
				(87) WO 2003/073670	
(87) WO 2003/043041	(51) H01H 25/06	(87) WO 2003/104167	(51) C07C 1/00	(21) 02702192.2	(11) 1 478 467 *
(86) FR 2002/003343	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/031623	(87) 2003/51 18.12.2003	(87) WO 2003/070377	
(21) 02785514.7	06.05.2004	(21) 02807372.4	04.05.2004	(21) 02701651.8	(11) 1 480 364
				(87) WO 2003/073670	
(87) WO 2003/043095	(51) H01L 29/82	(87) WO 2004/009635	(51) C07K 14/705	(21) 02702192.2	(11) 1 478 467 *
(86) US 2002/027821	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2001/031292	(87) 2004/05 29.01.2004	(87) WO 2003/070377	
(21) 02797033.4	05.05.2004	(21) 01979528.5	05.05.2004	(21) 02702357.1	(11) 1 479 176 *
				(87) WO 2003/077445	
(87) WO 2003/043109	(51) H01M 4/48	(87) WO 2004/012591	(51) A61B 3/02	(21) 02702419.9	(11) 1 479 570
(86) KR 2002/001786	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/032189	(87) 2004/07 12.02.2004	(87) WO 2003/072401	
(21) 02803126.8	18.05.2004	(21) 02807655.2	11.05.2004	(21) 02702420.7	(11) 1 479 569
				(87) WO 2003/072400	
(87) WO 2003/043252	(51) H04L 1/00	(87) WO 2004/047405	(51) H04L 29/06	(21) 02702488.4	(11) 1 478 849 *
(86) IL 2002/000829	(87) 2003/21 22.05.2003	(86) US 2002/025298	(87) 2004/23 03.06.2004	(87) WO 2003/071129	
(21) 02803082.3	17.05.2004	(21) 02807927.5	10.03.2004	(21) 02702594.9	(11) 1 479 111 *
				(87) WO 2003/071611	
(87) WO 2003/043597	(51) A61K 7/48	(87) WO 2004/061073	(51) C12N 1/00	(21) 02702658.2	(11) 1 479 192 *
(86) FR 2002/003462	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/024498	(87) 2004/30 22.07.2004	(87) WO 2003/058884	
(21) 02803431.2	13.05.2004	(21) 02807926.7	03.03.2004	(21) 02702713.5	(11) 1 478 255 *
				(87) WO 2003/055348	
(87) WO 2003/043860	(51) B60R 22/28	(87) WO 2004/047405	(51) H04L 29/06	(21) 02703994.0	(11) 1 479 265 *
(86) JP 2001/010198	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/025298	(87) 2004/23 03.06.2004	(87) WO 2003/073790	
(21) 01274768.9	23.06.2004	(21) 02807927.5	10.03.2004	(21) 02704722.4	(11) 1 478 922 *
				(87) WO 2003/071265	
(87) WO 2003/044265	(51) D06M 15/00	(87) WO 2004/061073	(51) C12N 1/00	(21) 02704874.3	(11) 1 479 183 *
(86) US 2002/025995	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/024498	(87) 2004/30 22.07.2004	(87) WO 2003/079596	
(21) 02761384.3	16.03.2004	(21) 02807926.7	03.03.2004	(21) 02705059.0	(11) 1 479 785
				(87) WO 2003/072839	
(87) WO 2003/044619	(51) G06F 1/00	(87) WO 2004/061073	(51) C12N 1/00	(21) 00983755.0	(11) 1 478 750 *
(86) SG 2001/000210	(87) 2003/22 30.05.2003	(86) US 2002/024498	(87) 2004/30 22.07.2004	(87) WO 2001/038488	
(21) 01979205.0	13.05.2004	(21) 02807926.7	03.03.2004		
(87) WO 2003/044850	(51) H01L 21/56				
(86) SG 2002/000229	(87) 2003/22 30.05.2003				
(21) 02803581.4	07.05.2004				

I.3

• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern

• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number

• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 02705514.4 (87) WO 2003/072582	(11) 1 478 649 *	(21) 02725432.5 (87) WO 2002/079447	(11) 1 478 751 *	(21) 02756729.6 (87) WO 2003/071913	(11) 1 478 262 *
(21) 02705599.5 (87) WO 2003/072917	(11) 1 478 833 *	(21) 02727769.8 (87) WO 2003/072133	(11) 1 478 376 *	(21) 02758170.1 (87) WO 2003/026131	(11) 1 479 166 *
(21) 02706477.3 (87) WO 2003/074406	(11) 1 478 591 *	(21) 02728170.8 (87) WO 2002/097693	(11) 1 479 016 *	(21) 02759358.1 (87) WO 2003/016475	(11) 1 478 772 *
(21) 02706879.0 (87) WO 2003/070500	(11) 1 478 538 *	(21) 02728388.6 (87) WO 2003/073849	(11) 1 478 232 *	(21) 02759894.5 (87) WO 2003/067564	(11) 1 479 060 *
(21) 02707083.8 (87) WO 2003/070733	(11) 1 478 650 *	(21) 02729932.0 (87) WO 2003/071640	(11) 1 479 140 *	(21) 02760250.7 (87) WO 2003/016723	(11) 1 478 858 *
(21) 02707099.4 (87) WO 2003/071950	(11) 1 478 277 *	(21) 02730711.5 (87) WO 2003/073396	(11) 1 480 186	(21) 02760741.5 (87) WO 2003/070401	(11) 1 479 466
(21) 02707105.9 (87) WO 2003/073509	(11) 1 479 108 *	(21) 02730949.1 (87) WO 2003/073696	(11) 1 479 191 *	(21) 02761306.6 (87) WO 2003/071981	(11) 1 478 227 *
(21) 02707106.7 (87) WO 2003/072069	(11) 1 478 321 *	(21) 02731872.4 (87) WO 2003/071780	(11) 1 479 220 *	(21) 02762737.1 (87) WO 2003/016330	(11) 1 478 658 *
(21) 02707892.2 (87) WO 2003/074451	(11) 1 478 611 *	(21) 02731940.9 (87) WO 2002/094780	(11) 1 478 745 *	(21) 02763717.2 (87) WO 2003/036702	(11) 1 479 101 *
(21) 02707906.0 (87) WO 2003/072993	(11) 1 478 875 *	(21) 02733057.0 (87) WO 2003/073369	(11) 1 479 039 *	(21) 02764488.9 (87) WO 2003/065677	(11) 1 480 405
(21) 02709675.9 (87) WO 2003/073029	(11) 1 478 891 *	(21) 02733515.7 (87) WO 2003/064191	(11) 1 478 527 *	(21) 02768080.0 (87) WO 2003/072074	(11) 1 479 371
(21) 02709911.8 (87) WO 2003/066873	(11) 1 478 760 *	(21) 02734732.7 (87) WO 2002/100827	(11) 1 478 384 *	(21) 02768628.6 (87) WO 2003/018199	(11) 1 478 600 *
(21) 02709912.6 (87) WO 2003/066874	(11) 1 478 761 *	(21) 02739395.8 (87) WO 2002/095802	(11) 1 479 025 *	(21) 02772848.4 (87) WO 2003/066677	(11) 1 479 693
(21) 02709983.7 (87) WO 2003/065761	(11) 1 479 263 *	(21) 02739429.5 (87) WO 2003/072893	(11) 1 478 816 *	(21) 02773959.8 (87) WO 2003/043711	(11) 1 478 446 *
(21) 02710993.3 (87) WO 2002/103148	(11) 1 478 823 *	(21) 02740286.6 (87) WO 2003/064352	(11) 1 478 608 *	(21) 02773961.4 (87) WO 2003/044079	(11) 1 478 683 *
(21) 02711245.7 (87) WO 2003/065461	(11) 1 480 276	(21) 02740979.6 (87) WO 2003/001675	(11) 1 479 169 *	(21) 02774248.5 (87) WO 2003/071329	(11) 1 478 959 *
(21) 02712223.3 (87) WO 2003/068074	(11) 1 478 278 *	(21) 02742201.3 (87) WO 2003/002896	(11) 1 478 869 *	(21) 02774297.2 (87) WO 2003/049902	(11) 1 478 491 *
(21) 02712931.1 (87) WO 2003/072844	(11) 1 478 790 *	(21) 02742707.9 (87) WO 2002/089024	(11) 1 479 017 *	(21) 02774410.1 (87) WO 2003/071637	(11) 1 479 134 *
(21) 02713093.9 (87) WO 2002/074289	(11) 1 478 355 *	(21) 02743539.5 (87) WO 2003/015418	(11) 1 479 240 *	(21) 02774413.5 (87) WO 2003/058167	(11) 1 478 902 *
(21) 02713690.2 (87) WO 2003/074633	(11) 1 478 716 *	(21) 02743861.3 (87) WO 2003/072858	(11) 1 479 799	(21) 02775180.9 (87) WO 2003/028740	(11) 1 478 375 *
(21) 02713771.0 (87) WO 2003/074077	(11) 1 478 388 *	(21) 02744175.7 (87) WO 2002/095003	(11) 1 478 769 *	(21) 02775533.9 (87) WO 2003/073484	(11) 1 480 260
(21) 02716817.8 (87) WO 2003/072234	(11) 1 478 453 *	(21) 02744451.2 (87) WO 2002/102320	(11) 1 478 748 *	(21) 02776159.2 (87) WO 2003/072340	(11) 1 478 505 *
(21) 02717032.3 (87) WO 2003/072358	(11) 1 478 511 *	(21) 02744788.7 (87) WO 2003/072991	(11) 1 478 874 *	(21) 02776753.2 (87) WO 2003/072386	(11) 1 478 542 *
(21) 02719011.5 (87) WO 2003/078187	(11) 1 478 534 *	(21) 02746872.7 (87) WO 2003/004684	(11) 1 478 654 *	(21) 02777290.4 (87) WO 2003/031088	(11) 1 478 474 *
(21) 02721393.3 (87) WO 2003/067927	(11) 1 479 264 *	(21) 02747942.7 (87) WO 2003/000920	(11) 1 478 771 *	(21) 02777341.5 (87) WO 2003/042582	(11) 1 478 868 *
(21) 02722118.3 (87) WO 2003/070838	(11) 1 478 703 *	(21) 02749008.5 (87) WO 2003/006492	(11) 1 478 659 *	(21) 02779197.9 (87) WO 2003/071073	(11) 1 478 821 *
(21) 02722136.5 (87) WO 2003/071823	(11) 1 479 256 *	(21) 02750495.0 (87) WO 2003/028010	(11) 1 479 067 *	(21) 02779668.9 (87) WO 2003/069083	(11) 1 478 812 *
(21) 02722649.7 (87) WO 2002/090492	(11) 1 478 754 *	(21) 02751678.0 (87) WO 2003/073772	(11) 1 480 464	(21) 02779739.8 (87) WO 2003/049519	(11) 1 479 276 *
(21) 02722651.3 (87) WO 2003/073655	(11) 1 479 181 *	(21) 02756273.5 (87) WO 2003/072173	(11) 1 478 419 *	(21) 02779741.4 (87) WO 2003/047023	(11) 1 479 128 *
(21) 02723285.9 (87) WO 2002/068279	(11) 1 478 578 *	(21) 02756310.5 (87) WO 2003/000200	(11) 1 478 322 *	(21) 02780174.5 (87) WO 2003/070255	(11) 1 478 373 *

(21) 02781837.6 (87) WO 2003/073487	(11) 1 480 262	(21) 02792663.3 (87) WO 2003/070517	(11) 1 478 547 *	(21) 02799296.5 (87) WO 2003/055983	(11) 1 478 236 *
(21) 02782218.8 (87) WO 2003/040839	(11) 1 478 987 *	(21) 02793464.5 (87) WO 2003/057738	(11) 1 479 699	(21) 02799950.7 (87) WO 2003/072017	(11) 1 478 927 *
(21) 02782362.4 (87) WO 2003/071692	(11) 1 478 903 *	(21) 02793708.5 (87) WO 2003/065508	(11) 1 479 132 *	(21) 02799996.0 (87) WO 2003/057847	(11) 1 478 655 *
(21) 02782695.7 (87) WO 2003/073125	(11) 1 478 942 *	(21) 02793716.8 (87) WO 2003/071751	(11) 1 479 197 *	(21) 02800048.7 (87) WO 2003/029646	(11) 1 478 847 *
(21) 02783539.6 (87) WO 2004/028769	(11) 1 478 497 *	(21) 02793921.4 (87) WO 2003/044078	(11) 1 478 682 *	(21) 02800119.6 (87) WO 2003/030325	(11) 1 479 146 *
(21) 02783770.7 (87) WO 2003/062119	(11) 1 479 638	(21) 02794128.5 (87) WO 2003/048330	(11) 1 478 746 *	(21) 02800876.1 (87) WO 2003/030816	(11) 1 478 323 *
(21) 02784530.4 (87) WO 2003/042096	(11) 1 478 593 *	(21) 02794323.2 (87) WO 2003/063932	(11) 1 479 026 *	(21) 02801671.5 (87) WO 2003/034758	(11) 1 479 254 *
(21) 02784681.5 (87) WO 2003/050951	(11) 1 478 991 *	(21) 02794392.7 (87) WO 2003/057070	(11) 1 478 313 *	(21) 02801706.9 (87) WO 2003/032906	(11) 1 478 343 *
(21) 02784718.5 (87) WO 2003/058078	(11) 1 478 861 *	(21) 02794442.0 (87) WO 2003/073244	(11) 1 479 167 *	(21) 02802164.0 (87) WO 2003/034905	(11) 1 478 264 *
(21) 02785229.2 (87) WO 2003/069994	(11) 1 478 231 *	(21) 02795298.5 (87) WO 2003/056114	(11) 1 479 849	(21) 02802267.1 (87) WO 2003/037933	(11) 1 478 666 *
(21) 02785649.1 (87) WO 2003/050763	(11) 1 479 045 *	(21) 02795508.7 (87) WO 2003/032004	(11) 1 478 938 *	(21) 02802349.7 (87) WO 2003/038406	(11) 1 478 914 *
(21) 02786956.9 (87) WO 2003/049803	(11) 1 478 429 *	(21) 02795524.4 (87) WO 2003/094836	(11) 1 478 371 *	(21) 02802410.7 (87) WO 2003/037744	(11) 1 478 580 *
(21) 02787345.4 (87) WO 2003/073126	(11) 1 478 943 *	(21) 02795618.4 (87) WO 2003/039627	(11) 1 478 416 *	(21) 02802542.7 (87) WO 2003/052048	(11) 1 478 762 *
(21) 02787391.8 (87) WO 2003/067342	(11) 1 478 986 *	(21) 02795664.8 (87) WO 2003/050343	(11) 1 478 799 *	(21) 02802626.8 (87) WO 2003/039549	(11) 1 478 364 *
(21) 02788088.9 (87) WO 2003/071958	(11) 1 478 282 *	(21) 02795695.2 (87) WO 2003/046204	(11) 1 478 764 *	(21) 02805352.8 (87) WO 2003/054452	(11) 1 478 888 *
(21) 02788178.8 (87) WO 2003/072693	(11) 1 478 726 *	(21) 02795981.6 (87) WO 2003/072658	(11) 1 478 700 *	(21) 02805736.2 (87) WO 2003/056427	(11) 1 479 003 *
(21) 02788443.6 (87) WO 2003/071077	(11) 1 478 822 *	(21) 02796111.9 (87) WO 2003/075330	(11) 1 479 102 *	(21) 02806042.4 (87) WO 2003/057629	(11) 1 478 598 *
(21) 02788633.2 (87) WO 2003/073616	(11) 1 480 341	(21) 02796569.8 (87) WO 2003/072417	(11) 1 478 560 *	(21) 02806274.3 (87) WO 2003/057194	(11) 1 478 342 *
(21) 02788727.2 (87) WO 2003/071531	(11) 1 480 209	(21) 02796632.4 (87) WO 2003/072682	(11) 1 478 715 *	(21) 02806316.2 (87) WO 2003/059101	(11) 1 478 249 *
(21) 02788938.5 (87) WO 2003/073157	(11) 1 478 968 *	(21) 02796780.1 (87) WO 2003/053785	(11) 1 479 607	(21) 02806373.3 (87) WO 2003/060683	(11) 1 478 997 *
(21) 02789087.0 (87) WO 2003/065848	(11) 1 478 258 *	(21) 02796896.5 (87) WO 2003/071697	(11) 1 479 172 *	(21) 02806521.7 (87) WO 2003/059436	(11) 1 478 383 *
(21) 02789116.7 (87) WO 2003/045930	(11) 1 478 631 *	(21) 02797115.9 (87) WO 2003/042326	(11) 1 478 714 *	(21) 02806660.3 (87) WO 2003/063909	(11) 1 478 403 *
(21) 02789857.6 (87) WO 2003/072271	(11) 1 478 472 *	(21) 02797285.0 (87) WO 2003/072678	(11) 1 478 711 *	(21) 02806680.1 (87) WO 2003/065592	(11) 1 479 205 *
(21) 02790031.5 (87) WO 2003/047341	(11) 1 478 228 *	(21) 02797428.6 (87) WO 2003/075202	(11) 1 479 018 *	(21) 02806721.3 (87) WO 2003/078449	(11) 1 478 775 *
(21) 02791197.3 (87) WO 2003/038129	(11) 1 478 773 *	(21) 02798565.4 (87) WO 2003/073775	(11) 1 479 249 *	(21) 02806846.8 (87) WO 2003/071260	(11) 1 478 919 *
(21) 02792031.3 (87) WO 2003/055333	(11) 1 479 299	(21) 02798618.1 (87) WO 2003/072305	(11) 1 478 494 *	(21) 02806847.6 (87) WO 2003/070278	(11) 1 478 397 *
(21) 02792301.0 (87) WO 2003/046034	(11) 1 478 229 *	(21) 02799150.4 (87) WO 2003/040307	(11) 1 478 740 *	(21) 02806848.4 (87) WO 2003/070545	(11) 1 478 564 *
(21) 02792336.6 (87) WO 2003/074306	(11) 1 478 530 *	(21) 02799155.3 (87) WO 2003/035829	(11) 1 478 774 *	(21) 02806854.2 (87) WO 2003/070048	(11) 1 478 254 *
(21) 02792483.6 (87) WO 2003/057712	(11) 1 478 379 *	(21) 02799272.6 (87) WO 2003/071616	(11) 1 479 127 *	(21) 02806860.9 (87) WO 2003/070341	(11) 1 479 418
(21) 02792634.4 (87) WO 2003/071124	(11) 1 478 841 *	(21) 02799285.8 (87) WO 2003/079466	(11) 1 479 117 *	(21) 02806876.5 (87) WO 2003/071979	(11) 1 478 302 *

(21) 02806880.7 (87) WO 2003/072845	(11) 1 478 791 *	(21) 03011372.4	(11) 1 480 183	(21) 03020904.3	(11) 1 479 867
(21) 02806881.5 (87) WO 2003/072433	(11) 1 478 571 *	(21) 03011373.2	(11) 1 479 297	(21) 03024895.9	(11) 1 480 284
(21) 02806882.3 (87) WO 2003/073183	(11) 1 478 988 *	(21) 03011383.1	(11) 1 480 501	(21) 03026823.9	(11) 1 480 318
(21) 02806883.1 (87) WO 2003/072565	(11) 1 478 635 *	(21) 03011398.9	(11) 1 479 432	(21) 03027796.6	(11) 1 479 596
(21) 02806884.9 (87) WO 2003/071880	(11) 1 478 989 *	(21) 03011406.0	(11) 1 480 327	(21) 03028582.9	(11) 1 480 503
(21) 02806885.6 (87) WO 2003/073516	(11) 1 480 277	(21) 03011409.4	(11) 1 479 549	(21) 03029889.7	(11) 1 479 618
(21) 02806894.8 (87) WO 2003/072362	(11) 1 478 514 *	(21) 03011426.8	(11) 1 479 825	(21) 03076460.9	(11) 1 479 715
(21) 02806903.7 (87) WO 2003/072300	(11) 1 478 489 *	(21) 03011446.6	(11) 1 480 420	(21) 03076509.3	(11) 1 479 738
(21) 02807018.3 (87) WO 2003/074892	(11) 1 478 864 *	(21) 03011447.4	(11) 1 480 421	(21) 03076510.1	(11) 1 479 734
(21) 02807021.7 (87) WO 2003/074124	(11) 1 478 436 *	(21) 03011456.5	(11) 1 480 180	(21) 03076521.8	(11) 1 479 774
(21) 02807094.4 (87) WO 2003/079424	(11) 1 479 100 *	(21) 03011465.6	(11) 1 480 325	(21) 03076529.1	(11) 1 479 761
(21) 02807636.2 (87) WO 2004/012030	(11) 1 479 198 *	(21) 03011493.8	(11) 1 480 369	(21) 03076560.6	(11) 1 479 728
(21) 03008239.0	(11) 1 479 359	(21) 03011498.7	(11) 1 479 689	(21) 03076572.1	(11) 1 479 982
(21) 03008460.2	(11) 1 479 278	(21) 03011502.6	(11) 1 479 859	(21) 03076584.6	(11) 1 480 047
(21) 03009921.2	(11) 1 479 386	(21) 03011503.4	(11) 1 479 476	(21) 03076585.3	(11) 1 480 048
(21) 03010528.2	(11) 1 479 883	(21) 03011504.2	(11) 1 479 309	(21) 03076586.1	(11) 1 480 049
(21) 03010544.9	(11) 1 479 612	(21) 03011512.5	(11) 1 479 368	(21) 03076597.8	(11) 1 480 195
(21) 03010836.9	(11) 1 479 695	(21) 03011524.0	(11) 1 479 338	(21) 03076827.9	(11) 1 479 439
(21) 03010863.3	(11) 1 479 994	(21) 03011525.7	(11) 1 479 942	(21) 03078766.7	(11) 1 480 434
(21) 03011027.4	(11) 1 479 379	(21) 03011555.4	(11) 1 479 354	(21) 03079183.4	(11) 1 479 682
(21) 03011028.2	(11) 1 479 380	(21) 03011556.2	(11) 1 479 411	(21) 03090155.7	(11) 1 480 241
(21) 03011029.0	(11) 1 479 381	(21) 03011564.6	(11) 1 480 393	(21) 03090156.5	(11) 1 480 221
(21) 03011038.1	(11) 1 479 764	(21) 03011565.3	(11) 1 480 423	(21) 03101323.8	(11) 1 480 269
(21) 03011086.0	(11) 1 479 754	(21) 03011566.1	(11) 1 480 417	(21) 03101438.4	(11) 1 480 507
(21) 03011115.7	(11) 1 480 296	(21) 03011574.5	(11) 1 479 888	(21) 03101459.0	(11) 1 480 059
(21) 03011229.6	(11) 1 480 500	(21) 03011576.0	(11) 1 479 344	(21) 03101462.4	(11) 1 479 522
(21) 03011275.9	(11) 1 480 504	(21) 03011579.4	(11) 1 480 171	(21) 03101472.3	(11) 1 480 227
(21) 03011277.5	(11) 1 479 475	(21) 03011600.8	(11) 1 479 613	(21) 03101480.6	(11) 1 479 399
(21) 03011284.1	(11) 1 479 723	(21) 03011605.7	(11) 1 479 970	(21) 03101485.5	(11) 1 480 368
(21) 03011291.6	(11) 1 479 604	(21) 03011607.3	(11) 1 479 508	(21) 03101486.3	(11) 1 479 716
(21) 03011303.9	(11) 1 479 675	(21) 03011610.7	(11) 1 479 506	(21) 03101491.3	(11) 1 480 218
(21) 03011304.7	(11) 1 479 680	(21) 03011613.1	(11) 1 479 507	(21) 03101492.1	(11) 1 480 173
(21) 03011305.4	(11) 1 479 676	(21) 03011618.0	(11) 1 480 240	(21) 03101504.3	(11) 1 480 479
(21) 03011306.2	(11) 1 479 677	(21) 03011633.9	(11) 1 480 122	(21) 03252969.5	(11) 1 479 829
(21) 03011307.0	(11) 1 479 674	(21) 03011648.7	(11) 1 480 056	(21) 03253131.1	(11) 1 480 170
(21) 03011308.8	(11) 1 479 678	(21) 03011649.5	(11) 1 479 575	(21) 03253137.8	(11) 1 480 374
(21) 03011309.6	(11) 1 479 679	(21) 03011674.3	(11) 1 480 415	(21) 03253140.2	(11) 1 479 778
(21) 03011325.2	(11) 1 479 361	(21) 03011679.2	(11) 1 479 353	(21) 03253152.7	(11) 1 479 277
(21) 03011337.7	(11) 1 479 443	(21) 03011696.6	(11) 1 480 371	(21) 03253162.6	(11) 1 480 264
(21) 03011338.5	(11) 1 479 760	(21) 03011713.9	(11) 1 479 688	(21) 03253170.9	(11) 1 479 532
(21) 03011343.5	(11) 1 480 406	(21) 03011716.2	(11) 1 480 402	(21) 03253191.5	(11) 1 480 008
(21) 03011352.6	(11) 1 479 530	(21) 03011731.1	(11) 1 479 634	(21) 03253192.3	(11) 1 479 948
		(21) 03011732.9	(11) 1 480 252	(21) 03253211.1	(11) 1 479 498
		(21) 03011734.5	(11) 1 479 304	(21) 03253213.7	(11) 1 480 080
		(21) 03011738.6	(11) 1 480 016	(21) 03253222.8	(11) 1 480 301
		(21) 03011741.0	(11) 1 479 875	(21) 03253248.3	(11) 1 479 742
		(21) 03014707.8	(11) 1 479 496	(21) 03253261.6	(11) 1 479 914
		(21) 03016517.9	(11) 1 480 226	(21) 03256532.7	(11) 1 480 200
		(21) 03018356.0	(11) 1 479 598	(21) 03256747.1	(11) 1 480 430

(21) 03256877.6	(11) 1 480 427	(21) 03425323.7	(11) 1 480 400	(21) 03700353.0 (87) WO 2003/072694	(11) 1 478 727 *
(21) 03257372.7	(11) 1 479 427	(21) 03425328.6	(11) 1 480 408	(21) 03700441.3 (87) WO 2003/071476	(11) 1 479 040 *
(21) 03257888.2	(11) 1 479 739	(21) 03425329.4	(11) 1 480 480	(21) 03700452.0 (87) WO 2003/069958	(11) 1 479 270 *
(21) 03258198.5	(11) 1 480 115	(21) 03425330.2	(11) 1 479 454	(21) 03700453.8 (87) WO 2003/071335	(11) 1 478 964 *
(21) 03291154.7	(11) 1 480 392	(21) 03425331.0	(11) 1 479 400	(21) 03700595.6 (87) WO 2003/062123	(11) 1 479 639
(21) 03291159.6	(11) 1 479 989	(21) 03425332.8	(11) 1 480 224	(21) 03700654.1 (87) WO 2003/061940	(11) 1 478 500 *
(21) 03291160.4	(11) 1 479 990	(21) 03425336.9	(11) 1 480 271	(21) 03700681.4 (87) WO 2003/064356	(11) 1 478 612 *
(21) 03291163.8	(11) 1 480 174	(21) 03447112.8	(11) 1 479 779	(21) 03700705.1 (87) WO 2003/070145	(11) 1 478 318 *
(21) 03291174.5	(11) 1 479 545	(21) 03447116.9	(11) 1 480 028	(21) 03700709.3 (87) WO 2003/067004	(11) 1 478 819 *
(21) 03291180.2	(11) 1 479 383	(21) 03447118.5	(11) 1 479 755	(21) 03700734.1 (87) WO 2003/072838	(11) 1 478 787 *
(21) 03291190.1	(11) 1 480 429	(21) 03447119.3	(11) 1 479 780	(21) 03700759.8 (87) WO 2003/068700	(11) 1 478 603 *
(21) 03291191.9	(11) 1 480 407	(21) 03447120.1	(11) 1 480 041	(21) 03700819.0 (87) WO 2003/064762	(11) 1 478 805 *
(21) 03291197.6	(11) 1 479 996	(21) 03447121.9	(11) 1 480 046	(21) 03700826.5 (87) WO 2003/063612	(11) 1 478 245 *
(21) 03291208.1	(11) 1 480 228	(21) 03447123.5	(11) 1 479 789	(21) 03700828.1 (87) WO 2003/063870	(11) 1 478 362 *
(21) 03291218.0	(11) 1 479 550	(21) 03700098.1 (87) WO 2003/061368	(11) 1 478 223 *	(21) 03700878.6 (87) WO 2003/065324	(11) 1 479 055 *
(21) 03291221.4	(11) 1 480 390	(21) 03700100.5 (87) WO 2003/061634	(11) 1 478 353 *	(21) 03700949.5 (87) WO 2003/070324	(11) 1 478 439 *
(21) 03291223.0	(11) 1 480 377	(21) 03700137.7 (87) WO 2003/061785	(11) 1 478 442 *	(21) 03700957.8 (87) WO 2003/072279	(11) 1 478 476 *
(21) 03291225.5	(11) 1 480 378	(21) 03700165.8 (87) WO 2003/071783	(11) 1 479 222 *	(21) 03700971.9 (87) WO 2003/073706	(11) 1 479 200 *
(21) 03291231.3	(11) 1 480 222	(21) 03700166.6 (87) WO 2003/067887	(11) 1 479 235 *	(21) 03701059.2 (87) WO 2003/073076	(11) 1 480 032
(21) 03291242.0	(11) 1 480 052	(21) 03700172.4 (87) WO 2003/071699	(11) 1 479 173 *	(21) 03701101.2 (87) WO 2003/073257	(11) 1 478 998 *
(21) 03291516.7	(11) 1 480 190	(21) 03700174.0 (87) WO 2003/069380	(11) 1 478 951 *	(21) 03701155.8 (87) WO 2003/065722	(11) 1 479 231 *
(21) 03291986.2	(11) 1 479 410	(21) 03700175.7 (87) WO 2003/067938	(11) 1 479 272 *	(21) 03701370.3 (87) WO 2003/064778	(11) 1 478 810 *
(21) 03356037.6	(11) 1 479 814	(21) 03700178.1 (87) WO 2003/077221	(11) 1 479 057 *	(21) 03701398.4 (87) WO 2003/071539	(11) 1 479 079 *
(21) 03380120.0	(11) 1 479 846	(21) 03700180.7 (87) WO 2003/071405	(11) 1 478 994 *	(21) 03701451.1 (87) WO 2003/059987	(11) 1 479 711
(21) 03380121.8	(11) 1 479 957	(21) 03700186.4 (87) WO 2003/068851	(11) 1 478 684 *	(21) 03701552.6 (87) WO 2003/066424	(11) 1 478 567 *
(21) 03380234.9	(11) 1 480 470	(21) 03700187.2 (87) WO 2003/069456	(11) 1 478 996 *	(21) 03701554.2 (87) WO 2003/066342	(11) 1 478 519 *
(21) 03380266.1	(11) 1 479 983	(21) 03700200.3 (87) WO 2003/071690	(11) 1 479 199 *	(21) 03701635.9 (87) WO 2003/069863	(11) 1 479 207 *
(21) 03388067.5	(11) 1 480 350	(21) 03700201.1 (87) WO 2003/069069	(11) 1 478 808 *	(21) 03701636.7 (87) WO 2003/063897	(11) 1 478 391 *
(21) 03391001.9	(11) 1 480 435	(21) 03700217.7 (87) WO 2003/062040	(11) 1 478 566 *	(21) 03701642.5 (87) WO 2003/065894	(11) 1 478 273 *
(21) 03396045.1	(11) 1 479 622	(21) 03700218.5 (87) WO 2003/061767	(11) 1 478 438 *	(21) 03701646.6 (87) WO 2003/071544	(11) 1 479 081 *
(21) 03404002.2	(11) 1 480 142	(21) 03700222.7 (87) WO 2003/062428	(11) 1 478 753 *		
(21) 03405330.6	(11) 1 479 652	(21) 03700244.1 (87) WO 2003/064773	(11) 1 478 809 *		
(21) 03405343.9	(11) 1 480 339	(21) 03700291.2 (87) WO 2003/072533	(11) 1 478 616 *		
(21) 03405344.7	(11) 1 479 314	(21) 03700300.1 (87) WO 2003/072151	(11) 1 478 410 *		
(21) 03405345.4	(11) 1 479 631	(21) 03700321.7 (87) WO 2003/063505	(11) 1 479 245 *		
(21) 03405348.8	(11) 1 479 625				
(21) 03405353.8	(11) 1 479 426				
(21) 03405356.1	(11) 1 480 384				
(21) 03405358.7	(11) 1 480 172				
(21) 03405359.5	(11) 1 479 981				
(21) 03405360.3	(11) 1 480 250				
(21) 03405361.1	(11) 1 479 797				
(21) 03405363.7	(11) 1 480 026				
(21) 03405366.0	(11) 1 479 558				
(21) 03405367.8	(11) 1 479 923				
(21) 03405370.2	(11) 1 479 315				
(21) 03405371.0	(11) 1 479 316				
(21) 03405697.8	(11) 1 479 363				
(21) 03425320.3	(11) 1 479 477				

(21) 03701647.4 (87) WO 2003/071415	(11) 1 479 000 *	(21) 03702265.4 (87) WO 2003/070430	(11) 1 478 495 *	(21) 03702845.3 (87) WO 2003/069917	(11) 1 479 246 *
(21) 03701649.0 (87) WO 2003/069616	(11) 1 479 076 *	(21) 03702268.8 (87) WO 2003/071978	(11) 1 478 301 *	(21) 03702854.5 (87) WO 2003/070852	(11) 1 478 712 *
(21) 03701650.8 (87) WO 2003/071667	(11) 1 479 155 *	(21) 03702372.8 (87) WO 2003/066348	(11) 1 478 521 *	(21) 03702856.0 (87) WO 2003/068680	(11) 1 478 597 *
(21) 03701652.4 (87) WO 2003/071182	(11) 1 478 880 *	(21) 03702377.7 (87) WO 2003/070013	(11) 1 478 237 *	(21) 03702869.3 (87) WO 2003/071638	(11) 1 479 136 *
(21) 03701656.5 (87) WO 2003/071809	(11) 1 479 241 *	(21) 03702395.9 (87) WO 2003/073435	(11) 1 479 083 *	(21) 03702881.8 (87) WO 2003/069401	(11) 1 478 971 *
(21) 03701661.5 (87) WO 2003/069895	(11) 1 479 224 *	(21) 03702443.7 (87) WO 2003/060541	(11) 1 478 939 *	(21) 03702883.4 (87) WO 2003/071407	(11) 1 478 995 *
(21) 03701662.3 (87) WO 2003/071414	(11) 1 479 001 *	(21) 03702521.0 (87) WO 2003/071577	(11) 1 479 090 *	(21) 03702887.5 (87) WO 2003/071321	(11) 1 478 954 *
(21) 03701663.1 (87) WO 2003/071583	(11) 1 479 098 *	(21) 03702564.0 (87) WO 2003/070399	(11) 1 478 479 *	(21) 03702888.3 (87) WO 2003/071212	(11) 1 478 893 *
(21) 03701671.4 (87) WO 2003/071347	(11) 1 478 972 *	(21) 03702565.7 (87) WO 2003/072843	(11) 1 478 788 *	(21) 03702896.6 (87) WO 2003/070416	(11) 1 478 487 *
(21) 03701672.2 (87) WO 2003/071348	(11) 1 478 973 *	(21) 03702585.5 (87) WO 2003/072690	(11) 1 478 721 *	(21) 03702898.2 (87) WO 2003/071020	(11) 1 478 798 *
(21) 03701676.3 (87) WO 2003/070122	(11) 1 478 303 *	(21) 03702638.2 (87) WO 2003/070201	(11) 1 478 324 *	(21) 03702905.5 (87) WO 2003/071524	(11) 1 479 072 *
(21) 03701697.9 (87) WO 2003/071187	(11) 1 478 883 *	(21) 03702643.2 (87) WO 2003/071891	(11) 1 478 252 *	(21) 03702935.2 (87) WO 2003/071477	(11) 1 479 041 *
(21) 03701700.1 (87) WO 2003/069916	(11) 1 479 244 *	(21) 03702647.3 (87) WO 2003/068708	(11) 1 478 606 *	(21) 03702939.4 (87) WO 2003/073774	(11) 1 479 250 *
(21) 03701703.5 (87) WO 2003/071806	(11) 1 479 238 *	(21) 03702657.2 (87) WO 2003/064112	(11) 1 479 481	(21) 03702940.2 (87) WO 2003/072916	(11) 1 478 831 *
(21) 03701722.5 (87) WO 2003/071622	(11) 1 479 122 *	(21) 03702660.6 (87) WO 2003/065408	(11) 1 480 253	(21) 03702944.4 (87) WO 2003/073671	(11) 1 479 184 *
(21) 03701786.0 (87) WO 2003/071795	(11) 1 480 454	(21) 03702662.2 (87) WO 2003/066875	(11) 1 479 777	(21) 03702946.9 (87) WO 2003/073686	(11) 1 479 187 *
(21) 03701844.7 (87) WO 2003/068465	(11) 1 479 488	(21) 03702675.4 (87) WO 2003/068814	(11) 1 478 663 *	(21) 03703058.2 (87) WO 2003/064300	(11) 1 479 624
(21) 03701888.4 (87) WO 2003/064926	(11) 1 479 971	(21) 03702708.3 (87) WO 2003/062749	(11) 1 478 904 *	(21) 03703064.0 (87) WO 2003/065427	(11) 1 480 258
(21) 03702036.9 (87) WO 2003/065960	(11) 1 478 317 *	(21) 03702765.3 (87) WO 2003/072113	(11) 1 478 372 *	(21) 03703095.4 (87) WO 2003/064517	(11) 1 479 721
(21) 03702064.1 (87) WO 2003/074249	(11) 1 478 499 *	(21) 03702768.7 (87) WO 2003/069692	(11) 1 479 124 *	(21) 03703106.9 (87) WO 2003/073158	(11) 1 480 071
(21) 03702203.5 (87) WO 2003/073533	(11) 1 479 116 *	(21) 03702805.7 (87) WO 2003/065458	(11) 1 479 109 *	(21) 03703129.1 (87) WO 2003/072983	(11) 1 479 949
(21) 03702212.6 (87) WO 2003/072193	(11) 1 478 433 *	(21) 03702811.5 (87) WO 2003/067797	(11) 1 479 185 *	(21) 03703133.3 (87) WO 2003/065116	(11) 1 480 073
(21) 03702222.5 (87) WO 2003/066081	(11) 1 478 385 *	(21) 03702828.9 (87) WO 2003/067751	(11) 1 479 159 *	(21) 03703148.1 (87) WO 2003/067561	(11) 1 480 189
(21) 03702227.4 (87) WO 2003/072148	(11) 1 478 408 *	(21) 03702833.9 (87) WO 2003/067880	(11) 1 479 019 *	(21) 03703175.4 (87) WO 2003/071287	(11) 1 480 044
(21) 03702239.9 (87) WO 2003/071328	(11) 1 478 960 *	(21) 03702835.4 (87) WO 2003/072284	(11) 1 478 482 *	(21) 03703176.2 (87) WO 2003/071678	(11) 1 480 337
(21) 03702246.4 (87) WO 2003/071058	(11) 1 478 818 *	(21) 03702836.2 (87) WO 2003/071518	(11) 1 479 066 *	(21) 03703177.0 (87) WO 2003/073610	(11) 1 480 336
(21) 03702248.0 (87) WO 2003/071696	(11) 1 479 171 *	(21) 03702838.8 (87) WO 2003/067573	(11) 1 479 070 *	(21) 03703198.6 (87) WO 2003/070023	(11) 1 479 300
(21) 03702249.8 (87) WO 2003/071673	(11) 1 479 160 *	(21) 03702840.4 (87) WO 2003/069541	(11) 1 479 032 *	(21) 03703224.0 (87) WO 2003/066856	(11) 1 479 767
(21) 03702252.2 (87) WO 2003/072508	(11) 1 478 599 *	(21) 03702841.2 (87) WO 2003/071416	(11) 1 479 002 *	(21) 03703225.7 (87) WO 2003/071612	(11) 1 479 112 *
(21) 03702256.3 (87) WO 2003/072435	(11) 1 478 573 *	(21) 03702843.8 (87) WO 2003/067877	(11) 1 479 228 *	(21) 03703288.5 (87) WO 2003/069609	(11) 1 479 074 *

(21) 03703358.6 (87) WO 2003/072550	(11) 1 479 670	(21) 03704235.5 (87) WO 2003/073133	(11) 1 478 950 *	(21) 03704685.1 (87) WO 2003/073191	(11) 1 478 990 *
(21) 03703386.7 (87) WO 2003/059655	(11) 1 478 523 *	(21) 03704252.0 (87) WO 2003/069151	(11) 1 478 840 *	(21) 03704690.1 (87) WO 2003/071977	(11) 1 478 300 *
(21) 03703400.6 (87) WO 2003/064832	(11) 1 478 832 *	(21) 03704256.1 (87) WO 2003/073372	(11) 1 479 042 *	(21) 03704692.7 (87) WO 2003/072416	(11) 1 478 559 *
(21) 03703571.4 (87) WO 2003/070519	(11) 1 478 549 *	(21) 03704275.1 (87) WO 2003/072393	(11) 1 478 546 *	(21) 03704693.5 (87) WO 2003/072442	(11) 1 478 575 *
(21) 03703572.2 (87) WO 2003/067562	(11) 1 479 059 *	(21) 03704302.3 (87) WO 2003/073150	(11) 1 478 963 *	(21) 03704698.4 (87) WO 2003/070051	(11) 1 478 256 *
(21) 03703577.1 (87) WO 2003/064841	(11) 1 478 837 *	(21) 03704310.6 (87) WO 2003/073122	(11) 1 478 940 *	(21) 03704717.2 (87) WO 2003/064035	(11) 1 479 438
(21) 03703578.9 (87) WO 2003/071752	(11) 1 479 201 *	(21) 03704315.5 (87) WO 2003/072789	(11) 1 478 756 *	(21) 03704722.2 (87) WO 2003/073031	(11) 1 478 895 *
(21) 03703606.8 (87) WO 2003/072842	(11) 1 478 789 *	(21) 03704338.7 (87) WO 2003/070956	(11) 1 478 755 *	(21) 03704730.5 (87) WO 2003/073683	(11) 1 479 186 *
(21) 03703622.5 (87) WO 2003/071856	(11) 1 478 221 *	(21) 03704490.6 (87) WO 2003/066957	(11) 1 478 800 *	(21) 03704731.3 (87) WO 2003/073749	(11) 1 479 223 *
(21) 03703645.6 (87) WO 2003/070507	(11) 1 478 543 *	(21) 03704529.1 (87) WO 2003/071191	(11) 1 478 887 *	(21) 03704805.5 (87) WO 2003/071683	(11) 1 479 043 *
(21) 03703679.5 (87) WO 2003/057197	(11) 1 478 345 *	(21) 03704572.1 (87) WO 2003/068698	(11) 1 478 602 *	(21) 03704807.1 (87) WO 2003/072423	(11) 1 478 563 *
(21) 03703717.3 (87) WO 2003/059322	(11) 1 478 341 *	(21) 03704580.4 (87) WO 2003/070000	(11) 1 478 234 *	(21) 03704811.3 (87) WO 2003/070069	(11) 1 478 260 *
(21) 03703770.2 (87) WO 2003/062795	(11) 1 479 097 *	(21) 03704593.7 (87) WO 2003/068264	(11) 1 478 398 *	(21) 03704814.7 (87) WO 2003/072274	(11) 1 478 473 *
(21) 03703863.5 (87) WO 2003/063734	(11) 1 478 306 *	(21) 03704595.2 (87) WO 2003/073416	(11) 1 479 069 *	(21) 03704817.0 (87) WO 2003/070599	(11) 1 478 581 *
(21) 03703911.2 (87) WO 2003/074153	(11) 1 478 449 *	(21) 03704599.4 (87) WO 2003/070831	(11) 1 478 698 *	(21) 03704818.8 (87) WO 2003/073798	(11) 1 479 271 *
(21) 03703966.6 (87) WO 2003/064598	(11) 1 478 734 *	(21) 03704602.6 (87) WO 2003/068646	(11) 1 478 587 *	(21) 03704820.4 (87) WO 2003/072562	(11) 1 478 636 *
(21) 03704015.1 (87) WO 2003/074398	(11) 1 478 586 *	(21) 03704604.2 (87) WO 2003/068573	(11) 1 478 555 *	(21) 03704821.2 (87) WO 2003/070271	(11) 1 478 390 *
(21) 03704016.9 (87) WO 2003/072175	(11) 1 478 424 *	(21) 03704616.6 (87) WO 2003/070202	(11) 1 478 325 *	(21) 03704836.0 (87) WO 2003/071805	(11) 1 479 242 *
(21) 03704036.7 (87) WO 2003/065296	(11) 1 479 036 *	(21) 03704623.2 (87) WO 2003/070808	(11) 1 478 680 *	(21) 03704838.6 (87) WO 2003/072949	(11) 1 478 857 *
(21) 03704059.9 (87) WO 2003/069486	(11) 1 479 006 *	(21) 03704636.4 (87) WO 2003/069204	(11) 1 478 870 *	(21) 03704844.4 (87) WO 2003/070417	(11) 1 478 488 *
(21) 03704090.4 (87) WO 2003/070601	(11) 1 478 583 *	(21) 03704637.2 (87) WO 2003/073407	(11) 1 479 063 *	(21) 03704849.3 (87) WO 2003/073675	(11) 1 479 202 *
(21) 03704092.0 (87) WO 2003/073563	(11) 1 479 137 *	(21) 03704641.4 (87) WO 2003/070503	(11) 1 478 539 *	(21) 03704856.8 (87) WO 2003/071992	(11) 1 478 309 *
(21) 03704097.9 (87) WO 2003/072072	(11) 1 478 331 *	(21) 03704644.8 (87) WO 2003/072664	(11) 1 478 706 *	(21) 03704867.5 (87) WO 2003/072861	(11) 1 478 796 *
(21) 03704122.5 (87) WO 2003/071213	(11) 1 478 894 *	(21) 03704645.5 (87) WO 2003/070207	(11) 1 478 333 *	(21) 03704976.4 (87) WO 2003/065145	(11) 1 479 033 *
(21) 03704131.6 (87) WO 2003/067281	(11) 1 478 941 *	(21) 03704647.1 (87) WO 2003/072073	(11) 1 478 334 *	(21) 03704990.5 (87) WO 2003/070685	(11) 1 478 615 *
(21) 03704148.0 (87) WO 2003/075375	(11) 1 479 119 *	(21) 03704652.1 (87) WO 2003/070279	(11) 1 478 399 *	(21) 03705018.4 (87) WO 2003/061710	(11) 1 479 398
(21) 03704173.8 (87) WO 2003/065620	(11) 1 480 358	(21) 03704656.2 (87) WO 2003/071492	(11) 1 479 049 *	(21) 03705037.4 (87) WO 2003/066415	(11) 1 479 594
(21) 03704191.0 (87) WO 2003/069217	(11) 1 478 873 *	(21) 03704657.0 (87) WO 2003/070370	(11) 1 478 463 *	(21) 03705107.5 (87) WO 2003/068959	(11) 1 479 768
(21) 03704200.9 (87) WO 2003/073072	(11) 1 478 915 *	(21) 03704668.7 (87) WO 2003/070988	(11) 1 478 785 *	(21) 03705204.0 (87) WO 2003/072656	(11) 1 478 695 *
(21) 03704221.5 (87) WO 2003/073130	(11) 1 478 947 *	(21) 03704679.4 (87) WO 2003/071990	(11) 1 478 308 *	(21) 03705239.6 (87) WO 2003/072488	(11) 1 479 649

(21) 03705247.9 (87) WO 2003/073648	(11) 1 480 353	(21) 03705986.2 (87) WO 2003/072896	(11) 1 478 820 *	(21) 03706506.7 (87) WO 2003/070753	(11) 1 478 382 *
(21) 03705249.5 (87) WO 2003/071315	(11) 1 480 061	(21) 03705988.8 (87) WO 2003/064403	(11) 1 478 634 *	(21) 03706518.2 (87) WO 2003/070215	(11) 1 478 338 *
(21) 03705254.5 (87) WO 2003/072213	(11) 1 479 419	(21) 03706008.4 (87) WO 2003/064133	(11) 1 478 501 *	(21) 03706527.3 (87) WO 2003/070870	(11) 1 478 724 *
(21) 03705259.4 (87) WO 2003/071847	(11) 1 480 506	(21) 03706019.1 (87) WO 2003/064663	(11) 1 478 758 *	(21) 03706531.5 (87) WO 2003/070669	(11) 1 478 609 *
(21) 03705288.3 (87) WO 2003/072368	(11) 1 479 527	(21) 03706021.7 (87) WO 2003/065170	(11) 1 479 020 *	(21) 03706534.9 (87) WO 2003/072078	(11) 1 478 335 *
(21) 03705302.2 (87) WO 2003/071712	(11) 1 480 351	(21) 03706053.0 (87) WO 2003/067152	(11) 1 478 885 *	(21) 03706535.6 (87) WO 2003/070769	(11) 1 478 665 *
(21) 03705311.3 (87) WO 2003/071014	(11) 1 479 798	(21) 03706093.6 (87) WO 2003/066374	(11) 1 478 884 *	(21) 03706541.4 (87) WO 2003/072657	(11) 1 478 696 *
(21) 03705317.0 (87) WO 2003/070947	(11) 1 479 772	(21) 03706116.5 (87) WO 2003/070607	(11) 1 478 584 *	(21) 03706542.2 (87) WO 2003/070662	(11) 1 478 605 *
(21) 03705364.2 (87) WO 2003/072622	(11) 1 479 703	(21) 03706149.6 (87) WO 2003/070292	(11) 1 478 415 *	(21) 03706546.3 (87) WO 2003/070942	(11) 1 478 749 *
(21) 03705376.6 (87) WO 2003/073718	(11) 1 480 403	(21) 03706156.1 (87) WO 2003/072946	(11) 1 478 855 *	(21) 03706555.4 (87) WO 2003/070526	(11) 1 478 553 *
(21) 03705383.2 (87) WO 2003/071632	(11) 1 479 130 *	(21) 03706157.9 (87) WO 2003/073102	(11) 1 478 928 *	(21) 03706562.0 (87) WO 2003/070976	(11) 1 478 766 *
(21) 03705390.7 (87) WO 2003/071581	(11) 1 479 096 *	(21) 03706216.3 (87) WO 2003/073713	(11) 1 479 206 *	(21) 03706570.3 (87) WO 2003/072396	(11) 1 478 550 *
(21) 03705394.9 (87) WO 2003/071332	(11) 1 480 064	(21) 03706274.2 (87) WO 2003/072476	(11) 1 478 589 *	(21) 03706573.7 (87) WO 2003/070225	(11) 1 478 349 *
(21) 03705403.8 (87) WO 2003/072374	(11) 1 479 534	(21) 03706275.9 (87) WO 2003/072477	(11) 1 478 590 *	(21) 03706577.8 (87) WO 2003/072815	(11) 1 478 776 *
(21) 03705408.7 (87) WO 2003/073170	(11) 1 480 088	(21) 03706285.8 (87) WO 2003/069135	(11) 1 478 830 *	(21) 03706579.4 (87) WO 2003/071867	(11) 1 478 226 *
(21) 03705410.3 (87) WO 2003/073458	(11) 1 480 245	(21) 03706286.6 (87) WO 2003/073437	(11) 1 479 084 *	(21) 03706591.9 (87) WO 2003/072110	(11) 1 478 369 *
(21) 03705411.1 (87) WO 2003/072661	(11) 1 479 733	(21) 03706292.4 (87) WO 2003/073131	(11) 1 478 948 *	(21) 03706624.8 (87) WO 2003/070675	(11) 1 478 613 *
(21) 03705523.3 (87) WO 2003/070806	(11) 1 478 679 *	(21) 03706298.1 (87) WO 2003/073132	(11) 1 478 949 *	(21) 03706625.5 (87) WO 2003/071104	(11) 1 478 829 *
(21) 03705561.3 (87) WO 2003/072438	(11) 1 478 574 *	(21) 03706311.2 (87) WO 2003/073499	(11) 1 479 105 *	(21) 03706634.7 (87) WO 2003/062218	(11) 1 479 673
(21) 03705592.8 (87) WO 2003/071353	(11) 1 478 979 *	(21) 03706338.5 (87) WO 2003/071997	(11) 1 478 311 *	(21) 03706644.6 (87) WO 2003/071822	(11) 1 480 476
(21) 03705600.9 (87) WO 2003/068743	(11) 1 478 624 *	(21) 03706409.4 (87) WO 2003/070400	(11) 1 478 480 *	(21) 03706700.6 (87) WO 2003/073612	(11) 1 479 163 *
(21) 03705607.4 (87) WO 2003/071153	(11) 1 478 866 *	(21) 03706413.6 (87) WO 2003/072932	(11) 1 478 842 *	(21) 03706704.8 (87) WO 2003/072497	(11) 1 478 595 *
(21) 03705609.0 (87) WO 2003/070569	(11) 1 478 572 *	(21) 03706420.1 (87) WO 2003/070792	(11) 1 478 671 *	(21) 03706711.3 (87) WO 2003/070242	(11) 1 478 359 *
(21) 03705613.2 (87) WO 2003/073792	(11) 1 479 268 *	(21) 03706423.5 (87) WO 2003/070680	(11) 1 478 614 *	(21) 03706716.2 (87) WO 2003/072200	(11) 1 478 440 *
(21) 03705618.1 (87) WO 2003/070300	(11) 1 478 417 *	(21) 03706433.4 (87) WO 2003/068864	(11) 1 478 697 *	(21) 03706723.8 (87) WO 2003/071283	(11) 1 478 911 *
(21) 03705626.4 (87) WO 2003/070148	(11) 1 478 319 *	(21) 03706458.1 (87) WO 2003/072601	(11) 1 478 662 *	(21) 03706736.0 (87) WO 2003/072563	(11) 1 478 637 *
(21) 03705694.2 (87) WO 2003/061435	(11) 1 478 259 *	(21) 03706465.6 (87) WO 2003/070001	(11) 1 478 235 *	(21) 03706739.4 (87) WO 2003/071881	(11) 1 478 244 *
(21) 03705862.5 (87) WO 2003/064140	(11) 1 478 503 *	(21) 03706466.4 (87) WO 2003/068436	(11) 1 478 483 *	(21) 03706741.0 (87) WO 2003/073093	(11) 1 478 921 *
(21) 03705954.0 (87) WO 2003/065349	(11) 1 479 068 *	(21) 03706468.0 (87) WO 2003/068084	(11) 1 478 289 *	(21) 03706744.4 (87) WO 2003/072564	(11) 1 478 638 *
(21) 03705964.9 (87) WO 2003/075281	(11) 1 479 082 *	(21) 03706501.8 (87) WO 2003/070461	(11) 1 478 512 *	(21) 03706747.7 (87) WO 2003/072084	(11) 1 478 346 *

(21) 03706749.3 (87) WO 2003/072086	(11) 1 478 350 *	(21) 03707139.6 (87) WO 2003/072619	(11) 1 478 672 *	(21) 03707789.8 (87) WO 2003/067498	(11) 1 479 021 *
(21) 03706750.1 (87) WO 2003/073569	(11) 1 479 139 *	(21) 03707146.1 (87) WO 2003/073424	(11) 1 480 216	(21) 03707835.9 (87) WO 2003/069543	(11) 1 479 034 *
(21) 03706756.8 (87) WO 2003/074146	(11) 1 478 447 *	(21) 03707147.9 (87) WO 2003/073763	(11) 1 480 460	(21) 03707843.3 (87) WO 2003/075551	(11) 1 479 226 *
(21) 03706757.6 (87) WO 2003/074147	(11) 1 478 448 *	(21) 03707148.7 (87) WO 2003/073381	(11) 1 480 167	(21) 03707846.6 (87) WO 2003/068228	(11) 1 478 358 *
(21) 03706773.3 (87) WO 2003/071185	(11) 1 478 881 *	(21) 03707164.4 (87) WO 2003/072615	(11) 1 479 701	(21) 03708018.1 (87) WO 2003/072920	(11) 1 478 835 *
(21) 03706774.1 (87) WO 2003/070251	(11) 1 478 366 *	(21) 03707177.6 (87) WO 2003/072609	(11) 1 479 697	(21) 03708030.6 (87) WO 2003/068389	(11) 1 478 459 *
(21) 03706781.6 (87) WO 2003/071878	(11) 1 478 243 *	(21) 03707178.4 (87) WO 2003/072781	(11) 1 479 773	(21) 03708032.2 (87) WO 2003/072385	(11) 1 478 541 *
(21) 03706832.7 (87) WO 2003/070981	(11) 1 478 777 *	(21) 03707289.9 (87) WO 2003/062219	(11) 1 478 641 *	(21) 03708033.0 (87) WO 2003/073361	(11) 1 479 028 *
(21) 03706885.5 (87) WO 2003/072199	(11) 1 478 815 *	(21) 03707316.0 (87) WO 2003/072443	(11) 1 478 576 *	(21) 03708052.0 (87) WO 2003/071650	(11) 1 479 150 *
(21) 03706933.3 (87) WO 2003/071885	(11) 1 479 305	(21) 03707362.4 (87) WO 2003/064563	(11) 1 478 718 *	(21) 03708065.2 (87) WO 2003/073051	(11) 1 478 908 *
(21) 03706937.4 (87) WO 2003/071844	(11) 1 480 502	(21) 03707462.2 (87) WO 2003/061587	(11) 1 478 354 *	(21) 03708074.4 (87) WO 2003/072277	(11) 1 478 475 *
(21) 03706961.4 (87) WO 2003/070206	(11) 1 479 369	(21) 03707534.8 (87) WO 2003/064109	(11) 1 478 493 *	(21) 03708080.1 (87) WO 2003/072933	(11) 1 478 843 *
(21) 03706980.4 (87) WO 2003/072653	(11) 1 479 725	(21) 03707535.5 (87) WO 2003/070804	(11) 1 478 676 *	(21) 03708083.5 (87) WO 2003/070710	(11) 1 478 628 *
(21) 03706996.0 (87) WO 2003/071302	(11) 1 480 053	(21) 03707543.9 (87) WO 2003/064852	(11) 1 478 848 *	(21) 03708084.3 (87) WO 2003/066011	(11) 1 478 336 *
(21) 03707006.7 (87) WO 2003/073570	(11) 1 480 304	(21) 03707553.8 (87) WO 2003/063782	(11) 1 478 660 *	(21) 03708090.0 (87) WO 2003/071028	(11) 1 478 806 *
(21) 03707017.4 (87) WO 2003/071832	(11) 1 480 491	(21) 03707587.6 (87) WO 2003/064254	(11) 1 478 569 *	(21) 03708099.1 (87) WO 2003/070199	(11) 1 478 326 *
(21) 03707018.2 (87) WO 2003/071316	(11) 1 478 952 *	(21) 03707623.9 (87) WO 2003/066123	(11) 1 478 348 *	(21) 03708121.3 (87) WO 2003/072172	(11) 1 478 418 *
(21) 03707019.0 (87) WO 2003/072856	(11) 1 479 795	(21) 03707650.2 (87) WO 2003/064192	(11) 1 478 529 *	(21) 03708126.2 (87) WO 2003/071883	(11) 1 478 246 *
(21) 03707046.3 (87) WO 2003/072589	(11) 1 479 687	(21) 03707656.9 (87) WO 2003/065009	(11) 1 478 912 *	(21) 03708128.8 (87) WO 2003/074683	(11) 1 478 737 *
(21) 03707063.8 (87) WO 2003/072786	(11) 1 479 775	(21) 03707659.3 (87) WO 2003/065323	(11) 1 479 054 *	(21) 03708140.3 (87) WO 2003/071994	(11) 1 478 310 *
(21) 03707072.9 (87) WO 2003/076829	(11) 1 479 943	(21) 03707660.1 (87) WO 2003/067110	(11) 1 478 867 *	(21) 03708143.7 (87) WO 2003/072667	(11) 1 478 707 *
(21) 03707089.3 (87) WO 2003/072977	(11) 1 479 938	(21) 03707669.2 (87) WO 2003/072195	(11) 1 478 233 *	(21) 03708145.2 (87) WO 2003/074765	(11) 1 478 792 *
(21) 03707095.0 (87) WO 2003/073753	(11) 1 479 227 *	(21) 03707681.7 (87) WO 2003/063714	(11) 1 478 287 *	(21) 03708146.0 (87) WO 2003/073002	(11) 1 478 886 *
(21) 03707096.8 (87) WO 2003/073426	(11) 1 480 217	(21) 03707683.3 (87) WO 2003/067532	(11) 1 479 051 *	(21) 03708149.4 (87) WO 2003/074423	(11) 1 478 596 *
(21) 03707104.0 (87) WO 2003/072639	(11) 1 479 713	(21) 03707687.4 (87) WO 2003/064625	(11) 1 478 656 *	(21) 03708317.7 (87) WO 2003/070304	(11) 1 478 420 *
(21) 03707115.6 (87) WO 2003/073689	(11) 1 480 372	(21) 03707717.9 (87) WO 2003/065500	(11) 1 479 131 *	(21) 03708323.5 (87) WO 2003/073366	(11) 1 479 037 *
(21) 03707116.4 (87) WO 2003/073553	(11) 1 480 288	(21) 03707779.9 (87) WO 2003/067000	(11) 1 478 817 *	(21) 03708324.3 (87) WO 2003/071968	(11) 1 478 296 *
(21) 03707117.2 (87) WO 2003/073669	(11) 1 480 362	(21) 03707783.1 (87) WO 2003/067452	(11) 1 479 007 *	(21) 03708325.0 (87) WO 2003/071969	(11) 1 478 297 *
(21) 03707122.2 (87) WO 2003/072536	(11) 1 478 619 *	(21) 03707785.6 (87) WO 2003/075348	(11) 1 479 107 *	(21) 03708473.8 (87) WO 2003/070848	(11) 1 478 709 *
(21) 03707123.0 (87) WO 2003/080555	(11) 1 479 667	(21) 03707786.4 (87) WO 2003/066630	(11) 1 478 645 *	(21) 03708505.7 (87) WO 2003/074693	(11) 1 479 766

(21) 03708763.2 (87) WO 2003/073142	(11) 1 478 957 *	(21) 03709335.8 (87) WO 2003/072294	(11) 1 478 485 *	(21) 03709740.9 (87) WO 2003/074172	(11) 1 478 460 *
(21) 03708764.0 (87) WO 2003/073143	(11) 1 478 958 *	(21) 03709342.4 (87) WO 2003/075076	(11) 1 478 965 *	(21) 03709931.4 (87) WO 2003/071044	(11) 1 478 813 *
(21) 03708811.9 (87) WO 2003/064857	(11) 1 478 853 *	(21) 03709344.0 (87) WO 2003/074897	(11) 1 478 865 *	(21) 03709940.5 (87) WO 2003/071139	(11) 1 478 856 *
(21) 03708936.4 (87) WO 2003/072144	(11) 1 478 407 *	(21) 03709346.5 (87) WO 2003/073069	(11) 1 478 913 *	(21) 03709945.4 (87) WO 2003/073106	(11) 1 478 931 *
(21) 03708972.9 (87) WO 2003/067769	(11) 1 479 175 *	(21) 03709349.9 (87) WO 2003/072250	(11) 1 478 465 *	(21) 03710222.5 (87) WO 2003/072177	(11) 1 478 425 *
(21) 03708996.8 (87) WO 2003/067568	(11) 1 479 064 *	(21) 03709351.5 (87) WO 2003/073762	(11) 1 479 232 *	(21) 03710225.8 (87) WO 2003/072603	(11) 1 478 661 *
(21) 03708998.4 (87) WO 2003/065928	(11) 1 478 305 *	(21) 03709357.2 (87) WO 2003/074505	(11) 1 478 633 *	(21) 03710231.6 (87) WO 2003/073172	(11) 1 478 981 *
(21) 03709001.6 (87) WO 2003/066429	(11) 1 478 570 *	(21) 03709358.0 (87) WO 2003/066668	(11) 1 478 224 *	(21) 03710535.0 (87) WO 2003/073785	(11) 1 479 262 *
(21) 03709008.1 (87) WO 2003/067612	(11) 1 479 085 *	(21) 03709360.6 (87) WO 2003/072408	(11) 1 479 004 *	(21) 03710608.5 (87) WO 2003/078011	(11) 1 478 445 *
(21) 03709022.2 (87) WO 2003/067024	(11) 1 478 825 *	(21) 03709372.1 (87) WO 2003/074644	(11) 1 478 720 *	(21) 03710632.5 (87) WO 2003/057269	(11) 1 478 413 *
(21) 03709038.8 (87) WO 2003/074175	(11) 1 478 461 *	(21) 03709380.4 (87) WO 2003/071931	(11) 1 478 315 *	(21) 03710772.9 (87) WO 2003/065232	(11) 1 479 005 *
(21) 03709112.1 (87) WO 2003/072280	(11) 1 478 477 *	(21) 03709399.4 (87) WO 2003/072594	(11) 1 478 392 *	(21) 03710777.8 (87) WO 2003/070734	(11) 1 478 651 *
(21) 03709136.0 (87) WO 2003/070861	(11) 1 478 717 *	(21) 03709407.5 (87) WO 2003/072616	(11) 1 478 670 *	(21) 03710784.4 (87) WO 2003/072578	(11) 1 478 646 *
(21) 03709147.7 (87) WO 2003/070307	(11) 1 478 422 *	(21) 03709423.2 (87) WO 2003/072150	(11) 1 478 409 *	(21) 03710795.0 (87) WO 2003/073720	(11) 1 479 208 *
(21) 03709159.2 (87) WO 2003/073470	(11) 1 479 099 *	(21) 03709454.7 (87) WO 2003/072659	(11) 1 478 701 *	(21) 03710802.4 (87) WO 2003/065166	(11) 1 479 022 *
(21) 03709171.7 (87) WO 2003/072026	(11) 1 478 327 *	(21) 03709590.8 (87) WO 2003/075568	(11) 1 479 230 *	(21) 03710813.1 (87) WO 2003/064632	(11) 1 478 735 *
(21) 03709188.1 (87) WO 2003/072082	(11) 1 478 339 *	(21) 03709616.1 (87) WO 2003/073362	(11) 1 479 029 *	(21) 03710835.4 (87) WO 2003/066338	(11) 1 478 516 *
(21) 03709193.1 (87) WO 2003/071956	(11) 1 478 280 *	(21) 03709646.8 (87) WO 2003/072963	(11) 1 478 862 *	(21) 03710842.0 (87) WO 2003/067731	(11) 1 479 009 *
(21) 03709213.7 (87) WO 2003/072716	(11) 1 478 657 *	(21) 03709655.9 (87) WO 2003/072635	(11) 1 478 678 *	(21) 03710861.0 (87) WO 2003/065786	(11) 1 478 430 *
(21) 03709227.7 (87) WO 2003/073129	(11) 1 478 946 *	(21) 03709656.7 (87) WO 2003/072646	(11) 1 478 688 *	(21) 03710873.5 (87) WO 2003/065878	(11) 1 478 269 *
(21) 03709231.9 (87) WO 2003/072558	(11) 1 478 361 *	(21) 03709659.1 (87) WO 2003/073368	(11) 1 479 038 *	(21) 03710964.2 (87) WO 2003/066004	(11) 1 478 356 *
(21) 03709232.7 (87) WO 2003/073064	(11) 1 479 035 *	(21) 03709663.3 (87) WO 2003/070723	(11) 1 478 643 *	(21) 03711036.8 (87) WO 2003/072212	(11) 1 478 443 *
(21) 03709260.8 (87) WO 2003/073646	(11) 1 479 177 *	(21) 03709671.6 (87) WO 2003/078605	(11) 1 478 732 *	(21) 03711076.4 (87) WO 2003/070494	(11) 1 478 524 *
(21) 03709283.0 (87) WO 2003/072926	(11) 1 478 839 *	(21) 03709703.7 (87) WO 2003/073654	(11) 1 479 180 *	(21) 03711077.2 (87) WO 2003/072669	(11) 1 478 492 *
(21) 03709289.7 (87) WO 2003/072138	(11) 1 478 400 *	(21) 03709706.0 (87) WO 2003/071338	(11) 1 478 967 *	(21) 03711090.5 (87) WO 2003/070839	(11) 1 478 704 *
(21) 03709326.7 (87) WO 2003/072381	(11) 1 478 554 *	(21) 03709709.4 (87) WO 2003/070671	(11) 1 478 610 *	(21) 03711103.6 (87) WO 2003/072964	(11) 1 478 863 *
(21) 03709327.5 (87) WO 2003/073140	(11) 1 478 956 *	(21) 03709712.8 (87) WO 2003/070016	(11) 1 478 241 *	(21) 03711138.2 (87) WO 2003/071624	(11) 1 479 125 *
(21) 03709330.9 (87) WO 2003/075370	(11) 1 479 113 *	(21) 03709720.1 (87) WO 2003/073103	(11) 1 478 929 *	(21) 03711152.3 (87) WO 2003/071974	(11) 1 478 299 *
(21) 03709331.7 (87) WO 2003/073764	(11) 1 479 237 *	(21) 03709723.5 (87) WO 2003/073104	(11) 1 478 930 *	(21) 03711205.9 (87) WO 2003/072566	(11) 1 478 639 *
(21) 03709332.5 (87) WO 2003/074504	(11) 1 478 630 *	(21) 03709731.8 (87) WO 2003/073040	(11) 1 478 899 *	(21) 03711218.2 (87) WO 2003/072263	(11) 1 478 470 *

(21) 03711228.1 (87) WO 2003/073221	(11) 1 479 145 *	(21) 03713205.7 (87) WO 2003/073737	(11) 1 479 216 *	(21) 03713717.1 (87) WO 2003/072384	(11) 1 478 540 *
(21) 03711237.2 (87) WO 2003/072235	(11) 1 478 454 *	(21) 03713296.6 (87) WO 2003/063728	(11) 1 478 251 *	(21) 03713732.0 (87) WO 2003/073235	(11) 1 478 982 *
(21) 03711247.1 (87) WO 2003/072446	(11) 1 478 577 *	(21) 03713325.3 (87) WO 2003/081280	(11) 1 478 945 *	(21) 03713744.5 (87) WO 2003/074975	(11) 1 478 905 *
(21) 03711250.5 (87) WO 2003/075449	(11) 1 479 170 *	(21) 03713327.9 (87) WO 2003/071962	(11) 1 478 283 *	(21) 03713748.6 (87) WO 2003/072994	(11) 1 478 877 *
(21) 03711251.3 (87) WO 2003/073607	(11) 1 479 161 *	(21) 03713356.8 (87) WO 2003/065796	(11) 1 478 509 *	(21) 03713825.2 (87) WO 2003/073638	(11) 1 479 174 *
(21) 03711264.6 (87) WO 2003/075540	(11) 1 479 209 *	(21) 03713373.3 (87) WO 2003/067623	(11) 1 479 092 *	(21) 03713826.0 (87) WO 2003/073726	(11) 1 479 210 *
(21) 03711265.3 (87) WO 2003/074399	(11) 1 478 588 *	(21) 03713398.0 (87) WO 2003/067399	(11) 1 478 992 *	(21) 03713827.8 (87) WO 2003/072692	(11) 1 478 725 *
(21) 03711268.7 (87) WO 2003/073530	(11) 1 479 120 *	(21) 03713487.1 (87) WO 2003/070777	(11) 1 478 669 *	(21) 03713833.6 (87) WO 2003/074675	(11) 1 478 744 *
(21) 03711276.0 (87) WO 2003/074434	(11) 1 478 601 *	(21) 03713497.0 (87) WO 2003/070816	(11) 1 478 689 *	(21) 03713854.2 (87) WO 2003/073531	(11) 1 479 126 *
(21) 03711277.8 (87) WO 2003/072057	(11) 1 478 367 *	(21) 03713502.7 (87) WO 2003/070897	(11) 1 478 730 *	(21) 03713856.7 (87) WO 2003/077598	(11) 1 479 267 *
(21) 03711289.3 (87) WO 2003/072672	(11) 1 478 708 *	(21) 03713537.3 (87) WO 2003/073620	(11) 1 479 165 *	(21) 03713907.8 (87) WO 2003/071934	(11) 1 478 918 *
(21) 03711293.5 (87) WO 2003/073912	(11) 1 478 304 *	(21) 03713552.2 (87) WO 2003/071939	(11) 1 478 265 *	(21) 03714041.5 (87) WO 2003/072141	(11) 1 478 404 *
(21) 03711299.2 (87) WO 2003/072996	(11) 1 478 876 *	(21) 03713571.2 (87) WO 2003/071305	(11) 1 478 944 *	(21) 03714635.4 (87) WO 2003/070269	(11) 1 478 389 *
(21) 03711329.7 (87) WO 2003/074168	(11) 1 478 457 *	(21) 03713577.9 (87) WO 2003/073079	(11) 1 478 916 *	(21) 03714655.2 (87) WO 2003/072295	(11) 1 478 486 *
(21) 03711332.1 (87) WO 2003/073449	(11) 1 479 087 *	(21) 03713584.5 (87) WO 2003/073139	(11) 1 478 961 *	(21) 03714660.2 (87) WO 2003/073334	(11) 1 479 023 *
(21) 03711338.8 (87) WO 2003/073153	(11) 1 478 966 *	(21) 03713593.6 (87) WO 2003/072460	(11) 1 478 582 *	(21) 03714683.4 (87) WO 2003/072525	(11) 1 478 604 *
(21) 03711354.5 (87) WO 2003/073702	(11) 1 479 193 *	(21) 03713605.8 (87) WO 2003/073562	(11) 1 479 141 *	(21) 03714684.2 (87) WO 2003/072627	(11) 1 478 674 *
(21) 03711409.7 (87) WO 2003/076577	(11) 1 478 743 *	(21) 03713616.5 (87) WO 2003/075100	(11) 1 478 980 *	(21) 03714712.1 (87) WO 2003/069281	(11) 1 478 900 *
(21) 03711455.0 (87) WO 2003/076061	(11) 1 479 114 *	(21) 03713619.9 (87) WO 2003/073176	(11) 1 478 983 *	(21) 03714730.3 (87) WO 2003/069538	(11) 1 479 030 *
(21) 03711865.0 (87) WO 2003/073038	(11) 1 478 898 *	(21) 03713620.7 (87) WO 2003/073178	(11) 1 478 984 *	(21) 03714734.5 (87) WO 2003/071899	(11) 1 478 257 *
(21) 03711870.0 (87) WO 2003/072087	(11) 1 478 352 *	(21) 03713621.5 (87) WO 2003/073054	(11) 1 478 909 *	(21) 03714744.4 (87) WO 2003/070236	(11) 1 478 357 *
(21) 03711887.4 (87) WO 2003/068574	(11) 1 478 557 *	(21) 03713630.6 (87) WO 2003/070308	(11) 1 478 423 *	(21) 03714748.5 (87) WO 2003/070342	(11) 1 478 444 *
(21) 03712009.4 (87) WO 2003/073794	(11) 1 479 269 *	(21) 03713631.4 (87) WO 2003/074594	(11) 1 478 685 *	(21) 03714750.1 (87) WO 2003/070717	(11) 1 478 640 *
(21) 03712288.4 (87) WO 2003/072208	(11) 1 478 441 *	(21) 03713632.2 (87) WO 2003/072766	(11) 1 478 738 *	(21) 03714754.3 (87) WO 2003/072588	(11) 1 478 653 *
(21) 03712535.8 (87) WO 2003/072090	(11) 1 478 380 *	(21) 03713649.6 (87) WO 2003/072127	(11) 1 478 386 *	(21) 03714760.0 (87) WO 2003/072821	(11) 1 478 778 *
(21) 03712663.8 (87) WO 2003/072495	(11) 1 478 594 *	(21) 03713652.0 (87) WO 2003/073815	(11) 1 479 275 *	(21) 03714925.9 (87) WO 2003/070925	(11) 1 478 742 *
(21) 03713120.8 (87) WO 2003/072378	(11) 1 478 531 *	(21) 03713678.5 (87) WO 2003/074803	(11) 1 478 811 *	(21) 03715945.6 (87) WO 2003/061521	(11) 1 478 279 *
(21) 03713125.7 (87) WO 2003/093066	(11) 1 478 552 *	(21) 03713688.4 (87) WO 2003/071943	(11) 1 478 320 *	(21) 03715953.0 (87) WO 2003/072153	(11) 1 478 411 *
(21) 03713127.3 (87) WO 2003/072344	(11) 1 478 506 *	(21) 03713692.6 (87) WO 2003/075022	(11) 1 478 933 *	(21) 03715961.3 (87) WO 2003/073723	(11) 1 479 211 *
(21) 03713128.1 (87) WO 2003/072345	(11) 1 478 507 *	(21) 03713713.0 (87) WO 2003/073668	(11) 1 479 182 *	(21) 03715979.5 (87) WO 2003/067216	(11) 1 478 266 *

(21) 03715990.2 (87) WO 2003/073521	(11) 1 478 962 *	(21) 03717411.7 (87) WO 2003/071735	(11) 1 479 189 *	(21) 03720621.6 (87) WO 2003/070379	(11) 1 478 469 *
(21) 03716001.7 (87) WO 2003/066003	(11) 1 478 393 *	(21) 03717416.6 (87) WO 2003/072960	(11) 1 478 860 *	(21) 03720627.3 (87) WO 2003/072382	(11) 1 478 535 *
(21) 03716014.0 (87) WO 2003/070247	(11) 1 478 363 *	(21) 03717892.8 (87) WO 2003/068285	(11) 1 478 414 *	(21) 03720629.9 (87) WO 2003/070438	(11) 1 478 496 *
(21) 03716115.5 (87) WO 2003/072765	(11) 1 478 739 *	(21) 03717913.2 (87) WO 2003/073584	(11) 1 479 152 *	(21) 03720632.3 (87) WO 2003/073760	(11) 1 479 233 *
(21) 03716130.4 (87) WO 2003/070126	(11) 1 478 307 *	(21) 03717923.1 (87) WO 2003/074666	(11) 1 478 763 *	(21) 03720633.1 (87) WO 2003/073761	(11) 1 479 234 *
(21) 03716140.3 (87) WO 2003/072995	(11) 1 478 878 *	(21) 03717936.3 (87) WO 2003/076649	(11) 1 478 765 *	(21) 03720638.0 (87) WO 2003/071963	(11) 1 478 292 *
(21) 03716141.1 (87) WO 2003/072989	(11) 1 478 872 *	(21) 03718607.9 (87) WO 2003/073674	(11) 1 479 178 *	(21) 03720640.6 (87) WO 2003/073780	(11) 1 479 255 *
(21) 03716149.4 (87) WO 2003/072257	(11) 1 478 466 *	(21) 03718608.7 (87) WO 2003/072910	(11) 1 478 828 *	(21) 03720643.0 (87) WO 2003/073791	(11) 1 479 266 *
(21) 03716161.9 (87) WO 2003/072338	(11) 1 478 502 *	(21) 03718670.7 (87) WO 2003/072410	(11) 1 478 556 *	(21) 03720646.3 (87) WO 2003/071965	(11) 1 478 293 *
(21) 03716166.8 (87) WO 2003/073331	(11) 1 479 011 *	(21) 03718846.3 (87) WO 2003/067464	(11) 1 479 012 *	(21) 03720647.1 (87) WO 2003/072373	(11) 1 478 522 *
(21) 03716178.3 (87) WO 2003/072630	(11) 1 478 675 *	(21) 03718869.5 (87) WO 2003/070648	(11) 1 478 803 *	(21) 03720651.3 (87) WO 2003/072239	(11) 1 478 455 *
(21) 03716181.7 (87) WO 2003/075021	(11) 1 478 934 *	(21) 03718872.9 (87) WO 2003/071747	(11) 1 479 203 *	(21) 03720775.0 (87) WO 2003/073739	(11) 1 479 046 *
(21) 03716189.0 (87) WO 2003/073814	(11) 1 479 274 *	(21) 03718890.1 (87) WO 2003/070378	(11) 1 478 468 *	(21) 03720880.8 (87) WO 2003/072614	(11) 1 478 668 *
(21) 03716198.1 (87) WO 2003/075414	(11) 1 479 133 *	(21) 03718891.9 (87) WO 2003/072645	(11) 1 478 693 *	(21) 03721297.4 (87) WO 2003/073547	(11) 1 479 123 *
(21) 03716200.5 (87) WO 2003/073232	(11) 1 479 273 *	(21) 03718895.0 (87) WO 2003/070116	(11) 1 478 285 *	(21) 03721300.6 (87) WO 2003/073565	(11) 1 479 143 *
(21) 03716203.9 (87) WO 2003/075553	(11) 1 479 218 *	(21) 03718904.0 (87) WO 2003/070495	(11) 1 478 525 *	(21) 03721313.9 (87) WO 2003/074287	(11) 1 478 517 *
(21) 03716207.0 (87) WO 2003/072143	(11) 1 478 406 *	(21) 03718907.3 (87) WO 2003/072391	(11) 1 478 545 *	(21) 03721314.7 (87) WO 2003/074123	(11) 1 478 431 *
(21) 03716230.2 (87) WO 2003/073100	(11) 1 478 924 *	(21) 03718910.7 (87) WO 2003/072546	(11) 1 478 623 *	(21) 03722197.5 (87) WO 2003/073561	(11) 1 479 135 *
(21) 03716244.3 (87) WO 2003/072060	(11) 1 478 394 *	(21) 03718911.5 (87) WO 2003/072663	(11) 1 478 705 *	(21) 03722203.1 (87) WO 2003/072697	(11) 1 478 729 *
(21) 03716271.6 (87) WO 2004/067776	(11) 1 478 779 *	(21) 03718912.3 (87) WO 2003/071964	(11) 1 478 291 *	(21) 03722328.6 (87) WO 2003/070249	(11) 1 478 365 *
(21) 03716428.2 (87) WO 2003/073566	(11) 1 479 142 *	(21) 03718913.1 (87) WO 2003/072959	(11) 1 478 859 *	(21) 03722351.8 (87) WO 2003/084278	(11) 1 479 260 *
(21) 03717106.3 (87) WO 2003/073748	(11) 1 479 221 *	(21) 03718914.9 (87) WO 2003/073455	(11) 1 479 088 *	(21) 03722654.5 (87) WO 2003/070205	(11) 1 478 332 *
(21) 03717108.9 (87) WO 2003/073084	(11) 1 478 917 *	(21) 03718915.6 (87) WO 2003/072413	(11) 1 478 558 *	(21) 03722661.0 (87) WO 2003/071203	(11) 1 478 890 *
(21) 03717109.7 (87) WO 2003/073747	(11) 1 479 219 *	(21) 03719073.3 (87) WO 2003/070356	(11) 1 478 450 *	(21) 03722671.9 (87) WO 2003/072935	(11) 1 478 844 *
(21) 03717193.1 (87) WO 2003/070524	(11) 1 478 551 *	(21) 03719318.2 (87) WO 2003/073166	(11) 1 478 976 *	(21) 03722672.7 (87) WO 2003/070622	(11) 1 478 592 *
(21) 03717371.3 (87) WO 2003/066164	(11) 1 478 316 *	(21) 03719324.0 (87) WO 2003/072922	(11) 1 478 836 *	(21) 03722673.5 (87) WO 2003/072823	(11) 1 478 780 *
(21) 03717383.8 (87) WO 2003/066101	(11) 1 478 402 *	(21) 03719336.4 (87) WO 2003/073539	(11) 1 479 118 *	(21) 03722676.8 (87) WO 2003/072867	(11) 1 478 797 *
(21) 03717397.8 (87) WO 2003/071024	(11) 1 478 802 *	(21) 03720128.2 (87) WO 2003/073745	(11) 1 479 217 *	(21) 03722679.2 (87) WO 2003/072936	(11) 1 478 845 *
(21) 03717402.6 (87) WO 2003/073406	(11) 1 479 062 *	(21) 03720304.9 (87) WO 2003/069407	(11) 1 478 975 *	(21) 03722685.9 (87) WO 2003/071972	(11) 1 478 298 *
(21) 03717410.9 (87) WO 2003/071760	(11) 1 479 212 *	(21) 03720610.9 (87) WO 2003/071179	(11) 1 478 871 *	(21) 03722947.3 (87) WO 2003/070821	(11) 1 478 692 *

(21) 03723640.3 (87) WO 2003/073676	(11) 1 479 251 *	(21) 03732624.6 (87) WO 2003/073367	(11) 1 479 044 *	(21) 03735106.1 (87) WO 2003/063694	(11) 1 478 263 *
(21) 03723644.5 (87) WO 2003/073576	(11) 1 479 147 *	(21) 03734591.5 (87) WO 2003/065246	(11) 1 479 013 *	(21) 03735110.3 (87) WO 2003/064383	(11) 1 478 648 *
(21) 03723653.6 (87) WO 2003/073117	(11) 1 478 935 *	(21) 03734603.8 (87) WO 2003/064558	(11) 1 478 713 *	(21) 03737252.1 (87) WO 2003/066963	(11) 1 478 807 *
(21) 03723656.9 (87) WO 2003/072395	(11) 1 478 548 *	(21) 03734611.1 (87) WO 2003/063838	(11) 1 478 347 *	(21) 03737285.1 (87) WO 2003/066332	(11) 1 478 513 *
(21) 03723662.7 (87) WO 2003/075036	(11) 1 478 274 *	(21) 03734615.2 (87) WO 2003/064070	(11) 1 479 457	(21) 03737330.5 (87) WO 2003/067830	(11) 1 479 204 *
(21) 03724823.4 (87) WO 2003/072176	(11) 1 478 427 *	(21) 03734631.9 (87) WO 2003/064525	(11) 1 479 727	(21) 03737334.7 (87) WO 2003/066231	(11) 1 479 446
(21) 03724916.6 (87) WO 2003/072822	(11) 1 478 781 *	(21) 03734635.0 (87) WO 2003/063900	(11) 1 478 396 *	(21) 03737339.6 (87) WO 2003/067818	(11) 1 479 194 *
(21) 03726002.3 (87) WO 2003/073048	(11) 1 478 906 *	(21) 03734667.3 (87) WO 2003/064197	(11) 1 478 537 *	(21) 03737343.8 (87) WO 2003/067078	(11) 1 478 846 *
(21) 03727356.2 (87) WO 2003/093968	(11) 1 478 999 *	(21) 03734695.4 (87) WO 2003/063910	(11) 1 478 405 *	(21) 03737352.9 (87) WO 2003/067081	(11) 1 478 850 *
(21) 03728227.4 (87) WO 2003/073542	(11) 1 479 121 *	(21) 03734762.2 (87) WO 2003/064017	(11) 1 478 452 *	(21) 03737361.0 (87) WO 2003/066071	(11) 1 478 374 *
(21) 03729468.3 (87) WO 2003/060211	(11) 1 478 795 *	(21) 03734763.0 (87) WO 2003/065313	(11) 1 479 047 *	(21) 03737362.8 (87) WO 2003/066868	(11) 1 478 759 *
(21) 03729627.4 (87) WO 2003/060097	(11) 1 478 381 *	(21) 03734774.7 (87) WO 2003/063866	(11) 1 478 360 *	(21) 03737365.1 (87) WO 2003/066024	(11) 1 478 340 *
(21) 03730759.2 (87) WO 2003/105453	(11) 1 479 215 *	(21) 03734802.6 (87) WO 2003/064739	(11) 1 478 794 *	(21) 03737376.8 (87) WO 2003/066904	(11) 1 478 782 *
(21) 03730996.0 (87) WO 2003/075833	(11) 1 478 770 *	(21) 03734863.8 (87) WO 2003/063879	(11) 1 479 387	(21) 03737377.6 (87) WO 2003/066470	(11) 1 478 579 *
(21) 03731002.6 (87) WO 2003/072020	(11) 1 478 314 *	(21) 03734865.3 (87) WO 2003/063861	(11) 1 479 384	(21) 03737396.6 (87) WO 2003/065948	(11) 1 478 312 *
(21) 03731683.3 (87) WO 2003/062239	(11) 1 478 647 *	(21) 03734872.9 (87) WO 2003/064429	(11) 1 479 684	(21) 03737404.8 (87) WO 2003/067915	(11) 1 479 258 *
(21) 03731763.3 (87) WO 2003/061663	(11) 1 478 368 *	(21) 03734884.4 (87) WO 2003/063907	(11) 1 479 396	(21) 03737410.5 (87) WO 2003/067937	(11) 1 478 271 *
(21) 03731791.4 (87) WO 2003/061416	(11) 1 478 250 *	(21) 03734891.9 (87) WO 2003/064422	(11) 1 479 681	(21) 03737433.7 (87) WO 2003/065818	(11) 1 478 239 *
(21) 03731827.6 (87) WO 2003/061939	(11) 1 479 502	(21) 03734895.0 (87) WO 2003/065434	(11) 1 480 263	(21) 03737434.5 (87) WO 2003/067529	(11) 1 479 050 *
(21) 03731874.8 (87) WO 2003/062203	(11) 1 478 627 *	(21) 03734897.6 (87) WO 2003/064672	(11) 1 479 776	(21) 03737452.7 (87) WO 2003/067806	(11) 1 480 370
(21) 03731957.1 (87) WO 2003/063229	(11) 1 479 103 *	(21) 03734922.2 (87) WO 2003/063885	(11) 1 478 377 *	(21) 03737464.2 (87) WO 2003/066099	(11) 1 479 397
(21) 03732007.4 (87) WO 2003/061759	(11) 1 478 434 *	(21) 03734948.7 (87) WO 2003/063705	(11) 1 478 270 *	(21) 03737488.1 (87) WO 2003/066922	(11) 1 479 787
(21) 03732014.0 (87) WO 2003/061424	(11) 1 478 253 *	(21) 03734969.3 (87) WO 2003/063963	(11) 1 478 435 *	(21) 03737489.9 (87) WO 2003/067041	(11) 1 479 881
(21) 03732033.0 (87) WO 2003/061465	(11) 1 478 267 *	(21) 03735005.5 (87) WO 2003/065002	(11) 1 478 395 *	(21) 03737490.7 (87) WO 2003/067042	(11) 1 479 882
(21) 03732067.8 (87) WO 2003/061718	(11) 1 478 412 *	(21) 03735006.3 (87) WO 2003/063979	(11) 1 479 010 *	(21) 03737521.9 (87) WO 2003/066425	(11) 1 478 568 *
(21) 03732069.4 (87) WO 2003/061593	(11) 1 478 276 *	(21) 03735053.5 (87) WO 2003/064568	(11) 1 478 719 *	(21) 03737535.9 (87) WO 2003/066323	(11) 1 478 508 *
(21) 03732071.0 (87) WO 2003/062605	(11) 1 478 827 *	(21) 03735071.7 (87) WO 2003/064449	(11) 1 478 328 *	(21) 03737536.7 (87) WO 2003/066597	(11) 1 478 626 *
(21) 03732080.1 (87) WO 2003/062528	(11) 1 478 804 *	(21) 03735078.2 (87) WO 2003/064760	(11) 1 478 801 *	(21) 03737556.5 (87) WO 2003/065908	(11) 1 478 286 *
(21) 03732620.4 (87) WO 2003/072383	(11) 1 478 536 *	(21) 03735092.3 (87) WO 2003/065275	(11) 1 479 024 *	(21) 03737564.9 (87) WO 2003/067018	(11) 1 478 824 *
(21) 03732622.0 (87) WO 2003/071121	(11) 1 478 838 *	(21) 03735101.2 (87) WO 2003/064153	(11) 1 478 510 *	(21) 03737591.2 (87) WO 2003/067809	(11) 1 479 188 *

(21) 03737639.9 (87) WO 2003/066126	(11) 1 478 428 *	(21) 03742453.8 (87) WO 2003/070696	(11) 1 478 621 *	(21) 03742632.7 (87) WO 2003/071816	(11) 1 479 252 *
(21) 03737654.8 (87) WO 2003/067627	(11) 1 479 094 *	(21) 03742503.0 (87) WO 2003/071824	(11) 1 479 259 *	(21) 03742636.8 (87) WO 2003/071762	(11) 1 479 214 *
(21) 03737660.5 (87) WO 2003/066159	(11) 1 478 432 *	(21) 03742509.7 (87) WO 2003/070111	(11) 1 478 284 *	(21) 03742639.2 (87) WO 2003/071811	(11) 1 479 248 *
(21) 03737662.1 (87) WO 2003/066817	(11) 1 478 783 *	(21) 03742511.3 (87) WO 2003/070724	(11) 1 478 644 *	(21) 03742642.6 (87) WO 2003/071800	(11) 1 479 236 *
(21) 03737669.6 (87) WO 2003/065880	(11) 1 478 295 *	(21) 03742517.0 (87) WO 2003/069973	(11) 1 478 220 *	(21) 03742643.4 (87) WO 2003/070508	(11) 1 478 544 *
(21) 03737680.3 (87) WO 2003/066572	(11) 1 478 618 *	(21) 03742525.3 (87) WO 2003/071504	(11) 1 479 056 *	(21) 03742652.5 (87) WO 2003/071344	(11) 1 478 970 *
(21) 03737731.4 (87) WO 2003/067553	(11) 1 479 058 *	(21) 03742538.6 (87) WO 2003/071214	(11) 1 478 896 *	(21) 03742673.1 (87) WO 2003/071672	(11) 1 480 326
(21) 03739422.8 (87) WO 2003/068723	(11) 1 478 617 *	(21) 03742541.0 (87) WO 2003/070735	(11) 1 478 652 *	(21) 03742682.2 (87) WO 2003/071820	(11) 1 479 253 *
(21) 03739438.4 (87) WO 2003/069768	(11) 1 479 157 *	(21) 03742543.6 (87) WO 2003/070767	(11) 1 478 664 *	(21) 03742699.6 (87) WO 2003/070828	(11) 1 478 694 *
(21) 03739452.5 (87) WO 2003/068946	(11) 1 478 731 *	(21) 03742547.7 (87) WO 2003/070482	(11) 1 478 520 *	(21) 03742702.8 (87) WO 2003/071490	(11) 1 479 048 *
(21) 03739456.6 (87) WO 2003/068581	(11) 1 478 561 *	(21) 03742550.1 (87) WO 2003/070203	(11) 1 478 329 *	(21) 03742738.2 (87) WO 2003/070477	(11) 1 478 515 *
(21) 03739462.4 (87) WO 2003/068085	(11) 1 478 290 *	(21) 03742552.7 (87) WO 2003/070019	(11) 1 478 242 *	(21) 03742752.3 (87) WO 2003/070093	(11) 1 478 268 *
(21) 03739475.6 (87) WO 2003/069155	(11) 1 478 851 *	(21) 03742560.0 (87) WO 2003/071830	(11) 1 479 261 *	(21) 03742863.8 (87) WO 2003/073049	(11) 1 478 907 *
(21) 03739496.2 (87) WO 2003/069534	(11) 1 479 027 *	(21) 03742562.6 (87) WO 2003/070427	(11) 1 478 490 *	(21) 03742866.1 (87) WO 2003/072689	(11) 1 478 722 *
(21) 03739585.2 (87) WO 2003/067953	(11) 1 479 179 *	(21) 03742572.5 (87) WO 2003/071317	(11) 1 478 953 *	(21) 03742867.9 (87) WO 2003/071876	(11) 1 478 238 *
(21) 03739586.0 (87) WO 2003/069954	(11) 1 479 071 *	(21) 03742573.3 (87) WO 2003/071274	(11) 1 478 925 *	(21) 03742868.7 (87) WO 2003/072691	(11) 1 478 723 *
(21) 03739587.8 (87) WO 2003/069918	(11) 1 479 247 *	(21) 03742574.1 (87) WO 2003/071275	(11) 1 478 926 *	(21) 03742873.7 (87) WO 2003/072281	(11) 1 478 478 *
(21) 03739589.4 (87) WO 2003/069900	(11) 1 479 229 *	(21) 03742575.8 (87) WO 2003/070364	(11) 1 478 456 *	(21) 03742875.2 (87) WO 2003/072375	(11) 1 478 528 *
(21) 03739590.2 (87) WO 2003/069614	(11) 1 479 077 *	(21) 03742579.0 (87) WO 2003/070026	(11) 1 478 247 *	(21) 03742877.8 (87) WO 2003/072109	(11) 1 478 370 *
(21) 03739591.0 (87) WO 2003/069615	(11) 1 479 075 *	(21) 03742580.8 (87) WO 2003/071578	(11) 1 479 091 *	(21) 03742880.2 (87) WO 2003/072544	(11) 1 478 622 *
(21) 03739592.8 (87) WO 2003/069601	(11) 1 479 073 *	(21) 03742606.1 (87) WO 2003/070306	(11) 1 478 421 *	(21) 03742881.0 (87) WO 2003/072547	(11) 1 478 625 *
(21) 03739593.6 (87) WO 2003/069740	(11) 1 479 138 *	(21) 03742615.2 (87) WO 2003/070103	(11) 1 478 275 *	(21) 03742882.8 (87) WO 2003/072197	(11) 1 478 437 *
(21) 03739594.4 (87) WO 2003/069767	(11) 1 479 156 *	(21) 03742617.8 (87) WO 2003/071346	(11) 1 478 974 *	(21) 03742887.7 (87) WO 2003/072355	(11) 1 479 513
(21) 03739596.9 (87) WO 2003/069650	(11) 1 479 089 *	(21) 03742618.6 (87) WO 2003/071533	(11) 1 479 078 *	(21) 03742889.3 (87) WO 2003/072770	(11) 1 479 762
(21) 03739597.7 (87) WO 2003/069398	(11) 1 478 969 *	(21) 03742619.4 (87) WO 2003/071808	(11) 1 479 243 *	(21) 03742892.7 (87) WO 2003/073485	(11) 1 480 261
(21) 03739598.5 (87) WO 2003/069870	(11) 1 479 213 *	(21) 03742621.0 (87) WO 2003/071741	(11) 1 479 195 *	(21) 03742895.0 (87) WO 2003/072266	(11) 1 478 471 *
(21) 03739619.9 (87) WO 2003/069621	(11) 1 479 080 *	(21) 03742622.8 (87) WO 2003/071681	(11) 1 479 164 *	(21) 03742900.8 (87) WO 2003/073389	(11) 1 479 052 *
(21) 03739622.3 (87) WO 2003/069914	(11) 1 479 239 *	(21) 03742627.7 (87) WO 2003/071291	(11) 1 478 932 *	(21) 03742904.0 (87) WO 2003/071863	(11) 1 478 225 *
(21) 03739744.5 (87) WO 2003/068029	(11) 1 478 240 *	(21) 03742629.3 (87) WO 2003/071186	(11) 1 478 882 *	(21) 03742905.7 (87) WO 2003/072282	(11) 1 478 481 *
(21) 03742450.4 (87) WO 2003/070224	(11) 1 478 351 *	(21) 03742630.1 (87) WO 2003/071597	(11) 1 479 104 *	(21) 03742909.9 (87) WO 2003/073092	(11) 1 478 920 *

(21) 03742910.7 (87) WO 2003/073363	(11) 1 479 031 *	(21) 03743061.8 (87) WO 2003/073091	(11) 1 480 037	(21) 03743224.2 (87) WO 2003/073181	(11) 1 478 985 *
(21) 03742921.4 (87) WO 2003/072231	(11) 1 478 451 *	(21) 03743064.2 (87) WO 2003/072123	(11) 1 479 393	(21) 03743237.4 (87) WO 2003/071971	(11) 1 478 879 *
(21) 03742924.8 (87) WO 2003/072647	(11) 1 478 690 *	(21) 03743065.9 (87) WO 2003/073442	(11) 1 480 233	(21) 03743238.2 (87) WO 2003/072244	(11) 1 478 458 *
(21) 03742925.5 (87) WO 2003/072083	(11) 1 478 344 *	(21) 03743066.7 (87) WO 2003/073621	(11) 1 480 346	(21) 03743240.8 (87) WO 2003/071961	(11) 1 478 288 *
(21) 03742934.7 (87) WO 2003/072812	(11) 1 478 784 *	(21) 03743075.8 (87) WO 2003/072481	(11) 1 479 640	(21) 03743257.2 (87) WO 2003/073411	(11) 1 479 065 *
(21) 03742935.4 (87) WO 2003/072790	(11) 1 478 757 *	(21) 03743077.4 (87) WO 2003/073171	(11) 1 480 089	(21) 03743262.2 (87) WO 2003/072369	(11) 1 478 518 *
(21) 03742939.6 (87) WO 2003/072421	(11) 1 478 562 *	(21) 03743078.2 (87) WO 2003/072532	(11) 1 479 666	(21) 03743270.5 (87) WO 2003/072677	(11) 1 478 710 *
(21) 03742940.4 (87) WO 2003/073021	(11) 1 478 889 *	(21) 03743082.4 (87) WO 2003/072648	(11) 1 478 691 *	(21) 03743345.5 (87) WO 2003/074614	(11) 1 478 699 *
(21) 03742941.2 (87) WO 2003/072330	(11) 1 478 498 *	(21) 03743088.1 (87) WO 2003/071857	(11) 1 478 222 *	(21) 03743366.1.5 (87) WO 2003/074115	(11) 1 478 426 *
(21) 03742944.6 (87) WO 2003/072904	(11) 1 478 826 *	(21) 03743089.9 (87) WO 2003/073693	(11) 1 479 190 *	(21) 03743367.1.4 (87) WO 2003/074176	(11) 1 478 462 *
(21) 03742946.1 (87) WO 2003/072527	(11) 1 478 607 *	(21) 03743090.7 (87) WO 2003/072129	(11) 1 478 387 *	(21) 03743367.3.0 (87) WO 2003/074177	(11) 1 478 464 *
(21) 03742952.9 (87) WO 2003/072379	(11) 1 478 532 *	(21) 03743092.3 (87) WO 2003/072837	(11) 1 478 786 *	(21) 03743367.7.1 (87) WO 2003/075397	(11) 1 479 129 *
(21) 03742957.8 (87) WO 2003/071871	(11) 1 478 230 *	(21) 03743099.8 (87) WO 2003/072424	(11) 1 478 565 *	(21) 03743368.5.4 (87) WO 2003/075235	(11) 1 479 053 *
(21) 03742962.8 (87) WO 2003/073503	(11) 1 479 106 *	(21) 03743105.3 (87) WO 2003/073305	(11) 1 479 008 *	(21) 03743368.7.0 (87) WO 2003/075354	(11) 1 479 110 *
(21) 03742965.1 (87) WO 2003/073043	(11) 1 478 901 *	(21) 03743106.1 (87) WO 2003/071886	(11) 1 478 248 *	(21) 03743368.8.8 (87) WO 2003/075290	(11) 1 479 086 *
(21) 03742975.0 (87) WO 2003/072539	(11) 1 478 620 *	(21) 03743109.5 (87) WO 2003/073400	(11) 1 479 061 *	(21) 03743369.0.4 (87) WO 2003/073949	(11) 1 478 294 *
(21) 03742981.8 (87) WO 2003/072695	(11) 1 478 728 *	(21) 03743112.9 (87) WO 2003/072553	(11) 1 478 629 *	(21) 03743369.3.8 (87) WO 2003/074657	(11) 1 478 733 *
(21) 03742984.2 (87) WO 2003/072807	(11) 1 478 768 *	(21) 03743124.4 (87) WO 2003/073582	(11) 1 479 151 *	(21) 03743370.6 (87) WO 2003/075052	(11) 1 478 955 *
(21) 03743000.6 (87) WO 2003/073606	(11) 1 479 162 *	(21) 03743138.4 (87) WO 2003/072986	(11) 1 478 814 *	(21) 03743371.5.9 (87) WO 2003/075441	(11) 1 479 154 *
(21) 03743010.5 (87) WO 2003/072608	(11) 1 478 667 *	(21) 03743156.6 (87) WO 2003/073165	(11) 1 478 978 *	(21) 03743372.1.1 (87) WO 2003/074549	(11) 1 478 923 *
(21) 03743011.3 (87) WO 2003/071948	(11) 1 478 272 *	(21) 03743166.5 (87) WO 2003/073071	(11) 1 478 910 *	(21) 03743380.8.2 (87) WO 2003/076866	(11) 1 478 897 *
(21) 03743017.0 (87) WO 2003/073592	(11) 1 480 320	(21) 03743167.3 (87) WO 2003/073344	(11) 1 479 014 *	(21) 03743392.1.3 (87) WO 2003/076941	(11) 1 478 767 *
(21) 03743033.7 (87) WO 2003/072419	(11) 1 479 595	(21) 03743168.1 (87) WO 2003/073328	(11) 1 479 015 *	(21) 03743398.2.5 (87) WO 2003/075996	(11) 1 479 409
(21) 03743035.2 (87) WO 2003/073483	(11) 1 480 259	(21) 03743169.9 (87) WO 2003/071957	(11) 1 478 281 *	(21) 03744298.5 (87) WO 2003/078836	(11) 1 478 852 *
(21) 03743037.8 (87) WO 2003/072360	(11) 1 479 519	(21) 03743172.3 (87) WO 2003/073462	(11) 1 479 093 *	(21) 03744340.5 (87) WO 2003/078700	(11) 1 478 793 *
(21) 03743048.5 (87) WO 2003/072503	(11) 1 479 654	(21) 03743184.8 (87) WO 2003/072380	(11) 1 478 533 *	(21) 03744605.1 (87) WO 2003/079511	(11) 1 479 149 *
(21) 03743052.7 (87) WO 2003/072877	(11) 1 479 824	(21) 03743188.9 (87) WO 2003/072037	(11) 1 478 736 *	(21) 03744753.9 (87) WO 2003/081155	(11) 1 478 892 *
(21) 03743057.6 (87) WO 2003/072984	(11) 1 479 950	(21) 03743196.2 (87) WO 2003/072623	(11) 1 478 673 *	(21) 03744852.9 (87) WO 2003/080371	(11) 1 478 526 *
(21) 03743058.4 (87) WO 2003/072214	(11) 1 479 420	(21) 03743220.0 (87) WO 2003/073571	(11) 1 479 144 *	(21) 03745518.5 (87) WO 2003/083104	(11) 1 478 747 *
(21) 03743060.0 (87) WO 2003/073090	(11) 1 480 036	(21) 03743222.6 (87) WO 2003/073118	(11) 1 478 937 *	(21) 03745520.1 (87) WO 2003/083311	(11) 1 478 854 *

(21) 03747227.1 (87) WO 2003/092021	(11) 1 480 235	(21) 04002761.7	(11) 1 479 460	(21) 04007069.0	(11) 1 479 710
(21) 03749819.3 (87) WO 2003/095637	(11) 1 478 741 *	(21) 04002818.5	(11) 1 479 329	(21) 04007075.7	(11) 1 480 109
(21) 03763636.2 (87) WO 2004/007600	(11) 1 478 687 *	(21) 04002894.6	(11) 1 479 940	(21) 04007152.4	(11) 1 479 568
(21) 03766802.7 (87) WO 2004/012569	(11) 1 478 261 *	(21) 04002924.1	(11) 1 480 129	(21) 04007271.2	(11) 1 479 980
(21) 03768362.0 (87) WO 2004/062271	(11) 1 479 225 *	(21) 04003239.3	(11) 1 480 317	(21) 04007283.7	(11) 1 479 844
(21) 03768967.6 (87) WO 2004/043680	(11) 1 478 504 *	(21) 04003241.9	(11) 1 479 512	(21) 04007284.5	(11) 1 479 845
(21) 03769939.4 (87) WO 2004/040366	(11) 1 480 075	(21) 04003449.8	(11) 1 479 902	(21) 04007425.4	(11) 1 479 456
(21) 03770944.1 (87) WO 2004/033526	(11) 1 478 677 *	(21) 04003650.1	(11) 1 480 386	(21) 04007544.2	(11) 1 480 143
(21) 03773928.1 (87) WO 2004/053924	(11) 1 479 095 *	(21) 04003685.7	(11) 1 479 976	(21) 04007866.9	(11) 1 480 246
(21) 03778852.8 (87) WO 2004/055604	(11) 1 480 090	(21) 04003688.1	(11) 1 479 977	(21) 04007888.3	(11) 1 480 116
(21) 03780895.3 (87) WO 2004/062151	(11) 1 480 363	(21) 04003767.3	(11) 1 480 267	(21) 04008032.7	(11) 1 479 960
(21) 03786381.8 (87) WO 2004/061015	(11) 1 479 732	(21) 04003927.3	(11) 1 479 404	(21) 04008041.8	(11) 1 480 398
(21) 03787796.6 (87) WO 2004/017483	(11) 1 479 148 *	(21) 04003987.7	(11) 1 479 930	(21) 04008049.1	(11) 1 479 806
(21) 03788275.0 (87) WO 2004/016101	(11) 1 478 401 *	(21) 04004292.1	(11) 1 479 791	(21) 04008174.7	(11) 1 479 909
(21) 03795290.0 (87) WO 2004/026008	(11) 1 480 499	(21) 04004487.7	(11) 1 480 070	(21) 04008194.5	(11) 1 480 433
(21) 03798526.4 (87) WO 2004/030009	(11) 1 480 247	(21) 04004492.7	(11) 1 480 118	(21) 04008199.4	(11) 1 479 280
(21) 03800003.0 (87) WO 2004/060290	(11) 1 478 330 *	(21) 04004569.2	(11) 1 480 130	(21) 04008232.3	(11) 1 480 158
(21) 03812197.6 (87) WO 2004/051840	(11) 1 479 158 *	(21) 04004693.0	(11) 1 480 007	(21) 04008306.5	(11) 1 479 541
(21) 03815770.7 (87) WO 2004/069825	(11) 1 478 642 *	(21) 04004709.4	(11) 1 480 108	(21) 04008321.4	(11) 1 479 759
(21) 04000062.2	(11) 1 480 367	(21) 04004780.5	(11) 1 479 643	(21) 04008362.8	(11) 1 479 939
(21) 04000116.6	(11) 1 479 321	(21) 04005059.3	(11) 1 480 409	(21) 04008408.9	(11) 1 479 322
(21) 04000314.7	(11) 1 479 444	(21) 04005239.1	(11) 1 480 321	(21) 04008505.2	(11) 1 480 003
(21) 04000315.4	(11) 1 479 445	(21) 04005475.1	(11) 1 479 298	(21) 04008527.6	(11) 1 479 543
(21) 04000402.0	(11) 1 479 830	(21) 04005634.3	(11) 1 479 529	(21) 04008559.9	(11) 1 479 802
(21) 04000470.7	(11) 1 480 268	(21) 04005705.1	(11) 1 480 112	(21) 04008594.6	(11) 1 480 126
(21) 04000812.0	(11) 1 479 763	(21) 04005853.9	(11) 1 480 323	(21) 04008620.9	(11) 1 480 156
(21) 04001012.6	(11) 1 480 223	(21) 04005892.7	(11) 1 479 425	(21) 04008660.5	(11) 1 480 179
(21) 04001054.8	(11) 1 479 984	(21) 04005893.5	(11) 1 479 288	(21) 04008707.4	(11) 1 479 744
(21) 04001064.7	(11) 1 479 765	(21) 04006033.7	(11) 1 479 463	(21) 04008732.2	(11) 1 479 879
(21) 04001094.4	(11) 1 480 121	(21) 04006134.3	(11) 1 479 574	(21) 04008819.7	(11) 1 479 317
(21) 04001358.3	(11) 1 479 915	(21) 04006292.9	(11) 1 479 492	(21) 04008820.5	(11) 1 479 735
(21) 04001394.8	(11) 1 480 184	(21) 04006293.7	(11) 1 479 493	(21) 04008821.3	(11) 1 479 326
(21) 04001472.2	(11) 1 479 918	(21) 04006297.8	(11) 1 480 306	(21) 04008826.2	(11) 1 479 997
(21) 04001880.6	(11) 1 479 390	(21) 04006305.9	(11) 1 479 494	(21) 04008839.5	(11) 1 479 906
(21) 04001941.6	(11) 1 480 391	(21) 04006306.7	(11) 1 479 495	(21) 04008874.2	(11) 1 480 359
(21) 04002047.1	(11) 1 479 968	(21) 04006313.3	(11) 1 479 838	(21) 04008898.1	(11) 1 479 866
(21) 04002565.2	(11) 1 480 385	(21) 04006465.1	(11) 1 480 030	(21) 04008920.3	(11) 1 479 922
		(21) 04006511.2	(11) 1 480 098	(21) 04008941.9	(11) 1 479 861
		(21) 04006525.2	(11) 1 480 099	(21) 04008948.4	(11) 1 479 717
		(21) 04006722.5	(11) 1 480 332	(21) 04008949.2	(11) 1 479 653
		(21) 04006751.4	(11) 1 479 664	(21) 04008990.6	(11) 1 480 322
		(21) 04006769.6	(11) 1 479 850	(21) 04008999.7	(11) 1 479 720
		(21) 04006815.7	(11) 1 479 887	(21) 04009002.9	(11) 1 480 248
		(21) 04007004.7	(11) 1 479 803	(21) 04009045.8	(11) 1 479 422
		(21) 04007005.4	(11) 1 479 804	(21) 04009059.9	(11) 1 479 995
		(21) 04007006.2	(11) 1 479 805	(21) 04009121.7	(11) 1 479 890
		(21) 04007021.1	(11) 1 479 903	(21) 04009143.1	(11) 1 480 192
		(21) 04007022.9	(11) 1 479 485	(21) 04009150.6	(11) 1 480 352
		(21) 04007030.2	(11) 1 479 792	(21) 04009191.0	(11) 1 479 308

(21) 04009251.2	(11) 1 479 809	(21) 04010168.5	(11) 1 479 614	(21) 04010745.0	(11) 1 479 868
(21) 04009265.2	(11) 1 479 615	(21) 04010183.4	(11) 1 480 293	(21) 04010762.5	(11) 1 480 020
(21) 04009273.6	(11) 1 479 784	(21) 04010184.2	(11) 1 480 270	(21) 04010763.3	(11) 1 480 033
(21) 04009302.3	(11) 1 480 113	(21) 04010185.9	(11) 1 480 436	(21) 04010771.6	(11) 1 479 919
(21) 04009317.1	(11) 1 480 305	(21) 04010191.7	(11) 1 480 286	(21) 04010774.0	(11) 1 479 333
(21) 04009347.8	(11) 1 480 498	(21) 04010250.1	(11) 1 479 487	(21) 04010776.5	(11) 1 479 579
(21) 04009348.6	(11) 1 480 495	(21) 04010257.6	(11) 1 479 827	(21) 04010777.3	(11) 1 479 685
(21) 04009349.4	(11) 1 480 496	(21) 04010267.5	(11) 1 479 320	(21) 04010778.1	(11) 1 479 686
(21) 04009359.3	(11) 1 479 724	(21) 04010273.3	(11) 1 479 921	(21) 04010788.0	(11) 1 480 039
(21) 04009372.6	(11) 1 479 929	(21) 04010274.1	(11) 1 479 905	(21) 04010798.9	(11) 1 480 254
(21) 04009383.3	(11) 1 479 979	(21) 04010281.6	(11) 1 479 662	(21) 04010799.7	(11) 1 480 131
(21) 04009414.6	(11) 1 479 499	(21) 04010282.4	(11) 1 479 663	(21) 04010805.2	(11) 1 479 537
(21) 04009426.0	(11) 1 480 349	(21) 04010322.8	(11) 1 480 072	(21) 04010806.0	(11) 1 479 891
(21) 04009471.6	(11) 1 480 060	(21) 04010337.6	(11) 1 479 554	(21) 04010807.8	(11) 1 479 931
(21) 04009495.5	(11) 1 479 591	(21) 04010380.6	(11) 1 480 127	(21) 04010816.9	(11) 1 479 993
(21) 04009566.3	(11) 1 480 505	(21) 04010401.0	(11) 1 480 208	(21) 04010874.8	(11) 1 480 019
(21) 04009606.7	(11) 1 479 403	(21) 04010416.8	(11) 1 479 562	(21) 04010876.3	(11) 1 480 027
(21) 04009621.6	(11) 1 479 730	(21) 04010420.0	(11) 1 480 309	(21) 04010886.2	(11) 1 479 704
(21) 04009622.4	(11) 1 479 731	(21) 04010426.7	(11) 1 480 187	(21) 04010888.8	(11) 1 479 945
(21) 04009630.7	(11) 1 479 360	(21) 04010465.5	(11) 1 479 339	(21) 04010924.1	(11) 1 479 944
(21) 04009644.8	(11) 1 480 014	(21) 04010483.8	(11) 1 480 149	(21) 04010933.2	(11) 1 479 423
(21) 04009654.7	(11) 1 479 880	(21) 04010485.3	(11) 1 480 034	(21) 04010951.4	(11) 1 479 877
(21) 04009699.2	(11) 1 480 013	(21) 04010503.3	(11) 1 480 295	(21) 04010953.0	(11) 1 480 361
(21) 04009706.5	(11) 1 480 092	(21) 04010508.2	(11) 1 480 018	(21) 04010963.9	(11) 1 479 599
(21) 04009708.1	(11) 1 480 492	(21) 04010514.0	(11) 1 479 745	(21) 04011017.3	(11) 1 480 197
(21) 04009870.9	(11) 1 480 117	(21) 04010515.7	(11) 1 479 746	(21) 04011035.5	(11) 1 479 718
(21) 04009883.2	(11) 1 480 387	(21) 04010516.5	(11) 1 479 747	(21) 04011050.4	(11) 1 479 561
(21) 04009891.5	(11) 1 480 388	(21) 04010520.7	(11) 1 479 289	(21) 04011061.1	(11) 1 479 839
(21) 04009893.1	(11) 1 479 555	(21) 04010563.7	(11) 1 480 394	(21) 04011067.8	(11) 1 480 076
(21) 04009911.1	(11) 1 479 958	(21) 04010584.3	(11) 1 480 150	(21) 04011074.4	(11) 1 480 006
(21) 04009918.6	(11) 1 480 097	(21) 04010585.0	(11) 1 480 151	(21) 04011075.1	(11) 1 480 062
(21) 04009921.0	(11) 1 479 573	(21) 04010586.8	(11) 1 480 152	(21) 04011089.2	(11) 1 480 145
(21) 04009934.3	(11) 1 479 609	(21) 04010595.9	(11) 1 479 645	(21) 04011092.6	(11) 1 480 132
(21) 04009935.0	(11) 1 479 748	(21) 04010596.7	(11) 1 479 644	(21) 04011101.5	(11) 1 480 316
(21) 04009980.6	(11) 1 480 229	(21) 04010600.7	(11) 1 480 212	(21) 04011117.1	(11) 1 479 470
(21) 04009983.0	(11) 1 480 009	(21) 04010609.8	(11) 1 479 972	(21) 04011118.9	(11) 1 479 336
(21) 04009991.3	(11) 1 480 144	(21) 04010615.5	(11) 1 479 934	(21) 04011137.9	(11) 1 479 505
(21) 04010028.1	(11) 1 480 404	(21) 04010620.5	(11) 1 479 514	(21) 04011145.2	(11) 1 479 722
(21) 04010034.9	(11) 1 479 517	(21) 04010622.1	(11) 1 479 837	(21) 04011149.4	(11) 1 479 753
(21) 04010039.8	(11) 1 479 564	(21) 04010628.8	(11) 1 479 279	(21) 04011202.1	(11) 1 479 448
(21) 04010041.4	(11) 1 479 450	(21) 04010652.8	(11) 1 479 954	(21) 04011208.8	(11) 1 479 556
(21) 04010048.9	(11) 1 480 066	(21) 04010660.1	(11) 1 479 927	(21) 04011209.6	(11) 1 480 458
(21) 04010092.7	(11) 1 479 800	(21) 04010667.6	(11) 1 479 539	(21) 04011220.3	(11) 1 479 781
(21) 04010093.5	(11) 1 479 482	(21) 04010705.4	(11) 1 480 211	(21) 04011221.1	(11) 1 479 705
(21) 04010103.2	(11) 1 479 794	(21) 04010714.6	(11) 1 480 308	(21) 04011227.8	(11) 1 479 635
(21) 04010108.1	(11) 1 480 236	(21) 04010727.8	(11) 1 480 077	(21) 04011231.0	(11) 1 479 999
(21) 04010135.4	(11) 1 479 629	(21) 04010737.7	(11) 1 479 293	(21) 04011232.8	(11) 1 479 468
(21) 04010136.2	(11) 1 480 239	(21) 04010740.1	(11) 1 479 864	(21) 04011235.1	(11) 1 479 610
(21) 04010147.9	(11) 1 480 012	(21) 04010744.3	(11) 1 479 318	(21) 04011249.2	(11) 1 479 813

(21) 04011272.4	(11) 1 480 490	(21) 04011666.7	(11) 1 479 650	(21) 04011820.0	(11) 1 480 087
(21) 04011292.2	(11) 1 479 828	(21) 04011667.5	(11) 1 480 432	(21) 04011822.6	(11) 1 479 790
(21) 04011298.9	(11) 1 480 424	(21) 04011678.2	(11) 1 479 472	(21) 04011826.7	(11) 1 479 913
(21) 04011301.1	(11) 1 479 907	(21) 04011679.0	(11) 1 480 114	(21) 04011827.5	(11) 1 479 935
(21) 04011306.0	(11) 1 479 986	(21) 04011682.4	(11) 1 480 022	(21) 04011828.3	(11) 1 480 031
(21) 04011314.4	(11) 1 479 563	(21) 04011685.7	(11) 1 480 017	(21) 04011829.1	(11) 1 480 191
(21) 04011318.5	(11) 1 480 285	(21) 04011686.5	(11) 1 480 343	(21) 04011830.9	(11) 1 479 504
(21) 04011327.6	(11) 1 479 963	(21) 04011689.9	(11) 1 480 303	(21) 04011832.5	(11) 1 479 559
(21) 04011329.2	(11) 1 479 332	(21) 04011691.5	(11) 1 479 719	(21) 04011838.2	(11) 1 480 328
(21) 04011332.6	(11) 1 479 973	(21) 04011702.0	(11) 1 479 582	(21) 04011839.0	(11) 1 479 455
(21) 04011336.7	(11) 1 479 712	(21) 04011705.3	(11) 1 479 969	(21) 04011840.8	(11) 1 479 538
(21) 04011344.1	(11) 1 479 552	(21) 04011707.9	(11) 1 480 023	(21) 04011841.6	(11) 1 480 493
(21) 04011348.2	(11) 1 479 928	(21) 04011708.7	(11) 1 479 924	(21) 04011846.5	(11) 1 479 301
(21) 04011349.0	(11) 1 479 740	(21) 04011709.5	(11) 1 479 967	(21) 04011852.3	(11) 1 479 916
(21) 04011372.2	(11) 1 479 987	(21) 04011712.9	(11) 1 480 291	(21) 04011858.0	(11) 1 479 408
(21) 04011389.6	(11) 1 480 399	(21) 04011718.6	(11) 1 479 961	(21) 04011860.6	(11) 1 480 160
(21) 04011413.4	(11) 1 480 331	(21) 04011719.4	(11) 1 480 299	(21) 04011867.1	(11) 1 479 834
(21) 04011428.2	(11) 1 480 300	(21) 04011721.0	(11) 1 479 584	(21) 04011874.7	(11) 1 480 203
(21) 04011432.4	(11) 1 480 074	(21) 04011728.5	(11) 1 479 503	(21) 04011885.3	(11) 1 480 482
(21) 04011442.3	(11) 1 479 632	(21) 04011737.6	(11) 1 479 571	(21) 04011892.9	(11) 1 480 340
(21) 04011471.2	(11) 1 479 847	(21) 04011741.8	(11) 1 479 546	(21) 04011893.7	(11) 1 480 095
(21) 04011485.2	(11) 1 480 081	(21) 04011742.6	(11) 1 480 021	(21) 04011897.8	(11) 1 480 283
(21) 04011502.4	(11) 1 479 637	(21) 04011744.2	(11) 1 479 547	(21) 04011903.4	(11) 1 480 164
(21) 04011503.2	(11) 1 479 636	(21) 04011746.7	(11) 1 479 462	(21) 04011905.9	(11) 1 479 388
(21) 04011507.3	(11) 1 479 736	(21) 04011747.5	(11) 1 479 533	(21) 04011906.7	(11) 1 480 015
(21) 04011516.4	(11) 1 479 385	(21) 04011755.8	(11) 1 480 426	(21) 04011907.5	(11) 1 479 389
(21) 04011521.4	(11) 1 479 642	(21) 04011759.0	(11) 1 480 333	(21) 04011913.3	(11) 1 479 491
(21) 04011525.5	(11) 1 479 515	(21) 04011761.6	(11) 1 479 441	(21) 04011915.8	(11) 1 480 051
(21) 04011537.0	(11) 1 479 892	(21) 04011765.7	(11) 1 480 294	(21) 04011916.6	(11) 1 479 312
(21) 04011543.8	(11) 1 480 365	(21) 04011766.5	(11) 1 480 389	(21) 04011918.2	(11) 1 479 946
(21) 04011553.7	(11) 1 479 978	(21) 04011769.9	(11) 1 480 418	(21) 04011924.0	(11) 1 479 391
(21) 04011564.4	(11) 1 480 410	(21) 04011771.5	(11) 1 479 501	(21) 04011933.1	(11) 1 479 857
(21) 04011570.1	(11) 1 479 992	(21) 04011773.1	(11) 1 479 951	(21) 04011936.4	(11) 1 480 215
(21) 04011572.7	(11) 1 479 900	(21) 04011774.9	(11) 1 480 238	(21) 04011937.2	(11) 1 480 357
(21) 04011599.0	(11) 1 479 433	(21) 04011775.6	(11) 1 480 168	(21) 04011938.0	(11) 1 479 467
(21) 04011600.6	(11) 1 479 434	(21) 04011776.4	(11) 1 479 621	(21) 04011939.8	(11) 1 479 334
(21) 04011603.0	(11) 1 479 974	(21) 04011782.2	(11) 1 480 289	(21) 04011943.0	(11) 1 479 769
(21) 04011619.6	(11) 1 479 284	(21) 04011783.0	(11) 1 480 355	(21) 04011944.8	(11) 1 479 603
(21) 04011620.4	(11) 1 479 285	(21) 04011785.5	(11) 1 479 340	(21) 04011945.5	(11) 1 479 600
(21) 04011626.1	(11) 1 479 303	(21) 04011788.9	(11) 1 479 356	(21) 04011948.9	(11) 1 479 294
(21) 04011627.9	(11) 1 479 551	(21) 04011791.3	(11) 1 479 991	(21) 04011949.7	(11) 1 480 477
(21) 04011629.5	(11) 1 479 885	(21) 04011793.9	(11) 1 480 474	(21) 04011952.1	(11) 1 479 580
(21) 04011632.9	(11) 1 479 323	(21) 04011794.7	(11) 1 480 481	(21) 04011953.9	(11) 1 480 219
(21) 04011636.0	(11) 1 479 628	(21) 04011795.4	(11) 1 479 486	(21) 04011954.7	(11) 1 479 726
(21) 04011639.4	(11) 1 479 815	(21) 04011803.6	(11) 1 479 511	(21) 04011962.0	(11) 1 480 475
(21) 04011650.1	(11) 1 479 750	(21) 04011805.1	(11) 1 479 510	(21) 04011965.3	(11) 1 480 225
(21) 04011651.9	(11) 1 479 583	(21) 04011806.9	(11) 1 480 004	(21) 04011968.7	(11) 1 480 202
(21) 04011657.6	(11) 1 480 153	(21) 04011817.6	(11) 1 480 416	(21) 04011970.3	(11) 1 480 428
(21) 04011659.2	(11) 1 479 295	(21) 04011818.4	(11) 1 480 315	(21) 04011972.9	(11) 1 480 094

(21) 04011973.7	(11) 1 480 447	(21) 04012125.3	(11) 1 480 422	(21) 04018664.5	(11) 1 480 082
(21) 04011974.5	(11) 1 479 341	(21) 04012126.1	(11) 1 480 437	(21) 04018699.1	(11) 1 479 523
(21) 04011977.8	(11) 1 479 926	(21) 04012127.9	(11) 1 479 831	(21) 04018704.9	(11) 1 480 137
(21) 04011981.0	(11) 1 480 280	(21) 04012128.7	(11) 1 479 832	(21) 04018705.6	(11) 1 480 138
(21) 04011982.8	(11) 1 479 651	(21) 04012129.5	(11) 1 479 833	(21) 04018843.5	(11) 1 479 395
(21) 04011983.6	(11) 1 480 265	(21) 04012139.4	(11) 1 479 912	(21) 04018854.2	(11) 1 480 455
(21) 04011985.1	(11) 1 479 669	(21) 04012140.2	(11) 1 479 962	(21) 04018856.7	(11) 1 480 456
(21) 04011986.9	(11) 1 479 714	(21) 04012141.0	(11) 1 480 100	(21) 04018929.2	(11) 1 479 469
(21) 04011988.5	(11) 1 479 521	(21) 04012142.8	(11) 1 479 616	(21) 04019108.2	(11) 1 479 436
(21) 04011989.3	(11) 1 479 430	(21) 04012144.4	(11) 1 479 451	(21) 04019143.9	(11) 1 479 435
(21) 04011990.1	(11) 1 479 431	(21) 04012150.1	(11) 1 479 429	(21) 04019185.0	(11) 1 479 413
(21) 04011991.9	(11) 1 479 898	(21) 04012151.9	(11) 1 479 372	(21) 04019204.9	(11) 1 479 897
(21) 04011992.7	(11) 1 479 741	(21) 04012154.3	(11) 1 479 586	(21) 04019379.9	(11) 1 480 395
(21) 04011993.5	(11) 1 479 899	(21) 04012156.8	(11) 1 479 313	(21) 04019381.5	(11) 1 480 396
(21) 04011994.3	(11) 1 479 698	(21) 04012196.4	(11) 1 480 133	(21) 04019623.0	(11) 1 480 255
(21) 04011995.0	(11) 1 479 840	(21) 04012197.2	(11) 1 480 134	(21) 04019624.8	(11) 1 480 256
(21) 04011998.4	(11) 1 480 342	(21) 04012198.0	(11) 1 480 135	(21) 04019652.9	(11) 1 479 407
(21) 04011999.2	(11) 1 479 355	(21) 04012199.8	(11) 1 480 120	(21) 04019676.8	(11) 1 480 494
(21) 04012000.8	(11) 1 480 307	(21) 04012200.4	(11) 1 480 136	(21) 04019771.7	(11) 1 479 370
(21) 04012020.6	(11) 1 479 286	(21) 04012205.3	(11) 1 479 415	(21) 04019831.9	(11) 1 479 394
(21) 04012042.0	(11) 1 479 988	(21) 04012206.1	(11) 1 479 447	(21) 04019833.5	(11) 1 479 357
(21) 04012065.1	(11) 1 479 461	(21) 04012217.8	(11) 1 479 458	(21) 04019887.1	(11) 1 479 860
(21) 04012068.5	(11) 1 479 526	(21) 04012244.2	(11) 1 479 690	(21) 04019923.4	(11) 1 480 079
(21) 04012072.7	(11) 1 479 479	(21) 04012261.6	(11) 1 479 876	(21) 04019933.3	(11) 1 479 729
(21) 04012073.5	(11) 1 480 205	(21) 04012269.9	(11) 1 479 917	(21) 04020082.6	(11) 1 480 204
(21) 04012074.3	(11) 1 480 330	(21) 04013773.9	(11) 1 480 366	(21) 04020111.3	(11) 1 479 985
(21) 04012075.0	(11) 1 480 065	(21) 04013886.9	(11) 1 480 068	(21) 04020128.7	(11) 1 479 756
(21) 04012082.6	(11) 1 479 743	(21) 04014091.5	(11) 1 479 350	(21) 04020151.9	(11) 1 480 176
(21) 04012088.3	(11) 1 480 165	(21) 04014376.0	(11) 1 479 337	(21) 04020185.7	(11) 1 480 446
(21) 04012089.1	(11) 1 479 342	(21) 04014923.9	(11) 1 479 620	(21) 04020193.1	(11) 1 480 177
(21) 04012090.9	(11) 1 480 198	(21) 04015696.0	(11) 1 479 691	(21) 04020287.1	(11) 1 479 893
(21) 04012092.5	(11) 1 479 567	(21) 04015857.8	(11) 1 479 956	(21) 04020373.9	(11) 1 480 083
(21) 04012093.3	(11) 1 479 553	(21) 04015895.8	(11) 1 479 770	(21) 04020420.8	(11) 1 480 360
(21) 04012094.1	(11) 1 480 237	(21) 04016072.3	(11) 1 480 123	(21) 04020436.4	(11) 1 479 373
(21) 04012095.8	(11) 1 480 444	(21) 04016296.8	(11) 1 480 213	(21) 04020461.2	(11) 1 479 801
(21) 04012096.6	(11) 1 480 175	(21) 04016419.6	(11) 1 480 344	(21) 04020490.1	(11) 1 479 707
(21) 04012097.4	(11) 1 479 908	(21) 04017280.1	(11) 1 479 694	(21) 04020491.9	(11) 1 479 708
(21) 04012098.2	(11) 1 479 873	(21) 04017320.5	(11) 1 479 401	(21) 04020521.3	(11) 1 480 042
(21) 04012099.0	(11) 1 479 351	(21) 04017665.3	(11) 1 480 101	(21) 04020639.3	(11) 1 480 484
(21) 04012100.6	(11) 1 479 544	(21) 04018292.5	(11) 1 480 058	(21) 04075752.8	(11) 1 479 668
(21) 04012101.4	(11) 1 479 524	(21) 04018293.3	(11) 1 480 057	(21) 04075916.9	(11) 1 479 531
(21) 04012103.0	(11) 1 480 220	(21) 04018316.2	(11) 1 479 437	(21) 04075959.9	(11) 1 479 290
(21) 04012104.8	(11) 1 480 463	(21) 04018366.7	(11) 1 479 331	(21) 04076171.0	(11) 1 480 084
(21) 04012105.5	(11) 1 480 194	(21) 04018513.4	(11) 1 479 870	(21) 04076288.2	(11) 1 480 462
(21) 04012106.3	(11) 1 479 952	(21) 04018607.4	(11) 1 480 312	(21) 04076340.1	(11) 1 479 786
(21) 04012107.1	(11) 1 480 483	(21) 04018608.2	(11) 1 480 313	(21) 04076354.2	(11) 1 480 451
(21) 04012113.9	(11) 1 479 548	(21) 04018609.0	(11) 1 480 314	(21) 04076355.9	(11) 1 480 011
(21) 04012114.7	(11) 1 480 324	(21) 04018624.9	(11) 1 480 347	(21) 04076356.7	(11) 1 479 884
(21) 04012116.2	(11) 1 480 425	(21) 04018648.8	(11) 1 479 835	(21) 04076372.4	(11) 1 479 807

(21) 04076381.5	(11) 1 479 606	(21) 04101689.0	(11) 1 480 485	(21) 04103929.8	(11) 1 480 478
(21) 04076382.3	(11) 1 479 808	(21) 04101695.7	(11) 1 480 188	(21) 04103968.6	(11) 1 479 325
(21) 04076392.2	(11) 1 480 043	(21) 04101781.5	(11) 1 480 025	(21) 04250047.0	(11) 1 479 453
(21) 04076397.1	(11) 1 480 282	(21) 04101782.3	(11) 1 480 024	(21) 04250579.2	(11) 1 480 401
(21) 04076406.0	(11) 1 479 281	(21) 04101785.6	(11) 1 479 282	(21) 04250812.7	(11) 1 480 465
(21) 04076430.0	(11) 1 479 641	(21) 04101848.2	(11) 1 480 471	(21) 04251114.7	(11) 1 479 525
(21) 04076432.6	(11) 1 480 441	(21) 04101850.8	(11) 1 480 472	(21) 04251445.5	(11) 1 480 273
(21) 04076441.7	(11) 1 479 771	(21) 04101859.9	(11) 1 480 181	(21) 04251449.7	(11) 1 480 010
(21) 04076443.3	(11) 1 479 706	(21) 04101880.5	(11) 1 479 816	(21) 04251622.9	(11) 1 479 516
(21) 04076447.4	(11) 1 479 853	(21) 04101893.8	(11) 1 479 823	(21) 04251624.5	(11) 1 479 452
(21) 04076449.0	(11) 1 480 154	(21) 04101895.3	(11) 1 479 821	(21) 04251675.7	(11) 1 479 841
(21) 04076451.6	(11) 1 480 242	(21) 04101899.5	(11) 1 479 518	(21) 04251749.0	(11) 1 480 466
(21) 04076452.4	(11) 1 480 244	(21) 04101914.2	(11) 1 479 820	(21) 04251782.1	(11) 1 480 467
(21) 04076453.2	(11) 1 480 243	(21) 04101916.7	(11) 1 480 199	(21) 04251842.3	(11) 1 479 421
(21) 04076471.4	(11) 1 479 965	(21) 04101938.1	(11) 1 479 417	(21) 04251877.9	(11) 1 480 146
(21) 04076488.8	(11) 1 479 602	(21) 04101975.3	(11) 1 480 356	(21) 04252000.7	(11) 1 480 193
(21) 04076494.6	(11) 1 480 078	(21) 04101976.1	(11) 1 479 817	(21) 04252122.9	(11) 1 480 335
(21) 04076499.5	(11) 1 479 872	(21) 04101979.5	(11) 1 479 822	(21) 04252148.4	(11) 1 479 937
(21) 04076500.0	(11) 1 479 871	(21) 04101992.8	(11) 1 479 611	(21) 04252269.8	(11) 1 480 102
(21) 04076518.2	(11) 1 479 428	(21) 04102031.4	(11) 1 479 287	(21) 04252382.9	(11) 1 480 292
(21) 04076569.5	(11) 1 479 672	(21) 04102033.0	(11) 1 479 818	(21) 04252405.8	(11) 1 480 139
(21) 04076676.8	(11) 1 480 201	(21) 04102043.9	(11) 1 479 509	(21) 04252406.6	(11) 1 480 140
(21) 04076829.3	(11) 1 480 311	(21) 04102047.0	(11) 1 479 966	(21) 04252418.1	(11) 1 480 486
(21) 04076933.3	(11) 1 480 438	(21) 04102053.8	(11) 1 479 540	(21) 04252453.8	(11) 1 479 335
(21) 04077062.0	(11) 1 479 382	(21) 04102071.0	(11) 1 479 925	(21) 04252455.3	(11) 1 480 461
(21) 04077160.2	(11) 1 479 692	(21) 04102082.7	(11) 1 480 249	(21) 04252456.1	(11) 1 479 291
(21) 04077189.1	(11) 1 480 110	(21) 04102086.8	(11) 1 479 894	(21) 04252457.9	(11) 1 479 904
(21) 04077190.9	(11) 1 480 111	(21) 04102098.3	(11) 1 479 895	(21) 04252470.2	(11) 1 480 163
(21) 04077245.1	(11) 1 479 520	(21) 04102100.7	(11) 1 480 166	(21) 04252492.6	(11) 1 480 093
(21) 04077369.9	(11) 1 479 352	(21) 04102111.4	(11) 1 480 468	(21) 04252502.2	(11) 1 480 411
(21) 04077397.0	(11) 1 479 671	(21) 04102127.0	(11) 1 479 535	(21) 04252504.8	(11) 1 480 278
(21) 04077398.8	(11) 1 479 597	(21) 04102150.2	(11) 1 479 932	(21) 04252506.3	(11) 1 480 274
(21) 04090145.6	(11) 1 479 465	(21) 04102168.4	(11) 1 479 810	(21) 04252530.3	(11) 1 480 162
(21) 04090146.4	(11) 1 479 464	(21) 04102174.2	(11) 1 479 474	(21) 04252558.4	(11) 1 479 751
(21) 04090169.6	(11) 1 480 063	(21) 04102203.9	(11) 1 480 373	(21) 04252567.5	(11) 1 479 889
(21) 04090192.8	(11) 1 480 281	(21) 04102206.2	(11) 1 480 431	(21) 04252572.5	(11) 1 479 623
(21) 04090204.1	(11) 1 479 478	(21) 04102213.8	(11) 1 479 955	(21) 04252584.0	(11) 1 479 874
(21) 04090205.8	(11) 1 480 348	(21) 04102226.0	(11) 1 480 125	(21) 04252592.3	(11) 1 479 752
(21) 04100278.3	(11) 1 479 842	(21) 04102234.4	(11) 1 480 497	(21) 04252595.6	(11) 1 480 442
(21) 04100352.6	(11) 1 479 581	(21) 04102235.1	(11) 1 480 449	(21) 04252610.3	(11) 1 480 487
(21) 04101171.9	(11) 1 479 709	(21) 04102236.9	(11) 1 480 452	(21) 04252611.1	(11) 1 480 488
(21) 04101221.2	(11) 1 480 414	(21) 04102237.7	(11) 1 479 319	(21) 04252612.9	(11) 1 479 665
(21) 04101379.8	(11) 1 479 416	(21) 04102243.5	(11) 1 480 234	(21) 04252613.7	(11) 1 480 141
(21) 04101513.2	(11) 1 480 054	(21) 04102245.0	(11) 1 480 085	(21) 04252614.5	(11) 1 479 749
(21) 04101516.5	(11) 1 480 290	(21) 04102246.8	(11) 1 479 886	(21) 04252619.4	(11) 1 479 793
(21) 04101542.1	(11) 1 479 626	(21) 04102248.4	(11) 1 479 608	(21) 04252620.2	(11) 1 479 440
(21) 04101581.9	(11) 1 479 283	(21) 04102692.3	(11) 1 479 696	(21) 04252621.0	(11) 1 480 412
(21) 04101665.0	(11) 1 479 630	(21) 04102741.8	(11) 1 479 627	(21) 04252627.7	(11) 1 479 959
(21) 04101686.6	(11) 1 479 910	(21) 04103324.2	(11) 1 479 406	(21) 04252644.2	(11) 1 480 147

(21) 04252656.6	(11) 1 480 119	(21) 04252929.7	(11) 1 479 585	(21) 04253024.6	(11) 1 479 619
(21) 04252657.4	(11) 1 479 542	(21) 04252930.5	(11) 1 479 855	(21) 04253027.9	(11) 1 480 035
(21) 04252666.5	(11) 1 480 050	(21) 04252939.6	(11) 1 480 448	(21) 04253029.5	(11) 1 480 029
(21) 04252669.9	(11) 1 480 128	(21) 04252940.4	(11) 1 479 783	(21) 04253031.1	(11) 1 480 310
(21) 04252689.7	(11) 1 480 124	(21) 04252947.9	(11) 1 479 953	(21) 04253039.4	(11) 1 480 354
(21) 04252696.2	(11) 1 480 091	(21) 04252950.3	(11) 1 479 590	(21) 04253043.6	(11) 1 479 576
(21) 04252708.5	(11) 1 479 700	(21) 04252955.2	(11) 1 479 358	(21) 04253046.9	(11) 1 480 345
(21) 04252710.1	(11) 1 479 292	(21) 04252956.0	(11) 1 479 402	(21) 04290807.9	(11) 1 479 572
(21) 04252715.0	(11) 1 479 375	(21) 04252957.8	(11) 1 479 376	(21) 04290875.6	(11) 1 479 374
(21) 04252729.1	(11) 1 480 148	(21) 04252958.6	(11) 1 479 933	(21) 04290954.9	(11) 1 479 869
(21) 04252734.1	(11) 1 479 412	(21) 04252959.4	(11) 1 480 185	(21) 04291034.9	(11) 1 480 000
(21) 04252741.6	(11) 1 479 500	(21) 04252960.2	(11) 1 480 086	(21) 04291052.1	(11) 1 480 375
(21) 04252752.3	(11) 1 480 178	(21) 04252961.0	(11) 1 480 419	(21) 04291072.9	(11) 1 480 231
(21) 04252756.4	(11) 1 480 287	(21) 04252963.6	(11) 1 479 306	(21) 04291080.2	(11) 1 479 683
(21) 04252761.4	(11) 1 479 947	(21) 04252964.4	(11) 1 480 376	(21) 04291099.2	(11) 1 479 392
(21) 04252764.8	(11) 1 479 633	(21) 04252966.9	(11) 1 480 445	(21) 04291120.6	(11) 1 480 230
(21) 04252776.2	(11) 1 479 449	(21) 04252968.5	(11) 1 480 329	(21) 04291129.7	(11) 1 479 592
(21) 04252780.4	(11) 1 479 364	(21) 04252970.1	(11) 1 479 307	(21) 04291130.5	(11) 1 479 593
(21) 04252791.1	(11) 1 480 069	(21) 04252971.9	(11) 1 480 459	(21) 04291173.5	(11) 1 479 811
(21) 04252792.9	(11) 1 480 489	(21) 04252972.7	(11) 1 480 469	(21) 04291174.3	(11) 1 479 812
(21) 04252794.5	(11) 1 480 096	(21) 04252973.5	(11) 1 480 450	(21) 04291181.8	(11) 1 479 878
(21) 04252802.6	(11) 1 480 334	(21) 04252975.0	(11) 1 479 345	(21) 04291182.6	(11) 1 479 702
(21) 04252807.5	(11) 1 480 155	(21) 04252976.8	(11) 1 479 346	(21) 04291196.6	(11) 1 479 578
(21) 04252809.1	(11) 1 479 343	(21) 04252978.4	(11) 1 479 347	(21) 04291198.2	(11) 1 479 617
(21) 04252835.6	(11) 1 479 589	(21) 04252979.2	(11) 1 479 348	(21) 04291199.0	(11) 1 479 975
(21) 04252852.1	(11) 1 479 480	(21) 04252980.0	(11) 1 479 349	(21) 04291208.9	(11) 1 479 473
(21) 04252865.3	(11) 1 479 796	(21) 04252983.4	(11) 1 479 648	(21) 04291213.9	(11) 1 479 367
(21) 04252876.0	(11) 1 480 297	(21) 04252984.2	(11) 1 480 302	(21) 04291219.6	(11) 1 480 266
(21) 04252877.8	(11) 1 480 319	(21) 04252986.7	(11) 1 479 660	(21) 04291220.4	(11) 1 480 257
(21) 04252882.8	(11) 1 480 169	(21) 04252988.3	(11) 1 479 405	(21) 04291240.2	(11) 1 479 865
(21) 04252885.1	(11) 1 480 279	(21) 04252990.9	(11) 1 480 104	(21) 04291244.4	(11) 1 479 366
(21) 04252892.7	(11) 1 480 443	(21) 04252991.7	(11) 1 479 657	(21) 04291257.6	(11) 1 480 161
(21) 04252894.3	(11) 1 479 528	(21) 04252994.1	(11) 1 480 473	(21) 04291270.9	(11) 1 480 105
(21) 04252897.6	(11) 1 480 214	(21) 04252995.8	(11) 1 480 157	(21) 04291271.7	(11) 1 479 330
(21) 04252899.2	(11) 1 480 206	(21) 04252996.6	(11) 1 480 251	(21) 04291274.1	(11) 1 479 557
(21) 04252900.8	(11) 1 479 605	(21) 04253000.6	(11) 1 479 577	(21) 04291276.6	(11) 1 479 324
(21) 04252901.6	(11) 1 480 196	(21) 04253001.4	(11) 1 480 207	(21) 04291277.4	(11) 1 479 310
(21) 04252904.0	(11) 1 479 782	(21) 04253003.0	(11) 1 479 362	(21) 04291278.2	(11) 1 480 338
(21) 04252909.9	(11) 1 479 757	(21) 04253008.9	(11) 1 479 377	(21) 04291279.0	(11) 1 479 737
(21) 04252910.7	(11) 1 480 275	(21) 04253009.7	(11) 1 479 365	(21) 04291281.6	(11) 1 479 311
(21) 04252911.5	(11) 1 479 328	(21) 04253010.5	(11) 1 479 378	(21) 04291285.7	(11) 1 479 601
(21) 04252912.3	(11) 1 479 920	(21) 04253012.1	(11) 1 480 379	(21) 04291287.3	(11) 1 480 001
(21) 04252918.0	(11) 1 480 453	(21) 04253013.9	(11) 1 479 661	(21) 04291294.9	(11) 1 479 483
(21) 04252919.8	(11) 1 480 159	(21) 04253014.7	(11) 1 479 656	(21) 04291295.6	(11) 1 479 484
(21) 04252921.4	(11) 1 479 819	(21) 04253015.4	(11) 1 479 659	(21) 04300237.7	(11) 1 480 380
(21) 04252922.2	(11) 1 480 103	(21) 04253016.2	(11) 1 480 298	(21) 04300238.5	(11) 1 480 397
(21) 04252923.0	(11) 1 480 439	(21) 04253018.8	(11) 1 479 658	(21) 04300262.5	(11) 1 480 232
(21) 04252925.5	(11) 1 480 440	(21) 04253021.2	(11) 1 480 055	(21) 04300267.4	(11) 1 480 381
(21) 04252926.3	(11) 1 479 836	(21) 04253023.8	(11) 1 480 272	(21) 04300281.5	(11) 1 479 901

(21) 04300282.3	(11) 1 479 896	(21) 04460013.8	(11) 1 479 858	(11) 0 977 055	(51) G01S 17/89
(21) 04300286.4	(11) 1 479 560	(21) 04702313.0	(11) 1 478 834 *	(84) DE FR GB	
(21) 04300287.2	(11) 1 479 565	(87) WO 2004/074664		(11) 0 977 383	(51) H04B 10/158
(21) 04300294.8	(11) 1 480 382	(21) 04706198.1	(11) 1 478 993 *	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04300295.5	(11) 1 480 383	(87) WO 2004/068323		IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04300297.1	(11) 1 479 941	(21) 04710350.2	(11) 1 478 585 *	(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(21) 04356078.8	(11) 1 479 424	(87) WO 2004/074147		(84) ES FI FR GB IT SE	
(21) 04364037.4	(11) 1 480 457			(71) Alcatel SEL Aktiengesellschaft, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE	
(21) 04366003.4	(11) 1 479 854			(84) DE	
(21) 04370015.2	(11) 1 479 327			(11) 0 979 656	(51) A61K 51/12
(21) 04380108.3	(11) 1 479 852			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04380110.9	(11) 1 479 566			IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04380111.7	(11) 1 480 106			(11) 0 982 116	(51) B29C 55/16
(21) 04380112.5	(11) 1 480 040			(84) DE FR GB IT LU NL	
(21) 04381013.4	(11) 1 479 826			(11) 0 985 950	(51) G02B 5/20
(21) 04394028.7	(11) 1 480 067			(84) DE ES FR GB IT NL	
(21) 04398004.4	(11) 1 479 497			(11) 0 987 742	(51) H01L 21/225
(21) 04400026.3	(11) 1 480 005			(84) DE FR GB IE IT	
(21) 04405254.6	(11) 1 479 788			(11) 0 992 268	(51) A63F 13/10
(21) 04405264.5	(11) 1 480 413			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04405274.4	(11) 1 479 758			IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04405302.3	(11) 1 480 045			(11) 0 994 299	(51) F22B 1/16
(21) 04405306.4	(11) 1 480 107			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04405307.2	(11) 1 479 964			IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04405316.3	(11) 1 479 646			(11) 0 996 008	(51) G02B 6/36
(21) 04405318.9	(11) 1 479 647			(84) CH DE FR GB IT LI	
(21) 04425267.4	(11) 1 479 302			(11) 0 998 073	(51) H04L 9/32
(21) 04425333.4	(11) 1 479 536			(84) DE FR GB IT	
(21) 04425341.7	(11) 1 479 862			(11) 0 999 602	(51) H01M 2/16
(21) 04425353.2	(11) 1 479 998			(84) DE FR GB	
(21) 04425357.3	(11) 1 479 863			(11) 1 014 603	(51) H04B 10/08
(21) 04425360.7	(11) 1 479 489			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04425361.5	(11) 1 479 471			IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04425362.3	(11) 1 479 490			(11) 1 016 418	(51) A61K 39/00
(21) 04425365.6	(11) 1 479 414			(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI	
(21) 04425366.4	(11) 1 479 442			LU MC NL PT SE	
(21) 04425370.6	(11) 1 479 911			(11) 1 016 745	(51) D03D 47/38
(21) 04447127.4	(11) 1 479 851			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04447129.0	(11) 1 480 002			IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04450015.5	(11) 1 479 848			(11) 1 026 239	(51) C12N 15/10
(21) 04450016.3	(11) 1 479 296			(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL	
(21) 04450066.8	(11) 1 479 587			SE	
(21) 04450094.0	(11) 1 480 038			(11) 1 027 837	(51) A24C 5/39
(21) 04450107.0	(11) 1 479 655			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE	
(21) 04450109.6	(11) 1 479 588			IT LI LU MC NL PT SE	
(21) 04450111.2	(11) 1 480 182			(11) 1 031 756	(51) F16F 9/05
(21) 04450112.0	(11) 1 479 843			(84) DE FR GB	
(21) 04450113.8	(11) 1 479 459			(11) 1 035 670	(51) H04B 10/17
(21) 04450114.6	(11) 1 479 856			(84) DE FR GB IT	
				(11) 1 037 453	(51) H04M 3/487
				(84) DE FR GB IT	
				(11) 1 037 457	(51) H04N 1/00
				(84) DE FR GB	
				(11) 1 039 692	(51) H04L 12/24
				(84) DE FR GB	
				(11) 1 041 636	(51) H01L 27/146
				(84) DE FR GB	
				(11) 1 041 758	(51) H04H 3/00
				(84) BE DE DK FR	

I.5

• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)

• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)

• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) 0 843 274

(51) G06K 7/00

(84) DE FR

(11) 0 845 391

(51) B60R 9/04

(84) DE FR GB

(11) 0 847 852

(51) B32B 27/08

(84) AT BE DE ES FR GB IT SE

(11) 0 872 969

(51) H04H 1/00

(84) DE ES FR GB IT NL

(11) 0 874 485

(51) H04H 1/00

(84) DE FR GB

(11) 0 893 925

(51) H04N 7/36

(84) DE ES FR GB IT

(11) 0 895 154

(51) G06F 3/033

(84) DE FR GB

(11) 0 901 179

(51) H01M 10/34

(84) DE FR GB

(11) 0 905 924

(51) H04B 10/10

(84) DE FR GB

(11) 0 917 814

(51) A01B 27/00

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

(11) 0 923 215

(51) H04M 1/02

(84) DE FR GB IT

(11) 0 924 668

(51) G07F 19/00

(84) DE ES FR GB IT

(11) 0 941 788

(51) B22D 17/20

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) 0 944 290

(51) H04Q 11/04

(84) DE FI FR GB IT SE

(11) 0 949 784

(51) H04L 25/03

(84) DE FR GB

(11) 0 950 981

(51) G06K 15/00

(84) DE ES FR GB IT

(11) 0 963 083

(51) H04L 25/02

(84) DE FR GB

(11) 0 964 540

(51) H04B 17/00

(84) DE FR GB IT NL

(11) 1 045 589 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/24	(11) 1 087 455 (84) DE GB	(51) H01M 8/04	(11) 1 110 581 (84) DE FR IE IT	(51) A61N 1/39
(11) 1 045 620 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H05B 41/292	(11) 1 088 930 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) D06P 1/38	(11) 1 111 009 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08L 95/00
(11) 1 049 038 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 17/60	(11) 1 089 160 (84) DE FR GB	(51) G06T 5/00	(11) 1 111 871 (84) DE FI FR GB SE	(51) H04L 29/06
(11) 1 053 732 (84) DE FR GB	(51) A61F 13/53	(11) 1 089 447 (84) DE FR GB SE	(51) H04B 1/38	(11) 1 115 089 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G06T 9/00
(11) 1 054 080 (84) DE FR GB IT NL	(51) C25D 3/38	(11) 1 091 092 (84) DE FR GB	(51) F01D 5/18	(11) 1 115 094 (84) DE FR GB	(51) G07F 7/10
(11) 1 054 101 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) D21G 1/02	(11) 1 093 069 (84) DE FR GB	(51) H04L 9/32	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	
(11) 1 055 625 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B65H 29/06	(11) 1 094 506 (84) DE GB	(51) H01L 21/768	(84) DE	
(11) 1 059 186 (84) DE FR GB	(51) B60K 28/16	(11) 1 094 588 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02J 7/00	(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
(11) 1 060 711 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE	(51) A61C 5/14	(11) 1 095 817 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60Q 1/26	(84) FR GB	
(11) 1 060 934 (84) DE FR GB IT	(51) B60K 11/08	(11) 1 095 953 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C08F 290/06	(11) 1 118 887 (84) DE DK FR GB IT	(51) G02B 6/22
(11) 1 061 396 (84) DE GB NL	(51) G02B 13/14	(11) 1 096 419 (84) DE FR IT	(51) G06K 11/18	(11) 1 119 031 (84) DE GB IT	(51) H01L 21/306
(11) 1 061 410 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04N 5/74	(11) 1 096 792 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/10	(11) 1 120 217 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B28D 5/04
(11) 1 061 696 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04Q 11/04	(11) 1 098 206 (84) DE FR GB	(51) G01S 7/288	(11) 1 122 863 (84) DE FR GB	(51) H02K 7/08
(11) 1 061 738 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 5/783	(11) 1 099 970 (84) DE FR GB	(51) G02B 26/02	(11) 1 122 924 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 29/06
(11) 1 063 851 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/50	(11) 1 100 271 (84) DE ES FR GB IT	(51) H04N 7/24	(11) 1 125 682 (84) DE	(51) B21D 28/20
(11) 1 072 211 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A45C 11/34	(11) 1 101 915 (84) DE FR GB	(51) F01P 11/20	(11) 1 126 626 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707
(11) 1 072 914 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/38	(11) 1 103 822 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01S 7/295	(11) 1 128 604 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/28
(11) 1 074 969 (84) CH DE LI	(51) G10K 11/00	(11) 1 104 039 (84) DE FR GB IT	(51) H01M 8/06	(11) 1 129 742 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61M 16/00
(11) 1 076 418 (84) DE FR GB	(51) H03M 1/76	(11) 1 104 888 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) G01N 33/74	(11) 1 130 714 (84) FR IT	(51) H01S 5/12
(11) 1 077 519 (84) DE ES FR IT NL	(51) H02H 9/06	(11) 1 106 154 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 13/494	(11) 1 130 800 (84) DE FR GB IT	(51) H04B 7/185
(11) 1 079 338 (84) DE FR GB	(51) G07F 7/10	(11) 1 106 312 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B26D 7/06	(11) 1 132 388 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07D 471/04
(11) 1 079 599 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/40	(11) 1 107 189 (84) DE FR GB	(51) G06T 17/50	(11) 1 132 634 (84) DE FR GB	(51) F16C 33/20
(11) 1 081 658 (84) DE FR IT	(51) G07B 15/00	(11) 1 107 311 (84) DE	(51) H01L 23/495	(11) 1 132 656 (84) DE ES FR IT	(51) F16H 61/00
(11) 1 083 337 (84) DE FR IT	(51) F15B 9/04	(11) 1 107 444 (84) DE FR GB	(51) H02P 6/08	(11) 1 133 977 (84) DE FR GB	(51) A61K 7/13
(11) 1 085 456 (84) AT CH DE ES FR GB LI	(51) G06K 9/34	(11) 1 107 611 (84) DE FR GB	(51) H04N 9/31	(11) 1 136 898 (84) DE FR GB IT SE	(51) G05B 19/418
(11) 1 086 977 (84) DE FR GB IT	(51) C08J 3/24	(11) 1 108 487 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B22F 1/00		

(11) 1 136 982 (51) G10L 15/18 (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) 1 160 503 (51) F21V 7/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 178 337 (51) G02B 6/293 (84) DE FR GB
(11) 1 138 370 (51) B01D 61/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 160 861 (51) H01L 23/433 (84) DE FR GB	(11) 1 178 526 (51) H01L 21/306 (84) DE FR GB IT
(11) 1 138 553 (51) B60R 16/02 (84) DE FR	(11) 1 164 606 (51) H01H 13/70 (84) DE FI GB SE	(11) 1 179 754 (51) G03G 15/00 (84) BE DE GB NL
(11) 1 148 241 (51) F04B 27/10 (84) DE FR IT	(11) 1 167 544 (51) C12Q 1/68 (84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE	(11) 1 179 931 (51) H04L 12/58 (84) DE FI FR GB SE
(11) 1 148 415 (51) G06F 9/44 (84) DE FR GB	(11) 1 167 823 (51) F16H 37/08 (84) DE FR GB	(11) 1 181 867 (51) A21D 10/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 149 734 (51) B60R 1/06 (84) DE GB	(11) 1 168 032 (51) G02B 26/10 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 181 892 (51) A61B 5/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 150 066 (51) F21S 11/00 (84) DE DK FI FR GB SE	(11) 1 168 454 (51) H01L 29/78 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 181 897 (51) A61B 19/00 (84) DE FR
(11) 1 150 067 (51) F21S 11/00 (84) DE DK FI FR GB SE	(11) 1 168 853 (51) H04N 17/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 182 217 (51) C08F 222/06 (84) BE DE ES FR GB IT
(11) 1 150 096 (51) G01C 1/04 (84) CH GB LI SE	(11) 1 168 883 (51) H04R 3/00 (84) DE FR GB	(11) 1 182 339 (51) F02C 7/12 (84) DE FR GB
(11) 1 151 926 (51) B65D 23/14 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 170 685 (51) G07F 7/08 (84) DE	(11) 1 182 871 (51) H04N 5/782 (84) DE FR GB
(11) 1 153 803 (51) B60R 16/04 (84) DE FR GB	(11) 1 170 793 (51) H01L 23/31 (84) DE	(11) 1 182 916 (51) H05K 9/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 153 823 (51) B62D 25/08 (84) AT DE ES FR GB IT	(11) 1 170 815 (51) H01M 10/40 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 184 335 (51) B81B 3/00 (84) DE FR GB
(11) 1 153 915 (51) C07C 303/28 (84) BE DE NL	(11) 1 172 835 (51) H01H 36/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 184 539 (51) E21B 47/022 (84) BE DE FR IT NL
(11) 1 154 371 (51) G06K 15/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 172 974 (51) H04Q 11/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 184 603 (51) F16H 61/00 (84) DE FR IT
(11) 1 154 454 (51) H01H 71/10 (84) DE FR GB	(11) 1 174 309 (51) B60Q 3/02 (84) DE FI FR IT TR	(11) 1 184 920 (51) H01M 4/58 (84) DE FI FR GB SE
(11) 1 156 004 (51) B65H 45/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 174 634 (51) F16D 25/12 (84) DE FR GB IT	(11) 1 184 974 (51) H03G 1/00 (84) DE FR GB
(11) 1 156 006 (51) B65H 45/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 174 892 (51) H01H 3/20 (84) DE FR	(11) 1 185 133 (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) 1 156 329 (51) G01N 33/53 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 175 108 (51) H04N 17/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 187 336 (51) H03M 7/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 158 206 (51) F16H 9/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 176 040 (51) B60H 1/03 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 188 497 (51) B21D 26/02 (84) DE FR GB
(11) 1 158 743 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB	(11) 1 176 160 (51) C08G 65/32 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 188 577 (51) B41N 1/06 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 160 118 (51) B60K 41/14 (84) DE FR GB	(11) 1 176 421 (51) G01N 33/487 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE (84) DE (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(11) 1 188 627 (51) B60R 25/04 (84) DE
(11) 1 160 149 (51) B62J 6/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 177 777 (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) 1 188 922 (51) F02N 17/06 (84) DE FR GB IT
(11) 1 160 221 (51) C04B 35/465 (84) DE FI GB SE	(11) 1 178 024 (51) C04B 35/468 (84) DE FR GB	(11) 1 189 066 (51) G01P 13/00 (84) BE CH DE FR LI
		(11) 1 191 443 (51) G06F 11/26 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(11) 1 192 945 (51) A61K 31/40 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
		(11) 1 192 976 (51) A63F 13/06 (84) DE FR GB

(11) 1 193 017 (51) B23H 7/26 (84) CH DE FR GB IT LI SE	(11) 1 206 930 (51) A61K 7/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 221 389 (51) B60H 1/32 (84) DE FR GB
(11) 1 193 247 (51) C07C 253/34 (84) BE CH DE FR IT LI NL	(11) 1 207 139 (51) C03B 37/014 (84) DE FR GB	(11) 1 221 424 (51) B66B 9/10 (84) AT DE ES FR GB
(11) 1 193 412 (51) C22C 9/01 • B1 veröffentlicht am 03.11.2004 • B1 published on 03.11.2004 • B1 publié le 03.11.2004 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 207 289 (51) F02D 31/00 (84) DE FR GB	(11) 1 221 726 (51) H05K 1/02 (84) DE FR GB IT
(11) 1 193 785 (51) H01M 4/58 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 207 428 (51) G03G 5/082 (84) DE FR GB IT	(11) 1 222 956 (51) B01F 3/08 (84) DE FR GB
(11) 1 193 786 (51) H01M 4/58 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 207 501 (51) G07F 19/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 223 519 (51) G06F 17/30 (84) DE FR GB IT
(11) 1 193 787 (51) H01M 4/58 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 207 507 (51) G08C 13/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 225 205 (51) C09C 1/56 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 193 793 (51) H01Q 7/00 (84) DE FR GB	(11) 1 207 613 (51) H02K 3/52 (84) DE FR GB IT	(11) 1 225 471 (51) G02F 1/1334 (84) DE FR GB
(11) 1 193 896 (51) H04B 17/00 (84) DE FI FR GB SE	(11) 1 207 688 (51) H04N 5/44 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 225 753 (51) H04M 3/523 (84) DE FR GB IT
(11) 1 193 920 (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) 1 209 453 (51) G01J 3/18 (84) DE FR GB	(11) 1 226 808 (51) A61K 6/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 195 107 (51) A45D 44/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 209 595 (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB NL	(11) 1 227 007 (51) B60R 16/02 (84) DE FR GB IT
(11) 1 195 171 (51) A61M 1/28 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 209 803 (51) H02K 19/36 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 227 061 (51) B81B 3/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 195 465 (51) D21H 17/67 (84) DE FR GB IT	(11) 1 209 910 (51) H04N 5/46 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 228 893 (51) B41M 5/38 (84) DE FR GB
(11) 1 195 630 (51) G02B 6/38 (84) DE FR GB	(11) 1 210 866 (51) A01G 9/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 229 685 (51) H04L 12/24 (84) DE FR GB
(11) 1 195 797 (51) H01L 21/027 (84) DE FR GB	(11) 1 211 207 (51) B65H 29/60 (84) DE FR GB	(11) 1 233 001 (51) C01G 45/00 (84) BE DE FR GB
(11) 1 197 403 (51) B60R 22/46 (84) DE FR GB	(11) 1 211 502 (51) G01N 21/35 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE	(11) 1 234 556 (51) A61F 2/36 (84) CH DE ES FR GB LI
(11) 1 197 404 (51) B60R 22/46 (84) DE FR GB	RO	(11) 1 235 286 (51) H01M 4/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 197 665 (51) F15B 11/032 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 213 335 (51) C09K 3/18 (84) DE FR GB IT	(11) 1 236 809 (51) C22C 38/18 (84) AT DE FR GB IT SE
(11) 1 198 117 (51) H04N 1/387 (84) DE FR GB	(11) 1 213 573 (51) G01M 3/22 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 236 936 (51) F16H 63/36 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 199 384 (51) C25D 3/38 (84) DE FR GB IT	(11) 1 213 624 (51) G03G 15/23 (84) DE FR GB	(11) 1 237 260 (51) H02K 11/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 201 480 (51) B60K 35/00 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 214 897 (51) B32B 27/08 (84) DE FR GB IT	(11) 1 237 267 (51) H02M 3/28 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 202 033 (51) G01N 21/21 (84) DE FR GB	(11) 1 215 260 (51) C09K 11/01 (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
(11) 1 202 500 (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) 1 215 269 (51) C09K 11/61 (84) DE FR GB	(11) 1 238 634 (51) A61B 17/072 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 202 522 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB	(11) 1 215 492 (51) G01N 27/407 (84) DE FR GB	(11) 1 239 061 (51) G05B 19/05 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 203 883 (51) F02N 3/02 (84) DE FR IT SE	(11) 1 217 046 (51) C09C 1/24 (84) DE FR GB IT	(11) 1 239 317 (51) G02B 27/64 (84) DE FR GB IT NL
(11) 1 206 042 (51) H03M 13/41 (84) DE FR GB	(11) 1 219 271 (51) A61F 13/15 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 239 507 (51) H01J 9/22 (84) DE FR GB

(11) 1 239 572 (51) H02K 49/10 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 251 005 (51) B41F 13/004 (84) DE GB	(11) 1 262 763 (51) G01N 21/47 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 239 577 (51) H02M 3/28 (84) DE FR GB IT	(11) 1 251 316 (51) F23D 14/72 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 262 948 (51) G09G 3/32 (84) DE FR GB NL
(11) 1 239 703 (51) F24C 7/08 (84) DE ES FR GB IT SE	(11) 1 251 318 (51) F24C 15/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 262 955 (51) G10L 15/22 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 241 235 (51) C09D 5/44 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 1 251 356 (51) G01R 21/00 (84) CH DE FR GB IE IT LI	(11) 1 264 794 (51) B65H 29/70 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 241 298 (51) E01H 12/00 (84) DE ES FR GR IT	(11) 1 253 322 (51) F04C 2/10 (84) DE FR GB IT	(11) 1 265 166 (51) G06F 17/30 (84) DE DK FI FR GB SE
(11) 1 241 446 (51) G01C 21/36 (84) DE FR GB	(11) 1 253 340 (51) F16D 23/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 265 287 (51) H01L 27/102 (84) DE GB
(11) 1 241 730 (51) H01P 5/02 (84) DE FR GB	(11) 1 253 393 (51) F28F 3/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 266 732 (51) B28B 3/22 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 241 773 (51) H02K 5/128 (84) DE FR GB	(11) 1 253 637 (51) H01L 23/42 (84) DE	(11) 1 266 737 (51) B28D 1/18 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 243 874 (51) F24J 2/52 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 253 640 (51) H01L 23/495 (84) DE FR GB IT	(11) 1 267 521 (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) 1 244 138 (51) H01L 21/033 (84) DE FR GB NL	(11) 1 254 746 (51) B25G 3/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 270 369 (51) B62D 5/04 (84) DE FR GB IT
(11) 1 245 357 (51) B27B 9/02 (84) DE FR GB	(11) 1 255 082 (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) 1 270 935 (51) F02N 17/06 (84) DE ES FR GB IT SE
(11) 1 245 417 (51) B60H 1/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 255 137 (51) G02B 6/16 (84) DK FR GB IT	(11) 1 271 242 (51) G03F 1/14 (84) DE GB NL
(11) 1 245 521 (51) B66F 11/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 256 767 (51) F24J 2/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 271 925 (51) H04N 1/409 (84) DE FR GB
(11) 1 246 095 (51) G06F 17/60 (84) DE GB	(11) 1 256 792 (51) G01M 13/04 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 275 937 (51) G01D 1/16 (84) DE FR GB
(11) 1 246 109 (51) G06F 17/60 (84) DE FR GB	(11) 1 258 403 (51) B60S 1/08 (84) DE FR GB IT	(11) 1 276 078 (51) G07B 17/00 (84) DE FR GB
(11) 1 246 251 (51) H01L 27/16 (84) DE FR GB	(11) 1 258 594 (51) E21B 43/08 (84) DE DK FR GB IT NL	(11) 1 276 244 (51) H04B 1/48 (84) DE FR GB
(11) 1 247 781 (51) C01C 1/12 (84) BE DE FR GB IT	(11) 1 258 595 (51) E21B 43/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 278 088 (51) G02B 7/00 (84) DE FR GB
(11) 1 247 818 (51) C07K 16/34 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 258 746 (51) G02B 5/30 (84) DE FR GB IT	(11) 1 279 659 (51) C07C 68/00 (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) 1 247 961 (51) F02C 7/16 (84) CH DE FR GB LI	(11) 1 258 836 (51) G06T 11/00 (84) DE FR GB	(11) 1 279 965 (51) G01R 31/02 (84) BE DE FR GB IT
(11) 1 248 046 (51) F24C 15/16 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 260 309 (51) B23Q 1/52 (84) DE GB	(11) 1 280 252 (51) H02J 7/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 248 322 (51) H01R 12/20 (84) DE FR GB	(11) 1 260 347 (51) B29C 47/10 (84) DE	(11) 1 281 333 (51) A45D 33/00 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 249 588 (51) F01P 11/20 (84) DE FR GB IT	(11) 1 261 106 (51) H02K 55/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 281 368 (51) A61B 8/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 249 666 (51) F24D 3/08 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 261 112 (51) H02K 55/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 281 469 (51) B23K 26/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 249 926 (51) H02M 3/335 (84) DE FR GB IT NL SE	(11) 1 250 885 (51) A61B 5/00 (84) DE FR GB	(11) 1 281 847 (51) F02D 9/10 (84) DE FR IT
(11) 1 250 885 (51) A61B 5/00 (84) DE FR GB	(11) 1 250 973 (51) B23D 45/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 282 220 (51) H02K 55/04 (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) **1 282 335** (51) H04R 3/12
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 284 417** (51) G01N 21/35
(84) DE FR GB
- (11) **1 284 527** (51) H01S 3/0941
(84) DE
- (11) **1 286 393** (51) H01L 23/055
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 286 399** (51) H01L 29/78
(84) DE GB
- (11) **1 287 921** (51) B21D 26/02
(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) **1 287 994** (51) B41J 2/14
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 288 013** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB NL SE
- (11) **1 288 652** (51) G01N 23/207
(84) DE GB NL
- (11) **1 289 041** (51) H01M 8/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 289 045** (51) H01M 4/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 289 165** (51) H04B 3/54
(84) DE IT
- (11) **1 289 297** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 162** (51) B31B 1/84
(84) 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) **1 291 807** (51) G06K 9/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 293 255** (51) B03D 1/24
(84) DE FI IT
- (11) **1 293 574** (51) C12Q 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) **1 293 710** (51) F16J 15/34
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 293 739** (51) F25D 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) **1 293 837** (51) G03G 5/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 293 976** (51) G11B 19/04
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 295 570** (51) A61F 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 296 110** (51) F41A 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 297 819** (51) A61K 7/13
(84) 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) **1 298 090** (51) C01B 31/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 298 391** (51) F23N 5/08
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 300 243** (51) B41F 33/00
(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) **1 300 707** (51) G02B 6/35
(84) DE GB
- (11) **1 302 337** (51) B60C 11/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 375** (51) B60R 25/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 569** (51) C25F 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 642** (51) F02D 9/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 302 802** (51) G02B 9/08
(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) **1 302 867** (51) G06F 17/30
(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) **1 303 122** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 304 136** (51) A61N 1/368
(84) CH DE FR IE IT LI
- (11) **1 304 250** (51) B60K 28/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 304 317** (51) C07C 2/66
(84) DE FR GB
- (11) **1 304 355** (51) C08L 53/00
(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) **1 304 583** (51) G01S 7/481
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 304 680** (51) G10H 7/02
(84) DE GB IT
- (11) **1 304 850** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 306 214** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB IE IT NL
- (11) **1 306 311** (51) B65D 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 306 466** (51) C23C 18/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 306 617** (51) F23G 7/06
(84) DE DK ES IT
- (11) **1 306 681** (51) G01R 31/30
(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) **1 308 170** (51) A61K 38/37
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (11) **1 308 655** (51) F16J 15/32
(84) CH DE ES FR GB LI SE
- (11) **1 309 029** (51) H01M 10/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 223** (51) A61F 9/013
(84) 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) **1 310 598** (51) E01C 19/40
(84) 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) **1 311 114** (51) H04N 3/15
(84) 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) **1 312 302** (51) A61B 5/03
(84) 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) **1 312 421** (51) B05D 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 312 561** (51) B65D 47/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 312 657** (51) C09J 7/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 313 148** (51) H01L 29/788
(84) DE GB
- (11) **1 313 230** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 314 547** (51) B30B 15/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 315 014** (51) G02B 23/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 315 304** (51) H04B 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 315 340** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 316 620** (51) B01J 19/02
(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) **1 316 817** (51) G01S 13/78
(84) 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) **1 316 984** (51) H01J 23/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 318 067** (51) B62D 55/30
(84) AT CH DE FR IT LI
- (11) **1 318 446** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 320 021** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 320 048** (51) G06F 17/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 320 062** (51) G06K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 321 124** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 523** (51) C12N 15/65
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 323 769** (51) C08J 3/205
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 323 945** (51) F16F 9/04
(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) **1 324 291** (51) G08G 1/0962
(84) DE FR GB
- (11) **1 326 217** (51) G07F 7/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 327 822** (51) F23J 3/00
(84) DE ES FI PT SE
- (11) **1 329 154** (51) A01H 5/10
(84) BE DE DK FR GB NL
- (11) **1 329 401** (51) B65G 57/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 329 761** (51) G02C 7/08
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 331 208** (51) C03C 8/14
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 331 600** (51) G06K 19/073
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 711** (51) H02B 1/052
(84) DE FR GB
- (11) **1 331 819** (51) H04N 7/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 333 053** (51) C08L 83/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 333 582** (51) H03M 1/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 334 742** (51) A61M 16/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 334 854** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 468** (51) B29D 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 336 470** (51) B32B 5/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 717** (51) E06B 9/171
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 337 120** (51) H04Q 7/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 338 536** (51) B65G 47/90
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 338 846** (51) F21V 8/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 340 554** (51) B05D 7/00
(84) DE
- (11) **1 340 578** (51) B23K 10/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 342 426** (51) A45C 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 342 504** (51) B05B 5/043
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 342 524** (51) B23F 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 342 790** (51) C12Q 1/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 342 791** (51) C12Q 1/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 343 319** (51) H04N 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 343 320** (51) H04N 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 343 324** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 343 325** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 344 475** (51) A47F 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 344 666** (51) B60H 1/22
(84) CZ DE FR SE
- (11) **1 345 423** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 443** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 347 584** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 347 658** (51) H04Q 7/20
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 348 414** (51) A61G 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) **1 348 563** (51) B41J 2/395
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 349 291** (51) H04B 3/23
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 400** (51) H03M 1/18
(84) DE FI FR
- (11) **1 351 497** (51) H04N 5/235
(84) BE DE FR GB LU NL
- (11) **1 351 509** (51) H04N 7/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 352 710** (51) B24B 31/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 354 905** (51) C07C 51/367
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 355 219** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 356 844** (51) A61M 16/06
(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) **1 356 979** (51) B60K 31/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 357 027** (51) B65B 11/28
(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) **1 357 029** (51) B65B 11/30
(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) **1 357 232** (51) E02F 3/348
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 357 353** (51) G01C 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 358 817** (51) A45D 40/04
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 358 931** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 311** (51) F02M 25/08
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 359 754** (51) H04N 5/913
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 044** (51) B32B 29/00
(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) **1 361 089** (51) B60H 1/00
(84) DE FR
- (11) **1 361 227** (51) C07H 19/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 361 381** (51) F16K 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 361 444** (51) G01P 3/489
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 555** (51) G08G 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 361 566** (51) G10L 15/28
(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) **1 362 554** (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
- (11) **1 362 726** (51) B60H 1/32
(84) DE FR
- (11) **1 362 946** (51) D06F 37/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 363 051** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 363 205** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 363 281** (51) G11B 17/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 364 764** (51) B29C 41/06
(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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 364 837** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 365 181** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 365 353** (51) G06K 19/077
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 365 368** (51) G07F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 366 681** (51) A41C 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 366 778** (51) A61M 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 825** (51) B05B 12/06
(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) **1 366 922** (51) B41J 23/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 998** (51) B65D 23/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 690** (51) H02K 1/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 367 708** (51) H02P 6/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 369 040** (51) A23B 4/023
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 637** (51) F16L 55/165
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 789** (51) G06F 15/80
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 820** (51) G06T 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) **1 371 336** (51) A61B 17/22
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 371 452** (51) B25B 5/12
(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) **1 371 501** (51) B42C 19/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
SE
- (11) **1 371 577** (51) B65D 81/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 371 639** (51) C07C 309/81
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 371 682** (51) C08J 7/04
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 372 148** (51) G11B 7/24
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 372 258** (51) H02P 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 372 321** (51) H04M 1/65
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 374 931** (51) A61M 5/142
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 374 939** (51) A61M 16/10
(84) DE FR
- (11) **1 375 121** (51) B30B 15/04
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 375 435** (51) C02F 3/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 375 526** (51) C08F 2/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 675** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 726** (51) D05C 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) **1 375 727** (51) D06F 39/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 376 084** (51) G01K 17/06
(84) AT CH DE LI NL
- (11) **1 376 311** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 467** (51) G06T 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 564** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 376 578** (51) G11B 23/107
(84) DE GB
- (11) **1 378 286** (51) B01D 53/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 378 902** (51) G11B 19/04
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 379 052** (51) H04L 29/06
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 379 061** (51) H04M 1/65
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 379 066** (51) H04M 3/428
(84) DE FR GB
- (11) **1 380 402** (51) B29C 47/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 380 549** (51) C03B 23/03
(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
- LT LV
- (11) **1 380 734** (51) F01N 7/04
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 380 854** (51) G01S 13/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 380 871** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 381 204** (51) H04M 1/725
(84) 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) **1 382 498** (51) B60R 22/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 382 636** (51) C08J 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 382 734** (51) D06F 39/08
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 382 747** (51) E01F 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 382 845** (51) F04B 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 384 625** (51) B60R 5/04
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 384 802** (51) D04H 1/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 384 860** (51) F01L 1/344
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 385 189** (51) H01H 59/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 371** (51) B05B 5/025
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 388 543** (51) C07K 16/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 388 546** (51) C08F 4/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 767** (51) H05B 33/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 388 910** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 990** (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) **1 389 454** (51) A61F 5/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 389 766** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 389 810** (51) H01R 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) **1 391 173** (51) A47J 43/20
(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) **1 391 290** (51) B29C 73/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 441** (51) C04B 35/468
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 391 645** (51) F16K 11/074
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 802** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 391 981** (51) H02K 21/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 610** (51) A01D 34/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 611** (51) A01D 34/416
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 612** (51) A01D 34/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 616** (51) A01G 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 617** (51) A01G 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL
- (11) **1 393 618** (51) A01G 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 393 619** (51) A01G 25/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 621** (51) A01K 1/03
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 622** (51) A01K 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 625** (51) A01K 89/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 627** (51) A01K 89/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 631** (51) A21D 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- LT
- (11) **1 393 632** (51) A22C 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 633** (51) A23K 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 393 634** (51) A23L 1/10
(84) DE DK FR GB SE
- (11) **1 393 640** (51) A24D 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 641** (51) A41D 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) **1 393 642** (51) A42B 3/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 643** (51) A42B 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 SE SK TR
- (11) **1 393 644** (51) A43B 5/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 393 645** (51) A44B 19/36
(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) **1 393 646** (51) A44C 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) **1 393 647** (51) A45C 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 648** (51) A45D 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) **1 393 649** (51) A45D 34/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 652** (51) A47B 77/08
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 393 653** (51) A47B 88/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 654** (51) A47B 88/10
(84) AT DE ES IT SI TR
- (11) **1 393 655** (51) A47C 1/023
(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) **1 393 656** (51) A47C 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 658** (51) A47C 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 659** (51) A47C 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 662** (51) A47J 31/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 663** (51) A47J 31/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 664** (51) A47J 37/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 393 665** (51) A47J 45/07
(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) **1 393 667** (51) A47L 15/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 669** (51) A61B 3/117
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 673** (51) A61B 5/0245
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 674** (51) A61B 5/042
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 393 675** (51) A61B 5/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 676** (51) A61B 5/097
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 679** (51) A61B 5/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 680** (51) A61B 6/00
(84) DE DK FR
- (11) **1 393 683** (51) A61B 6/10
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 393 686** (51) A61B 17/435
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 691** (51) A61B 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 393 693** (51) A61D 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 393 694** (51) A61F 2/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 695** (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) **1 393 696** (51) A61F 2/42
(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) **1 393 697** (51) A61F 2/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 698** (51) A61F 5/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 699** (51) A61F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 393 705** (51) A61K 6/083
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 707** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 709** (51) A61K 7/135
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 710** (51) A61K 7/16
(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) **1 393 713** (51) A61K 7/40
(84) DE ES FR GB IT
(71) Air Liquide Santé France, 10, rue Cognacq-Jay,
75341 Paris Cedex 07, FR
- (84) ES FR GB IT
(71) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse,
22851 Norderstedt, DE
- (84) DE
- (11) **1 393 714** (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) **1 393 715** (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) **1 393 717** (51) A61K 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 721** (51) A61K 9/16
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- LT LV RO
- (11) **1 393 733** (51) A61K 31/70
(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) **1 393 736** (51) A61K 35/78
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 737** (51) A61K 35/78
(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) **1 393 741** (51) A61K 38/17
(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) **1 393 742** (51) A61K 38/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 744** (51) A61K 39/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 745** (51) A61K 39/39
(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) **1 393 749** (51) A61K 47/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 393 751** (51) A61L 2/24
(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) **1 393 754** (51) A61L 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 393 755** (51) A61L 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 393 756** (51) A61L 12/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 757** (51) A61L 15/60
• B1 veröffentlicht am 13.10.2004
• B1 published on 13.10.2004
• B1 publié le 13.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 758** (51) A61L 17/14
(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) **1 393 759** (51) A61L 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) **1 393 760** (51) A61M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 761** (51) A61M 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 763** (51) A61M 5/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 765** (51) A61M 5/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 766** (51) A61M 5/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 767** (51) A61M 16/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 768** (51) A61M 16/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 393 770** (51) A61M 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) **1 393 771** (51) A61M 29/02
(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) **1 393 773** (51) A61N 1/36
(84) DE FR
- (11) **1 393 774** (51) A61N 1/368
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 775** (51) A61N 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 777** (51) A62B 35/04
(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) **1 393 778** (51) A62C 3/07
(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) **1 393 779** (51) A62C 13/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 780** (51) A63B 51/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 781** (51) A63B 51/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 782** (51) A63B 53/10
(84) DE ES GB SE
- (11) **1 393 783** (51) A63C 9/085
(84) AT DE FR
- (11) **1 393 784** (51) A63C 9/20
(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) **1 393 785** (51) A63C 11/02
• B1 veröffentlicht am 03.11.2004
• B1 published on 03.11.2004
• B1 publié le 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 393 786** (51) A63F 13/00
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 393 787** (51) A63F 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 790** (51) A63G 21/22
(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) **1 393 791** (51) A63H 17/26
(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) **1 393 793** (51) B01D 35/153
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 796** (51) B01F 3/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 798** (51) B01J 8/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
RO
- (11) **1 393 801** (51) B01J 23/66
(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) **1 393 802** (51) B01J 23/85
(84) BE DE DK FR GB NL
- (11) **1 393 803** (51) B01J 35/00
(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) **1 393 804** (51) B01J 37/02
(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) **1 393 805** (51) B01J 37/02
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 393 806** (51) B01J 47/04
(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) **1 393 807** (51) B01L 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 393 808** (51) B01L 3/16
(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) **1 393 809** (51) B02C 18/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 814** (51) B05B 1/30
(84) DE FR IT
- (11) **1 393 816** (51) B05B 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 818** (51) B05B 15/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 819** (51) B05D 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 821** (51) B06B 1/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 825** (51) B09B 5/00
(84) DE GB SE
- (11) **1 393 826** (51) B21B 35/14
(84) DE
- (11) **1 393 830** (51) B21D 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 832** (51) B21D 7/025
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 833** (51) B21D 53/14
(84) DE NL
- (11) **1 393 834** (51) B21D 53/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 393 837** (51) B22D 11/041
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 840** (51) B22F 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) **1 393 846** (51) B23K 9/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 847** (51) B23K 26/00
(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) **1 393 848** (51) B23K 26/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 393 854** (51) B23Q 17/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 855** (51) B24B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 856** (51) B24B 9/14
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 393 857** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 859** (51) B24D 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 860** (51) B24D 3/06
(84) DE FI SE
- (11) **1 393 863** (51) B25D 16/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 864** (51) B25D 16/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE
- (11) **1 393 865** (51) B25G 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) **1 393 868** (51) B26D 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 393 870** (51) B27L 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) **1 393 874** (51) B29C 33/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 875** (51) B29C 43/18
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 393 876** (51) B29C 44/08
(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) **1 393 878** (51) B29C 45/17
(84) DE
- (11) **1 393 880** (51) B29C 45/76
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 393 882** (51) B29C 65/02
(84) CH DE LI
- (11) **1 393 883** (51) B29C 70/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 884** (51) B29C 70/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 885** (51) B29D 11/00
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 393 886** (51) B29D 11/00
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 393 889** (51) B32B 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 890** (51) B32B 1/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 891** (51) B32B 1/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 393 893** (51) B32B 7/12
(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) **1 393 895** (51) B32B 27/04
(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) **1 393 902** (51) B41F 15/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 906** (51) B41J 2/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 908** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 909** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 910** (51) B41J 2/15
(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) **1 393 911** (51) B41J 2/16
(84) CH DE FR GB IE IT LI NL SE
- (11) **1 393 917** (51) B41J 2/315
(84) DE GB IT
- (11) **1 393 918** (51) B41J 3/407
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 919** (51) B41J 11/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 922** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 927** (51) B42D 15/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 933** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 934** (51) B60C 23/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 940** (51) B60J 1/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 941** (51) B60J 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 942** (51) B60J 7/00
(84) DE ES FR IT NL
- (11) **1 393 943** (51) B60J 7/00
(84) CZ DE ES
- (11) **1 393 948** (51) B60J 7/12
(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) **1 393 949** (51) B60J 10/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 393 956** (51) B60K 17/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 958** (51) B60K 37/04
(84) DE ES FR GB TR
- (11) **1 393 965** (51) B60N 2/02
(84) DE
- (11) **1 393 969** (51) B60N 3/10
(84) DE GB SE
- (11) **1 393 970** (51) B60P 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 974** (51) B60R 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) **1 393 977** (51) B60R 3/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 393 978** (51) B60R 5/04
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 393 979** (51) B60R 9/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 981** (51) B60R 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 982** (51) B60R 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 393 984** (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) **1 393 987** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 393 988** (51) B60R 21/04
(84) DE GB
- (11) **1 393 991** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 393 992** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 393 993** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 393 994** (51) B60R 21/20
(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) **1 394 000** (51) B60R 21/34
(84) CZ DE FR GB IT
- (11) **1 394 001** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 004** (51) B60R 22/41
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 005** (51) B60R 25/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 006** (51) B60R 25/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 007** (51) B60T 7/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 008** (51) B60T 8/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 009** (51) B61D 15/06
(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) **1 394 010** (51) B61D 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) **1 394 011** (51) B61K 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 012** (51) B62D 1/18
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 014** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 016** (51) B62D 7/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 019** (51) B62D 33/06
(84) DE GB IT
- (11) **1 394 020** (51) B62D 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) **1 394 021** (51) B62D 49/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 025** (51) B62J 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
AL LT LV MK
- (11) **1 394 028** (51) B62J 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) **1 394 030** (51) B62J 6/12
(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) **1 394 032** (51) B62K 21/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 033** (51) B62K 21/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 041** (51) B65B 13/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 042** (51) B65B 15/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 043** (51) B65B 15/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 044** (51) B65B 25/06
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 394 046** (51) B65B 27/08
(84) AT CH DE DK GB LI SE
- (11) **1 394 047** (51) B65B 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 049** (51) B65B 43/18
(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) **1 394 050** (51) B65B 61/20
(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) **1 394 052** (51) B65D 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 054** (51) B65D 5/42
(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) **1 394 055** (51) B65D 5/50
(84) DE GB IE IT
- (11) **1 394 057** (51) B65D 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 063** (51) B65D 51/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 065** (51) B65D 65/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GR
IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR BG HU
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box
68, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
- (11) **1 394 068** (51) B65D 73/00
(84) BE DE ES GB
- (11) **1 394 069** (51) B65D 75/36
(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) **1 394 073** (51) B65D 83/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 074** (51) B65D 83/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 079** (51) B65G 21/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 080** (51) B65G 23/06
(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) **1 394 083** (51) B65G 47/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 084** (51) B65G 53/42
(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) **1 394 086** (51) B65G 53/66
(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) **1 394 091** (51) B65H 35/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 092** (51) B65H 39/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 095** (51) B66B 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) **1 394 096** (51) B66B 11/04
(84) DE FR NL
- (11) **1 394 099** (51) B68G 7/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 102** (51) C01B 3/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 105** (51) C01B 3/50
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 394 106** (51) C01B 6/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 107** (51) C01B 21/072
(84) DE FR
- (11) **1 394 108** (51) C01B 25/10
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 394 116** (51) C01G 49/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 118** (51) C02F 1/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 121** (51) C02F 1/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 122** (51) C03B 5/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as Schott
Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) GB IE
- (11) **1 394 125** (51) C03B 37/014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 126** (51) C03B 37/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 129** (51) C03C 25/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 140** (51) C07B 53/00
(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) **1 394 141** (51) C07C 2/86
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 142** (51) C07C 51/087
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR HU IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 394 143** (51) C07C 51/56
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 394 144** (51) C07C 67/03
(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) **1 394 145** (51) C07C 68/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU
IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 394 146** (51) C07C 209/48
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 148** (51) C07C 319/20
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 394 149** (51) C07D 213/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU
IE IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 394 150** (51) C07D 213/82
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV
- (11) **1 394 151** (51) C07D 233/54
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 394 158** (51) C07D 333/06
(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) **1 394 160** (51) C07D 405/12
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 394 162** (51) C07D 417/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 394 163** (51) C07D 473/40
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 394 164** (51) C07F 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 165** (51) C07F 7/08
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 394 167** (51) C07F 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 168** (51) C07F 9/6574
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 394 169** (51) C07F 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 170** (51) C07F 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) **1 394 171** (51) C07F 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) **1 394 173** (51) C07H 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (11) **1 394 175** (51) C07K 5/023
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 394 176** (51) C07K 14/47
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 178** (51) C07K 14/47
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 394 179** (51) C07K 14/505
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 394 180** (51) C07K 14/55
(84) 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) **1 394 183** (51) C07K 16/06
(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) **1 394 184** (51) C07K 19/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (11) **1 394 185** (51) C08F 8/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 186** (51) C08F 14/06
(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) **1 394 188** (51) C08G 18/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 394 189** (51) C08G 18/38
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 190** (51) C08G 61/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 394 192** (51) C08G 79/04
(84) DE GB NL
- (11) **1 394 193** (51) C08J 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) **1 394 194** (51) C08J 3/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 196** (51) C08J 7/02
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 394 197** (51) C08K 3/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 394 198** (51) C08K 5/00
• B1 veröffentlicht am 21.04.2004
• B1 published on 21.04.2004
• B1 publié le 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 394 199** (51) C08K 5/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 394 200** (51) C08K 5/56
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 394 201** (51) C08K 9/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 203** (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) **1 394 205** (51) C08L 27/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 208** (51) C08L 51/00
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 394 209** (51) C08L 51/00
(84) DE GB
- (11) **1 394 211** (51) C08L 51/04
(84) DE GB
- (11) **1 394 212** (51) C08L 67/00
(84) DE NL
- (11) **1 394 216** (51) C08L 83/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 394 218** (51) C09B 1/20
(84) CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 394 219** (51) C09B 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 394 220** (51) C09B 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 221** (51) C09C 1/56
(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) **1 394 222** (51) C09C 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 223** (51) C09C 3/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 226** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 394 227** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 228** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 233** (51) C09K 3/22
(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) **1 394 234** (51) C09K 3/22
(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) **1 394 236** (51) C09K 11/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 237** (51) C10G 45/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (11) **1 394 238** (51) C10M 135/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 239** (51) C10M 135/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 240** (51) C10M 135/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 241** (51) C10M 135/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 243** (51) C10M 135/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 244** (51) C10M 159/20
(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) **1 394 247** (51) C12M 3/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 248** (51) C12N 9/10
(84) BG DE FR GB
- (11) **1 394 249** (51) C12N 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 257** (51) C12N 15/82
(84) DE DK FR GB IT NL SE
- (11) **1 394 264** (51) C12Q 1/04
• B1 veröffentlicht am 03.11.2004
• B1 published on 03.11.2004
• B1 publié le 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 266** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 269** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 271** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 272** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 394 273** (51) C12Q 1/68
(84) CH DE FR GB LI SE
- (11) **1 394 275** (51) C21B 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 278** (51) C22C 19/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 283** (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) **1 394 285** (51) C23C 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) **1 394 286** (51) C23C 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) **1 394 293** (51) C30B 33/00
(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) **1 394 298** (51) D02J 13/00
(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) **1 394 299** (51) D03D 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) **1 394 301** (51) D03D 39/18
(84) BE DE IT TR
- (11) **1 394 302** (51) D03D 47/27
(84) 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) **1 394 307** (51) D03D 51/00
(84) BE CH DE IT LI
- (11) **1 394 309** (51) D05B 53/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 311** (51) D05C 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 394 312** (51) D06B 3/18
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 394 318** (51) D21D 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) **1 394 319** (51) D21F 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) **1 394 320** (51) D21F 3/04
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 394 321** (51) D21G 1/00
(84) AT DE FI FR IT SE
- (11) **1 394 322** (51) D21G 1/00
(84) DE FI SE
- (11) **1 394 323** (51) E01C 11/22
(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) **1 394 324** (51) E01C 13/08
(84) BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL
SI
- (11) **1 394 325** (51) E01F 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 326** (51) E02D 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 327** (51) E03C 1/33
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 394 328** (51) E03F 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) **1 394 330** (51) E04B 5/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 331** (51) E04B 9/20
(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) **1 394 332** (51) E04C 1/41
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 333** (51) E04D 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 334** (51) E04D 13/035
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 337** (51) E04F 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 341** (51) E05B 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 343** (51) E05B 65/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 344** (51) E05B 65/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 346** (51) E05D 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) **1 394 347** (51) E05D 15/06
(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) **1 394 348** (51) E05G 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 352** (51) E21B 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 355** (51) E21B 43/267
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 394 357** (51) E21B 49/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 394 363** (51) F01D 17/16
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 364** (51) F01D 17/16
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 365** (51) F01D 25/18
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 366** (51) F01D 25/24
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 367** (51) F01L 1/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 370** (51) F01L 13/00
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 372** (51) F01M 13/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 373** (51) F01N 3/023
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 374** (51) F01N 3/08
(84) DE FR
- (11) **1 394 375** (51) F01N 3/08
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 394 376** (51) F01P 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 380** (51) F02B 37/013
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 381** (51) F02B 61/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 382** (51) F02B 61/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 383** (51) F02B 61/04
(84) DE FR SE
- (11) **1 394 384** (51) F02B 61/04
(84) DE FR SE
- (11) **1 394 385** (51) F02C 3/067
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 386** (51) F02C 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 394 389** (51) F02C 7/08
(84) CH DE FR IT LI
- (11) **1 394 390** (51) F02C 7/224
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 394 392** (51) F02D 19/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 393** (51) F02D 33/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 395** (51) F02D 41/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 399** (51) F02M 25/07
(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) **1 394 400** (51) F02M 25/07
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 413** (51) F04B 39/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 421** (51) F16B 37/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 422** (51) F16B 39/30
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 423** (51) F16C 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) **1 394 424** (51) F16C 13/00
(84) AT CH DE FI LI SE
- (11) **1 394 433** (51) F16D 13/71
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 434** (51) F16D 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 435** (51) F16D 23/12
(84) DE GB
- (11) **1 394 437** (51) F16D 27/115
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 438** (51) F16D 69/02
(84) DE FR
- (11) **1 394 451** (51) F16J 15/16
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 453** (51) F16K 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 394 454** (51) F16K 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 SE SK TR
- (11) **1 394 457** (51) F16L 11/14
(84) DE IT
- (11) **1 394 459** (51) F16L 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 460** (51) F16L 27/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 461** (51) F16L 37/091
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 462** (51) F16L 43/00
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 394 464** (51) F17D 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 466** (51) F21S 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 475** (51) F24D 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 SE SK TR
- (11) **1 394 476** (51) F24F 3/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 478** (51) F24H 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) **1 394 483** (51) F25B 13/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 493** (51) F41A 9/28
(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) **1 394 494** (51) F41G 3/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 495** (51) F41G 5/12
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 394 499** (51) G01B 5/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 504** (51) G01B 11/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 511** (51) G01C 21/36
(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) **1 394 512** (51) G01F 1/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 513** (51) G01F 1/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 514** (51) G01F 1/58
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 518** (51) G01F 23/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 520** (51) G01K 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 521** (51) G01L 9/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 523** (51) G01L 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) **1 394 526** (51) G01M 15/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 529** (51) G01N 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) **1 394 535** (51) G01N 27/327
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU
IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 394 536** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 539** (51) G01N 30/20
• B1 veröffentlicht am 19.05.2004
• B1 published on 19.05.2004
• B1 publié le 19.05.2004
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 394 544** (51) G01N 33/26
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 394 545** (51) G01N 33/487
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 546** (51) G01N 33/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 547** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 394 549** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 550** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 394 553** (51) G01P 3/487
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 554** (51) G01P 15/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 555** (51) G01P 15/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 559** (51) G01R 31/3185
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 561** (51) G01R 31/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 562** (51) G01S 5/10
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 394 563** (51) G01S 7/40
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 394 566** (51) G01S 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) **1 394 568** (51) G01T 1/29
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 394 569** (51) G01V 1/28
• B1 veröffentlicht am 03.11.2004
• B1 published on 03.11.2004
• B1 publié le 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 570** (51) G01V 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 577** (51) G02B 6/06
(84) CH DE DK FR GB IT LI
- (11) **1 394 580** (51) G02B 6/136
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 583** (51) G02B 6/38
(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) **1 394 590** (51) G02B 13/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 394 591** (51) G02B 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 593** (51) G02B 27/22
(84) DE GB
- (11) **1 394 598** (51) G02F 1/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 599** (51) G02F 1/35
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 600** (51) G03B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 604** (51) G03B 21/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 605** (51) G03C 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 606** (51) G03C 7/34
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 394 607** (51) G03C 7/413
(84) DE
- (11) **1 394 614** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 620** (51) G03G 9/08
(84) DE ES FR
- (11) **1 394 624** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 394 625** (51) G03G 15/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 626** (51) G03G 15/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 629** (51) G03G 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) **1 394 630** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 632** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 633** (51) G03G 21/18
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 394 637** (51) G04B 23/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 394 640** (51) G04G 1/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 394 644** (51) G05B 19/414
(84) DE
- (11) **1 394 648** (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) **1 394 650** (51) G05G 1/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 652** (51) G05G 9/047
(84) DE DK FI FR GB SE
- (11) **1 394 653** (51) G05G 9/047
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 394 654** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 658** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 659** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 394 661** (51) G06F 1/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 663** (51) G06F 1/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 664** (51) G06F 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 671** (51) G06F 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) **1 394 673** (51) G06F 7/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 678** (51) G06F 11/14
(84) AT DE ES
- (11) **1 394 679** (51) G06F 11/273
(84) 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) **1 394 686** (51) G06F 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 688** (51) G06F 17/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 689** (51) G06F 17/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LT LV RO SI
- (11) **1 394 690** (51) G06F 17/21
(84) DE
- (11) **1 394 692** (51) G06F 17/30
(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) **1 394 693** (51) G06F 17/30
(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) **1 394 705** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 706** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 394 713** (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) **1 394 719** (51) G06K 7/00
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 394 724** (51) G06K 9/22
(84) DE GB IT
- (11) **1 394 725** (51) G06K 9/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 727** (51) G06K 9/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 728** (51) G06K 13/067
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 730** (51) G06K 13/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 733** (51) G06K 15/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 742** (51) G06T 5/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 745** (51) G06T 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) **1 394 747** (51) G06T 11/00
(84) DE FR NL
- (11) **1 394 753** (51) G07F 17/42
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 394 754** (51) G08B 13/194
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 755** (51) G08B 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 756** (51) G08B 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) **1 394 768** (51) G10H 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) **1 394 773** (51) G10L 19/12
(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) **1 394 774** (51) G11B 5/31
(84) DE GB
- (11) **1 394 775** (51) G11B 5/48
(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) **1 394 776** (51) G11B 5/48
(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) **1 394 777** (51) G11B 5/596
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 781** (51) G11B 7/013
(84) DE GB NL
- (11) **1 394 786** (51) G11B 7/24
(84) DE GB
- (11) **1 394 801** (51) G11B 27/30
(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) **1 394 809** (51) G11C 16/34
(84) DE FR IT
- (11) **1 394 810** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 811** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 394 812** (51) G11C 29/00
(84) DE FR
- (11) **1 394 815** (51) G21K 1/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 817** (51) H01B 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 823** (51) H01F 38/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 825** (51) H01H 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) **1 394 828** (51) H01H 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) **1 394 835** (51) H01J 37/32
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 854** (51) H01L 23/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 874** (51) H01M 2/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 875** (51) H01M 2/02
(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) **1 394 877** (51) H01M 8/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 394 880** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 883** (51) H01M 8/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 885** (51) H01M 8/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 888** (51) H01M 10/40
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 891** (51) H01P 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) **1 394 893** (51) H01P 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 894** (51) H01P 1/203
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 895** (51) H01Q 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) **1 394 898** (51) H01Q 9/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 900** (51) H01R 4/36
(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) **1 394 901** (51) H01R 4/50
(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) **1 394 903** (51) H01R 12/22
(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) **1 394 904** (51) H01R 13/03
(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) **1 394 906** (51) H01R 13/52
(84) • B1 veröffentlicht am 25.08.2004
• B1 published on 25.08.2004
• B1 publié le 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 908** (51) H01R 43/055
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 910** (51) H01S 3/30
(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) **1 394 915** (51) H02G 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 394 916** (51) H02G 3/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 917** (51) H02G 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) **1 394 918** (51) H02G 3/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 920** (51) H02J 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) **1 394 922** (51) H02K 3/52
(84) DE FR IT
- (11) **1 394 923** (51) H02K 3/52
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 924** (51) H02K 7/12
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 929** (51) H02P 9/30
(84) AT DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT
SE
- (11) **1 394 930** (51) H03B 28/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 932** (51) H03F 1/07
(84) FI GB SE
- (11) **1 394 935** (51) H03F 3/217
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 394 939** (51) H03G 3/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 940** (51) H03H 9/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 944** (51) H03K 3/356
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 949** (51) H03L 7/087
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 959** (51) H04B 1/707
(84) 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) **1 394 962** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 965** (51) H04B 7/08
(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) **1 394 967** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 394 969** (51) H04B 10/155
(84) • B1 veröffentlicht am 12.05.2004
• B1 published on 12.05.2004
• B1 publié le 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 394 971** (51) H04B 10/213
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
• B1 veröffentlicht am 06.05.2004
• B1 published on 06.05.2004
• B1 publié le 06.05.2004
- (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
- (11) **1 394 972** (51) H04B 15/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 976** (51) H04J 14/02
(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) **1 394 978** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 980** (51) H04L 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) **1 394 982** (51) H04L 9/32
(84) DE FR
- (11) **1 394 983** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 984** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 986** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 394 987** (51) H04L 12/28
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 394 989** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 990** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 991** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 995** (51) H04L 12/46
(84) AT DE ES FR
- (11) **1 394 997** (51) H04L 12/46
(84) AT BE BG CH LI
- (11) **1 395 000** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 001** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 002** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 004** (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) **1 395 005** (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) **1 395 006** (51) H04L 12/58
(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
- (11) **1 395 007** (51) H04L 12/64
(84) DE FR GB

- (11) **1 395 010** (51) H04L 27/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 395 013** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 014** (51) H04L 29/06
(84) DE
- (11) **1 395 015** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 016** (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) **1 395 018** (51) H04L 29/06
(84) DE GB
- (11) **1 395 025** (51) H04M 3/53
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 026** (51) H04M 3/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 395 034** (51) H04N 1/00
(84) DE GB
- (11) **1 395 035** (51) H04N 1/21
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 395 043** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 045** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 046** (51) H04N 5/45
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 395 049** (51) H04N 5/74
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 050** (51) H04N 5/74
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 052** (51) H04N 5/74
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 053** (51) H04N 5/74
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 055** (51) H04N 7/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 395 056** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 057** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 395 058** (51) H04N 7/167
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 061** (51) H04N 7/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 395 062** (51) H04N 9/04
(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) **1 395 065** (51) H04Q 1/457
(84) 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) **1 395 067** (51) H04Q 3/52
(84) DE FR GB

- (11) **1 395 068** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 395 070** (51) H04Q 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 395 071** (51) H04Q 7/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 395 076** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 395 077** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 395 080** (51) H04R 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 395 094** (51) H05B 41/285
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 395 095** (51) H05B 41/292
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 395 098** (51) H05K 1/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 395 100** (51) H05K 3/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **0 768 602** 29.09.2004
- (11) **0 868 045** 27.09.2004
- (11) **0 875 346** 28.09.2004
- (11) **0 901 075** 29.09.2004
- (11) **0 924 884** 23.09.2004
- (11) **0 926 848** 27.09.2004
- (11) **0 933 725** 28.09.2004
- (11) **0 943 591** 28.04.2000
- (11) **0 943 993** 24.09.2004
- (11) **0 951 143** 27.09.2004
- (11) **0 978 725** 28.09.2004
- (11) **0 987 684** 24.09.2004
- (11) **0 993 148** 23.09.2004
- (11) **0 996 050** 29.09.2004
- (11) **0 996 092** 27.09.2004
- (11) **0 998 098** 27.09.2004
- (11) **1 001 488** 29.09.2004
- (11) **1 001 590** 25.09.2004
- (11) **1 011 229** 27.09.2004

(11) 1 016 864	23.09.2004	(11) 1 107 141	29.09.2004	(11) 1 173 042	29.09.2004
(11) 1 028 471	28.09.2004	(11) 1 107 415	24.09.2004	(11) 1 174 528	29.09.2004
(11) 1 029 825	24.09.2004	(11) 1 109 073	24.09.2004	(11) 1 174 769	24.09.2004
(11) 1 031 385	27.09.2004	(11) 1 109 212	24.09.2004	(11) 1 174 845	29.09.2004
(11) 1 031 442	24.09.2004	(11) 1 111 473	29.09.2004	(11) 1 174 868	27.09.2004
(11) 1 031 858	27.09.2004	(11) 1 111 863	27.09.2004	(11) 1 176 784	29.09.2004
(11) 1 035 426	25.09.2004	(11) 1 113 385	24.09.2004	(11) 1 178 287	24.09.2004
(11) 1 035 751	27.09.2004	(11) 1 113 639	24.09.2004	(11) 1 178 346	24.09.2004
(11) 1 039 699	27.09.2004	(11) 1 120 904	27.09.2004	(11) 1 178 434	27.09.2004
(11) 1 040 944	24.09.2004	(11) 1 122 861	23.09.2004	(11) 1 178 435	27.09.2004
(11) 1 041 750	23.09.2004	(11) 1 122 927	27.09.2004	(11) 1 178 461	28.09.2004
(11) 1 041 792	27.09.2004	(11) 1 126 287	28.09.2004	(11) 1 178 484	27.09.2004
(11) 1 043 126	27.09.2004	(11) 1 126 696	24.09.2004	(11) 1 179 798	24.09.2004
(11) 1 045 572	24.09.2004	(11) 1 128 223	24.09.2004	(11) 1 179 947	23.09.2004
(11) 1 047 228	27.09.2004	(11) 1 128 618	27.09.2004	(11) 1 182 634	23.09.2004
(11) 1 052 708	24.09.2004	(11) 1 130 123	24.09.2004	(11) 1 182 674	24.09.2004
(11) 1 052 868	27.09.2004	(11) 1 132 933	22.09.2004	(11) 1 182 864	27.09.2004
(11) 1 053 895	25.09.2004	(11) 1 134 644	25.09.2004	(11) 1 186 477	23.09.2004
(11) 1 054 340	27.09.2004	(11) 1 134 998	27.09.2004	(11) 1 186 914	24.09.2004
(11) 1 056 119	27.09.2004	(11) 1 135 001	27.09.2004	(11) 1 187 017	29.09.2004
(11) 1 057 975	24.09.2004	(11) 1 136 303	24.09.2004	(11) 1 187 453	27.09.2004
(11) 1 067 529	28.09.2004	(11) 1 136 500	24.09.2004	(11) 1 188 555	24.09.2004
(11) 1 069 617	24.09.2004	(11) 1 137 228	24.09.2004	(11) 1 189 194	23.09.2004
(11) 1 069 726	27.09.2004	(11) 1 138 576	24.09.2004	(11) 1 189 195	23.09.2004
(11) 1 073 093	29.09.2004	(11) 1 139 129	27.09.2004	(11) 1 190 638	29.09.2004
(11) 1 074 617	29.09.2004	(11) 1 139 147	27.09.2004	(11) 1 193 368	28.09.2004
(11) 1 075 142	27.09.2004	(11) 1 146 357	27.09.2004	(11) 1 193 483	28.09.2004
(11) 1 077 518	24.09.2004	(11) 1 146 723	27.09.2004	(11) 1 193 571	28.09.2004
(11) 1 079 517	27.09.2004	(11) 1 148 680	27.09.2004	(11) 1 193 590	29.09.2004
(11) 1 079 563	27.09.2004	(11) 1 150 344	23.09.2004	(11) 1 195 286	29.09.2004
(11) 1 080 977	24.09.2004	(11) 1 150 497	28.09.2004	(11) 1 195 923	23.09.2004
(11) 1 083 663	28.09.2004	(11) 1 151 908	29.09.2004	(11) 1 199 000	28.09.2004
(11) 1 083 709	27.09.2004	(11) 1 152 318	24.09.2004	(11) 1 202 501	22.09.2004
(11) 1 084 893	24.09.2004	(11) 1 152 635	27.09.2004	(11) 1 209 471	24.09.2004
(11) 1 085 669	23.09.2004	(11) 1 154 348	23.09.2004	(11) 1 209 490	23.09.2004
(11) 1 087 313	24.09.2004	(11) 1 154 497	27.09.2004	(11) 1 209 494	29.09.2004
(11) 1 087 513	29.09.2004	(11) 1 156 398	24.09.2004	(11) 1 209 900	25.09.2004
(11) 1 087 563	24.09.2004	(11) 1 156 659	29.09.2004	(11) 1 211 384	25.09.2004
(11) 1 087 576	24.09.2004	(11) 1 158 470	24.09.2004	(11) 1 211 708	29.09.2004
(11) 1 092 979	24.09.2004	(11) 1 158 503	23.09.2004	(11) 1 213 010	24.09.2004
(11) 1 098 504	27.09.2004	(11) 1 160 343	29.09.2004	(11) 1 215 327	23.09.2004
(11) 1 100 009	27.09.2004	(11) 1 160 506	24.09.2004	(11) 1 215 488	24.09.2004
(11) 1 100 010	27.09.2004	(11) 1 162 206	24.09.2004	(11) 1 215 644	29.09.2004
(11) 1 100 011	27.09.2004	(11) 1 162 401	24.09.2004	(11) 1 216 677	24.09.2004
(11) 1 100 213	27.09.2004	(11) 1 164 385	28.09.2004	(11) 1 217 334	27.09.2004
(11) 1 102 393	27.09.2004	(11) 1 167 925	23.09.2004	(11) 1 217 711	27.09.2004
(11) 1 102 488	27.09.2004	(11) 1 172 380	24.09.2004	(11) 1 217 833	23.09.2004
(11) 1 103 775	29.09.2004	(11) 1 172 524	23.09.2004	(11) 1 217 880	24.09.2004

(11) 1 219 971	24.09.2004	(11) 1 267 020	24.09.2004	(11) 1 317 164	28.09.2004
(11) 1 220 128	28.09.2004	(11) 1 270 861	23.09.2004	(11) 1 320 001	23.09.2004
(11) 1 222 858	29.09.2004	(11) 1 270 992	29.09.2004	(11) 1 320 084	23.09.2004
(11) 1 223 008	24.09.2004	(11) 1 271 018	23.09.2004	(11) 1 321 249	24.09.2004
(11) 1 223 284	27.09.2004	(11) 1 271 125	23.09.2004	(11) 1 321 253	27.09.2004
(11) 1 225 463	27.09.2004	(11) 1 271 359	23.09.2004	(11) 1 321 351	24.09.2004
(11) 1 227 349	24.09.2004	(11) 1 271 383	27.09.2004	(11) 1 323 525	24.09.2004
(11) 1 227 374	24.09.2004	(11) 1 271 769	24.09.2004	(11) 1 323 670	24.09.2004
(11) 1 227 651	24.09.2004	(11) 1 273 223	24.09.2004	(11) 1 323 843	28.09.2004
(11) 1 229 242	24.09.2004	(11) 1 276 253	27.09.2004	(11) 1 323 879	24.09.2004
(11) 1 229 597	25.09.2004	(11) 1 278 128	28.09.2004	(11) 1 323 900	24.09.2004
(11) 1 231 467	24.09.2004	(11) 1 278 164	02.02.2004	(11) 1 323 925	23.09.2004
(11) 1 231 554	24.09.2004	(11) 1 281 351	24.09.2004	(11) 1 324 480	23.09.2004
(11) 1 231 582	23.09.2004	(11) 1 281 831	27.09.2004	(11) 1 326 372	24.09.2004
(11) 1 232 823	27.09.2004	(11) 1 282 316	24.09.2004	(11) 1 326 389	24.09.2004
(11) 1 233 501	24.09.2004	(11) 1 283 379	23.09.2004	(11) 1 329 760	28.09.2004
(11) 1 234 690	27.09.2004	(11) 1 284 345	28.09.2004	(11) 1 329 899	23.09.2004
(11) 1 234 996	24.09.2004	(11) 1 284 356	24.09.2004	(11) 1 332 690	27.09.2004
(11) 1 236 439	24.09.2004	(11) 1 286 330	23.09.2004	(11) 1 332 808	29.09.2004
(11) 1 236 812	24.09.2004	(11) 1 286 514	27.09.2004	(11) 1 333 361	24.09.2004
(11) 1 237 003	24.09.2004	(11) 1 288 725	24.09.2004	(11) 1 334 675	29.09.2004
(11) 1 237 092	29.09.2004	(11) 1 289 071	24.09.2004	(11) 1 335 069	25.09.2004
(11) 1 237 308	23.09.2004	(11) 1 289 139	24.09.2004	(11) 1 335 323	24.09.2004
(11) 1 238 849	23.09.2004	(11) 1 291 229	24.09.2004	(11) 1 336 931	25.09.2004
(11) 1 239 502	25.09.2004	(11) 1 291 450	27.09.2004	(11) 1 338 408	23.09.2004
(11) 1 239 519	24.09.2004	(11) 1 295 767	24.09.2004	(11) 1 338 669	28.09.2004
(11) 1 241 616	24.09.2004	(11) 1 295 791	24.09.2004	(11) 1 338 770	29.09.2004
(11) 1 241 887	25.09.2004	(11) 1 295 808	24.09.2004	(11) 1 340 423	24.09.2004
(11) 1 244 295	29.09.2004	(11) 1 295 819	28.09.2004	(11) 1 340 636	24.09.2004
(11) 1 244 296	29.09.2004	(11) 1 295 824	24.09.2004	(11) 1 340 644	25.09.2004
(11) 1 247 789	27.09.2004	(11) 1 296 344	29.09.2004	(11) 1 341 404	28.09.2004
(11) 1 248 048	24.09.2004	(11) 1 298 342	24.09.2004	(11) 1 343 141	29.09.2004
(11) 1 248 174	29.09.2004	(11) 1 298 922	24.09.2004	(11) 1 343 142	29.09.2004
(11) 1 249 603	28.09.2004	(11) 1 300 377	27.09.2004	(11) 1 343 169	23.09.2004
(11) 1 251 374	24.09.2004	(11) 1 300 945	29.09.2004	(11) 1 344 759	27.09.2004
(11) 1 254 848	29.09.2004	(11) 1 302 536	23.09.2004	(11) 1 345 034	24.09.2004
(11) 1 256 493	24.09.2004	(11) 1 304 257	28.09.2004	(11) 1 345 111	24.09.2004
(11) 1 256 796	24.09.2004	(11) 1 308 120	29.09.2004	(11) 1 346 862	28.09.2004
(11) 1 256 822	23.09.2004	(11) 1 308 537	29.09.2004	(11) 1 347 044	24.09.2004
(11) 1 256 823	23.09.2004	(11) 1 312 501	28.09.2004	(11) 1 347 289	07.09.2004
(11) 1 256 824	23.09.2004	(11) 1 312 999	25.09.2004	(11) 1 347 583	29.09.2004
(11) 1 258 977	24.09.2004	(11) 1 313 350	04.08.2004	(11) 1 348 973	24.09.2004
(11) 1 261 199	29.09.2004	(11) 1 314 348	27.09.2004	(11) 1 350 890	24.09.2004
(11) 1 262 227	24.09.2004	(11) 1 314 523	24.09.2004	(11) 1 351 002	28.09.2004
(11) 1 262 242	23.09.2004	(11) 1 314 980	23.09.2004	(11) 1 351 201	23.09.2004
(11) 1 264 707	27.09.2004	(11) 1 316 702	23.09.2004	(11) 1 352 788	24.09.2004
(11) 1 265 180	24.09.2004	(11) 1 316 804	24.09.2004	(11) 1 353 110	24.09.2004
(11) 1 266 973	25.09.2004	(11) 1 316 990	24.09.2004	(11) 1 354 651	25.09.2004

(11) 1 355 204	28.09.2004	(11) 1 387 535	24.09.2004	(11) 1 400 399	24.09.2004
(11) 1 355 280	23.09.2004	(11) 1 388 303	09.07.2004	(11) 1 400 422	24.09.2004
(11) 1 355 295	24.09.2004	(11) 1 388 357	24.09.2004	(11) 1 400 463	24.09.2004
(11) 1 355 496	29.09.2004	(11) 1 388 358	24.09.2004	(11) 1 400 465	24.09.2004
(11) 1 357 058	28.09.2004	(11) 1 388 476	24.09.2004	(11) 1 400 471	22.09.2004
(11) 1 357 170	29.09.2004	(11) 1 388 554	24.09.2004	(11) 1 400 486	24.09.2004
(11) 1 359 440	28.09.2004	(11) 1 388 555	24.09.2004	(11) 1 400 497	28.09.2004
(11) 1 359 519	27.09.2004	(11) 1 388 556	24.09.2004	(11) 1 400 499	24.09.2004
(11) 1 362 632	24.09.2004	(11) 1 388 810	24.09.2004	(11) 1 400 503	24.09.2004
(11) 1 362 767	24.09.2004	(11) 1 389 860	23.09.2004	(11) 1 400 504	24.09.2004
(11) 1 362 914	27.09.2004	(11) 1 391 622	23.09.2004	(11) 1 400 507	24.09.2004
(11) 1 363 026	28.09.2004	(11) 1 391 670	23.09.2004	(11) 1 400 508	24.09.2004
(11) 1 363 299	27.09.2004	(11) 1 391 690	29.08.2003	(11) 1 400 519	24.09.2004
(11) 1 364 790	27.09.2004	(11) 1 393 848	24.07.2004	(11) 1 400 527	24.09.2004
(11) 1 364 857	24.09.2004	(11) 1 394 155	24.09.2004	(11) 1 400 535	23.09.2004
(11) 1 365 101	21.02.2004	(11) 1 394 627	24.09.2004	(11) 1 400 538	24.09.2004
(11) 1 366 793	24.09.2004	(11) 1 394 649	23.09.2004	(11) 1 400 543	24.09.2004
(11) 1 366 937	24.09.2004	(11) 1 395 003	25.09.2004	(11) 1 400 547	24.09.2004
(11) 1 367 029	24.09.2004	(11) 1 396 606	28.09.2004	(11) 1 400 559	24.09.2004
(11) 1 369 099	23.09.2004	(11) 1 398 071	29.09.2004	(11) 1 400 560	24.09.2004
(11) 1 369 210	27.09.2004	(11) 1 398 177	24.09.2004	(11) 1 400 573	24.09.2004
(11) 1 369 371	27.09.2004	(11) 1 398 190	28.09.2004	(11) 1 400 583	24.09.2004
(11) 1 369 996	23.09.2004	(11) 1 398 330	24.09.2004	(11) 1 400 601	24.09.2004
(11) 1 369 997	29.09.2004	(11) 1 398 341	24.09.2004	(11) 1 400 607	24.09.2004
(11) 1 371 307	08.09.2004	(11) 1 400 161	24.09.2004	(11) 1 400 611	24.09.2004
(11) 1 371 407	28.09.2004	(11) 1 400 162	24.09.2004	(11) 1 400 646	23.09.2004
(11) 1 371 478	24.09.2004	(11) 1 400 163	24.09.2004	(11) 1 400 647	24.09.2004
(11) 1 371 479	24.09.2004	(11) 1 400 164	24.09.2004	(11) 1 400 659	24.09.2004
(11) 1 371 533	24.09.2004	(11) 1 400 232	23.09.2004	(11) 1 400 675	24.09.2004
(11) 1 371 535	24.09.2004	(11) 1 400 234	24.09.2004	(11) 1 400 705	24.09.2004
(11) 1 375 813	24.09.2004	(11) 1 400 248	24.09.2004	(11) 1 400 707	24.09.2004
(11) 1 375 824	24.09.2004	(11) 1 400 250	24.09.2004	(11) 1 400 719	24.09.2004
(11) 1 376 537	27.09.2004	(11) 1 400 269	24.09.2004	(11) 1 400 764	24.09.2004
(11) 1 378 452	27.09.2004	(11) 1 400 275	23.09.2004	(11) 1 400 827	23.09.2004
(11) 1 380 437	24.09.2004	(11) 1 400 279	24.09.2004	(11) 1 400 886	24.09.2004
(11) 1 380 873	25.09.2004	(11) 1 400 281	24.09.2004	(11) 1 400 890	23.09.2004
(11) 1 381 089	22.09.2004	(11) 1 400 295	24.09.2004	(11) 1 400 905	24.09.2004
(11) 1 382 473	28.09.2004	(11) 1 400 310	24.09.2004	(11) 1 400 915	29.09.2004
(11) 1 382 512	29.09.2004	(11) 1 400 312	24.09.2004	(11) 1 400 936	24.09.2004
(11) 1 382 754	24.09.2004	(11) 1 400 314	24.09.2004	(11) 1 400 937	23.09.2004
(11) 1 384 417	24.09.2004	(11) 1 400 315	24.09.2004	(11) 1 400 939	24.09.2004
(11) 1 384 573	27.09.2004	(11) 1 400 316	24.09.2004	(11) 1 400 940	23.09.2004
(11) 1 384 682	24.09.2004	(11) 1 400 333	24.09.2004	(11) 1 400 988	24.09.2004
(11) 1 384 887	28.09.2004	(11) 1 400 358	24.09.2004	(11) 1 401 010	24.09.2004
(11) 1 385 115	24.09.2004	(11) 1 400 372	24.09.2004	(11) 1 401 040	24.09.2004
(11) 1 387 012	29.09.2004	(11) 1 400 377	24.09.2004	(11) 1 401 042	24.09.2004
(11) 1 387 305	29.09.2004	(11) 1 400 378	24.09.2004	(11) 1 401 044	24.09.2004
(11) 1 387 408	04.08.2004	(11) 1 400 381	24.09.2004	(11) 1 401 048	24.09.2004

(11) 1 401 053	23.09.2004	(11) 1 403 678	29.09.2004	(11) 1 407 699	24.09.2004
(11) 1 401 080	24.09.2004	(11) 1 403 701	25.09.2004	(11) 1 407 708	23.09.2004
(11) 1 401 087	23.09.2004	(11) 1 403 702	25.09.2004	(11) 1 407 726	24.09.2004
(11) 1 401 090	23.09.2004	(11) 1 403 789	24.09.2004	(11) 1 407 753	24.09.2004
(11) 1 401 095	24.09.2004	(11) 1 403 878	27.09.2004	(11) 1 407 754	24.09.2004
(11) 1 401 101	23.09.2004	(11) 1 403 879	29.09.2004	(11) 1 407 762	24.09.2004
(11) 1 401 103	24.09.2004	(11) 1 403 880	29.09.2004	(11) 1 407 763	24.09.2004
(11) 1 401 137	24.09.2004	(11) 1 403 891	23.09.2004	(11) 1 407 792	24.09.2004
(11) 1 401 146	24.09.2004	(11) 1 403 892	24.09.2004	(11) 1 407 835	25.09.2004
(11) 1 401 147	24.09.2004	(11) 1 403 927	29.09.2004	(11) 1 407 891	24.09.2004
(11) 1 401 155	24.09.2004	(11) 1 403 958	24.09.2004	(11) 1 408 018	23.09.2004
(11) 1 401 168	24.09.2004	(11) 1 403 959	22.09.2004	(11) 1 408 067	23.09.2004
(11) 1 401 175	24.09.2004	(11) 1 404 007	28.09.2004	(11) 1 408 094	24.09.2004
(11) 1 401 189	24.09.2004	(11) 1 404 054	23.09.2004	(11) 1 408 162	27.09.2004
(11) 1 401 224	24.09.2004	(11) 1 404 058	24.09.2004	(11) 1 408 193	28.09.2004
(11) 1 401 235	24.09.2004	(11) 1 404 095	24.09.2004	(11) 1 408 290	23.09.2004
(11) 1 401 252	24.09.2004	(11) 1 404 097	29.09.2004	(11) 1 408 309	23.09.2004
(11) 1 402 765	27.09.2004	(11) 1 405 561	27.09.2004	(11) 1 408 490	23.09.2004
(11) 1 402 771	28.09.2004	(11) 1 405 586	24.09.2004	(11) 1 408 552	28.09.2004
(11) 1 402 794	28.09.2004	(11) 1 405 587	29.09.2004	(11) 1 408 568	24.09.2004
(11) 1 402 805	29.09.2004	(11) 1 405 610	27.09.2004	(11) 1 408 612	27.09.2004
(11) 1 402 881	28.09.2004	(11) 1 405 630	28.09.2004	(11) 1 410 756	23.09.2004
(11) 1 402 909	25.09.2004	(11) 1 405 653	27.09.2004	(11) 1 410 781	23.09.2004
(11) 1 402 923	29.09.2004	(11) 1 405 654	27.09.2004	(11) 1 410 851	28.09.2004
(11) 1 402 929	29.09.2004	(11) 1 405 657	29.09.2004	(11) 1 410 880	27.09.2004
(11) 1 402 931	28.09.2004	(11) 1 405 680	27.09.2004	(11) 1 410 893	28.09.2004
(11) 1 402 943	29.09.2004	(11) 1 405 681	27.09.2004	(11) 1 410 930	28.09.2004
(11) 1 402 970	24.09.2004	(11) 1 405 682	27.09.2004	(11) 1 410 992	29.09.2004
(11) 1 402 993	27.09.2004	(11) 1 405 721	23.09.2004	(11) 1 411 101	29.09.2004
(11) 1 403 040	29.09.2004	(11) 1 405 748	29.09.2004	(11) 1 411 148	25.09.2004
(11) 1 403 149	24.09.2004	(11) 1 405 788	22.09.2004	(11) 1 411 210	25.09.2004
(11) 1 403 174	28.09.2004	(11) 1 405 793	27.09.2004	(11) 1 411 303	24.09.2004
(11) 1 403 181	29.09.2004	(11) 1 405 804	28.09.2004	(11) 1 411 377	25.09.2004
(11) 1 403 189	22.09.2004	(11) 1 405 938	28.09.2004	(11) 1 411 379	25.09.2004
(11) 1 403 196	29.09.2004	(11) 1 405 940	27.09.2004	(11) 1 411 544	27.09.2004
(11) 1 403 434	28.09.2004	(11) 1 405 953	27.09.2004	(11) 1 411 556	27.09.2004
(11) 1 403 473	24.09.2004	(11) 1 405 960	27.09.2004	(11) 1 411 577	29.09.2004
(11) 1 403 481	29.09.2004	(11) 1 405 976	27.09.2004	(11) 1 411 580	29.09.2004
(11) 1 403 483	23.09.2004	(11) 1 405 980	28.09.2004	(11) 1 411 581	29.09.2004
(11) 1 403 521	27.09.2004	(11) 1 405 982	29.09.2004	(11) 1 411 588	29.09.2004
(11) 1 403 526	24.09.2004	(11) 1 406 022	23.09.2004	(11) 1 411 638	27.09.2004
(11) 1 403 531	24.09.2004	(11) 1 406 097	28.09.2004	(11) 1 411 736	27.09.2004
(11) 1 403 549	25.09.2004	(11) 1 406 136	24.09.2004	(11) 1 411 737	27.09.2004
(11) 1 403 576	23.09.2004	(11) 1 406 180	25.09.2004	(11) 1 411 739	27.09.2004
(11) 1 403 605	28.09.2004	(11) 1 406 194	23.09.2004	(11) 1 413 229	28.09.2004
(11) 1 403 637	29.09.2004	(11) 1 406 311	23.09.2004	(11) 1 413 319	29.09.2004
(11) 1 403 658	23.09.2004	(11) 1 406 461	23.09.2004	(11) 1 413 325	28.09.2004
(11) 1 403 673	24.09.2004	(11) 1 407 682	27.09.2004	(11) 1 413 437	25.09.2004

(11) 1 413 458	27.09.2004	(11) 1 421 102	27.09.2004	(11) 1 432 201	23.09.2004
(11) 1 413 534	23.09.2004	(11) 1 421 103	27.09.2004	(11) 1 432 262	27.09.2004
(11) 1 413 542	02.10.2004	(11) 1 421 191	27.09.2004	(11) 1 433 841	27.09.2004
(11) 1 413 599	23.09.2004	(11) 1 421 224	27.09.2004	(11) 1 434 070	15.09.2004
(11) 1 413 637	27.09.2004	(11) 1 421 358	27.09.2004	(11) 1 434 421	27.09.2004
(11) 1 413 744	23.09.2004	(11) 1 421 585	27.09.2004	(11) 1 434 683	19.04.2004
(11) 1 413 918	25.09.2004	(11) 1 421 698	27.09.2004	(11) 1 434 798	27.09.2004
(11) 1 414 148	24.09.2004	(11) 1 421 904	27.09.2004	(11) 1 434 861	27.09.2004
(11) 1 414 211	27.09.2004	(11) 1 422 045	24.09.2004	(11) 1 435 266	25.09.2004
(11) 1 414 256	27.09.2004	(11) 1 422 126	28.09.2004	(11) 1 435 267	27.09.2004
(11) 1 414 283	27.09.2004	(11) 1 422 131	28.09.2004	(11) 1 435 403	24.09.2004
(11) 1 415 684	28.09.2004	(11) 1 422 149	27.09.2004	(11) 1 435 448	24.09.2004
(11) 1 415 758	27.09.2004	(11) 1 422 194	21.09.2004	(11) 1 435 473	29.09.2004
(11) 1 415 794	24.09.2004	(11) 1 422 478	23.09.2004	(11) 1 436 099	27.09.2004
(11) 1 415 843	24.09.2004	(11) 1 422 541	24.09.2004	(11) 1 436 318	27.09.2004
(11) 1 415 892	25.09.2004	(11) 1 422 785	24.09.2004	(11) 1 436 846	27.09.2004
(11) 1 416 112	25.09.2004	(11) 1 422 806	27.09.2004	(11) 1 437 428	24.09.2004
(11) 1 416 181	23.09.2004	(11) 1 422 808	23.09.2004	(11) 1 437 429	27.09.2004
(11) 1 416 183	25.09.2004	(11) 1 423 513	27.09.2004	(11) 1 437 829	28.09.2004
(11) 1 416 242	22.09.2004	(11) 1 423 522	27.09.2004	(11) 1 438 648	27.09.2004
(11) 1 416 411	23.09.2004	(11) 1 423 529	27.09.2004	(11) 1 438 942	17.09.2004
(11) 1 416 589	23.09.2004	(11) 1 423 783	27.09.2004	(11) 1 438 995	23.09.2004
(11) 1 417 924	24.09.2004	(11) 1 423 828	27.09.2004	(11) 1 439 047	27.09.2004
(11) 1 418 014	28.09.2004	(11) 1 423 914	27.09.2004	(11) 1 439 130	27.09.2004
(11) 1 418 052	27.09.2004	(11) 1 424 005	22.09.2004	(11) 1 439 136	24.09.2004
(11) 1 418 421	28.09.2004	(11) 1 424 506	23.09.2004	(11) 1 439 406	24.09.2004
(11) 1 418 453	25.09.2004	(11) 1 424 536	29.09.2004	(11) 1 439 879	27.09.2004
(11) 1 418 645	27.09.2004	(11) 1 424 709	25.09.2004	(11) 1 440 753	27.09.2004
(11) 1 418 731	24.09.2004	(11) 1 425 065	27.09.2004	(11) 1 440 760	27.09.2004
(11) 1 418 774	27.09.2004	(11) 1 425 304	27.09.2004	(11) 1 440 983	29.09.2004
(11) 1 418 780	27.09.2004	(11) 1 425 377	27.09.2004	(11) 1 441 050	24.09.2004
(11) 1 418 812	27.09.2004	(11) 1 425 587	27.09.2004	(11) 1 441 143	25.09.2004
(11) 1 418 930	27.09.2004	(11) 1 425 902	27.09.2004	(11) 1 441 389	27.09.2004
(11) 1 419 394	27.09.2004	(11) 1 426 217	27.09.2004	(11) 1 442 048	27.09.2004
(11) 1 419 935	29.09.2004	(11) 1 426 789	27.09.2004	(11) 1 442 525	27.09.2004
(11) 1 419 986	23.09.2004	(11) 1 427 110	27.09.2004	(11) 1 442 796	29.09.2004
(11) 1 419 989	23.09.2004	(11) 1 427 264	24.09.2004	(11) 1 442 805	29.09.2004
(11) 1 420 086	23.09.2004	(11) 1 428 590	25.09.2004	(11) 1 442 864	27.09.2004
(11) 1 420 104	27.09.2004	(11) 1 429 058	28.09.2004	(11) 1 442 971	23.09.2004
(11) 1 420 106	25.09.2004	(11) 1 429 108	29.09.2004	(11) 1 442 986	29.09.2004
(11) 1 420 283	24.09.2004	(11) 1 429 330	27.09.2004	(11) 1 443 040	24.09.2004
(11) 1 420 426	27.09.2004	(11) 1 429 536	27.09.2004	(11) 1 443 133	27.09.2004
(11) 1 420 602	24.09.2004	(11) 1 429 763	27.09.2004	(11) 1 443 170	28.09.2004
(11) 1 420 731	27.09.2004	(11) 1 431 488	29.09.2004	(11) 1 443 235	25.09.2004
(11) 1 420 743	27.09.2004	(11) 1 431 741	29.09.2004	(11) 1 443 461	29.09.2004
(11) 1 420 815	27.09.2004	(11) 1 431 779	24.09.2004	(11) 1 443 529	24.09.2004
(11) 1 420 847	27.09.2004	(11) 1 432 061	27.09.2004	(11) 1 443 592	24.09.2004
(11) 1 421 071	27.09.2004	(11) 1 432 200	23.09.2004	(11) 1 443 669	29.09.2004

(11) 1 443 956	27.09.2004	(11) 1 455 030	28.09.2004	(11) 1 474 569	27.09.2004
(11) 1 444 863	29.09.2004	(11) 1 457 288	27.09.2004	(11) 1 474 920	27.09.2004
(11) 1 444 910	24.09.2004	(11) 1 457 377	29.09.2004	(11) 1 476 060	27.09.2004
(11) 1 444 923	25.09.2004	(11) 1 457 680	28.09.2004	(11) 1 476 837	13.09.2004
(11) 1 445 036	27.09.2004	(11) 1 457 702	23.09.2004	(11) 1 477 720	25.09.2004
(11) 1 445 190	29.09.2004	(11) 1 458 074	29.09.2004	(11) 1 477 735	29.09.2004
(11) 1 445 410	29.09.2004	(11) 1 458 199	28.09.2004	(11) 1 477 919	23.09.2004
(11) 1 445 850	25.09.2004	(11) 1 458 685	27.09.2004	(11) 1 478 220	22.09.2004
(11) 1 445 992	23.09.2004	(11) 1 458 755	27.09.2004	(11) 1 478 221	06.07.2004
(11) 1 446 837	27.09.2004	(11) 1 459 178	27.09.2004	(11) 1 478 222	13.07.2004
(11) 1 446 849	27.09.2004	(11) 1 459 181	27.09.2004	(11) 1 478 223	25.08.2004
(11) 1 447 162	23.09.2004	(11) 1 459 786	27.09.2004	(11) 1 478 224	13.08.2004
(11) 1 447 529	28.09.2004	(11) 1 459 916	27.09.2004	(11) 1 478 225	09.07.2004
(11) 1 447 540	10.09.2004	(11) 1 460 869	24.09.2004	(11) 1 478 226	01.07.2004
(11) 1 447 566	24.09.2004	(11) 1 460 875	23.09.2004	(11) 1 478 227	25.08.2004
(11) 1 447 602	23.09.2004	(11) 1 461 070	27.09.2004	(11) 1 478 228	30.06.2004
(11) 1 447 604	29.09.2004	(11) 1 461 475	27.09.2004	(11) 1 478 229	23.06.2004
(11) 1 447 630	27.09.2004	(11) 1 461 781	27.09.2004	(11) 1 478 231	20.09.2004
(11) 1 447 988	27.09.2004	(11) 1 462 127	23.09.2004	(11) 1 478 232	09.07.2004
(11) 1 448 014	23.09.2004	(11) 1 462 136	24.09.2004	(11) 1 478 233	27.09.2004
(11) 1 448 644	27.09.2004	(11) 1 462 215	28.09.2004	(11) 1 478 234	21.09.2004
(11) 1 448 786	27.09.2004	(11) 1 462 393	24.09.2004	(11) 1 478 235	21.09.2004
(11) 1 449 623	28.09.2004	(11) 1 463 219	23.09.2004	(11) 1 478 236	20.07.2004
(11) 1 449 668	23.09.2004	(11) 1 463 383	28.09.2004	(11) 1 478 237	20.09.2004
(11) 1 449 708	23.09.2004	(11) 1 463 660	11.06.2004	(11) 1 478 238	23.07.2004
(11) 1 449 899	27.09.2004	(11) 1 464 189	03.08.2004	(11) 1 478 239	02.09.2004
(11) 1 450 061	23.09.2004	(11) 1 464 390	27.09.2004	(11) 1 478 240	09.09.2004
(11) 1 450 063	23.09.2004	(11) 1 464 401	29.09.2004	(11) 1 478 241	20.09.2004
(11) 1 450 094	25.09.2004	(11) 1 465 023	29.09.2004	(11) 1 478 242	21.09.2004
(11) 1 450 101	25.09.2004	(11) 1 465 310	29.09.2004	(11) 1 478 243	19.08.2004
(11) 1 450 119	28.09.2004	(11) 1 465 344	24.09.2004	(11) 1 478 244	20.09.2004
(11) 1 450 550	27.09.2004	(11) 1 465 916	27.09.2004	(11) 1 478 245	30.07.2004
(11) 1 452 294	28.09.2004	(11) 1 466 018	27.09.2004	(11) 1 478 246	24.08.2004
(11) 1 452 455	25.09.2004	(11) 1 468 059	27.09.2004	(11) 1 478 247	20.08.2004
(11) 1 452 462	24.09.2004	(11) 1 468 881	27.09.2004	(11) 1 478 248	20.09.2004
(11) 1 452 639	25.09.2004	(11) 1 469 211	23.09.2004	(11) 1 478 249	19.08.2004
(11) 1 452 670	27.09.2004	(11) 1 469 954	14.05.2004	(11) 1 478 250	12.07.2004
(11) 1 452 718	29.09.2004	(11) 1 469 964	11.06.2004	(11) 1 478 251	12.08.2004
(11) 1 452 801	28.09.2004	(11) 1 470 208	27.09.2004	(11) 1 478 252	28.07.2004
(11) 1 452 867	24.09.2004	(11) 1 470 509	27.09.2004	(11) 1 478 253	19.08.2004
(11) 1 453 269	24.09.2004	(11) 1 470 729	27.09.2004	(11) 1 478 254	28.07.2004
(11) 1 453 790	27.09.2004	(11) 1 471 511	23.09.2004	(11) 1 478 255	30.07.2004
(11) 1 453 860	27.09.2004	(11) 1 471 842	28.07.2004	(11) 1 478 257	23.07.2004
(11) 1 454 145	27.09.2004	(11) 1 472 470	09.07.2004	(11) 1 478 258	24.08.2004
(11) 1 454 480	27.09.2004	(11) 1 472 810	27.09.2004	(11) 1 478 259	19.08.2004
(11) 1 454 517	25.09.2004	(11) 1 473 521	29.09.2004	(11) 1 478 260	26.08.2004
(11) 1 454 669	29.09.2004	(11) 1 473 586	24.09.2004	(11) 1 478 261	03.09.2004
(11) 1 454 968	28.09.2004	(11) 1 474 075	26.07.2004	(11) 1 478 262	22.09.2004

(11) 1 478 263	30.08.2004	(11) 1 478 311	13.08.2004	(11) 1 478 361	16.09.2004
(11) 1 478 264	25.08.2004	(11) 1 478 312	06.09.2004	(11) 1 478 362	12.08.2004
(11) 1 478 265	21.09.2004	(11) 1 478 313	19.07.2004	(11) 1 478 363	20.09.2004
(11) 1 478 266	31.08.2004	(11) 1 478 314	24.08.2004	(11) 1 478 364	27.05.2004
(11) 1 478 267	23.08.2004	(11) 1 478 315	27.08.2004	(11) 1 478 365	19.08.2004
(11) 1 478 268	20.09.2004	(11) 1 478 316	06.09.2004	(11) 1 478 366	20.09.2004
(11) 1 478 269	17.08.2004	(11) 1 478 317	28.08.2004	(11) 1 478 367	04.08.2004
(11) 1 478 270	24.08.2004	(11) 1 478 318	24.08.2004	(11) 1 478 368	26.08.2004
(11) 1 478 271	06.09.2004	(11) 1 478 319	26.08.2004	(11) 1 478 369	16.09.2004
(11) 1 478 272	31.08.2004	(11) 1 478 320	21.09.2004	(11) 1 478 370	16.09.2004
(11) 1 478 273	07.09.2004	(11) 1 478 321	09.09.2004	(11) 1 478 371	12.05.2004
(11) 1 478 274	20.09.2004	(11) 1 478 322	15.01.2004	(11) 1 478 372	13.09.2004
(11) 1 478 275	20.09.2004	(11) 1 478 324	20.09.2004	(11) 1 478 373	20.09.2004
(11) 1 478 276	10.08.2004	(11) 1 478 325	20.09.2004	(11) 1 478 374	24.08.2004
(11) 1 478 277	23.04.2004	(11) 1 478 326	20.09.2004	(11) 1 478 375	20.09.2004
(11) 1 478 278	15.09.2004	(11) 1 478 327	17.09.2004	(11) 1 478 376	08.09.2004
(11) 1 478 279	23.08.2004	(11) 1 478 328	30.08.2004	(11) 1 478 377	26.08.2004
(11) 1 478 280	21.09.2004	(11) 1 478 329	21.09.2004	(11) 1 478 378	16.07.2003
(11) 1 478 281	21.09.2004	(11) 1 478 330	29.07.2004	(11) 1 478 379	18.08.2004
(11) 1 478 282	10.09.2004	(11) 1 478 331	18.08.2004	(11) 1 478 380	06.09.2004
(11) 1 478 283	19.08.2004	(11) 1 478 332	21.09.2004	(11) 1 478 381	06.08.2004
(11) 1 478 284	20.07.2004	(11) 1 478 333	14.07.2004	(11) 1 478 382	20.09.2004
(11) 1 478 285	23.09.2004	(11) 1 478 334	27.07.2004	(11) 1 478 383	21.07.2004
(11) 1 478 286	27.08.2004	(11) 1 478 335	22.06.2004	(11) 1 478 384	05.01.2004
(11) 1 478 287	27.08.2004	(11) 1 478 336	08.09.2004	(11) 1 478 385	02.09.2004
(11) 1 478 288	10.08.2004	(11) 1 478 337	22.09.2004	(11) 1 478 386	25.08.2004
(11) 1 478 289	08.09.2004	(11) 1 478 338	20.09.2004	(11) 1 478 387	25.08.2004
(11) 1 478 290	08.09.2004	(11) 1 478 339	09.09.2004	(11) 1 478 388	16.08.2004
(11) 1 478 291	02.07.2004	(11) 1 478 340	27.07.2004	(11) 1 478 389	16.09.2004
(11) 1 478 292	06.08.2004	(11) 1 478 341	09.08.2004	(11) 1 478 390	14.09.2004
(11) 1 478 293	01.09.2004	(11) 1 478 342	28.07.2004	(11) 1 478 391	25.08.2004
(11) 1 478 294	19.08.2004	(11) 1 478 343	05.05.2004	(11) 1 478 392	31.08.2004
(11) 1 478 295	11.08.2004	(11) 1 478 344	18.05.2004	(11) 1 478 393	18.08.2004
(11) 1 478 296	22.07.2004	(11) 1 478 345	26.07.2004	(11) 1 478 394	02.09.2004
(11) 1 478 297	22.07.2004	(11) 1 478 346	29.07.2004	(11) 1 478 395	27.08.2004
(11) 1 478 298	07.09.2004	(11) 1 478 347	10.08.2004	(11) 1 478 396	31.08.2004
(11) 1 478 299	03.09.2004	(11) 1 478 348	12.08.2004	(11) 1 478 397	20.09.2004
(11) 1 478 300	21.06.2004	(11) 1 478 349	21.09.2004	(11) 1 478 398	16.09.2004
(11) 1 478 301	21.08.2004	(11) 1 478 350	30.07.2004	(11) 1 478 399	20.09.2004
(11) 1 478 302	10.07.2004	(11) 1 478 351	21.09.2004	(11) 1 478 400	20.09.2004
(11) 1 478 303	20.09.2004	(11) 1 478 352	28.05.2004	(11) 1 478 401	13.09.2004
(11) 1 478 304	25.08.2004	(11) 1 478 353	23.08.2004	(11) 1 478 402	10.08.2004
(11) 1 478 305	24.08.2004	(11) 1 478 354	20.08.2004	(11) 1 478 403	18.08.2004
(11) 1 478 306	20.08.2004	(11) 1 478 356	31.08.2004	(11) 1 478 404	10.08.2004
(11) 1 478 307	26.08.2004	(11) 1 478 357	18.08.2004	(11) 1 478 406	06.09.2004
(11) 1 478 308	15.05.2004	(11) 1 478 358	07.09.2004	(11) 1 478 407	10.09.2004
(11) 1 478 309	19.08.2004	(11) 1 478 359	20.09.2004	(11) 1 478 408	19.08.2004
(11) 1 478 310	09.09.2004	(11) 1 478 360	27.07.2004	(11) 1 478 409	26.08.2004

(11) 1 478 410	09.07.2004	(11) 1 478 459	10.09.2004	(11) 1 478 508	31.08.2004
(11) 1 478 411	10.08.2004	(11) 1 478 460	16.09.2004	(11) 1 478 509	25.08.2004
(11) 1 478 412	18.08.2004	(11) 1 478 461	27.08.2004	(11) 1 478 510	30.08.2004
(11) 1 478 413	01.07.2004	(11) 1 478 462	27.08.2004	(11) 1 478 511	28.07.2004
(11) 1 478 414	14.09.2004	(11) 1 478 463	09.08.2004	(11) 1 478 512	20.07.2004
(11) 1 478 415	22.09.2004	(11) 1 478 464	27.08.2004	(11) 1 478 513	06.09.2004
(11) 1 478 416	11.05.2004	(11) 1 478 465	05.08.2004	(11) 1 478 514	22.09.2004
(11) 1 478 417	03.09.2004	(11) 1 478 466	15.09.2004	(11) 1 478 515	17.09.2004
(11) 1 478 418	13.09.2004	(11) 1 478 467	06.09.2004	(11) 1 478 516	19.08.2004
(11) 1 478 419	14.09.2004	(11) 1 478 468	20.09.2004	(11) 1 478 517	17.09.2004
(11) 1 478 420	18.09.2004	(11) 1 478 469	20.09.2004	(11) 1 478 518	07.09.2004
(11) 1 478 421	02.09.2004	(11) 1 478 470	16.07.2004	(11) 1 478 519	24.08.2004
(11) 1 478 422	10.09.2004	(11) 1 478 471	16.09.2004	(11) 1 478 520	22.09.2004
(11) 1 478 423	20.09.2004	(11) 1 478 472	16.07.2004	(11) 1 478 521	13.08.2004
(11) 1 478 424	09.08.2004	(11) 1 478 473	15.09.2004	(11) 1 478 522	26.08.2004
(11) 1 478 425	19.07.2004	(11) 1 478 474	07.05.2004	(11) 1 478 523	19.08.2004
(11) 1 478 426	27.08.2004	(11) 1 478 475	14.05.2004	(11) 1 478 524	15.09.2004
(11) 1 478 427	16.07.2004	(11) 1 478 476	08.07.2004	(11) 1 478 525	17.09.2004
(11) 1 478 428	13.08.2004	(11) 1 478 477	18.08.2004	(11) 1 478 526	24.09.2004
(11) 1 478 429	02.07.2004	(11) 1 478 478	11.08.2004	(11) 1 478 527	31.08.2004
(11) 1 478 430	19.08.2004	(11) 1 478 479	15.07.2004	(11) 1 478 528	06.03.2004
(11) 1 478 431	13.08.2004	(11) 1 478 480	20.09.2004	(11) 1 478 529	27.08.2004
(11) 1 478 432	08.09.2004	(11) 1 478 481	09.09.2004	(11) 1 478 530	18.08.2004
(11) 1 478 433	30.08.2004	(11) 1 478 482	16.08.2004	(11) 1 478 531	07.09.2004
(11) 1 478 434	16.08.2004	(11) 1 478 483	30.08.2004	(11) 1 478 532	27.07.2004
(11) 1 478 435	23.08.2004	(11) 1 478 484	28.11.2002	(11) 1 478 533	01.09.2004
(11) 1 478 436	19.08.2004	(11) 1 478 485	03.09.2004	(11) 1 478 534	20.09.2004
(11) 1 478 437	19.08.2004	(11) 1 478 486	07.07.2004	(11) 1 478 535	13.08.2004
(11) 1 478 438	24.08.2004	(11) 1 478 487	20.09.2004	(11) 1 478 536	13.08.2004
(11) 1 478 439	22.09.2004	(11) 1 478 488	20.09.2004	(11) 1 478 537	27.08.2004
(11) 1 478 440	03.09.2004	(11) 1 478 489	30.08.2004	(11) 1 478 538	06.08.2004
(11) 1 478 441	10.08.2004	(11) 1 478 490	17.09.2004	(11) 1 478 539	20.09.2004
(11) 1 478 442	25.08.2004	(11) 1 478 491	07.07.2004	(11) 1 478 540	13.09.2004
(11) 1 478 443	11.08.2004	(11) 1 478 492	17.09.2004	(11) 1 478 541	21.07.2004
(11) 1 478 444	22.09.2004	(11) 1 478 493	30.08.2004	(11) 1 478 542	22.09.2004
(11) 1 478 445	30.06.2004	(11) 1 478 494	17.08.2004	(11) 1 478 543	20.09.2004
(11) 1 478 446	03.05.2004	(11) 1 478 495	12.08.2004	(11) 1 478 544	17.06.2004
(11) 1 478 447	25.09.2004	(11) 1 478 497	13.09.2004	(11) 1 478 545	17.08.2004
(11) 1 478 448	25.09.2004	(11) 1 478 498	12.08.2004	(11) 1 478 546	21.09.2004
(11) 1 478 449	30.07.2004	(11) 1 478 499	30.07.2004	(11) 1 478 547	20.09.2004
(11) 1 478 450	20.09.2004	(11) 1 478 500	23.08.2004	(11) 1 478 549	22.09.2004
(11) 1 478 451	09.06.2004	(11) 1 478 501	19.08.2004	(11) 1 478 550	14.09.2004
(11) 1 478 452	19.08.2004	(11) 1 478 502	16.09.2004	(11) 1 478 551	22.09.2004
(11) 1 478 453	10.09.2004	(11) 1 478 503	20.08.2004	(11) 1 478 552	20.08.2004
(11) 1 478 455	27.05.2004	(11) 1 478 504	30.07.2004	(11) 1 478 553	17.08.2004
(11) 1 478 456	22.09.2004	(11) 1 478 505	19.08.2004	(11) 1 478 554	24.08.2004
(11) 1 478 457	24.08.2004	(11) 1 478 506	30.08.2004	(11) 1 478 555	13.09.2004
(11) 1 478 458	24.08.2004	(11) 1 478 507	30.08.2004	(11) 1 478 556	24.08.2004

(11) 1 478 557	14.09.2004	(11) 1 478 606	04.08.2004	(11) 1 478 655	29.07.2004
(11) 1 478 558	11.09.2004	(11) 1 478 607	16.09.2004	(11) 1 478 656	02.08.2004
(11) 1 478 559	07.08.2004	(11) 1 478 608	31.08.2004	(11) 1 478 657	30.08.2004
(11) 1 478 560	22.06.2004	(11) 1 478 609	20.09.2004	(11) 1 478 658	26.02.2004
(11) 1 478 561	14.09.2004	(11) 1 478 610	20.09.2004	(11) 1 478 659	13.02.2004
(11) 1 478 562	10.08.2004	(11) 1 478 611	23.08.2004	(11) 1 478 660	27.08.2004
(11) 1 478 563	27.09.2003	(11) 1 478 612	25.08.2004	(11) 1 478 661	17.08.2004
(11) 1 478 564	17.08.2004	(11) 1 478 614	20.09.2004	(11) 1 478 662	03.08.2004
(11) 1 478 565	22.09.2004	(11) 1 478 615	08.09.2004	(11) 1 478 663	24.08.2004
(11) 1 478 566	25.08.2004	(11) 1 478 616	11.06.2004	(11) 1 478 664	20.09.2004
(11) 1 478 567	25.08.2004	(11) 1 478 617	05.08.2004	(11) 1 478 665	20.09.2004
(11) 1 478 568	30.08.2004	(11) 1 478 618	27.08.2004	(11) 1 478 667	17.08.2004
(11) 1 478 569	27.08.2004	(11) 1 478 619	17.09.2004	(11) 1 478 668	21.09.2004
(11) 1 478 570	26.08.2004	(11) 1 478 620	18.08.2004	(11) 1 478 669	15.09.2004
(11) 1 478 571	30.07.2004	(11) 1 478 621	27.09.2004	(11) 1 478 670	27.08.2004
(11) 1 478 572	06.09.2004	(11) 1 478 622	16.08.2004	(11) 1 478 671	20.09.2004
(11) 1 478 573	14.09.2004	(11) 1 478 623	02.09.2004	(11) 1 478 672	30.08.2004
(11) 1 478 574	22.07.2004	(11) 1 478 624	20.09.2004	(11) 1 478 673	20.09.2004
(11) 1 478 575	07.08.2004	(11) 1 478 625	02.08.2004	(11) 1 478 674	24.08.2004
(11) 1 478 576	01.07.2004	(11) 1 478 626	18.08.2004	(11) 1 478 675	30.07.2004
(11) 1 478 577	19.07.2004	(11) 1 478 627	24.08.2004	(11) 1 478 676	20.09.2004
(11) 1 478 578	23.09.2003	(11) 1 478 628	20.09.2004	(11) 1 478 677	18.09.2004
(11) 1 478 579	03.08.2004	(11) 1 478 629	27.08.2004	(11) 1 478 678	20.09.2004
(11) 1 478 580	20.08.2004	(11) 1 478 630	19.08.2004	(11) 1 478 679	16.09.2004
(11) 1 478 581	18.09.2004	(11) 1 478 631	28.06.2004	(11) 1 478 680	20.09.2004
(11) 1 478 582	18.08.2004	(11) 1 478 632	17.09.2004	(11) 1 478 681	27.05.2004
(11) 1 478 583	20.09.2004	(11) 1 478 633	27.08.2004	(11) 1 478 682	27.05.2004
(11) 1 478 584	07.08.2004	(11) 1 478 634	03.08.2004	(11) 1 478 683	27.05.2004
(11) 1 478 585	11.08.2004	(11) 1 478 635	24.10.2003	(11) 1 478 684	13.09.2004
(11) 1 478 587	20.09.2004	(11) 1 478 636	17.09.2004	(11) 1 478 685	31.08.2004
(11) 1 478 588	23.08.2004	(11) 1 478 637	17.09.2004	(11) 1 478 686	29.09.2003
(11) 1 478 589	19.07.2004	(11) 1 478 638	17.09.2004	(11) 1 478 687	25.09.2004
(11) 1 478 590	19.07.2004	(11) 1 478 639	22.09.2004	(11) 1 478 688	27.08.2004
(11) 1 478 591	27.08.2004	(11) 1 478 640	21.09.2004	(11) 1 478 689	20.09.2004
(11) 1 478 592	22.09.2004	(11) 1 478 641	24.08.2004	(11) 1 478 690	15.05.2004
(11) 1 478 593	28.06.2004	(11) 1 478 642	26.08.2004	(11) 1 478 691	19.07.2004
(11) 1 478 594	21.09.2004	(11) 1 478 643	22.09.2004	(11) 1 478 692	20.09.2004
(11) 1 478 595	17.08.2004	(11) 1 478 644	20.09.2004	(11) 1 478 693	20.08.2004
(11) 1 478 596	02.08.2004	(11) 1 478 645	06.08.2004	(11) 1 478 694	20.09.2004
(11) 1 478 597	13.09.2004	(11) 1 478 646	18.08.2004	(11) 1 478 695	30.07.2004
(11) 1 478 598	30.07.2004	(11) 1 478 647	23.08.2004	(11) 1 478 696	29.06.2004
(11) 1 478 599	27.09.2004	(11) 1 478 648	31.08.2004	(11) 1 478 697	20.09.2004
(11) 1 478 600	30.06.2004	(11) 1 478 649	01.09.2004	(11) 1 478 698	22.09.2004
(11) 1 478 601	28.08.2004	(11) 1 478 650	06.09.2004	(11) 1 478 701	05.08.2004
(11) 1 478 602	13.09.2004	(11) 1 478 651	20.09.2004	(11) 1 478 702	17.08.2004
(11) 1 478 603	14.09.2004	(11) 1 478 652	17.09.2004	(11) 1 478 703	21.09.2004
(11) 1 478 604	26.08.2004	(11) 1 478 653	19.08.2004	(11) 1 478 704	17.09.2004
(11) 1 478 605	16.09.2004	(11) 1 478 654	06.02.2004	(11) 1 478 705	22.09.2004

(11) 1 478 706	02.07.2004	(11) 1 478 755	20.09.2004	(11) 1 478 803	27.09.2004
(11) 1 478 707	19.08.2004	(11) 1 478 756	10.09.2004	(11) 1 478 804	24.08.2004
(11) 1 478 708	27.08.2004	(11) 1 478 757	02.08.2004	(11) 1 478 805	18.05.2004
(11) 1 478 709	24.08.2004	(11) 1 478 758	31.08.2004	(11) 1 478 806	22.09.2004
(11) 1 478 710	21.08.2004	(11) 1 478 759	27.08.2004	(11) 1 478 807	19.08.2004
(11) 1 478 711	21.09.2004	(11) 1 478 760	06.09.2004	(11) 1 478 808	20.09.2004
(11) 1 478 712	16.08.2004	(11) 1 478 761	06.09.2004	(11) 1 478 809	30.08.2004
(11) 1 478 713	24.05.2004	(11) 1 478 762	07.11.2003	(11) 1 478 810	30.08.2004
(11) 1 478 714	21.09.2004	(11) 1 478 763	03.09.2004	(11) 1 478 811	01.09.2004
(11) 1 478 715	19.08.2004	(11) 1 478 764	25.06.2004	(11) 1 478 812	16.09.2004
(11) 1 478 716	06.09.2004	(11) 1 478 765	06.09.2004	(11) 1 478 813	21.09.2004
(11) 1 478 717	14.09.2004	(11) 1 478 766	22.09.2004	(11) 1 478 814	12.08.2004
(11) 1 478 718	23.08.2004	(11) 1 478 767	30.08.2004	(11) 1 478 815	18.08.2004
(11) 1 478 719	13.08.2004	(11) 1 478 768	27.08.2004	(11) 1 478 816	30.06.2004
(11) 1 478 720	16.07.2004	(11) 1 478 769	13.10.2003	(11) 1 478 817	11.08.2004
(11) 1 478 721	18.06.2004	(11) 1 478 770	20.07.2004	(11) 1 478 818	26.08.2004
(11) 1 478 722	25.06.2004	(11) 1 478 771	19.01.2004	(11) 1 478 819	23.08.2004
(11) 1 478 723	17.08.2004	(11) 1 478 772	25.02.2004	(11) 1 478 820	16.07.2004
(11) 1 478 724	13.04.2004	(11) 1 478 773	28.05.2004	(11) 1 478 821	20.09.2004
(11) 1 478 725	09.09.2004	(11) 1 478 774	05.04.2004	(11) 1 478 822	21.09.2004
(11) 1 478 726	17.09.2004	(11) 1 478 775	11.03.2004	(11) 1 478 823	16.01.2004
(11) 1 478 727	17.09.2004	(11) 1 478 776	17.09.2004	(11) 1 478 824	27.08.2004
(11) 1 478 728	09.08.2004	(11) 1 478 777	06.09.2004	(11) 1 478 825	11.08.2004
(11) 1 478 729	09.08.2004	(11) 1 478 778	20.08.2004	(11) 1 478 826	26.07.2004
(11) 1 478 730	20.08.2004	(11) 1 478 779	12.06.2003	(11) 1 478 827	23.08.2004
(11) 1 478 731	20.09.2004	(11) 1 478 780	22.09.2004	(11) 1 478 828	21.08.2004
(11) 1 478 732	07.09.2004	(11) 1 478 781	21.09.2004	(11) 1 478 829	23.07.2004
(11) 1 478 733	04.08.2004	(11) 1 478 782	30.08.2004	(11) 1 478 830	14.09.2004
(11) 1 478 734	25.08.2004	(11) 1 478 783	18.08.2004	(11) 1 478 832	25.08.2004
(11) 1 478 735	27.08.2004	(11) 1 478 784	19.12.2003	(11) 1 478 833	07.02.2004
(11) 1 478 736	17.09.2004	(11) 1 478 785	21.09.2004	(11) 1 478 834	17.09.2004
(11) 1 478 737	16.09.2004	(11) 1 478 786	26.08.2004	(11) 1 478 835	28.05.2004
(11) 1 478 738	22.09.2004	(11) 1 478 787	20.09.2004	(11) 1 478 836	31.08.2004
(11) 1 478 739	01.09.2004	(11) 1 478 788	08.05.2004	(11) 1 478 837	20.08.2004
(11) 1 478 740	04.02.2004	(11) 1 478 789	16.08.2004	(11) 1 478 838	21.06.2004
(11) 1 478 741	27.08.2004	(11) 1 478 790	31.07.2004	(11) 1 478 839	24.08.2004
(11) 1 478 743	11.09.2004	(11) 1 478 791	05.07.2004	(11) 1 478 840	14.09.2004
(11) 1 478 744	03.09.2004	(11) 1 478 792	31.08.2004	(11) 1 478 841	20.09.2004
(11) 1 478 745	14.11.2003	(11) 1 478 793	22.09.2004	(11) 1 478 842	22.07.2004
(11) 1 478 746	28.06.2004	(11) 1 478 794	20.08.2004	(11) 1 478 843	22.07.2004
(11) 1 478 747	09.09.2004	(11) 1 478 795	29.06.2004	(11) 1 478 844	17.09.2004
(11) 1 478 748	14.01.2004	(11) 1 478 796	31.08.2004	(11) 1 478 845	20.09.2004
(11) 1 478 749	20.09.2004	(11) 1 478 797	05.08.2004	(11) 1 478 846	06.08.2004
(11) 1 478 750	15.06.2002	(11) 1 478 798	20.09.2004	(11) 1 478 847	04.05.2004
(11) 1 478 751	28.10.2003	(11) 1 478 799	11.06.2004	(11) 1 478 848	25.08.2004
(11) 1 478 752	23.06.2003	(11) 1 478 800	06.09.2004	(11) 1 478 849	21.05.2004
(11) 1 478 753	25.08.2004	(11) 1 478 801	09.08.2004	(11) 1 478 850	31.08.2004
(11) 1 478 754	14.11.2003	(11) 1 478 802	27.09.2004	(11) 1 478 852	16.08.2004

(11) 1 478 853	19.08.2004	(11) 1 478 903	20.09.2004	(11) 1 478 951	14.09.2004
(11) 1 478 854	31.08.2004	(11) 1 478 904	20.08.2004	(11) 1 478 952	25.08.2004
(11) 1 478 855	19.08.2004	(11) 1 478 905	01.09.2004	(11) 1 478 953	07.07.2004
(11) 1 478 856	15.09.2004	(11) 1 478 906	10.09.2004	(11) 1 478 954	22.09.2004
(11) 1 478 857	10.08.2004	(11) 1 478 907	10.09.2004	(11) 1 478 955	13.08.2004
(11) 1 478 858	16.12.2003	(11) 1 478 908	14.09.2004	(11) 1 478 956	13.08.2004
(11) 1 478 859	05.08.2004	(11) 1 478 909	17.08.2004	(11) 1 478 957	19.08.2004
(11) 1 478 860	17.08.2004	(11) 1 478 910	21.09.2004	(11) 1 478 958	19.08.2004
(11) 1 478 862	12.06.2004	(11) 1 478 911	20.09.2004	(11) 1 478 960	21.09.2004
(11) 1 478 863	11.08.2004	(11) 1 478 912	27.08.2004	(11) 1 478 961	06.08.2004
(11) 1 478 864	30.07.2004	(11) 1 478 913	11.08.2004	(11) 1 478 962	12.08.2004
(11) 1 478 865	04.08.2004	(11) 1 478 914	20.09.2004	(11) 1 478 963	27.07.2004
(11) 1 478 866	20.09.2004	(11) 1 478 915	22.09.2004	(11) 1 478 964	20.09.2004
(11) 1 478 867	31.08.2004	(11) 1 478 916	20.09.2004	(11) 1 478 965	25.08.2004
(11) 1 478 868	07.05.2004	(11) 1 478 917	23.07.2004	(11) 1 478 966	08.09.2004
(11) 1 478 869	24.12.2003	(11) 1 478 918	13.07.2004	(11) 1 478 967	22.09.2004
(11) 1 478 870	15.09.2004	(11) 1 478 919	16.09.2004	(11) 1 478 968	09.08.2004
(11) 1 478 871	20.09.2004	(11) 1 478 920	21.09.2004	(11) 1 478 969	13.09.2004
(11) 1 478 872	17.08.2004	(11) 1 478 921	14.09.2004	(11) 1 478 970	17.08.2004
(11) 1 478 874	27.07.2004	(11) 1 478 922	09.09.2004	(11) 1 478 971	13.09.2004
(11) 1 478 875	02.09.2004	(11) 1 478 923	27.08.2004	(11) 1 478 972	20.09.2004
(11) 1 478 876	24.08.2004	(11) 1 478 924	01.09.2004	(11) 1 478 973	20.09.2004
(11) 1 478 877	31.08.2004	(11) 1 478 925	22.09.2004	(11) 1 478 974	20.09.2004
(11) 1 478 878	31.08.2004	(11) 1 478 926	22.09.2004	(11) 1 478 975	20.09.2004
(11) 1 478 879	31.08.2004	(11) 1 478 927	27.08.2004	(11) 1 478 976	19.08.2004
(11) 1 478 880	21.09.2004	(11) 1 478 928	30.08.2004	(11) 1 478 977	05.06.2003
(11) 1 478 881	21.09.2004	(11) 1 478 929	21.09.2004	(11) 1 478 978	29.07.2004
(11) 1 478 882	21.09.2004	(11) 1 478 930	12.08.2004	(11) 1 478 979	22.07.2004
(11) 1 478 883	21.09.2004	(11) 1 478 931	13.09.2004	(11) 1 478 980	05.09.2003
(11) 1 478 884	19.08.2004	(11) 1 478 932	20.09.2004	(11) 1 478 981	17.09.2003
(11) 1 478 885	18.08.2004	(11) 1 478 933	25.08.2004	(11) 1 478 982	27.08.2004
(11) 1 478 886	09.09.2004	(11) 1 478 934	27.08.2004	(11) 1 478 983	25.08.2004
(11) 1 478 887	21.09.2004	(11) 1 478 935	28.05.2004	(11) 1 478 984	26.08.2004
(11) 1 478 888	16.09.2004	(11) 1 478 936	20.09.2004	(11) 1 478 985	25.08.2004
(11) 1 478 889	17.09.2004	(11) 1 478 937	16.09.2004	(11) 1 478 986	09.09.2004
(11) 1 478 890	20.09.2004	(11) 1 478 938	23.09.2003	(11) 1 478 987	31.08.2004
(11) 1 478 891	16.08.2004	(11) 1 478 939	03.08.2004	(11) 1 478 988	10.08.2004
(11) 1 478 892	13.07.2004	(11) 1 478 940	18.02.2004	(11) 1 478 989	13.08.2004
(11) 1 478 893	20.09.2004	(11) 1 478 941	07.08.2004	(11) 1 478 990	30.07.2004
(11) 1 478 894	16.09.2004	(11) 1 478 942	22.09.2004	(11) 1 478 991	04.06.2004
(11) 1 478 895	28.07.2004	(11) 1 478 943	22.09.2004	(11) 1 478 992	24.08.2004
(11) 1 478 896	20.09.2004	(11) 1 478 944	16.09.2004	(11) 1 478 993	09.09.2004
(11) 1 478 897	22.10.2003	(11) 1 478 945	31.08.2004	(11) 1 478 994	22.09.2004
(11) 1 478 898	07.09.2004	(11) 1 478 946	15.09.2004	(11) 1 478 995	20.09.2004
(11) 1 478 899	24.08.2004	(11) 1 478 947	21.09.2004	(11) 1 478 997	27.07.2004
(11) 1 478 900	16.09.2004	(11) 1 478 948	21.09.2004	(11) 1 478 998	19.07.2004
(11) 1 478 901	16.07.2004	(11) 1 478 949	21.09.2004	(11) 1 478 999	16.09.2004
(11) 1 478 902	12.08.2004	(11) 1 478 950	21.09.2004	(11) 1 479 001	21.09.2004

(11) 1 479 002	21.09.2004	(11) 1 479 051	25.08.2004	(11) 1 479 101	25.05.2004
(11) 1 479 004	13.11.2003	(11) 1 479 052	26.08.2004	(11) 1 479 102	17.08.2004
(11) 1 479 005	30.08.2004	(11) 1 479 053	21.09.2004	(11) 1 479 103	11.08.2004
(11) 1 479 006	09.08.2004	(11) 1 479 054	25.08.2004	(11) 1 479 104	21.09.2004
(11) 1 479 007	27.08.2004	(11) 1 479 055	16.08.2004	(11) 1 479 105	25.08.2004
(11) 1 479 008	20.09.2004	(11) 1 479 056	10.09.2004	(11) 1 479 106	21.07.2004
(11) 1 479 009	19.08.2004	(11) 1 479 057	22.09.2004	(11) 1 479 107	08.09.2004
(11) 1 479 010	25.08.2004	(11) 1 479 058	18.08.2004	(11) 1 479 108	20.09.2004
(11) 1 479 011	06.09.2004	(11) 1 479 059	24.08.2004	(11) 1 479 109	31.08.2004
(11) 1 479 012	02.08.2004	(11) 1 479 060	31.08.2004	(11) 1 479 110	08.09.2004
(11) 1 479 013	31.08.2004	(11) 1 479 061	27.08.2004	(11) 1 479 111	21.09.2004
(11) 1 479 014	17.09.2004	(11) 1 479 062	15.09.2004	(11) 1 479 112	27.04.2004
(11) 1 479 015	17.09.2004	(11) 1 479 063	03.08.2004	(11) 1 479 113	03.09.2004
(11) 1 479 016	10.11.2003	(11) 1 479 064	26.08.2004	(11) 1 479 114	30.08.2004
(11) 1 479 017	29.10.2003	(11) 1 479 065	26.08.2004	(11) 1 479 115	16.06.2003
(11) 1 479 018	17.09.2004	(11) 1 479 066	21.09.2004	(11) 1 479 116	16.09.2004
(11) 1 479 019	07.09.2004	(11) 1 479 067	26.04.2004	(11) 1 479 117	13.08.2004
(11) 1 479 020	27.08.2004	(11) 1 479 068	27.08.2004	(11) 1 479 118	26.08.2004
(11) 1 479 021	30.08.2004	(11) 1 479 069	04.08.2004	(11) 1 479 119	07.09.2004
(11) 1 479 022	27.08.2004	(11) 1 479 070	07.09.2004	(11) 1 479 120	14.09.2004
(11) 1 479 023	28.07.2004	(11) 1 479 071	20.09.2004	(11) 1 479 121	27.08.2004
(11) 1 479 024	26.08.2004	(11) 1 479 072	22.09.2004	(11) 1 479 122	28.05.2003
(11) 1 479 025	05.12.2003	(11) 1 479 073	14.09.2004	(11) 1 479 123	18.08.2004
(11) 1 479 026	25.06.2004	(11) 1 479 074	20.09.2004	(11) 1 479 124	10.09.2004
(11) 1 479 027	18.08.2004	(11) 1 479 075	14.09.2004	(11) 1 479 125	20.09.2004
(11) 1 479 028	14.07.2004	(11) 1 479 076	15.09.2004	(11) 1 479 126	27.09.2004
(11) 1 479 029	07.07.2004	(11) 1 479 077	14.09.2004	(11) 1 479 127	02.09.2004
(11) 1 479 030	20.09.2004	(11) 1 479 078	20.09.2004	(11) 1 479 128	21.09.2004
(11) 1 479 031	25.06.2004	(11) 1 479 079	17.09.2004	(11) 1 479 129	27.01.2004
(11) 1 479 032	14.09.2004	(11) 1 479 080	14.09.2004	(11) 1 479 130	21.09.2004
(11) 1 479 033	30.08.2004	(11) 1 479 081	20.09.2004	(11) 1 479 131	26.08.2004
(11) 1 479 034	10.09.2004	(11) 1 479 082	26.08.2004	(11) 1 479 132	11.08.2004
(11) 1 479 035	09.08.2004	(11) 1 479 083	20.10.2003	(11) 1 479 133	21.09.2004
(11) 1 479 036	18.08.2004	(11) 1 479 084	15.07.2004	(11) 1 479 134	16.09.2004
(11) 1 479 037	12.08.2004	(11) 1 479 085	31.08.2004	(11) 1 479 135	28.06.2004
(11) 1 479 038	02.09.2004	(11) 1 479 086	06.09.2004	(11) 1 479 136	21.09.2004
(11) 1 479 039	17.08.2004	(11) 1 479 087	01.09.2004	(11) 1 479 137	12.08.2004
(11) 1 479 040	20.09.2004	(11) 1 479 088	20.08.2004	(11) 1 479 138	13.09.2004
(11) 1 479 041	22.09.2004	(11) 1 479 089	13.09.2004	(11) 1 479 139	18.08.2004
(11) 1 479 042	26.08.2004	(11) 1 479 090	31.07.2004	(11) 1 479 140	22.09.2004
(11) 1 479 043	20.09.2004	(11) 1 479 091	31.08.2004	(11) 1 479 141	20.09.2004
(11) 1 479 044	24.08.2004	(11) 1 479 092	16.08.2004	(11) 1 479 142	21.09.2004
(11) 1 479 045	01.07.2004	(11) 1 479 093	25.08.2004	(11) 1 479 143	20.09.2004
(11) 1 479 046	25.08.2004	(11) 1 479 094	09.08.2004	(11) 1 479 144	25.08.2004
(11) 1 479 047	31.08.2004	(11) 1 479 096	01.10.2003	(11) 1 479 145	25.08.2004
(11) 1 479 048	27.08.2004	(11) 1 479 097	12.07.2004	(11) 1 479 147	25.08.2004
(11) 1 479 049	20.09.2004	(11) 1 479 098	22.09.2004	(11) 1 479 148	21.09.2004
(11) 1 479 050	27.08.2004	(11) 1 479 100	17.08.2004	(11) 1 479 149	25.08.2004

(11) 1 479 150	20.09.2004	(11) 1 479 199	20.09.2004	(11) 1 479 248	20.09.2004
(11) 1 479 151	22.09.2004	(11) 1 479 200	08.09.2004	(11) 1 479 249	17.09.2004
(11) 1 479 152	19.08.2004	(11) 1 479 201	19.08.2004	(11) 1 479 250	30.07.2004
(11) 1 479 153	29.06.2004	(11) 1 479 202	12.08.2004	(11) 1 479 251	19.08.2004
(11) 1 479 154	13.08.2004	(11) 1 479 203	21.09.2004	(11) 1 479 252	20.09.2004
(11) 1 479 155	20.09.2004	(11) 1 479 204	30.08.2004	(11) 1 479 253	09.09.2003
(11) 1 479 156	14.09.2004	(11) 1 479 205	27.08.2004	(11) 1 479 254	25.08.2004
(11) 1 479 157	13.09.2004	(11) 1 479 206	09.08.2004	(11) 1 479 255	23.08.2004
(11) 1 479 158	09.09.2004	(11) 1 479 207	14.09.2004	(11) 1 479 256	10.08.2004
(11) 1 479 159	13.09.2004	(11) 1 479 208	05.08.2004	(11) 1 479 257	08.07.2004
(11) 1 479 160	08.09.2004	(11) 1 479 209	01.09.2004	(11) 1 479 258	08.09.2004
(11) 1 479 161	20.08.2004	(11) 1 479 210	26.07.2004	(11) 1 479 259	21.09.2004
(11) 1 479 162	15.09.2004	(11) 1 479 211	20.09.2004	(11) 1 479 260	22.09.2004
(11) 1 479 163	17.08.2004	(11) 1 479 212	20.09.2004	(11) 1 479 261	21.09.2004
(11) 1 479 164	21.09.2004	(11) 1 479 213	15.09.2004	(11) 1 479 263	27.08.2004
(11) 1 479 165	05.08.2004	(11) 1 479 214	21.09.2004	(11) 1 479 264	19.08.2004
(11) 1 479 166	18.02.2004	(11) 1 479 215	02.09.2004	(11) 1 479 266	24.08.2004
(11) 1 479 167	13.09.2004	(11) 1 479 216	21.09.2004	(11) 1 479 267	15.09.2004
(11) 1 479 168	07.05.2004	(11) 1 479 217	13.09.2004	(11) 1 479 268	27.07.2004
(11) 1 479 169	28.11.2003	(11) 1 479 218	20.09.2004	(11) 1 479 269	10.09.2004
(11) 1 479 170	15.09.2004	(11) 1 479 219	09.06.2004	(11) 1 479 270	14.09.2004
(11) 1 479 171	08.09.2004	(11) 1 479 220	17.09.2004	(11) 1 479 271	20.08.2004
(11) 1 479 172	20.09.2004	(11) 1 479 221	23.06.2004	(11) 1 479 272	07.09.2004
(11) 1 479 173	20.09.2004	(11) 1 479 222	20.09.2004	(11) 1 479 273	13.07.2004
(11) 1 479 174	17.09.2004	(11) 1 479 223	26.08.2004	(11) 1 479 274	31.08.2004
(11) 1 479 175	30.08.2004	(11) 1 479 224	15.09.2004	(11) 1 479 275	01.09.2004
(11) 1 479 176	20.09.2004	(11) 1 479 225	29.09.2004	(11) 1 479 276	21.09.2004
(11) 1 479 177	26.08.2004	(11) 1 479 226	21.08.2004	(11) 1 479 278	04.03.2004
(11) 1 479 178	20.09.2004	(11) 1 479 227	16.06.2004	(11) 1 479 286	09.06.2004
(11) 1 479 179	19.07.2004	(11) 1 479 228	09.09.2004	(11) 1 479 299	26.07.2004
(11) 1 479 180	04.08.2004	(11) 1 479 229	20.09.2004	(11) 1 479 300	21.09.2004
(11) 1 479 181	29.07.2004	(11) 1 479 230	09.09.2004	(11) 1 479 301	19.05.2004
(11) 1 479 182	15.09.2004	(11) 1 479 231	26.08.2004	(11) 1 479 305	13.07.2004
(11) 1 479 183	21.09.2004	(11) 1 479 232	26.08.2004	(11) 1 479 306	15.06.2004
(11) 1 479 184	26.08.2004	(11) 1 479 233	27.08.2004	(11) 1 479 307	10.06.2004
(11) 1 479 185	07.09.2004	(11) 1 479 234	27.08.2004	(11) 1 479 311	25.05.2004
(11) 1 479 186	19.08.2004	(11) 1 479 235	07.09.2004	(11) 1 479 335	14.05.2004
(11) 1 479 187	13.08.2004	(11) 1 479 236	20.09.2004	(11) 1 479 339	03.05.2004
(11) 1 479 188	06.09.2004	(11) 1 479 237	14.09.2004	(11) 1 479 340	18.05.2004
(11) 1 479 189	21.09.2004	(11) 1 479 238	22.09.2004	(11) 1 479 341	19.05.2004
(11) 1 479 190	30.06.2004	(11) 1 479 239	13.09.2004	(11) 1 479 350	16.06.2004
(11) 1 479 191	02.06.2004	(11) 1 479 241	21.09.2004	(11) 1 479 363	18.09.2004
(11) 1 479 192	01.07.2004	(11) 1 479 242	22.09.2004	(11) 1 479 366	22.05.2004
(11) 1 479 193	15.09.2004	(11) 1 479 243	20.09.2004	(11) 1 479 369	21.09.2004
(11) 1 479 194	20.02.2004	(11) 1 479 244	15.09.2004	(11) 1 479 370	11.09.2004
(11) 1 479 195	20.09.2004	(11) 1 479 245	29.07.2004	(11) 1 479 371	23.10.2003
(11) 1 479 197	22.09.2004	(11) 1 479 246	15.09.2004	(11) 1 479 384	04.08.2004
(11) 1 479 198	10.02.2004	(11) 1 479 247	20.09.2004	(11) 1 479 387	06.08.2004

(11) 1 479 388	15.09.2004	(11) 1 479 612	17.12.2003	(11) 1 479 749	15.05.2004
(11) 1 479 389	15.09.2004	(11) 1 479 618	29.12.2003	(11) 1 479 756	25.08.2004
(11) 1 479 393	27.08.2004	(11) 1 479 624	21.07.2004	(11) 1 479 762	01.09.2004
(11) 1 479 396	20.08.2004	(11) 1 479 638	19.08.2004	(11) 1 479 763	16.01.2004
(11) 1 479 397	04.08.2004	(11) 1 479 639	19.08.2004	(11) 1 479 766	07.09.2004
(11) 1 479 398	25.08.2004	(11) 1 479 640	31.08.2004	(11) 1 479 767	28.07.2004
(11) 1 479 403	22.04.2004	(11) 1 479 643	06.03.2004	(11) 1 479 768	03.09.2004
(11) 1 479 409	16.07.2004	(11) 1 479 648	21.05.2004	(11) 1 479 771	19.07.2004
(11) 1 479 411	26.03.2004	(11) 1 479 649	28.08.2004	(11) 1 479 772	14.07.2003
(11) 1 479 418	22.09.2004	(11) 1 479 651	19.05.2004	(11) 1 479 773	09.09.2004
(11) 1 479 419	05.08.2004	(11) 1 479 652	16.03.2004	(11) 1 479 775	21.09.2004
(11) 1 479 420	03.08.2004	(11) 1 479 654	11.08.2004	(11) 1 479 776	31.08.2004
(11) 1 479 423	07.05.2004	(11) 1 479 665	15.05.2004	(11) 1 479 777	23.08.2004
(11) 1 479 430	19.05.2004	(11) 1 479 666	16.03.2004	(11) 1 479 785	29.03.2004
(11) 1 479 431	19.05.2004	(11) 1 479 667	17.09.2004	(11) 1 479 787	25.08.2004
(11) 1 479 432	20.05.2003	(11) 1 479 670	12.08.2004	(11) 1 479 793	15.05.2004
(11) 1 479 435	03.09.2004	(11) 1 479 671	24.08.2004	(11) 1 479 795	27.08.2004
(11) 1 479 437	03.08.2004	(11) 1 479 672	27.05.2004	(11) 1 479 798	17.09.2004
(11) 1 479 438	12.08.2004	(11) 1 479 673	23.08.2004	(11) 1 479 799	19.04.2004
(11) 1 479 440	15.05.2004	(11) 1 479 681	30.07.2004	(11) 1 479 801	01.09.2004
(11) 1 479 446	25.08.2004	(11) 1 479 684	05.08.2004	(11) 1 479 824	23.08.2004
(11) 1 479 457	23.08.2004	(11) 1 479 687	03.09.2004	(11) 1 479 849	02.08.2004
(11) 1 479 466	15.07.2004	(11) 1 479 690	24.05.2004	(11) 1 479 866	13.05.2004
(11) 1 479 476	20.04.2004	(11) 1 479 691	03.07.2004	(11) 1 479 873	21.05.2004
(11) 1 479 481	06.08.2004	(11) 1 479 692	27.07.2004	(11) 1 479 881	27.08.2004
(11) 1 479 488	11.08.2004	(11) 1 479 693	26.08.2004	(11) 1 479 882	27.08.2004
(11) 1 479 502	19.08.2004	(11) 1 479 694	22.07.2004	(11) 1 479 887	22.03.2004
(11) 1 479 504	18.05.2004	(11) 1 479 695	14.05.2003	(11) 1 479 898	19.05.2004
(11) 1 479 506	10.12.2003	(11) 1 479 696	14.06.2004	(11) 1 479 899	19.05.2004
(11) 1 479 507	16.12.2003	(11) 1 479 697	09.09.2004	(11) 1 479 900	14.05.2004
(11) 1 479 513	10.08.2004	(11) 1 479 699	28.07.2004	(11) 1 479 902	17.02.2004
(11) 1 479 517	02.09.2004	(11) 1 479 701	30.08.2004	(11) 1 479 907	12.05.2004
(11) 1 479 518	11.09.2004	(11) 1 479 703	13.08.2004	(11) 1 479 908	21.05.2004
(11) 1 479 519	25.08.2004	(11) 1 479 707	10.09.2004	(11) 1 479 913	18.05.2004
(11) 1 479 520	05.08.2004	(11) 1 479 708	10.09.2004	(11) 1 479 918	23.06.2004
(11) 1 479 527	27.01.2004	(11) 1 479 709	22.03.2004	(11) 1 479 936	21.11.2003
(11) 1 479 534	06.08.2004	(11) 1 479 711	16.08.2004	(11) 1 479 938	11.08.2004
(11) 1 479 542	18.05.2004	(11) 1 479 713	28.08.2004	(11) 1 479 943	23.08.2004
(11) 1 479 555	26.04.2004	(11) 1 479 720	15.04.2004	(11) 1 479 946	19.05.2004
(11) 1 479 569	25.08.2004	(11) 1 479 721	30.08.2004	(11) 1 479 949	25.08.2004
(11) 1 479 570	23.08.2004	(11) 1 479 725	19.08.2004	(11) 1 479 950	17.08.2004
(11) 1 479 579	31.08.2004	(11) 1 479 727	30.08.2004	(11) 1 479 951	18.05.2004
(11) 1 479 586	28.05.2004	(11) 1 479 732	18.08.2004	(11) 1 479 952	21.05.2004
(11) 1 479 594	18.08.2004	(11) 1 479 733	08.01.2004	(11) 1 479 956	13.07.2004
(11) 1 479 595	15.01.2004	(11) 1 479 734	20.05.2003	(11) 1 479 971	26.08.2004
(11) 1 479 597	18.09.2004	(11) 1 479 738	20.05.2003	(11) 1 479 975	22.05.2004
(11) 1 479 604	31.10.2003	(11) 1 479 739	31.12.2003	(11) 1 479 995	16.04.2004
(11) 1 479 607	01.07.2004	(11) 1 479 748	27.04.2004	(11) 1 480 007	17.09.2004

(11) 1 480 015	22.05.2004	(11) 1 480 210	20.09.2004	(11) 1 480 358	27.08.2004
(11) 1 480 016	25.06.2004	(11) 1 480 214	10.06.2004	(11) 1 480 359	14.04.2004
(11) 1 480 022	17.05.2004	(11) 1 480 216	20.10.2003	(11) 1 480 362	23.09.2004
(11) 1 480 032	26.08.2004	(11) 1 480 217	21.10.2003	(11) 1 480 363	25.08.2004
(11) 1 480 036	31.08.2004	(11) 1 480 221	09.01.2004	(11) 1 480 364	20.09.2004
(11) 1 480 037	27.08.2004	(11) 1 480 223	21.09.2004	(11) 1 480 370	31.08.2004
(11) 1 480 041	26.03.2004	(11) 1 480 226	22.07.2003	(11) 1 480 372	10.08.2004
(11) 1 480 042	30.08.2004	(11) 1 480 229	27.04.2004	(11) 1 480 377	28.01.2004
(11) 1 480 044	20.09.2004	(11) 1 480 233	26.08.2004	(11) 1 480 384	16.12.2003
(11) 1 480 053	11.09.2003	(11) 1 480 235	25.06.2004	(11) 1 480 394	04.05.2004
(11) 1 480 061	17.09.2004	(11) 1 480 241	29.04.2004	(11) 1 480 403	24.10.2003
(11) 1 480 062	09.06.2004	(11) 1 480 245	09.09.2004	(11) 1 480 405	27.08.2004
(11) 1 480 064	21.08.2004	(11) 1 480 247	06.08.2004	(11) 1 480 411	18.05.2004
(11) 1 480 066	02.09.2004	(11) 1 480 251	12.06.2004	(11) 1 480 412	22.05.2004
(11) 1 480 068	14.06.2004	(11) 1 480 253	31.08.2004	(11) 1 480 418	18.05.2004
(11) 1 480 071	26.07.2004	(11) 1 480 258	25.08.2004	(11) 1 480 425	21.05.2004
(11) 1 480 073	30.08.2004	(11) 1 480 259	24.03.2004	(11) 1 480 430	06.11.2003
(11) 1 480 079	23.08.2004	(11) 1 480 260	16.09.2004	(11) 1 480 436	29.04.2004
(11) 1 480 082	06.08.2004	(11) 1 480 261	27.08.2004	(11) 1 480 447	19.05.2004
(11) 1 480 088	06.09.2004	(11) 1 480 262	27.08.2004	(11) 1 480 453	08.06.2004
(11) 1 480 089	21.04.2004	(11) 1 480 263	20.08.2004	(11) 1 480 454	21.07.2004
(11) 1 480 100	21.05.2004	(11) 1 480 267	19.02.2004	(11) 1 480 458	11.05.2004
(11) 1 480 104	12.06.2004	(11) 1 480 276	27.08.2004	(11) 1 480 460	14.10.2003
(11) 1 480 109	22.04.2004	(11) 1 480 277	07.09.2004	(11) 1 480 464	08.09.2004
(11) 1 480 115	13.01.2004	(11) 1 480 280	19.05.2004	(11) 1 480 475	19.05.2004
(11) 1 480 118	27.02.2004	(11) 1 480 283	14.09.2004	(11) 1 480 476	22.07.2004
(11) 1 480 119	18.05.2004	(11) 1 480 286	10.05.2004	(11) 1 480 477	19.05.2004
(11) 1 480 129	10.02.2004	(11) 1 480 288	24.10.2003	(11) 1 480 484	31.08.2004
(11) 1 480 138	06.08.2004	(11) 1 480 296	19.12.2003	(11) 1 480 486	17.05.2004
(11) 1 480 141	22.05.2004	(11) 1 480 302	21.05.2004	(11) 1 480 487	22.05.2004
(11) 1 480 145	10.05.2004	(11) 1 480 304	30.08.2004	(11) 1 480 488	22.05.2004
(11) 1 480 146	07.04.2004	(11) 1 480 305	20.04.2004	(11) 1 480 491	23.08.2004
(11) 1 480 147	18.05.2004	(11) 1 480 311	08.07.2004	(11) 1 480 499	23.09.2004
(11) 1 480 153	17.05.2004	(11) 1 480 316	10.05.2004	(11) 1 480 500	10.10.2003
(11) 1 480 167	02.09.2004	(11) 1 480 320	12.08.2004	(11) 1 480 502	25.08.2004
(11) 1 480 171	22.06.2004	(11) 1 480 326	27.11.2003	(11) 1 480 503	11.12.2003
(11) 1 480 173	23.04.2004	(11) 1 480 332	19.03.2004	(11) 1 480 506	20.09.2004
(11) 1 480 175	21.05.2004	(11) 1 480 336	20.09.2004		
(11) 1 480 186	11.07.2002	(11) 1 480 337	20.09.2004		
(11) 1 480 188	26.04.2004	(11) 1 480 338	25.05.2004		
(11) 1 480 189	03.08.2004	(11) 1 480 341	18.06.2004		
(11) 1 480 200	14.11.2003	(11) 1 480 342	20.05.2004		
(11) 1 480 201	07.06.2004	(11) 1 480 346	09.08.2004		
(11) 1 480 202	19.05.2004	(11) 1 480 349	21.04.2004		
(11) 1 480 204	24.08.2004	(11) 1 480 351	28.05.2004	(11) 0 633 759	05.01.2002
(11) 1 480 206	10.06.2004	(11) 1 480 352	13.08.2004	(11) 0 678 810	10.09.2004
(11) 1 480 207	16.06.2004	(11) 1 480 353	26.08.2004	(11) 0 701 369	02.07.2004
(11) 1 480 209	17.08.2004	(11) 1 480 355	18.05.2004	(11) 0 768 798	01.07.2004

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

(11) 0 789 774	05.07.2004	(11) 1 084 271	29.09.2004	(11) 1 265 996	30.08.2004
(11) 0 866 361	05.07.2004	(11) 1 087 256	29.07.2004	(11) 1 272 583	01.10.2004
(11) 0 935 155	04.07.2004	(11) 1 087 555	29.09.2004	(11) 1 275 318	04.10.2004
(11) 0 979 699	02.09.2004	(11) 1 087 562	04.10.2004	(11) 1 291 990	29.09.2004
(11) 1 060 075	01.07.2004	(11) 1 089 452	16.09.2004	(11) 1 296 065	28.09.2004
(11) 1 061 919	01.07.2004	(11) 1 109 653	28.09.2004	(11) 1 298 469	29.04.2004
(11) 1 069 642	02.07.2004	(11) 1 111 678	30.09.2004	(11) 1 299 549	01.10.2004
(11) 1 084 572	05.07.2004	(11) 1 113 464	01.10.2004	(11) 1 301 321	22.09.2004
(11) 1 154 292	01.07.2004	(11) 1 115 286	27.09.2004	(11) 1 302 722	30.09.2004
(11) 1 156 869	04.07.2004	(11) 1 120 327	05.10.2004	(11) 1 306 359	23.09.2004
(11) 1 178 083	01.07.2004	(11) 1 120 328	05.10.2004	(11) 1 307 955	29.09.2004
(11) 1 226 816	02.07.2004	(11) 1 123 308	05.10.2004	(11) 1 310 263	01.10.2004
(11) 1 228 433	26.05.2004	(11) 1 125 034	01.10.2004	(11) 1 310 361	02.10.2004
(11) 1 230 174	25.06.2004	(11) 1 129 654	01.10.2004	(11) 1 313 156	30.09.2004
(11) 1 351 376	01.07.2004	(11) 1 143 484	29.09.2004	(11) 1 314 231	29.09.2004
		(11) 1 145 446	29.09.2004	(11) 1 314 549	01.10.2004
		(11) 1 152 769	30.09.2004	(11) 1 318 161	29.09.2004
I.8(2)		(11) 1 153 477	28.06.2004	(11) 1 322 913	04.10.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 156 740	29.09.2004	(11) 1 323 787	30.09.2004
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 159 364	01.10.2004	(11) 1 325 529	06.10.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 166 292	04.10.2004	(11) 1 329 431	29.09.2004
		(11) 1 168 444	29.09.2004	(11) 1 334 662	04.10.2004
(11) 0 710 032	28.09.2004	(11) 1 168 805	01.10.2004	(11) 1 346 531	27.09.2004
(11) 0 825 724	04.10.2004	(11) 1 170 316	29.09.2004	(11) 1 348 641	29.09.2004
(11) 0 845 997	30.09.2004	(11) 1 171 009	15.09.2004	(11) 1 353 623	16.09.2004
(11) 0 848 268	30.09.2004	(11) 1 176 439	04.10.2004	(11) 1 360 193	30.09.2004
(11) 0 876 074	28.09.2004	(11) 1 180 216	29.09.2004	(11) 1 362 875	29.09.2004
(11) 0 903 594	04.10.2004	(11) 1 184 411	14.09.2004	(11) 1 367 899	05.10.2004
(11) 0 907 242	01.10.2004	(11) 1 184 914	28.09.2004	(11) 1 368 502	21.09.2004
(11) 0 908 975	02.10.2004	(11) 1 189 776	29.09.2004	(11) 1 373 903	30.09.2004
(11) 0 909 893	01.10.2004	(11) 1 193 259	29.09.2004	(11) 1 377 657	01.10.2004
(11) 0 926 772	30.09.2004	(11) 1 203 462	04.10.2004	(11) 1 379 875	01.10.2004
(11) 0 930 473	28.09.2004	(11) 1 207 222	29.09.2004	(11) 1 382 649	29.09.2004
(11) 0 986 036	29.09.2004	(11) 1 210 426	30.09.2004	(11) 1 382 650	29.09.2004
(11) 0 989 115	29.09.2004	(11) 1 211 273	29.09.2004	(11) 1 388 973	01.10.2004
(11) 0 991 154	29.09.2004	(11) 1 212 642	04.10.2004	(11) 1 388 974	01.10.2004
(11) 1 009 110	28.09.2004	(11) 1 213 400	06.10.2004	(11) 1 396 161	04.10.2004
(11) 1 026 577	20.09.2004	(11) 1 223 750	28.09.2004	(11) 1 396 698	29.09.2004
(11) 1 030 351	01.10.2004	(11) 1 232 550	29.09.2004	(11) 1 405 379	01.10.2004
(11) 1 032 312	25.09.2004	(11) 1 234 393	04.10.2004	(11) 1 409 715	24.09.2004
(11) 1 041 928	28.09.2004	(11) 1 236 252	05.10.2004	(11) 1 411 302	29.09.2004
(11) 1 046 488	28.09.2004	(11) 1 240 415	04.10.2004	(11) 1 413 019	27.09.2004
(11) 1 048 516	01.10.2004	(11) 1 242 776	05.10.2004	(11) 1 417 471	05.10.2004
(11) 1 052 592	30.09.2004	(11) 1 242 958	05.10.2004	(11) 1 419 845	02.10.2004
(11) 1 055 717	29.09.2004	(11) 1 242 962	29.09.2004	(11) 1 424 707	23.09.2004
(11) 1 069 616	29.09.2004	(11) 1 252 272	30.09.2004	(11) 1 427 854	30.09.2004
(11) 1 073 263	25.06.2004	(11) 1 253 793	30.09.2004	(11) 1 435 237	30.09.2004
(11) 1 081 814	29.09.2004	(11) 1 262 850	27.02.2004	(11) 1 445 369	01.10.2004

(11) 1 460 303	02.10.2004	(11) 0 871 709	18.05.2004	(11) 0 997 576	04.05.2004
(11) 1 464 830	07.10.2004	(11) 0 876 861	25.05.2004	(11) 0 997 985	01.05.2004
		(11) 0 877 287	22.04.2004	(11) 0 999 280	01.04.2004
I.8(3)		(11) 0 879 849	27.04.2004	(11) 0 999 600	14.02.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 884 639	23.04.2004	(11) 1 002 610	25.01.2000
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 890 091	18.05.2004	(11) 1 003 452	20.07.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 890 290	19.05.2004	(11) 1 005 718	08.05.2004
		(11) 0 899 581	18.05.2004	(11) 1 008 639	25.05.2004
(11) 0 316 912	02.06.2004	(11) 0 908 225	18.05.2004	(11) 1 010 950	15.06.2004
(11) 0 536 917	29.03.2004	(11) 0 911 796	24.05.2004	(11) 1 011 252	24.02.2004
(11) 0 601 322	01.04.2004	(11) 0 913 516	01.05.2004	(11) 1 012 832	19.05.2004
(11) 0 608 007	13.04.2004	(11) 0 917 202	25.05.2004	(11) 1 013 901	25.05.2004
(11) 0 633 286	23.04.2004	(11) 0 918 444	01.05.2004	(11) 1 015 487	13.05.2004
(11) 0 645 241	01.04.2004	(11) 0 928 802	29.03.2004	(11) 1 016 863	20.05.2004
(11) 0 679 937	14.04.2004	(11) 0 930 067	23.05.2004	(11) 1 021 461	01.04.2004
(11) 0 697 857	13.05.2004	(11) 0 932 309	28.02.2004	(11) 1 022 021	03.05.2004
(11) 0 734 819	21.05.2004	(11) 0 934 610	01.05.2004	(11) 1 022 269	15.05.2004
(11) 0 741 324	20.04.2004	(11) 0 936 289	13.05.2004	(11) 1 024 223	29.03.2004
(11) 0 753 722	17.03.2004	(11) 0 939 119	16.05.2004	(11) 1 025 981	25.05.2004
(11) 0 770 909	08.04.2004	(11) 0 940 124	28.10.2003	(11) 1 026 309	13.04.2004
(11) 0 773 926	29.04.2004	(11) 0 944 738	30.04.2004	(11) 1 027 771	01.05.2004
(11) 0 774 667	01.11.2003	(11) 0 952 482	14.04.2004	(11) 1 032 438	02.06.2004
(11) 0 778 948	04.05.2004	(11) 0 953 930	25.05.2004	(11) 1 033 508	28.02.2004
(11) 0 784 489	28.04.2004	(11) 0 956 290	01.05.2004	(11) 1 041 437	30.03.2004
(11) 0 787 196	01.04.2004	(11) 0 958 606	24.03.2004	(11) 1 041 457	31.01.2004
(11) 0 797 990	18.05.2004	(11) 0 960 460	22.05.2004	(11) 1 043 886	20.05.2004
(11) 0 804 395	03.02.2004	(11) 0 962 188	01.05.2004	(11) 1 045 286	05.04.2004
(11) 0 806 975	16.04.2004	(11) 0 962 207	07.04.2004	(11) 1 045 991	18.05.2004
(11) 0 809 565	28.04.2004	(11) 0 963 415	30.03.2004	(11) 1 049 747	25.03.2004
(11) 0 809 974	11.05.2004	(11) 0 963 838	21.04.2004	(11) 1 050 321	28.02.2004
(11) 0 812 298	03.09.2004	(11) 0 965 534	30.04.2004	(11) 1 052 539	05.04.2004
(11) 0 812 299	03.09.2004	(11) 0 965 948	19.05.2004	(11) 1 052 544	13.04.2004
(11) 0 818 999	28.04.2004	(11) 0 969 638	21.02.2004	(11) 1 055 393	08.05.2004
(11) 0 822 786	18.05.2004	(11) 0 970 205	18.05.2004	(11) 1 055 425	22.05.2004
(11) 0 829 535	18.05.2004	(11) 0 970 235	13.05.2004	(11) 1 057 502	21.02.2004
(11) 0 833 268	25.05.2004	(11) 0 970 883	20.05.2004	(11) 1 057 863	23.04.2004
(11) 0 836 788	20.05.2004	(11) 0 973 910	16.04.2004	(11) 1 060 299	14.05.2004
(11) 0 838 854	01.05.2004	(11) 0 975 889	19.05.2004	(11) 1 062 792	13.10.2004
(11) 0 838 957	17.05.2004	(11) 0 977 994	25.05.2004	(11) 1 062 862	25.05.2004
(11) 0 842 979	27.04.2004	(11) 0 978 586	21.04.2004	(11) 1 063 255	13.04.2004
(11) 0 849 779	22.05.2004	(11) 0 981 339	18.05.2004	(11) 1 063 345	19.04.2004
(11) 0 853 850	25.05.2004	(11) 0 981 971	14.02.2004	(11) 1 065 328	25.05.2004
(11) 0 856 234	20.05.2004	(11) 0 983 799	25.05.2004	(11) 1 065 717	20.02.2004
(11) 0 859 111	20.05.2004	(11) 0 984 085	04.05.2004	(11) 1 065 965	16.07.2004
(11) 0 859 835	22.05.2004	(11) 0 986 379	23.05.2004	(11) 1 067 381	28.04.2004
(11) 0 866 539	22.05.2004	(11) 0 990 482	20.05.2004	(11) 1 067 395	08.04.2004
(11) 0 866 551	22.05.2004	(11) 0 994 331	18.05.2004	(11) 1 067 581	25.05.2004
(11) 0 868 791	18.05.2004	(11) 0 996 169	01.05.2004	(11) 1 068 326	18.05.2004

(11) 1 069 381	17.05.2004	(11) 1 119 333	18.05.2004	(11) 1 180 192	20.05.2004
(11) 1 071 186	19.05.2004	(11) 1 119 569	18.05.2004	(11) 1 181 840	22.05.2004
(11) 1 074 716	25.05.2004	(11) 1 119 952	12.10.2004	(11) 1 187 429	28.02.2004
(11) 1 076 399	21.02.2004	(11) 1 122 367	04.05.2004	(11) 1 192 254	17.05.2004
(11) 1 077 338	21.05.2004	(11) 1 122 908	18.05.2004	(11) 1 192 278	13.05.2004
(11) 1 077 495	14.02.2004	(11) 1 123 136	01.05.2004	(11) 1 193 943	25.05.2004
(11) 1 078 629	18.05.2004	(11) 1 123 572	15.05.2004	(11) 1 195 469	20.05.2004
(11) 1 079 917	20.04.2004	(11) 1 124 370	04.05.2004	(11) 1 195 596	01.11.2003
(11) 1 080 371	16.05.2004	(11) 1 124 807	07.05.2004	(11) 1 195 643	08.04.2004
(11) 1 081 546	29.03.2004	(11) 1 126 301	28.02.2004	(11) 1 197 482	01.05.2004
(11) 1 081 549	29.03.2004	(11) 1 128 845	18.05.2004	(11) 1 197 764	01.11.2003
(11) 1 083 646	18.05.2004	(11) 1 131 373	14.05.2004	(11) 1 198 530	19.04.2004
(11) 1 090 701	15.03.2004	(11) 1 133 025	14.02.2004	(11) 1 199 598	23.04.2004
(11) 1 091 050	20.05.2004	(11) 1 133 915	20.03.2002	(11) 1 201 400	22.05.2004
(11) 1 091 337	02.04.2004	(11) 1 133 939	15.05.2004	(11) 1 201 719	22.05.2004
(11) 1 092 990	01.04.2004	(11) 1 134 055	18.05.2004	(11) 1 201 948	04.05.2004
(11) 1 095 585	28.02.2004	(11) 1 134 894	20.05.2004	(11) 1 201 953	18.05.2004
(11) 1 096 030	23.03.2004	(11) 1 135 315	15.05.2004	(11) 1 202 080	01.11.2003
(11) 1 096 056	22.05.2004	(11) 1 135 447	20.05.2004	(11) 1 202 114	22.04.2004
(11) 1 096 446	01.05.2004	(11) 1 137 268	11.05.2004	(11) 1 202 330	04.05.2004
(11) 1 097 021	25.05.2004	(11) 1 140 298	18.05.2004	(11) 1 202 633	25.05.2004
(11) 1 097 989	25.05.2004	(11) 1 144 092	17.05.2004	(11) 1 202 695	02.06.2004
(11) 1 098 195	03.05.2004	(11) 1 145 743	18.05.2004	(11) 1 203 641	24.01.2004
(11) 1 099 963	18.05.2004	(11) 1 146 161	20.05.2004	(11) 1 203 895	04.05.2004
(11) 1 103 568	23.04.2004	(11) 1 147 290	20.05.2004	(11) 1 203 991	22.04.2004
(11) 1 106 737	21.02.2004	(11) 1 147 631	21.05.2004	(11) 1 204 190	04.05.2004
(11) 1 109 097	21.02.2004	(11) 1 150 836	04.05.2004	(11) 1 205 372	14.02.2004
(11) 1 109 231	21.02.2004	(11) 1 155 075	20.05.2004	(11) 1 205 516	19.04.2004
(11) 1 110 445	18.06.2004	(11) 1 155 257	18.05.2004	(11) 1 205 751	14.02.2004
(11) 1 110 494	03.05.2004	(11) 1 156 334	18.05.2004	(11) 1 207 015	31.01.2004
(11) 1 110 811	14.02.2004	(11) 1 159 400	21.05.2004	(11) 1 210 094	18.05.2004
(11) 1 110 983	20.05.2004	(11) 1 159 473	20.05.2004	(11) 1 210 527	18.05.2004
(11) 1 111 719	07.02.2004	(11) 1 160 281	23.04.2004	(11) 1 213 018	14.05.2004
(11) 1 112 026	02.03.2004	(11) 1 160 575	07.02.2004	(11) 1 213 357	01.05.2004
(11) 1 112 617	01.04.2004	(11) 1 161 025	25.05.2004	(11) 1 214 674	26.05.2004
(11) 1 112 727	18.05.2004	(11) 1 163 013	20.05.2004	(11) 1 215 384	21.02.2004
(11) 1 113 019	30.04.2004	(11) 1 163 291	25.05.2004	(11) 1 219 232	01.05.2004
(11) 1 113 060	29.03.2004	(11) 1 165 079	12.07.2004	(11) 1 219 361	21.02.2004
(11) 1 114 427	03.02.2004	(11) 1 165 777	22.05.2004	(11) 1 221 513	25.05.2004
(11) 1 114 573	18.05.2004	(11) 1 166 815	11.05.2004	(11) 1 221 619	26.03.2004
(11) 1 114 814	15.05.2004	(11) 1 167 113	19.05.2004	(11) 1 221 675	21.02.2004
(11) 1 116 441	18.03.2004	(11) 1 170 593	18.05.2004	(11) 1 224 098	01.05.2004
(11) 1 116 686	07.05.2004	(11) 1 171 456	18.05.2004	(11) 1 224 132	04.05.2004
(11) 1 117 444	03.05.2004	(11) 1 172 482	31.01.2004	(11) 1 225 891	01.05.2004
(11) 1 117 826	01.04.2004	(11) 1 177 995	17.05.2004	(11) 1 226 080	29.04.2004
(11) 1 117 914	18.05.2004	(11) 1 179 060	25.05.2004	(11) 1 226 149	19.05.2004
(11) 1 118 386	07.05.2004	(11) 1 179 838	28.02.2004	(11) 1 226 661	03.05.2004
(11) 1 119 297	04.05.2004	(11) 1 179 937	18.05.2004	(11) 1 228 014	14.05.2004

(11) 1 228 795	14.02.2004	(11) 1 303 129	18.05.2004	(11) 1 338 285	28.02.2004
(11) 1 229 920	01.04.2004	(11) 1 303 130	18.05.2004	(11) 1 338 319	28.02.2004
(11) 1 232 472	04.05.2004	(11) 1 306 068	14.02.2004	(11) 1 338 368	28.02.2004
(11) 1 233 014	01.05.2004	(11) 1 308 771	23.04.2004	(11) 1 338 504	28.02.2004
(11) 1 233 039	18.05.2004	(11) 1 308 778	13.04.2004	(11) 1 338 695	28.02.2004
(11) 1 234 798	15.05.2004	(11) 1 310 919	13.05.2004	(11) 1 338 728	28.02.2004
(11) 1 235 192	17.01.2004	(11) 1 310 920	13.05.2004	(11) 1 338 987	28.02.2004
(11) 1 240 113	01.05.2004	(11) 1 311 674	14.05.2004	(11) 1 339 015	28.02.2004
(11) 1 240 123	18.05.2004	(11) 1 315 495	28.04.2004	(11) 1 339 016	28.02.2004
(11) 1 240 952	28.02.2004	(11) 1 318 455	21.02.2004	(11) 1 339 030	28.02.2004
(11) 1 241 034	18.05.2004	(11) 1 319 050	01.04.2004	(11) 1 339 053	28.02.2004
(11) 1 242 692	20.05.2004	(11) 1 321 460	01.05.2004	(11) 1 339 136	28.02.2004
(11) 1 245 378	30.03.2004	(11) 1 324 299	28.02.2004	(11) 1 339 447	01.05.2004
(11) 1 248 118	18.05.2004	(11) 1 325 456	01.04.2004	(11) 1 340 343	18.05.2004
(11) 1 251 208	28.02.2004	(11) 1 327 217	02.03.2004	(11) 1 340 999	04.03.2004
(11) 1 251 599	28.02.2004	(11) 1 329 390	24.01.2004	(11) 1 341 271	03.03.2004
(11) 1 254 189	20.02.2004	(11) 1 329 432	24.01.2004	(11) 1 341 880	17.05.2004
(11) 1 254 519	16.03.2004	(11) 1 329 978	24.01.2004	(11) 1 342 357	22.05.2004
(11) 1 255 679	20.05.2004	(11) 1 332 190	26.04.2004	(11) 1 344 818	04.05.2004
(11) 1 255 787	25.05.2004	(11) 1 332 767	07.02.2004	(11) 1 345 752	25.05.2004
(11) 1 255 834	20.05.2004	(11) 1 332 826	07.02.2004	(11) 1 347 544	18.05.2004
(11) 1 256 916	24.01.2004	(11) 1 332 924	04.05.2004	(11) 1 349 579	14.04.2004
(11) 1 265 225	24.04.2004	(11) 1 333 248	07.02.2004	(11) 1 350 401	18.05.2004
(11) 1 266 365	25.05.2004	(11) 1 333 249	07.02.2004	(11) 1 361 445	18.05.2004
(11) 1 267 179	28.02.2004	(11) 1 333 478	07.02.2004	(11) 1 381 569	21.06.2003
(11) 1 270 613	23.04.2004	(11) 1 333 527	14.02.2004	(11) 1 384 099	14.05.2004
(11) 1 273 421	07.02.2004	(11) 1 333 621	07.02.2004	(11) 1 392 657	14.04.2004
(11) 1 276 487	18.05.2004	(11) 1 333 622	07.02.2004	(11) 1 415 199	14.05.2004
(11) 1 279 265	22.05.2004	(11) 1 333 693	07.02.2004	(11) 1 437 685	14.05.2004
(11) 1 279 426	14.02.2004	(11) 1 334 845	14.02.2004		
(11) 1 280 543	04.05.2004	(11) 1 334 979	14.02.2004		
(11) 1 280 636	28.04.2004	(11) 1 335 289	14.02.2004		
(11) 1 282 004	08.04.2004	(11) 1 335 530	14.02.2004		
(11) 1 282 233	25.05.2004	(11) 1 336 348	18.05.2004		
(11) 1 284 442	19.03.2004	(11) 1 336 359	21.02.2004		
(11) 1 285 563	06.05.2004	(11) 1 336 374	21.02.2004		
(11) 1 285 855	14.02.2004	(11) 1 336 426	21.02.2004		
(11) 1 288 878	01.03.2004	(11) 1 336 480	21.02.2004		
(11) 1 291 054	04.05.2004	(11) 1 336 655	21.02.2004		
(11) 1 291 299	15.05.2004	(11) 1 336 943	21.02.2004		
(11) 1 293 491	14.05.2004	(11) 1 336 967	21.02.2004		
(11) 1 295 735	28.02.2004	(11) 1 337 045	21.02.2004		
(11) 1 297 382	16.04.2004	(11) 1 337 083	02.03.2004		
(11) 1 299 282	19.03.2004	(11) 1 337 768	18.05.2004		
(11) 1 301 374	15.05.2004	(11) 1 338 220	28.02.2004		
(11) 1 302 668	18.05.2004	(11) 1 338 242	28.02.2004		
(11) 1 303 105	24.05.2004	(11) 1 338 243	28.02.2004		
(11) 1 303 126	18.05.2004	(11) 1 338 260	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**
-

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**
-

I.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

(11) **0 907 560** 17.09.2004

(11) **1 194 912** 24.09.2004

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**
-

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) 1 089 735 (51) A61K 31/445 C07D 401/12 C07D 407/12 C07D 411/12 C07D 417/12 A61P 25/28	C07D 401/12 C07D 409/12 C07D 413/12 A61P 25/16 A61P 9/10	(11) 1 126 926 (51) B07C 5/00 G06K 7/12 D06F 93/00 B07C 5/34	G06K 19/06 G06K 1/12 B07C 3/14	(11) 1 170 173 (51) B60Q 1/48 H04N 5/262	G06T 1/00
(11) 1 091 359 (51) G11C 16/06	G11C 16/28	(11) 1 128 923 (51) B23B 51/00	B25D 17/08	(11) 1 172 575 (51) F16C 32/04 F16C 39/06	B04B 9/12
(11) 1 091 514 (51) H04J 13/00	H04B 7/26	(11) 1 131 757 (51) G06F 17/60	G06F 17/30	(11) 1 173 880 (51) C07K 14/705	
(11) 1 092 102 (51) F16F 7/10 E04H 9/00 F16M 13/00 F16F 15/02	E04H 9/00 F16M 13/00	(11) 1 136 542 (51) C10J 3/00 C10J 3/48 C10J 3/54 C10J 3/68	H01M 8/06 C10J 3/84 C10J 3/56	(11) 1 174 734 (51) G02B 1/10 G02C 7/10	G02B 1/11
(11) 1 094 398 (51) H04N 7/15 G06F 17/60	H04L 12/18	(11) 1 139 694 (51) H05B 3/44 F24H 1/10	H05B 3/14 H01L 21/00	(11) 1 177 665 (51) H04L 27/00 H04L 27/14	H04L 25/02
(11) 1 096 641 (51) H02J 17/00	H02J 7/02	(11) 1 140 364 (51) B05B 5/00 B05D 3/06	B05C 9/14	(11) 1 177 846 (51) B23B 25/06 B23B 3/16	B23Q 17/22
(11) 1 097 805 (51) B32B 5/32 B32B 27/32 B44C 5/04 B29C 55/02	B32B 27/20 B32B 3/26 C08K 3/26	(11) 1 143 555 (51) H01Q 1/24 H01Q 11/08	H01Q 19/10 H01Q 1/08	(11) 1 178 805 (51) C07D 487/14 A61K 31/55	C07D 401/04 A61P 25/24
(11) 1 097 948 (51) C08F 14/18 C08F 6/00 C08F 6/16 C08F 214/22	C08F 2/00 C08F 6/22 C08F 214/26 C08F 293/00	(11) 1 143 896 (51) A61K 9/12		(11) 1 179 989 (51) A61B 5/00	A61B 10/00
(11) 1 097 948 (51) C08F 14/18 C08F 6/00 C08F 6/16 C08F 214/22	C08F 2/00 C08F 6/22 C08F 214/26 C08F 293/00	(11) 1 144 460 (51) C08F 2/06 C08F 6/02	C08G 85/00 C08F 6/08	(11) 1 181 550 (51) A01K 67/027 G01N 33/68	A61K 49/00 G01N 33/50
(11) 1 099 230 (51) H01F 1/14 H01F 1/18 H01F 1/147	H01F 1/16 C21D 8/12	(11) 1 153 202 (51) F01B 29/10	F02G 1/02	(11) 1 182 858 (51) H04N 1/00 G03C 11/02	G03D 13/00
(11) 1 101 364 (51) H04Q 1/00 H04M 3/00 G07C 9/00	G06K 19/07 G06K 19/077	(11) 1 153 477 (51) H03F 3/45 H03F 3/30	H03F 1/32	(11) 1 183 124 (51) B23K 7/00 B23K 31/10 F23D 21/00 F23D 14/28	B23K 7/10 F23B 7/00 F23D 14/54
(11) 1 103 133 (51) H04M 7/00		(11) 1 155 127 (51) C12N 15/54 C12N 9/12	C12N 15/82 A01H 5/00	(11) 1 183 608 (51) G06F 13/40 H04J 3/00	H04L 12/56 H04Q 11/00
(11) 1 104 246 (51) A23B 7/02 A23L 1/201	A23L 1/212	(11) 1 157 126 (51) C12Q 1/00 C12Q 1/66 C12N 5/00 G01N 33/554 C07H 21/02 C07H 21/00	C12Q 1/70 C12N 7/00 C12N 5/02 A61K 38/00 C07H 21/04 C12Q 1/68	(11) 1 185 089 (51) H04N 5/232 H04N 5/335 H04N 5/225	H04N 3/15 H01L 27/146
(11) 1 111 628 (51) H01C 1/022 G01D 5/16	H01C 10/32	(11) 1 161 355 (51) B60F 1/04	B61D 3/18	(11) 1 185 120 (51) H04Q 7/38	H04B 7/08
(11) 1 115 212 (51) H04B 1/08 B60R 11/02	G01S 1/04	(11) 1 161 520 (51) C12M 1/36 G01N 1/31 G01N 35/00	C12M 1/16 G01N 1/28 G01N 1/36	(11) 1 185 199 (51) A61B 5/06	A61B 5/05
(11) 1 116 919 (51) F24B 1/182	F24B 1/18	(11) 1 161 541 (51) C12N 15/54 C12N 9/12	C12N 15/82 A01H 5/00	(11) 1 185 623 (51) C12N 1/20 C12N 5/04 C12N 5/10 C12N 15/29 C12N 15/52 C12N 15/82	C12N 5/00 C12N 5/06 C12N 15/12 C12N 15/31 C12N 15/81
(11) 1 118 618 (51) C07K 2/00 C12Q 1/02 C12Q 1/68	C12N 15/10 G01N 33/50	(11) 1 162 658 (51) H01L 21/8247 H01L 27/105	H01L 27/115	(11) 1 185 120 (51) H04Q 7/38	H04B 7/08
(11) 1 119 027 (51) H01L 21/02		(11) 1 164 926 (51) A61B 5/0488 A61B 5/11	A61B 5/103	(11) 1 187 195 (51) H01L 21/8234 H01L 29/78	H01L 27/088
(11) 1 125 546 (51) A61B 5/022 G06F 17/00	A61B 5/0225	(11) 1 165 293 (51) B25J 9/06 B25J 9/10	B25J 17/02	(11) 1 189 303 (51) H04B 7/08	H01Q 3/26
(11) 1 126 454 (51) G11B 20/10 G11B 27/036	H04N 5/92 G11B 27/32	(11) 1 168 794 (51) H04M 3/493 H04Q 7/22	H04M 7/00 H04L 29/08	(11) 1 189 316 (51) H01S 3/10	H01S 3/067
				(11) 1 190 448 (51) H01L 23/28 H01L 23/29 H01L 23/31	H01L 23/48 H01L 21/56

(11) 1 196 071 (51) A47J 37/00	A47J 37/07	(11) 1 240 370 (51) D02G 3/00 A63H 5/00 D03D 1/02	A63H 3/31 B60R 21/16 D03D 15/00	(11) 1 275 778 (51) D21H 21/36 C08J 5/18 A01G 1/00 C09K 17/32	A01G 13/02 A01C 1/04 A01N 25/34
(11) 1 198 005 (51) H01L 25/04 H01L 25/065	H01L 23/433 H01L 21/56	(11) 1 241 257 (51) C12N 15/12 C12N 1/19 C12P 21/02 C07K 16/18 G01N 33/50 A61K 38/17	C12N 5/10 C12N 1/21 C12P 21/08 C07K 14/475 G01N 33/15 C07K 7/22	(11) 1 277 620 (51) B60R 11/02 B60R 7/04	B60R 11/00
(11) 1 198 198 (51) A61B 5/08	G01N 33/497	(11) 1 244 024 (51) G06F 17/24 G06F 17/30	G06F 19/00	(11) 1 277 667 (51) B65D 33/10 B65D 33/08 B65D 75/58	B65D 30/16 B65D 75/00
(11) 1 201 389 (51) B29B 17/00 C08J 11/14	C08J 11/10 B29B 17/02	(11) 1 246 588 (51) A61F 5/00	A61F 13/04	(11) 1 279 729 (51) C12N 9/14 C12N 15/55 C07K 16/40 G01N 33/573 C07D 277/50 C07D 307/52 A61K 31/426 A61P 11/06	C07K 14/47 C12N 15/12 C07K 16/18 G01N 33/68 C07D 307/74 A61K 31/341 A61P 37/08 A61P 17/00
(11) 1 204 191 (51) H02J 17/00 H02N 6/00	H01L 41/08	(11) 1 247 488 (51) A61B 5/11 A61B 7/00	A61B 5/02	(11) 1 280 306 (51) H04L 12/64 H04L 12/26	H04L 12/56
(11) 1 204 556 (51) B65D 19/44	B65D 25/06	(11) 1 248 161 (51) G03G 15/20	F16C 13/00	(11) 1 280 513 (51) A61K 9/02 A61M 39/02	A61M 31/00
(11) 1 205 910 (51) G11B 5/187 G11B 15/61 G11B 15/62	G11B 5/53 G11B 15/64	(11) 1 249 702 (51) G01N 33/53 G01N 33/566 B01L 3/00	G01N 33/543 B01J 19/00 G01N 35/10	(11) 1 281 770 (51) C12N 15/55 C12N 15/81 C12Q 1/44 C07K 15/28	C12N 9/16 C12N 1/19 A61K 31/00 A61K 35/00
(11) 1 206 477 (51) C12N 9/00	C12N 15/52	(11) 1 251 373 (51) G02B 6/16	C03C 25/10	(11) 1 281 932 (51) G01B 11/00 G01B 11/27	G01B 11/275
(11) 1 206 816 (51) H01R 13/56	H01R 24/00	(11) 1 251 947 (51) B01F 17/10 B01F 17/42 B01F 17/00	B01F 17/34 C09K 3/32 C02F 1/68	(11) 1 282 378 (51) G01S 7/292	G01S 13/58
(11) 1 208 648 (51) H03M 1/12	G11C 27/02	(11) 1 254 020 (51) B30B 9/12	D21B 1/22	(11) 1 289 050 (51) H01Q 1/24	H01Q 1/52
(11) 1 210 874 (51) A01K 67/027 C12N 5/06 A61K 45/00 A61P 9/10 G01N 33/50 C07K 14/705	C12N 15/12 C12N 5/16 A61P 3/02 A61P 3/10 G01N 33/15 A61K 49/00	(11) 1 254 337 (51) F21K 2/00 A45C 15/06 A45C 13/24	F21L 4/00 A45C 3/08 A45C 13/22	(11) 1 289 686 (51) B22D 11/00 C22C 1/00	B22D 27/02
(11) 1 211 776 (51) H02J 5/00	H01F 38/14	(11) 1 256 807 (51) G01N 35/02 G01N 33/566 G01N 37/00	G01N 35/10 G01N 33/53 B01J 19/00	(11) 1 289 984 (51) C07D 413/14 A61K 31/501 A61P 31/04	C07D 413/10 A61K 31/506
(11) 1 217 454 (51) G03G 15/00 B65H 5/22	G03G 15/20	(11) 1 263 238 (51) H04N 7/50		(11) 1 290 416 (51) G01N 21/35	G01N 21/65
(11) 1 222 242 (51) C11D 3/02 C11D 3/34 C11D 3/16 A61K 7/06	C11D 3/382 C11D 3/33 A61K 7/48	(11) 1 266 239 (51) G01S 13/88 G01S 13/02	H01M 4/90 C04B 35/52 H01M 4/66	(11) 1 294 197 (51) H04N 7/30 H04N 7/50	H04N 7/26 H03M 7/42
(11) 1 224 978 (51) B02C 18/14		(11) 1 267 274 (51) G06F 17/27	G06F 17/30	(11) 1 302 911 (51) G07D 11/00	
(11) 1 226 552 (51) G06T 17/00	G06T 17/40	(11) 1 269 009 (51) F02M 53/04 F02M 61/18	F02M 61/06 F02M 61/08	(11) 1 305 226 (51) B65D 33/10	A45F 3/20
(11) 1 226 604 (51) H01L 21/312 H01L 21/316	H01L 21/768 H01L 21/3105	(11) 1 273 347 (51) B01L 3/02	G01N 35/10	(11) 1 307 320 (51) B24B 1/00 B24B 37/04	B24B 5/00
(11) 1 227 524 (51) H01L 31/18	H01L 21/3063	(11) 1 273 726 (51) E03D 11/02 E03D 5/00	E03D 9/12	(11) 1 308 942 (51) G11B 7/125 G11B 7/007 G11B 7/006 G11B 27/19 G11B 7/0037	G11B 19/04 G11B 7/0045 G11B 20/12 G11B 7/005
(11) 1 231 848 (51) A24B 15/40 A24D 1/02	A24B 15/28	(11) 1 275 685 (51) C08J 9/04	C08J 9/00		
(11) 1 234 005 (51) C08L 77/00 C08F 283/04	C08L 77/12 C09D 151/08				
(11) 1 235 785 (51) C07C 69/76 C07C 321/00 A61P 5/50	C07C 69/736 A61K 31/216				

(11) 1 309 167 (51) H04N 1/12 H04N 1/107	H04N 1/00	(11) 1 336 766 (51) F16C 29/04	F16C 33/52	(11) 1 363 336 (51) H01L 41/047 H01L 41/22	B06B 1/06
(11) 1 310 727 (51) F16M 11/12 G02B 21/26 F16M 11/10	G02B 7/00 A61B 19/00	(11) 1 337 687 (51) C23F 11/02 B65D 81/20 C23F 15/00	B65D 81/26 C23F 11/00	(11) 1 364 817 (51) B60G 7/00	B62D 65/00
(11) 1 311 103 (51) H04L 29/06	H04M 3/42	(11) 1 339 479 (51) B01D 53/86 F01N 3/20	B01D 53/94	(11) 1 365 060 (51) D06N 7/00 C08L 31/04	D06N 3/04 D06N 3/14
(11) 1 311 310 (51) A61M 1/00	A61M 37/00	(11) 1 341 224 (51) H01L 21/3105	H01L 21/768	(11) 1 365 411 (51) G11B 27/10 G11B 19/12	G11B 19/02 G11B 21/08
(11) 1 311 447 (51) B65G 25/04	B65G 25/06	(11) 1 341 603 (51) B01J 19/00 B01J 23/89 B01J 23/42 H01M 8/02	C07B 33/00 C25B 3/02 H01M 4/90	(11) 1 367 093 (51) C08L 23/02 C08L 45/00 C08L 23/00	C08L 25/00 C08L 51/06 C08L 51/00
(11) 1 312 646 (51) C08L 69/00	C08K 5/523	(11) 1 342 828 (51) D06F 58/24	D06F 58/20	(11) 1 368 504 (51) C22C 38/22 C22C 38/52 C21D 9/00 C22C 38/46	C22C 38/30 C21D 8/00 C22C 38/44
(11) 1 313 019 (51) G06F 13/16		(11) 1 344 688 (51) B60R 13/10 B60R 13/00 B60Q 1/26 F21V 3/04	B60R 13/04 B60R 1/12 B62D 29/04 G09F 13/12	(11) 1 369 456 (51) C08L 61/34 C08L 63/00 C08J 5/24	B32B 27/42 H05K 1/03
(11) 1 313 195 (51) H02M 3/158	H02J 1/10	(11) 1 345 678 (51) B01F 15/00 B01F 7/16	F16C 27/08 B01F 7/18	(11) 1 371 426 (51) E04C 2/296 B08B 1/02	B08B 1/00 B08B 15/02
(11) 1 316 010 (51) G06F 19/00		(11) 1 346 958 (51) C03B 37/012 G02B 6/22	G02B 6/16	(11) 1 372 568 (51) A61H 37/00 A61H 7/00	A61H 1/00 A61H 15/00
(11) 1 316 389 (51) B24B 1/00 B24B 49/00 B24B 49/12 C23C 4/18	B24B 19/14 B24B 49/10 F01D 5/00	(11) 1 347 559 (51) H02K 15/00	H02K 3/12	(11) 1 375 511 (51) A61K 39/00 C07K 7/00 C07K 14/02	A61K 39/29 C07K 7/08
(11) 1 317 909 (51) A61B 17/34	A61M 5/178	(11) 1 347 654 (51) H04N 9/68	H04N 9/64	(11) 1 375 585 (51) C08L 23/10 C08F 255/00 C08L 23/00	C08L 53/00 C08F 210/16 C08F 210/06
(11) 1 321 413 (51) B65H 69/06 D07B 7/16	D07B 1/16 D07B 9/00	(11) 1 349 805 (51) B65H 81/00 B29C 63/10	B32B 31/00	(11) 1 375 783 (51) E04H 6/24	E04H 6/22
(11) 1 323 251 (51) H04B 10/20 G06F 15/173 H04Q 11/00	H04J 14/00 G06F 15/16 H04L 12/24	(11) 1 351 046 (51) G01M 11/00	H04B 10/08	(11) 1 376 395 (51) G06F 17/22	G06F 17/27
(11) 1 324 457 (51) H02J 3/00	H02J 3/24	(11) 1 352 871 (51) B66D 3/00	B66D 1/34	(11) 1 376 734 (51) H01M 2/20 H01M 10/50	H01M 2/10
(11) 1 326 187 (51) G06F 17/60	G07F 19/00	(11) 1 354 637 (51) B05C 1/02	B05C 7/06	(11) 1 376 824 (51) H02K 15/00 H02K 3/12	H02K 3/50 H02K 15/04
(11) 1 328 280 (51) A61K 31/718 A61P 3/10	A23L 1/09	(11) 1 355 779 (51) B32B 1/00 B32B 15/08 F16L 1/26	B32B 27/34 B32B 1/08	(11) 1 379 745 (51) E05C 3/06 E05B 65/12	E05B 65/32 E05B 15/00
(11) 1 328 421 (51) B60R 1/00	G07C 5/08	(11) 1 357 806 (51) A23L 1/00 B01F 15/06	B01F 7/32	(11) 1 381 040 (51) G11B 7/22	G11B 7/12
(11) 1 329 645 (51) F16F 13/14	F16F 13/16	(11) 1 361 108 (51) B60N 3/00 G09F 21/04 B60N 3/10	B64D 11/06 G09F 21/06 B61D 33/00	(11) 1 381 481 (51) B22C 9/24 B22C 9/10	B22C 9/04 B22C 7/02
(11) 1 330 204 (51) A61C 1/00	A61C 8/00	(11) 1 362 856 (51) C07D 405/12 C07D 249/08 C07D 403/06 C07D 403/12 A61K 31/675 A61K 31/427	C07D 405/06 C07D 417/06 C07D 403/14 A61K 31/41 A61K 31/496 A61P 31/10	(11) 1 383 258 (51) H04B 3/36	H04Q 7/30
(11) 1 333 914 (51) B01J 13/00 A61L 9/012	A61L 9/04	(11) 1 362 930 (51) C22C 38/00 C22C 38/04 C21D 8/02	C22C 38/02 C22C 38/06 C21D 9/46	(11) 1 386 032 (51) D04H 3/04 A41D 31/00	D03D 15/02 F41H 5/04

(11) 1 386 155 (51) G01N 33/53 G01N 33/564 C07K 5/00 A61P 5/50	G01N 33/548 G01N 33/569 A61P 37/00	(11) 1 410 927 (51) B60C 11/13 B60C 11/03	B60C 11/04	(11) 1 431 029 (51) B32B 27/32 B32B 27/20	B65D 65/40 C08K 3/34
(11) 1 388 762 (51) G03G 9/08	G03G 9/087	(11) 1 411 949 (51) A61K 31/519 A61P 31/04 C07D 471/04 C07D 401/12	A61K 31/517 C07D 487/04 C07D 475/08	(11) 1 431 334 (51) C08J 3/20 B60C 1/00	C08L 21/00
(11) 1 391 349 (51) B60R 11/02 B60R 7/04	B60R 11/00	(11) 1 412 627 (51) F01B 9/02		(11) 1 432 608 (51) B62M 7/14	A63B 55/08
(11) 1 392 859 (51) C12N 5/06 G01N 33/50 G01N 33/68 C07K 14/315	C12N 5/08 G01N 33/569 C07K 16/28 C07K 14/52	(11) 1 412 729 (51) G01N 27/00 G01N 27/447 C12Q 1/68 B01D 57/02 B01L 3/02	G01N 27/26 B01F 5/00 B01L 3/00 B01J 19/00	(11) 1 433 587 (51) B29C 49/22 B29C 49/00	B29B 11/08 B65D 1/02
(11) 1 393 932 (51) B60C 19/12 B29L 30/00	B29C 73/22	(11) 1 412 890 (51) G06F 17/60	G07F 19/00	(11) 1 433 687 (51) B62D 1/184 B62D 1/18	B62D 1/19
(11) 1 394 187 (51) C08F 210/00 C08F 4/60	C08F 212/00 C08F 297/00	(11) 1 413 385 (51) B23K 37/047 B23P 21/00	B62D 65/00	(11) 1 434 368 (51) H04B 10/158 H04B 10/155	H04J 14/02
(11) 1 394 791 (51) G11B 19/00 G11B 27/34	G11B 27/36 G10H 1/00	(11) 1 414 331 (51) A47J 37/00 F25D 23/12	F24B 3/00 A47J 37/07	(11) 1 436 143 (51) B32B 15/08 H01G 4/32	H01B 3/44
(11) 1 397 077 (51) A61B 17/115 A61B 17/064	A61B 17/11	(11) 1 416 471 (51) G10L 11/00 G10L 15/10 G10L 17/00	G10L 15/00 A01K 29/00 A01K 15/02	(11) 1 436 289 (51) C07D 417/04 C12Q 1/34	C07F 9/6558 G01N 33/58
(11) 1 400 129 (51) H04Q 1/00 H04M 1/677	G08B 25/08	(11) 1 418 543 (51) G06T 5/40	H04N 5/20	(11) 1 436 441 (51) C23C 14/30 C23C 14/32	C23C 14/22
(11) 1 400 515 (51) C07D 231/12 C07D 263/32 C07D 417/14 C07D 401/14 C07D 409/14 A61K 31/551 A61P 37/08 A61P 9/10	C07D 277/28 C07D 333/20 C07D 403/14 C07D 413/14 A61K 31/496 A61P 11/06 A61P 29/00 A61P 43/00	(11) 1 420 744 (51) A61K 6/00	C09D 4/00	(11) 1 436 930 (51) H04J 13/04	H04B 1/707
(11) 1 400 945 (51) G09F 3/00	H01R 13/46	(11) 1 420 814 (51) A61K 39/00 C12N 15/12 C12Q 1/68	C07K 14/47 C07K 16/30	(11) 1 437 377 (51) C08J 11/24 C07C 69/82 C08G 63/183	C07C 67/03 C08G 63/80 C07C 51/09
(11) 1 402 709 (51) H04M 1/24	G01R 31/11	(11) 1 420 832 (51) A61L 2/00 A61L 2/10	A61L 2/08 A61L 2/16	(11) 1 437 979 (51) A61C 5/12	
(11) 1 403 524 (51) F15B 9/09 F15B 21/08	G05B 19/43 F15B 11/00	(11) 1 420 822 (51) A61L 2/00 A61L 2/10	A61L 2/08 A61L 2/16	(11) 1 439 300 (51) F02D 45/00 F02P 5/145 F02P 5/15	F02D 41/00 F02D 41/06
(11) 1 403 530 (51) F15B 15/14	F15B 11/072	(11) 1 421 119 (51) C08B 1/02 C08B 11/08	C08B 3/06 C08B 13/00	(11) 1 437 505 (51) F02M 47/00 F02M 45/02 F02M 55/02	F02M 45/00 F02M 45/08 F02D 41/40
(11) 1 406 122 (51) G03F 7/004 G03F 7/038	G03F 7/039	(11) 1 424 262 (51) F16H 55/24	B62D 5/04	(11) 1 437 979 (51) A61C 5/12	
(11) 1 406 890 (51) C07D 307/94 G11B 7/24	C07D 307/88	(11) 1 424 433 (51) D06N 7/00 C09D 131/02 D06M 13/02 D06M 15/327	D06N 3/04 C09D 133/06 D06M 15/227 D06M 15/263	(11) 1 439 300 (51) F02D 45/00 F02P 5/145 F02P 5/15	F02D 41/00 F02D 41/06
(11) 1 407 257 (51) G01N 27/26 B01L 3/00	G01N 27/447	(11) 1 426 504 (51) E03D 9/00	E03F 5/08	(11) 1 439 861 (51) C12Q 1/68	
(11) 1 408 080 (51) C08L 23/10	C08L 53/00	(11) 1 427 648 (51) B65D 51/00 E05D 1/00 A45C 13/00	E05D 1/06 A45D 40/22	(11) 1 439 989 (51) B60T 7/12 B60T 11/24 B60T 17/22	B60T 11/20 B60T 11/32 B60T 17/18
(11) 1 410 776 (51) A61F 13/15 A61F 13/534	A61F 13/472 A61F 13/539	(11) 1 428 346 (51) H04L 9/00 G06F 1/00	G06F 17/60	(11) 1 441 002 (51) C08J 9/22 C08J 9/16 C08L 23/12	C08J 9/12 C08K 5/3492
(11) 1 410 867 (51) B23K 9/10	B23K 9/09	(11) 1 430 671 (51) H04L 12/66 H04M 3/42	H04L 29/06	(11) 1 442 654 (51) A01G 7/00 E01C 13/08	A01G 9/24
				(11) 1 445 724 (51) G06K 19/02 G07B 11/00 G06K 1/12	G09F 3/02 G07F 7/06 G06K 19/06
				(11) 1 447 185 (51) A23L 1/01 A47J 37/12 A21B 5/08	A23L 1/217 B26D 7/06

(11) 1 447 800 (51) G11B 7/26 B29D 17/00	G11B 7/24 B29C 59/02	(11) 1 466 859 (51) B66F 9/07 B66F 9/08	B66F 9/075	(11) 1 224 158 (30) 25.10.1999 JP 30178099 25.02.2000 JP 2000049627	(51) C07C 67/04
(11) 1 449 686 (51) B60G 9/02 E02F 9/02 B60B 35/00	B60G 17/005 E02F 9/22	(11) 1 470 992 (51) B62D 25/20 B62D 29/04	B62D 43/00	(11) 1 242 880 (30) 03.02.2000 US 180114 P	(51) G06F 9/445
(11) 1 450 638 (51) A43C 11/00 A43C 11/16 A43C 11/14	A43B 23/26 A43B 11/00	(11) 1 473 744 (51) H01F 27/29	H01F 27/02	(11) 1 328 868 (30) 06.09.2000 US 230305 P 10.11.2000 US 247183 P 29.11.2000 US 250034 P 02.02.2001 US 266207 P 22.06.2001 US 887982	(51) G06F 15/16
(11) 1 450 653 (51) E05D 15/26		(11) 1 475 114 (51) A61M 5/178 A61M 5/31	A61B 17/00	(11) 1 355 118 (30) 26.03.2002 US 367204 P	(51) F41A 33/02
(11) 1 453 393 (51) A43B 21/51		(11) 1 477 348 (51) B60H 1/32	F25B 45/00	(11) 1 370 329 (30) 22.03.2001 GB 0107143	(51) A62B 35/04
(11) 1 453 639 (51) H04M 11/10	H04M 3/00			(11) 1 386 032 (30) 03.05.2001 BE 200100303	(51) D04H 3/04
(11) 1 453 822 (51) C07D 321/00 C07B 59/00	C07F 9/655	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure		(11) 1 395 758 (30) 15.06.2001 FR 0107915	(51) F16C 32/04
(11) 1 455 186 (51) G01N 33/50 A61K 45/00 A61K 39/395 A61P 29/00 A61P 43/00 A61K 31/7088 C12Q 1/02 C07K 14/705 C12N 1/15 C12N 1/21 C07K 16/28	G01N 33/15 A61K 38/17 A61P 25/00 A61P 37/00 A61K 48/00 C12Q 1/68 C12P 21/02 C12N 15/12 C12N 1/19 C12N 5/00	(11) 1 470 368 EN	(51) F23N 1/00	(11) 1 417 719 (30) 17.08.2001 US 313414 P 14.08.2002 US 219849	(51) H01L 31/048
(11) 1 457 264 (51) B05B 7/24 B05B 7/00	B23Q 11/10	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt		(11) 1 428 420 (30) 18.12.2001 US 21584	(51) A01C 7/04
(11) 1 457 515 (51) C08J 5/24 C08L 101/00 C08L 79/00	H05K 1/03 C08L 63/00	(11) 1 317 926 (22) 19.07.2001	(51) A61K 33/00	(11) 1 435 556 (30) 18.12.2002 US 434457 P 24.09.2003 US 669452 18.12.2003 US 434745 P	(51) G06F 1/00
(11) 1 457 809 (51) G02F 1/13	H01R 12/04	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt		(11) 1 436 981 (30) 12.09.2001 DK 200101326	(51) H04N 3/15
(11) 1 460 051 (51) C07C 15/02 C07C 6/12	C07C 5/27 B01J 29/90	(11) 1 470 368 (25) EN	(51) F23N 1/00	(11) 1 458 958 (30) 30.11.2001 US 334507 P	(51) F01N 3/00
(11) 1 460 475 (51) B60R 11/02	G02B 27/01	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		I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten • Designated Contracting States and Extension States • Etats contractants désignés et états d'extension désignés	
(11) 1 460 930 (51) A61F 2/00 A01N 1/02 C12N 5/06	A01N 63/00 C12N 11/02	(11) 0 560 890 (30) 28.11.1990 AU PK359490	(51) C12N 15/54	(11) 0 763 220 (84) DE DK FR GB IT	(51) G03B 21/62
(11) 1 460 967 (51) A61K 9/00		(11) 0 861 547 (30) 18.09.1996 NL 6202606	(51) H04L 12/28	(11) 0 884 069 (84) DE FR SE	(51) A62B 9/02
(11) 1 460 969 (51) A61K 31/138		(11) 0 872 103 (30) 07.09.1995 AU PN526596	(51) H04M 3/36	(11) 1 055 635 (84) AT CH DE LI	(51) B66C 23/70
(11) 1 463 479 (51) C12P 21/08 C07K 16/00 A61K 39/40	C12P 21/04 C07K 1/00 A61K 39/395	(11) 0 967 763 (30) 29.06.1998 EP 98401609	(51) H04L 27/26	(11) 1 092 946 (84) DE FR GB	(51) G01B 11/06
(11) 1 463 947 (51) G01N 33/546 G01N 33/548	G01N 33/552 G01N 33/553	(11) 1 048 363 (30) 30.04.1999 AT 30099 U	(51) B07C 5/342	(11) 1 112 488 (84) DE GB NL	(51) G01N 27/12
(11) 1 465 309 (51) H02G 3/06 F16L 25/00	F16L 47/08	(11) 1 174 329 (30) 18.07.2000 IT B020000436	(51) B62D 12/00	(11) 1 125 005 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C25B 11/06
		(11) 1 192 120 (30) 17.06.1999 US 335341 26.07.1999 US 361395	(51) C07C 67/08	(11) 1 134 428 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F15B 13/00
				(11) 1 147 246 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C25C 3/16
				SI	
				(11) 1 157 900 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60R 21/16

(11) 1 158 135 (51) E06B 9/54 (84) AT BE DE ES GB GR IT NL	(11) 1 301 727 (51) F16D 55/36 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 375 028 (51) B22C 1/22 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 180 724 (51) G03C 11/02 (84) BE DE FR GB NL	(11) 1 305 714 (51) G06F 12/08 (84) DE GB	(11) 1 378 222 (51) A61H 33/00
(11) 1 181 937 (51) A61K 39/39 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE	(11) 1 308 050 (51) G10L 21/04 (84) DE FR GB IT	(11) 1 378 452 (51) B65B 43/52 (84) DE GB IT SE
(11) 1 200 744 (51) F15C 1/16 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 1 308 974 (51) H01H 37/76 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 378 507 (51) C07D 233/60 SI
(11) 1 206 899 (51) H04R 25/00 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT TR	(11) 1 309 376 (51) A63B 37/14 (84) DE ES FR GB	(11) 1 381 029 (51) G10L 15/28 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 1 210 194 (51) B22F 5/08 (84) DE ES FR AL LT LV MK RO SI	(11) 1 309 403 (51) B01L 3/00 (84) CH DE GB IE LI	(11) 1 382 227 (51) H05B 3/84 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 218 210 (51) B60J 5/04 (84) DE ES FR	(11) 1 310 094 (51) H04N 7/173 (84) DE FR GB IT NL	(11) 1 384 573 (51) B32B 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) 1 228 968 (51) B65C 9/26 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE	(11) 1 313 350 (51) H04R 3/00 (84) DE FR GB NL	(11) 1 386 225 (51) G06F 9/00 (84) DE FR GB
(11) 1 231 861 (51) A61B 6/04 (84) BE CH FR GB IT LI SE	(11) 1 317 990 (51) B23K 20/10 (84) DE FR	(11) 1 386 754 (51) B42D 15/10 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(11) 1 240 476 (51) G01B 11/24 (84) DE FR GB	(11) 1 326 363 (51) H04L 9/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 387 147 (51) G01D 5/249 (84) DE GB
(11) 1 242 269 (51) B60S 1/08 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 330 939 (51) H04R 25/00 (84) CH DE DK FR GB IT LI	(11) 1 387 408 (51) H01L 29/78 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 255 905 (51) E05F 15/12 (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT TR	(11) 1 334 550 (51) H02M 3/335 (84) DE	(11) 1 388 303 (51) A45C 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) 1 260 356 (51) B32B 15/08 (84) DE FR GB	(11) 1 336 179 (51) G11C 11/16 (84) DE FR GB IE IT	(11) 1 389 807 (51) H01R 4/64 (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) 1 270 693 (51) C09D 201/00 (84) DE FR GB	(11) 1 343 974 (51) F16B 7/04 (84) AT CH DE FR LI NL	(11) 1 391 180 (51) A61B 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) 1 272 776 (51) F16F 15/133 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 344 359 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB IT	(11) 1 392 579 (51) B65D 75/58 (84) CH DE FR GB IT LI
(11) 1 273 223 (51) A01G 5/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(11) 1 347 883 (51) B60G 7/00 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 393 451 (51) H03M 7/30 (84) CH DE FR GB LI
(11) 1 275 216 (51) H04L 1/18 (84) DE ES FR GB	(11) 1 355 752 (51) B22D 11/128 (84) AT DE IT	(11) 1 395 473 (51) B60T 7/04 (84) DE
(11) 1 280 720 (51) B65G 47/31 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 1 358 190 (51) C07F 5/02 (84) DE FR GB	(11) 1 404 167 (51) H05K 3/46 (84) DE FR GB
(11) 1 283 965 (51) F16K 21/00 (84) DE FR GB IT	(11) 1 358 394 (51) E21B 43/00 (84) FR GB IE	(11) 1 404 950 (51) F01P 7/16 (84) DE FR GB
(11) 1 286 199 (51) G02B 27/18 (84) BE NL	(11) 1 360 428 (51) F16D 55/226 (84) DE FR GB IT	(11) 1 407 543 (51) H03G 3/30 (84) DE FR GB
(11) 1 290 250 (51) C30B 15/10 (84) DE FI FR GB IT	(11) 1 363 826 (51) B62D 23/00 (84) DE FR GB	(11) 1 409 099 (51) B01D 3/06 (84) ES FR IT
(11) 1 295 791 (51) B64D 45/00 (84) DE ES FR IT	(11) 1 365 101 (51) E06B 9/72 (84) BE DE ES IT NL PT	(11) 1 409 301 (51) B60R 21/20 (84) DE FR GB SE
(11) 1 295 840 (51) B67B 3/00 (84) DE ES FR GB	(11) 1 369 669 (51) G01C 23/00 (84) DE FR GB	(11) 1 410 590 (51) H04L 25/02 (84) DE GB
(11) 1 299 264 (51) B60R 13/02 (84) DE FR GB	(11) 1 370 923 (51) G06F 11/10 (84) DE GB	
(11) 1 301 171 (51) A61K 7/48 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 371 187 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB	
(11) 1 301 561 (51) C08J 9/00 (84) CH DE FR IT LI	(11) 1 371 307 (51) A47B 77/10 (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) 1 372 512 (51) A61B 18/14 (84) DE ES FR GB IE IT	
	(11) 1 373 029 (51) B60R 21/20 (84) DE ES FR IT	

(11) **1 424 348** (51) C08F 10/06
(84) DE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 427 558** (51) B23D 79/02
(84) AT DE FR GB IT(11) **1 430 614** (51) H04B 1/707
(84) DE GB(11) **1 432 110** (51) H02M 7/5387
(84) BE ES FR GB IT(11) **1 438 079** (51) A61L 24/00
(84) DE ES FR GB IT(11) **1 443 033** (51) C04B 41/85
(84) DE FR(11) **1 451 772** (51) G06K 19/077
(84) DE FR GB(11) **1 461 008** (51) A61K 7/42
(84) DE FR GB(11) **1 461 248** (51) B64G 1/50
(84) DE GB IT

AL LT LV MK RO

(11) **1 461 545** (51) F16H 61/00
(84) BE DE FR(11) **1 466 330** (51) G11C 11/16
(84) DE GB IE

AL LT LV MK RO

(11) **1 470 118** (51) C07D 309/38
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO

(11) **1 471 103** (51) C08J 9/26
(84) DE FR GB IT

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 613 495** (51) C12N 15/00
(54) • TRANSGENE NICHT-MENSCHLICHE TIERE OHNE PRIONPROTEIN(11) **0 662 132** (51) C12N 15/37
(54) • SELF-ASSEMBLING RECOMBINANT HPV16 PAPILLOMAVIRUS CAPSID PROTEINS(11) **0 671 683** (51) G06F 9/302
(54) • Circuit arrangement of data processing system
• Circuit d'un système de traitement de données(11) **0 698 487** (51) B32B 27/28
(54) • VERWENDUNG EINES VERSCHMUTZUNGS-BESTÄNDIGKEITSMITTELN DEN SIEGELFILMES IN DER MEDIZINISCHEN VERPACKUNG
• USE OF A CONTAMINATION-PROOF SEALANT FILM IN MEDICAL PACKAGING
• UTILISATION D'UNE PELLICULE ANTI-CONTAMINATION ÉTANCHE DANS L'EMBALLAGE MÉDICALE(11) **0 714 060** (51) G06F 9/24
(54) • Micro-ordinateur monopuce avec mémoire non-volatile intégrée(11) **0 720 305** (51) H04B 1/38
(54) • Ladesystem für tragbares Telefon
• Charging system for portable telephone set
• Systeme de charge pour un téléphone portable(11) **0 743 558** (51) G03C 7/42
(54) • Photographische Zusammensetzung und photographisches Verfahren
• Photographic processing composition and processing method
• Composition et méthode de traitement photographique(11) **0 772 025** (51) G01D 5/20
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Phasendetektion für ein Lageerfassungssystem
• Device and method for phase detection, for use in a position detection system
• Dispositif et procédé de détection de phase, pour un système de détection de position(11) **0 776 175** (51) A61K 41/00
(54) • WACHSTUMSFAKTOREN ENTHALTENDE THERAPEUTISCHE HOMÖOPATHISCHE VERDÜNNUNGEN UND VERWENDUNG
• THERAPEUTIC HOMEOPATHIC DILUTIONS OF GROWTH FACTORS AND USE
• DILUTIONS HOMEOPATHIQUES DE FACTEURS DE CROISSANCE A DES FINS THERAPEUTIQUES ET UTILISATION(11) **0 779 759** (51) H04Q 7/24
(54) • Méthode et architecture pour un réseau de transmission de données interactif et bidirectionnel(11) **0 793 181** (51) G06F 13/42
(54) • Datenübertragungssystem zwischen Master und Slave und Slave zur Verwendung desselben(11) **0 801 512** (51) H04Q 7/32
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Kurznachrichten
• Method and device for formation of short messages
• Procédé et appareil pour la formation de messages courts(11) **0 813 600** (51) C12N 15/54
(54) • PHOTOMETRISCHER TEST ZUR BESTIMMUNG VON PYROPHOSPHAT NACH DESSEN ENZYMATISCHER UMSETZUNG
• PHOTOMETRICAL TEST TO DETECT PYROPHOSPHATE AFTER ITS CONVERSION BY ENZYMES
• TEST PHOTOMETRIQUE POUR DETECTER LE PYROPHOSPHATE APRES SA CONVERSION ENZYMATIQUE(11) **0 814 795** (51) A61K 31/19
(54) • TOPISCHE VERWENDUNG VON BETULINSÄURE ZUR BEHANDLUNG BÖSARTIGER MELANOME
• TOPICAL USE OF BETULINIC ACID FOR THE TREATMENT OF MALIGNANT MELANOMA
• UTILISATION TOPIQUE DE L'ACIDE BETULINIQUE POUR LE TRAITEMENT DU MELANOME MALIN(11) **0 822 089** (51) B41J 3/54
(54) • Aufzeichnungsapparat vom Shuttle-Typ(11) **0 823 063** (51) G02B 6/36
(54) • SUBSTRAT DE SILICIUM POUR VU D'UNE RAINURE RECEPTIONNANT UN ELEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE RAINURE(11) **0 825 222** (51) C08J 5/24
(54) • VERBUNDFADEN UND DARAUS HERGESTELLTE FASERVERSTÄRKTE VERBUNDWERKSTOFFE
• YARN PREPREG AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL PREPARED THEREFROM
• FILASSE PREIMPREGNEE ET MATERIAU COMPOSITE ARME DE FIBRES PREPARE(11) **0 831 945** (51) A61M 1/36
(54) • TECHNIQUE D'AMORÇAGE ET DE RECIRCULATION D'UN LIQUIDE A TRAVERS UNE MACHINE DE DIALYSE(11) **0 844 888** (51) A61K 48/00
(54) • ADENOVIRALE VEKTOREN BEINHALTEND EIN PROSTATA SPEZIFISCHES ANTIGEN (PSA) "RESPONSE ELEMENT"
• ADENOVIRUS VECTORS COMPRISING A PROSTATE SPECIFIC ANTIGEN (PSA) RESPONSE ELEMENT
• VECTEURS ADENOVIRAUX COMPRENANT UN "RESPONSE ELEMENT" A L'ANTIGENE SPECIFIQUE DE LA PROSTATE (PSA)(11) **0 848 275** (51) G02C 3/00
(54) • Brillenfassung ohne Auflage auf der Nase und auf dem Gesicht
• Spectacle frame without support neither on the nose neither on the face
• Monture de lunettes sans appui ni contact ni sur le nez ni sur le visage(11) **0 856 439** (51) B60R 21/22
(54) • SEITENLUFTSACK TRAGENDE SITZSTRUKTUR(11) **0 858 584** (51) G01C 19/02
(54) • OSZILLATIONSKREISEL
• OSCILLATING GYROSCOPE
• GYROSCOPE OSCILLANT(11) **0 859 840** (51) C12N 15/12
(54) • BIOLOGISCH AKTIVE LIGANDEN DER EPH FAMILIE(11) **0 863 460** (51) G06F 9/38
(54) • Verwaltung von unbenannten Register in einem superskalaren Rechnersystem
• Management of renamed registers in a super-scalar computer system
• Gestion de registres redésignés dans un système de processeur superscalaire(11) **0 864 645** (51) C12N 7/01
(54) • NEGATIVE-STRAND RNA VIRUS VECTOR HAVING AUTONOMOUSLY REPLICATING ACTIVITY
• VECTEUR DE VIRUS A ARN A BRIN NEGATIF POSSEDANT UNE ACTIVITE DE REPLICATION AUTONOME(11) **0 867 847** (51) G08B 13/191
(54) • Motion detection system(11) **0 869 642** (51) H04L 12/44
(54) • System und Verfahren zur Erhöhung der Schreibleistung in einer Fibre-Channel Umgebung(11) **0 870 441** (51) A46B 17/06
(54) • Vorrichtung zum Reinigen von einem Besen-kopf

- (11) **0 872 843** (51) G11B 27/10
(54) • Verfahren und Gerät zum Zugriff auf Datensätze in einem Massenspeicher
- (11) **0 884 676** (51) G06F 9/38
(54) • Systèmes de traitement de données à utilisation dynamique des ressources
- (11) **0 887 371** (51) C08J 9/35
(54) • Methode zur Herstellung von Komposit-Polymermaterialien, die hohe Festigkeit gegenüber Schlagenergie aufweisen
• Process for preparing composite polymeric materials having high resistance to impact energy
• Procédé de preparation des matériaux polymères composites à haute résistance à l'énergie d'impact
- (11) **0 888 966** (51) B64D 13/06
(54) • Hocheffizientes Klimaregelungssystem
• High efficiency environmental control system
• Système de régulation climatique à haut rendement
- (11) **0 891 550** (51) G01N 33/569
(54) • VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON SELTENEN KREBSZELLEN
- (11) **0 896 203** (51) G01B 11/27
(54) • Vorrichtung zum gegenseitigen Ausrichten von Körpern
• Device for mutually aligning bodies
• Dispositif pour aligner des éléments entre eux
- (11) **0 911 340** (51) C07K 5/078
(54) • Amides de l'acide 3-isoquinoléique substitués, leur préparation et leur utilisation médicale
- (11) **0 923 108** (51) H01J 61/36
(54) • ABDICHTUNGSANORDNUNG EINER ROEHRENLAMPE
• SEALING PART ARRANGEMENT OF A TUBE LAMP
• ARRANGEMENT D'UN ELEMENT COLMATANT POUR UNE LAMPE TUBULAIRE
- (11) **0 926 456** (51) F25D 11/00
(54) • Gefriergerät
• Freezing apparatus
• Appareil de congélation
- (11) **0 936 610** (51) G11B 20/00
(54) • Aufzeichnungsgerät, Aufzeichnungsmedium, Wiedergabegerät, Aufzeichnungsverfahren und Wiedergabeverfahren
- (11) **0 938 163** (51) H01R 13/639
(54) • Boitier de raccordement pour l'extrémité d'un cable de télécommunication et de transmission de données
- (11) **0 940 637** (51) F24D 12/02
(54) • Energie-Kompakt-Anlage
• compact energy installation
• Installation de production d'énergie compacte
- (11) **0 944 175** (51) H04B 1/52
(54) • Filter für ein Mobilfunktelefon
- (11) **0 951 073** (51) H01L 51/20
(54) • Polymere organische elektrolumineszente Pixel-Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung
• Pixelated polymer organic light emitting device and method for fabricating the same
• Dispositif organique polymère électroluminescente à pixels et son procédé de fabrication
- (11) **0 952 428** (51) G01C 21/20
(54) • Navigationssystem
• Navigation system
- Système de navigation
- (11) **0 955 046** (51) A61K 31/195
(54) • Aminosäurederivate als Entzündungshemmende Mittel
• Amino acid derivatives as anti-inflammatory agents
• Dérivés d'acides aminés comme agents anti-inflammatoires
- (11) **0 956 558** (51) G11B 27/30
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SPEICHERUNG VON AUDIOINFORMATIONEN MITTELS EINES INHALTSVERZEICHNIS(TOC)-MECHANISMUS UND MITTELS EINES DATEI-BASIERTEN ZUGRIFFSMECHANISMUS DURCH EIN ROOT-VERZEICHNIS, DAS EIN HÖCHSTWERTIGES TOC-VERZEICHNIS UMFASST, UND EIN EINHEITLICHES AUFEICHNUNGSMEIDIUM MIT DERARTIGER INFORMATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MEMORISATION D'INFORMATIONS CENTREES AUDIO GRACE A UN MECANISME DE TABLE DES MATIERES (TOC) ET A UN MECANISME D'ACCES SUR LA BASE DE FICHIERS PAR UN REPERTOIRE RACINE CONTENANT UN REPERTOIRE TOC DE NIVEAU SUPERIEUR, ET SUPPORT DE MEMORISATION UNITAIRE CONTENANT CES INFORMATIONS
- (11) **0 957 484** (51) G11B 20/18
(54) • Verfahren zum Lesen während des Schreibens in einer Datenspeichervorrichtung
- (11) **0 957 717** (51) A47C 3/025
(54) • MODULAR BACKREST SYSTEM FOR A WHEELCHAIR
- (11) **0 960 550** (51) H04Q 11/04
(54) • APPAREIL TERMINAL D'UN RESEAU DE RACCORDEMENT POUR ABONNE ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL TERMINAL
- (11) **0 961 972** (51) G06F 11/00
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM KORRIGIEREN VON FEHLERN IN EINEM RECHNER-SYSTEM
- (11) **0 968 891** (51) B60R 25/00
(54) • Fahrzeug mit einem Identifikationselement
• Vehicle with an identification device
• Véhicule avec un dispositif d'identification
- (11) **0 969 779** (51) A61F 2/06
(54) • SCHRAUBENFÖRMIGE ENDOPROTHESE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
• DISPOSITIF FORMANT ENDOPROTHESE HELICODALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **0 977 564** (51) A61K 31/35
(54) • FORSKOLIN ZUR ENTWICKLUNG MAGERER KÖRPERMASSE
• FORSKOLIN FOR PROMOTING LEAN BODY MASS
• FORSKOLINE POUR DEVELOPPER LA MASSE MAIGRE DE L'ORGANISME
- (11) **0 981 365** (51) A61K 38/33
(54) • LEPTIN ALS INHIBITOR DER TUMORZELLENPROLIFERATION
- (11) **0 987 287** (51) C08J 3/12
(54) • PUDERFÖRMIGE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, PUDER-PRESSPROZESS UND FORMSTÜCKE
- (11) **0 996 273** (51) H04M 7/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der Dienstqualitätsparameter der Sprache über Internet Protokol
• Method and apparatus for providing a configurable quality of service threshold for voice over internet protocol
- (11) **1 000 804** (51) B60Q 1/04
(54) • Scheinwerfer für Fahrzeuge
• Vehicle headlamp
• Phare de véhicule
- (11) **1 004 910** (51) G02B 6/35
(54) • Optical crossconnect system comprising reconfigurable, light-reflecting devices
- (11) **1 006 759** (51) H05B 33/08
(54) • Système de surveillance d'une installation d'éclairage ou d'un dispositif de signalisation utilisant des diodes électroluminescentes comme sources lumineuses
- (11) **1 007 058** (51) A61K 31/70
(54) • USE OF (N)-SUBSTITUTED-1,5-DIDEOXY-1,5-IMINO-D-GLUCITOL COMPOUNDS IN COMBINATION THERAPY FOR TREATING HEPATITIS VIRUS INFECTIONS
• UTILISATION DE COMPOSES DE (N)-SUBSTITUE-1,5-DIDEOXY-1,5-IMINO-D-GLUCITOL DANS DES TRAITEMENTS ASSOCIES CONTRE DES INFECTIONS PROVOQUEES PAR DES VIRUS DE L'HEPATITE
- (11) **1 007 490** (51) C03C 25/32
(54) • FIBRE OPTIQUE REVETU ET COMPOSITION DE RESINE CAPABLE DE DURCIR SOUS UN RAYONNEMENT
- (11) **1 009 807** (51) C12N 5/10
(54) • DIFFERENTIELLE LIGANDAKTIVIERUNG DES ÖSTROGENREZEPTORS ER ALPHA UND ER BETA AN DER AP1 BINDUNGSTELLE
• DIFFERENTIAL LIGAND ACTIVATION OF ESTROGEN RECEPTORS ER ALPHA AND ER BETA AT AP1 SITES
• ACTIVATION DIFFERENTIELLE DES LIGANDS DES RECEPTEURS ER ALPHA ET ER BETA DE L'ŒSTROGENE DANS LES SITES AP1
- (11) **1 010 012** (51) G01R 31/265
(54) • MESSGERÄT ZUR MESSUNG DES LEBENSDAUERS VON MINORITÄTSTRÄGERN IN HALBLEITERN
- (11) **1 010 503** (51) B26F 1/18
(54) • Schneidvorrichtung mit einer ersten und einer zweiten Messerreihe, die parallel zueinander verschiebbar sind
- (11) **1 014 719** (51) H04N 7/01
(54) • Wiedergabe von fotografischen Bildern auf einem Fernsehschirm unter Benutzung eines Videorecorders.
- (11) **1 015 494** (51) C07K 16/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYTISCHEN ANTIKÖRPERN
• METHOD OF PRODUCING CATALYTIC ANTIBODIES
• METHODE POUR LA PRODUCTION D'ANTICORPS CATALYTIQUES
- (11) **1 017 408** (51) A61K 38/00
(54) • VERWENDUNG VON TETRAHYDROLIPSTATIN IN DER BEHANDLUNG VON DIABETES TYP II
• USE OF TETRAHYDROLIPSTATIN IN THE TREATMENT OF DIABETES TYPE II

- UTILISATION DE LA TETRAHYDROLIPSTATINE DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE DU TYPE II
- (11) **1 018 304** (51) A23L 1/216
(54) • Verfahren zur Herstellung eines getrockneten Kartoffelsnacks
- (11) **1 024 020** (51) B41M 5/00
(54) • Blatt zum Drucken, Tintenblatt und bedrucktes Blatt
• Sheet for printing, inked sheet, and printed sheet
• Feuille pour l'impression, feuille encrée et feuille imprimée
- (11) **1 027 362** (51) C07H 17/08
(54) • 2-HALO KETOLIDES AVEC SUBSTITUTION -6-0
- (11) **1 028 797** (51) B01D 53/04
(54) • GAS REINIGER AUF GETTER BASIS, SEI-NER VERWENDUNGEN IN EINEM HALBLEI-TER-PRODUKTIONSSYSTEM UND IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERSCHALTUNG UND EIN VERFAH-REN ZUM SCHUTZEN EINER GETTER KOLONNE
• GETTER-BASED GAS PURIFIER, ITS USES IN A SEMICONDUCTOR MANUFACTURING SYSTEM AND IN A METHOD OF MAKING AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND A METHOD OF PROTECTING A GETTER COL-UMN
• PURIFICATEUR A' GETTER DE GAS, UTILI-SATIONS DANS UN SYSTEME DE FABRICA-TION D'UN SEMI-CONDUCTEUR ET DANS UNE METHODE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT INTEGRE ET UNE METHODE POUR PROTEGER UNE KOLONNE A' GET-TER
- (11) **1 028 999** (51) C08L 61/00
(54) • STARRER HOCHTEMPERATURISOLIER-SCHAUM AUS POLYSOCYANAT UND EINER POLYOLMISCHUNG UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN
- (11) **1 029 505** (51) A61B 3/107
(54) • Einrichtung zum Ermitteln topographischer Eigenschaften der Cornea
• Device for determining topographic properties of the cornea
• Appareil pour déterminer des propriétés topo-graphiques de la cornée
- (11) **1 031 555** (51) C07C 205/37
(54) • DIFLUORMETHOXYBENZOLDERIVAT UND IHRE VERWENDUNG ALS ZWISCHENPRO-DUKTE
• DIFLUOROMETHOXYBENZENE DERIVA-TIVES AND THEIR USE AS INTERMEDIATES
• DERIVES DE DIFLUOROMETHOXYBEN-ZENE ET LEUR UTILISATION COMME INTERMEDIAIRES
- (11) **1 034 011** (51) A61N 5/10
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERSTÄRKUNG DER PHOTONENSTRAH-LUNGSDOSIS
• APPARATUS TO CONTROL PHOTON BEAM DOSE ENHANCEMENTS
• APPAREIL DE CONTROLE DES AUGMENTA-TIONS DE DOSE DE FAISCEAUX DE PHO-TONS
- (11) **1 039 342** (51) G03C 1/76
(54) • Couche antistatique résistante aux rayures pour des éléments formant une image
- (11) **1 039 380** (51) G06F 9/445
(54) • Verfahren zum Austausch von Daten zwischen einer Javasystemdatenbank und einem LDAP Verzeichnis
• Method for exchanging data between a Java System Database and a LDAP directory
• Procédé pour l'échange de données entre une base de données de système Java et un répertoire LDAP
- (11) **1 041 727** (51) H04B 1/707
(54) • Spreizspektrum-Vorrichtung und -verfahren
• Spread-spectrum apparatus and method
• Dispositif et procédé de spectre étalé
- (11) **1 044 974** (51) C07D 405/06
(54) • N-HYDROXYUREA-DERIVAT UND DIESES ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• N-HYDROXYUREA DERIVATIVE AND PHAR-MACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME
• DERIVE DE N-HYDROXYUREE ET COMPO-SITION PHARMACEUTIQUE LE CONTE-NANT
- (11) **1 048 335** (51) B01D 39/16
(54) • Sac filtrant à poussière contenant non tissé à nanofibres
- (11) **1 048 725** (51) C12N 5/10
(54) • Verfahren zur Herstellung von Säugetier-Zelli-nien
• Process for production of mammalian cell lines
• Procédé de préparation des lignées cellulaires de mammifères
- (11) **1 049 072** (51) G10L 15/06
(54) • Graphische Benutzeroberfläche und Verfahren zur Änderung von Aussprachen in Sprachsyn-these und -Erkennungssystemen
• Graphical user interface and method for modi-fying pronunciations in text-to-speech and speech recognition systems
- (11) **1 054 018** (51) C07K 16/00
(54) • Fab FREGMENT LIBRARIES AND METH-ODS FOR THEIR USE
- (11) **1 056 560** (51) B22D 11/06
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ALUMI-NIUMBAND HOHER OBERFLÄSCHENHO-MOGENITÄT
• METHOD FOR MAKING ALUMINIUM ALLOY STRIPS WITH HIGH SURFACE HOMOGENE-ITY
• PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES EN ALLIAGE D'ALUMINIUM A GRANDE HOMOGENEITE DE SURFACE
- (11) **1 062 747** (51) H04B 7/185
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZU HERSTEL-LUNG EINES BREITBANDDIENSTES MIT SATELLITEN AUF NIEDRIGER UND MITTLERER BAHN
- (11) **1 067 744** (51) H04L 29/06
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur vom Empfänger initiierten Wiederherstellung für das L2TP Pro-tokoll
• Receiver initiated recovery process for the L2TP protocol and corresponding apparatus
• Procédé de récupération initiée par le récep-teur pour le protocole L2TP et dispositif associé
- (11) **1 069 456** (51) G02F 1/025
(54) • Optischer Elektroabsorptionsmodulator und Verfahren zur dessen Herstellung
- (11) **1 070 406** (51) H04L 12/56
(54) • A METHOD OF PACKET DATA TRANSMIS-SION BETWEEN A WIRELESS TERMINAL AND A MOBILE IP ROUTER
- (11) **1 071 764** (51) C12N 15/11
(54) • ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES FOR THE INHIBITION OF INTEGRIN ALPHAV-SUBUNIT EXPRESSION
• OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS DESTINES A INHIBER L'EXPRESSION D'UNE SOUS-UNITE DE L'INTEGRINE ALPHAV
- (11) **1 072 698** (51) D01F 6/00
(54) • Kabel und Herstellungsmethode derselben
• Cables and method for manufacturing the same
• Cables ainsi que procédé de leur production
- (11) **1 073 266** (51) H04N 5/225
(54) • Steuerung mit GUI und bewegungsgesteuerter Fernbedienung
• A controller with GUI and movement controlled remote control commander
• Unité de commande avec GUI et télécom-mande de commande à mouvement
- (11) **1 075 849** (51) A61M 16/08
(54) • Beatmungssystem
• Ventilation system
• Système de ventilation
- (11) **1 076 272** (51) G03G 15/16
(54) • Drucker mit bandförmigem Bildträger
• Printer with image-carrying belt
• Imprimante à bande portant les images
- (11) **1 076 400** (51) H02K 15/02
(54) • Umspritzter Eisenkern für elektrische Maschi-nen
- (11) **1 077 319** (51) F02D 41/02
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Dieselmotormaschine
• Method and system for controlling a diesel engine
- (11) **1 077 812** (51) B41M 5/00
(54) • TINTENSTRAHLVERFAHREN ZUR HER-STELLUNG VON PLATTEN FÜR DEN LITHO-GRAPHISCHEN DRUCK
• INK-JET PROCESS FOR PREPARATION OF LITHOGRAPHIC PRINTING PLATES
• PROCESSUS DE PREPARATION DE PLA-QUES D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUES PAR JET D'ENCRE
- (11) **1 082 582** (51) G01B 11/00
(54) • COMPENSATION DE L'INCERTITUDE DES MESURES, DUE AUX EFFETS ATMOSPHE-RIQUES
- (11) **1 086 738** (51) B01D 53/77
(54) • PURIFYING AGENT FOR FLUE GAS AND INCINERATED ASH AND PURIFICATION METHOD USING THE SAME
- (11) **1 092 295** (51) H04J 3/16
(54) • SCHÄTZUNG DER QUALITÄT DES SIGNALS EINES SATELLITGESTÜTZTER RUFEMP-FÄNGER
• SIGNAL QUALITY ESTIMATES FOR A SAT-ELLITE-BASED PAGER RECEIVER
• ESTIMATION DE LA QUALITÉ D'UN SIGNAL DE RÉCEPTEUR DE MESSAGES PAR SATELLITE
- (11) **1 094 896** (51) B01J 35/06
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KATA-LYTISCHE FUNKTIONALISIERTE METALLI-SCHE FASERPLATTEN

- PROCESS FOR PRODUCING METALLIC FIBER BOARDS FUNCTIONALIZED BY CATALYSTS
- PROCEDE DE PRODUCTION DES PANNEAUX DE FIBRES METALLIQUES FONCTIONNALISES PAR DES CATALYSEURS
- (11) **1 096 820** (51) H04Q 7/32
- (54) • Mobiltelefon mit einer lösbaren Verbindung zwischen seinem Gehäuse und seinem Batteriegehäuse
- (11) **1 100 878** (51) C12N 5/10
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GENETISCH MODIFIZIERTEN CD34-NEGATIVEN, ADHÄRENT WACHSENDEN HÄMATOPOIETISCHEN STAMMZELLEN
- PROCESS FOR PRODUCING GENETICALLY MODIFIED CD34-NEGATIVE ADHERENTLY GROWING HAEMATOPOIETIC STEM CELLS
- PROCEDE POUR LA FABRICATION DES CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES GENETIQUEMENT MODIFIEES CD34-NEGATIVES, CROISSANTES PAR ADHESION
- (11) **1 101 302** (51) H04H 1/00
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIGITAL-BZW. AMPLITUDENMODULIERTEN RUND-FUNK
- (11) **1 105 738** (51) G01N 33/68
- (54) • ASSAYS FOR MODULATING NUCLEAR LOCALISATION
- PROCEDES DE MODULATION D'UNE LOCALISATION NUCLEAIRE
- (11) **1 114 361** (51) G05B 23/00
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSUEBERWACHUNG EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES
- (11) **1 116 531** (51) B21D 51/52
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Arbeitsplatte mit angefasten Kanten
- Procédé de fabrication de tôles à bords biseautés
- (11) **1 118 586** (51) C02F 1/467
- (54) • Verfahren zur Desinfizierung und Bekämpfung von Legionellose in Warmwasserversorgungseinrichtungen
- Method for disinfection and control of legionellosis in hot water supply systems
- Procédé de désinfection et de lutte contre la légionellose dans des équipements de distribution d'eau chaude sanitaire
- (11) **1 118 868** (51) G01R 31/317
- (54) • Chip card circuit with monitored test mode access
- Circuit pour carte à puce avec accès surveillé au mode de test
- (11) **1 121 363** (51) C07D 487/04
- (54) • 6-SUBSTITUIERTE PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ONE VERWENDBAR ALS CYCLIN-ABHÄNGIGE KINASEHEMMER
- (11) **1 123 515** (51) G01R 31/36
- (54) • BATTERIE MIT LADUNGSANZEIGE
- (11) **1 126 032** (51) C12Q 1/00
- (54) • Biosensor
- Biocapteur
- (11) **1 128 202** (51) G02F 1/1335
- (54) • Dispositif d'affichage à cristaux liquides de type réflectif
- (11) **1 145 000** (51) G01N 33/487
- (54) • KLEINVOLUMIGER IN-VITRO-ANALYSE-SENSOR
- SMALL VOLUME IN VITRO ANALYTE SENSOR
- DETECTEUR D'ANALYTE IN VITRO DE PETIT VOLUME
- (11) **1 149 861** (51) C08J 11/12
- (54) • Verfahren zur Wiedergewinnung von Chlorwasserstoff aus chlorhaltigen Abfällen
- Method for recovering hydrogen chloride from chlorine based waste
- Procédé de récupération de chlorure d'hydrogène à partir de déchets chlorés
- (11) **1 154 728** (51) A61C 5/04
- (54) • GERÄT ZUR RESTAURATIVEN ZAHNHEILKUNDE
- DISPOSITIF UTILISÉ EN DENTISTERIE RESTAURATRICE
- (11) **1 164 980** (51) A61F 5/08
- (54) • NASALE STÜTZVORRICHTUNG FÜR HAUS-SÄUGETIERE
- NASAL SUPPORT DEVICE FOR DOMESTIC MAMMALS
- SUPPORT NASAL POUR MAMMIFERES DOMESTIQUES
- (11) **1 165 106** (51) A61K 35/74
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR INDUZIERUNG VON APOPTOSIS IN PROSTATAKREBSZELLEN MITTELS M-DNA UND MCC
- COMPOSITION AND METHOD FOR INDUCING APOPTOSIS IN PROSTATE CANCER CELLS BY M-DNA AND MCC
- COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT D'INDUIRE UNE APOPTOSE DANS DES CELLULES CANCEREUSES DE LA PROSTATE À L'AIDE DE M-DNA ET MCC
- (11) **1 167 349** (51) C07C 381/00
- (54) • Chemisch verstärkende Positiv-Resistenzusammensetzung
- (11) **1 171 198** (51) A61N 1/36
- (54) • GASTROSTIMULATIONSGERÄT
- GASTRIC STIMULATOR APPARATUS
- APPAREIL DE STIMULATION GASTRIQUE
- (11) **1 173 770** (51) G01N 33/74
- (54) • VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINES MAGENGESCHWÜR-RISIKOS
- METHOD FOR ASSESSING THE RISK OF PEPTIC ULCER
- PROCEDE D'EVALUATION DU RISQUE D'UN ULCERE GASTRODUODENAL
- (11) **1 181 530** (51) G01N 21/27
- (54) • SPEKTROSKOPISCHES INSTRUMENT MIT ERKENNUNG DES KALIBRIERUNGSMODUS
- SPECTROPHOTOMETRIC INSTRUMENT WITH CALIBRATION MODE RECOGNITION
- INSTRUMENT SPECTROPHOTOMETRIQUE AVEC RECONNAISSANCE DU MODE DE CALIBRATION
- (11) **1 181 926** (51) A61K 7/48
- (54) • Diosgenin und Coffein enthaltende Kosmetikzusammensetzung
- Cosmetic composition comprising diosgenin and caffeine
- Composition cosmétique comprenant de la diosgénine et de la caféine
- (11) **1 182 413** (51) F26B 3/30
- (54) • Verfahren zur Behandlung von Warenbahnen
- Process for treatment of material webs
- Procédé pour le traitement de bandes continues
- (11) **1 183 101** (51) B01J 27/198
- (54) • VANADIUM/PHOSPHOR MISCHOXID KATALYSATOR UND VORLÄUFER; VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- VANADIUM/PHOSPHORUS MIXED OXIDE PRECURSOR AND CATALYST AND THEIR PREPARATION
- CATALYSEUR ET PRECURSEUR D'OXYDE MIXTE DE VANADIUM/PHOSPHORE ET LEUR PREPARATION
- (11) **1 184 887** (51) H01J 9/227
- (54) • Procédé de fabrication d'un afficheur à plasma, afficheur à plasma et dispositif de revêtement luminescent
- (11) **1 187 507** (51) H04Q 7/38
- (54) • System und procédé pour allocation de tranches temporelles avec besoin réduit de mesures
- (11) **1 188 456** (51) A61M 5/32
- (54) • Injektionsnadel
- Injection needle
- Aiguille d'injection
- (11) **1 194 078** (51) A61C 17/22
- (54) • EMBOUT BROSE POUR BROSE A DENTS MOTORISEE
- (11) **1 196 184** (51) A61K 38/00
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SEXUELLEN FUNKTIONSSTÖRUNGEN
- COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION
- COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS SEXUELS
- (11) **1 196 904** (51) G07F 17/32
- (54) • INTERAKTIVES WETTYSYSTEM MIT WERBUNG
- (11) **1 199 124** (51) B22F 3/02
- (54) • SCHMIERMITTEL FÜR PRESSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCHDICHTER PRODUKTE AUF BASIS VON EISENPULVER
- (11) **1 201 287** (51) B01D 29/21
- (54) • Gefaltete Luftfiltervorrichtung
- (11) **1 204 191** (51) H02J 17/00
- (54) • Verfahren für drahtlose Energieversorgung
- (11) **1 207 105** (51) B65B 17/02
- (54) • Verpackungsverfahren für Behälter mit unterschiedlichen Diameter
- Packaging method for containers having different diameters
- Méthode d'emballage de récipients comportants diamètres différents
- (11) **1 210 857** (51) A01D 46/26
- (54) • Schwingende, multidirektionale Backen
- (11) **1 213 555** (51) F28F 1/02
- (54) • WÄRMETAUSCHERROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERROHRS
- TUBE FOR HEAT EXCHANGER, AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEAT EXCHANGER TUBE
- TUBE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DU TUBE
- (11) **1 217 454** (51) G03G 15/00
- (54) • Maschine d'impression ou copier numérique

- (11) **1 219 950** (51) G01N 21/03
(54) • Verfahren zur Bestimmung des Volumens einer einzigen roten Blutzelle
• Procédé pour déterminer le Volume des globules rouges
- (11) **1 222 256** (51) C12N 9/42
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STABILITÄT UND DER VERBREITERUNG DES PH-BEREICHES DER G/11 XYLANSAMFAMILIE
- (11) **1 223 718** (51) H04L 27/00
(54) • Chaotische Signale verwendendes Kommunikationsverfahren
- (11) **1 224 482** (51) G01R 31/3185
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENSCHÜTZENDEN SELBSTTEST FÜR MIKROKONTROLLER
- (11) **1 227 728** (51) A21D 6/00
(54) • BACKFERTIGE GEFRORENE TEIGPRODUKTE
- (11) **1 230 132** (51) B65D 75/58
(54) • WIEDREVERSCHLIESSBARE AUSGABEVERPACKUNG
• RECLOSEABLE DISPENSER PACKAGE
• EMBALLAGE DISTRIBUTEUR REFERMABLE
- (11) **1 233 869** (51) B60C 9/20
(54) • SCHEITELBEWEHRUNG FÜR RADIALREIFEN
- (11) **1 241 798** (51) H04B 1/38
(54) • Schiebbarer SIM-Kartenhalter
• Sliding SIM card holder
• Support coulissant pour carte SIM
- (11) **1 260 126** (51) H05K 13/00
(54) • ERKENNUNGSGERÄT FÜR BAUTEILMONTAGEPLATTE SOWIE BAUTEILBESTÜCKUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
• RECOGNITION APPARATUS FOR COMPONENT MOUNT PANEL, COMPONENT MOUNTING APPARATUS FOR LIQUID CRYSTAL PANEL, AND COMPONENT MOUNTING METHOD FOR LIQUID CRYSTAL PANEL
• APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE PANNEAU DE MONTAGE DE COMPOSANT, APPAREIL ET PROCÉDE DE MONTAGE DE COMPOSANTS DESTINÉS À DES PANNEAUX À CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **1 261 367** (51) A61K 38/20
(54) • VERWENDUNG VON INTERLEUKIN-6 ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON OESTROGEN-ABHÄNGIGEN KREBS
• USE OF INTERLEUKIN-6 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF OESTROGEN DEPENDENT TUMOURS
• UTILISATION D'ANTAGONISTES D'INTERLEUKINE-6 DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS DÉPENDANT DES OESTROGENES
- (11) **1 261 508** (51) B60R 11/02
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES FLACHBILDSCHIRMES IN DER MITTELKONSOLE EINES KRAFTFAHRZEUGS
• DEVICE FOR ACCOMMODATING A FLAT SCREEN MONITOR IN THE CENTER CONSOLE OF AN AUTOMOBILE
- (11) **1 261 832** (51) F28F 3/08
(54) • PLATTENPAKET FÜR PLATTENWÄRMETAUSCHER
• PLATE PACK FOR USE IN A PLATE HEAT EXCHANGER
• BLOC DE PLATEAUX POUR UN ECHANGEUR THERMIQUE À PLATEAUX
- (11) **1 263 607** (51) B41M 5/38
(54) • THERMISCHES TRANSFERAUFZEICHNUNGSVERFAHREN MIT EINER AMORPHEN FARBSTOFFPHASE
- (11) **1 264 174** (51) G01N 33/00
(54) • ELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING CONDUCTANCE
- (11) **1 266 598** (51) A47F 3/00
(54) • Tischvitrine zur Zurschaustellung von Gegenständen
• Table display case for displaying articles
• Vitrine de table pour la présentation d'objets
- (11) **1 267 604** (51) A01G 31/02
(54) • VERFAHREN UND BEHÄLTER FÜR HYDROPONISCHE UND AEROPONISCHE KULTUR
• METHOD AND TRAY FOR HYDROPONIC AND AEROPONIC CULTIVATION
• PROCÉDE ET PLATEAU DE CULTURE HYDROPONIQUE ET AEROPONIQUE
- (11) **1 272 626** (51) C12N 15/09
(54) • VERFAHREN ZUR IN VIVO DIVERSIFIKATION EINZELNER GENE
• METHODS FOR IN VIVO DIVERSIFICATION OF SINGLE GENES
• PROCÉDÉS DE DIVERSIFICATION DE GÈNES SIMPLES IN VIVO.
- (11) **1 277 769** (51) C08F 230/08
(54) • Mischungen von Silicon enthaltenden (Meth)acrylsäureester-Polymeren
- (11) **1 278 626** (51) B29C 49/00
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PET FLASCHE MIT AUSSERMITTELEM FLASCHENHALS
• METHOD AND APPARATUS OF MANUFACTURING AN OFF-CENTRE NECK PET BOTTLE
• PROCÉDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE BOUTEILLE EN PET POSSEDANT UN COL EXCENTRE
- (11) **1 281 760** (51) C12N 15/34
(54) • Schweinecircoviren
• Porcine circoviruses
• Circovirus porcins
- (11) **1 287 137** (51) C12N 15/12
(54) • REGULATION DES MENSCHLICHEN ALPHA-1A-ADRENERGEN REZEPTOR-ÄHNLICHEN G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTORS
- (11) **1 292 215** (51) A61B 5/00
(54) • GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIAGNOSTISCHEN TESTEN DES BLUTES
• APPARATUS FOR OBTAINING BLOOD FOR DIAGNOSTIC TESTS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE PRELEVER DU SANG POUR DES TESTS DE DIAGNOSTIC
- (11) **1 300 853** (51) G11C 11/16
(54) • Méthode pour modifier les caractéristiques du champ de transition de jonctions tunnel magnétiques
- (11) **1 302 271** (51) B23K 20/10
(54) • Verfahren zum Ultraschallschweißen gestapelter Materialien
• A method for ultrasonic welding stacked materials
- Méthode de soudage par ultrasons de matériels empilés
- (11) **1 304 396** (51) C23C 4/06
(54) • Beschichtungsverfahren
• Coating process
• Procédé de formation d'un revêtement
- (11) **1 304 783** (51) H01T 21/02
(54) • Procédé de fabrication de bougie d'allumage et bougie correspondante
- (11) **1 305 014** (51) A61K 31/085
(54) • VERWENDUNG VON (DEAMINOHYDROXY)-TOREMIFENE ZUR BEHANDLUNG VON VAGINALEN TROCKENHEIT ODER SEXUELLEN STÖRUNG WÄHREND UND NACH DER MENOPAUSE
• USE OF (DEAMINOHYDROXY)TOREMIFENE FOR THE TREATMENT OF VAGINAL DRYNESS OR SEXUAL DYSFUNCTION DURING OR AFTER THE MENOPAUSE
• UTILIZATION DU (DEAMINOHYDROXY)-TOREMIFENE POUR LE TRAITEMENT DE LA SECHERESSE VAGINALE OU DE LA DYSFONCTION SEXUELLE DURANT OU APRES LA MENOPAUSE
- (11) **1 307 332** (51) B29C 51/10
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TREIBSTOFFBEHÄLTERS MITTELS UMFORMEN VON THERMOPLASTISCHEN PLATTEN
- (11) **1 309 148** (51) H04L 29/06
(54) • Datenübertragungsvorrichtung zur Lastverteilung
• Data transfer apparatus for load sharing
• Dispositif de partage de charge et de transfert de données
- (11) **1 310 061** (51) H04L 12/14
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND ZUM WEITERLEITEN VON MENGENBASIERTEN BUCHHALTUNGSDATEN
- (11) **1 310 068** (51) H04L 12/58
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT PROGRAMMERZEUGUNGSMITTELN
• COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING PROGRAM PRODUCTION MEANS
• SYSTÈME DE COMMUNICATION INCLUANT DES MOYENS DE PRODUCTION DE PROGRAMMES
- (11) **1 310 881** (51) G06F 15/78
(54) • Unité de traitement d'opérations numériques et logiques, pour utilisation dans des processeurs (cpus) et des systèmes multi-ordinateurs
- (11) **1 313 188** (51) H01T 13/38
(54) • Metallischer, einen Kromatfilm enthaltender, Kerzenkomponent
• Chromate film-containing plug metal component
• Composant métallique de bougie comprenant un film de chromate
- (11) **1 313 830** (51) C11D 3/39
(54) • VERWENDUNG VON PERCARBAMINSÄURE UND DIACYLPERCARBAMATEN UND DEREN VORSTUFEN
• USE OF PERCARBAMIC ACID AND DIACYL PERCARBAMATES AND PRECURSORS THEREFOR
• UTILISATION D'ACIDE PERCARBAMIQUE ET DE DIACYL PERCARBAMATES ET DE LEURS PRECURSEURS

- (11) **1 314 332** (51) H04Q 7/38
(54) • **KLASSENBASIERTE PLANUNG FÜR BAND-BREITENZUWEISUNG FÜR CDMA LUFT-SCHNITTSTELLEN**
- (11) **1 314 543** (51) B29C 73/02
(54) • **Verbesserungen in Flecken zur Schäden Reparatur**
• *Improvements in patches for damage repair*
• *Améliorations des timbres pour la réparation de dommages*
- (11) **1 314 574** (51) B41M 5/40
(54) • **Method of fixing a thermosensitive recording material**
- (11) **1 328 094** (51) H04L 12/56
(54) • **Auf Krediten basierendes gewichtetes Schiedsverfahren unter Verwendung vergangener Kredithöhen**
- (11) **1 328 280** (51) A61K 31/718
(54) • **NEUE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES BLUTZUCKERSTOFFWECHSELS**
• **NEW COMPOSITION AND USE FOR THE TREATMENT OF DYSGLUCAEMIA**
• **NOUVELLE COMPOSITION ET NOUVEAU UTILISATION DE TRAITEMENT DE DYSGLYCEMIE**
- (11) **1 331 044** (51) B05D 1/36
(54) • **Beschichtungsverfahren und Verwendung einer Beschichtungszusammensetzung**
• **Method for forming a coated film and use of a composition as intermediate coating material**
• **Procédé de formation d'un revêtement et utilisation d'une composition comme revêtement intermédiaire**
- (11) **1 335 715** (51) A61K 9/70
(54) • **SKIN-FRIENDLY AND DRUG-CONTAINING PATCHES FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF HYPEREMIC ACTIVE INGREDIENTS**
- (11) **1 342 073** (51) G01N 21/88
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINER FEHLSTELLE EINES REIFENS**
• **DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING OF A DEFECT OF A TIRE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UN DÉFAUT D'UN PNEU**
- (11) **1 348 268** (51) H04B 17/00
(54) • **ESTIMATION DU RAPPORT SIGNAL/INTERFERENCE UTILISANT UN TEMPS DE RETARD DES COMMANDES DE PUISSANCE**
- (11) **1 351 220** (51) G11B 5/48
(54) • **Dispositif de support de tête et lecteur de disquette l'utilisant**
- (11) **1 356 325** (51) G02B 6/24
(54) • **SYSTEM ZUM LAGERN VON SPLEISSEN IN EINER VERBINDUNGSBOX**
- (11) **1 357 806** (51) A23L 1/00
(54) • **ALS WÄRMETAUSCHER AUSGEBILDETES RÜHRWERK**
• **STIRRING DEVICE EMBODIED AS A HEAT EXCHANGER**
• **MELANGEUR CONCU COMME ECHANGEUR THERMIQUE**
- (11) **1 359 251** (51) D21F 1/00
(54) • **Trockensieb sowie Verfahren zu dessen Herstellung**
- *Dryer fabric and method for its production*
• *Toile de séchage et procédé de sa production*
- (11) **1 360 019** (51) B21D 41/02
(54) • **AUFWEITWERKZEUG ZUM AUFWEITEN VON ROHRENDEN SOWIE PRESSGERÄT MIT EINEM SOLCHEN AUFWEITWERKZEUG**
- (11) **1 360 510** (51) G01R 15/20
(54) • **ENSEMBLE A SEMICONDUCTEURS SERVANT A MESURER UN COURANT**
- (11) **1 360 871** (51) H04R 25/00
(54) • **HÖRGERÄT FÜR DEN EINBAU IN EINEM SEITENBÜGEL EINER OPTISCHEN BRILLE**
• **HEARING DEVICE WHICH CAN BE BUILT INTO THE SIDEPiece OF AN EYE GLASS**
• **APPAREIL AUDITIF INTEGRE A UNE BRANCHE LATÉRALE DE LUNETTES DE VUE**
- (11) **1 361 467** (51) G02B 15/16
(54) • **Mikroskop mit afokalem Zoom**
• **Microscope comprising an afocal zoom lens system**
• **Microscope comportant un système zoom afocal**
- (11) **1 366 026** (51) C07D 239/52
(54) • **PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PESTIZIDE**
- (11) **1 366 651** (51) A01D 69/00
(54) • **Utility machinery and associated reversible feeder mechanisms**
- (11) **1 366 835** (51) B21D 53/88
(54) • **Procédé de formage en continu d'une barre stabilisatrice**
- (11) **1 373 243** (51) C07D 311/30
(54) • **AMINOFLAVON VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSTELLUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **AMINOFLAVONE COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND USE THEREOF**
• **COMPOSES D'AMINO-FLAVONE, COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION**
- (11) **1 386 013** (51) C22B 7/02
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON WALZZUNDERSCHLÄMMEN UND FEINKOHLEN**
• **METHOD FOR REUTILIZING MILL SCALE SLUDGES AND COAL FINES**
• **PROCEDE DE VALORISATION DES BOUES DE BATTITURES DE LAMINAGE ET DES FINES DE CHARBON**
- (11) **1 387 101** (51) F16C 35/063
(54) • **Verfahren zu ihrer Herstellung einer wälzgelagerten Radlagereinheit**
• **Method of manufacturing a wheel-support rolling bearing unit**
• **Procédé pour fabriquer un ensemble de palier de roulement de moyeu de roue**
- (11) **1 388 084** (51) G06F 17/00
(54) • **ZÄHL- UND ABRECHNUNGSMECHANISMUS FÜR WEBDIENSTE BASIEREND AUF EINEM SOAP-KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL**
• **MECANISME DE COMPTAGE ET DE FACTURATION POUR SERVICES WEB BASE SUR UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION SOAP**
- (11) **1 399 197** (51) A61L 15/26
(54) • **ENTFERNBARER VERBAND FÜR WUNDHÖHLEN**
- (11) **1 399 374** (51) B65D 83/14
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES DURCHFLUSSES EINER AEROSOLFORMULIERUNG IN EINEM DOSIERVENTIL FÜR EINEN DOSIERINHALATOR**
• **METHOD OF IMPROVING FLOW OF AEROSOL FORMULATION IN A METERING VALVE FOR A METERED DOSE INHALER**
• **METHODE POUR AMELIORER L'ECOLEMENT D'UNE FORMULATION D'AEROSOL DANS UNE SOUPEPE DE MESURE POUR AEROSOL-DOSEUR**
- (11) **1 406 122** (51) G03F 7/004
(54) • **LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG und SÄUREGENERATOR**
- (11) **1 416 828** (51) A47B 88/04
(54) • **GLEITSCHIENE MIT FÜHRUNGSPAFFEN**
• **SLIDE WITH GUIDE TAB**
• **GLISSIERE AVEC PATTE DE GUIDAGE**
- (11) **1 417 238** (51) C08B 3/00
(54) • **HIGHLY CARBOXYLATED CELLULOSE FIBERS AND PROCESS OF MAKING THE SAME**
- (11) **1 420 106** (51) D06F 95/00
(54) • **Laundry carrier and loading station**
• **Transporteur de linge et station de chargement**
- (11) **1 420 373** (51) G07F 7/02
(54) • **Codekontrolle für virtuell vorausbezahlte Karte**
- (11) **1 420 414** (51) G11C 13/02
(54) • **Dispositif de mémoire non volatile utilisant des nanotubes verticaux**
- (11) **1 428 299** (51) H01R 13/52
(54) • **DISPOSITIF D'ETANCHEITE CONÇU POUR DES CONNECTEURS ELECTRIQUES ENFICHABLES**
- (11) **1 429 403** (51) H01M 4/86
(54) • **Membran-Elektroden-Einheit und Polymerelektrolytbrennstoffzelle die diese Einheit enthält**
- (11) **1 429 404** (51) H01M 4/86
(54) • **Brennstoffzelle basierend auf p-Halbleitern und n-Halbleitern**
- (11) **1 429 411** (51) H01M 8/12
(54) • **Systèmes et méthodes pour la fabrication d'éléments de piles à combustible à oxyde solide utilisant un procédé de pulvérisation liquide**
- (11) **1 434 295** (51) H01M 8/04
(54) • **Integriertes Brennstoffzellen Hybridkraftwerk mit umlaufendem Luft-Brennstofffluss**
• **Centrale hybride de pile à combustible intégrée avec recirculation de flux d'air de combustion**
- (11) **1 436 842** (51) H01L 29/732
(54) • **TRANSISTOR BIPOLAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (11) **1 438 555** (51) G01L 1/16
(54) • **DETECTEUR D'ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE STABLE EN TEMPERATURE A CONSTANTES ELASTIQUES DE TROISIEME ORDRE**
- (11) **1 439 959** (51) B41J 2/16
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZUFÜHRKANALS FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPF**
• **PROCESS FOR CONSTRUCTION OF A FEEDING DUCT FOR AN INK JET PRINT-HEAD**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDUIT D'ALIMENTATION POUR UNE TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE**

- (11) **1 442 236** (51) F16H 33/18
(54) • TRÄGHEITSPLANETENRADMODUL UND EIN DAMIT VERSEHENES STUFENLOSES GETRIEBE
• A SATELLITE INERTIA MODULE AND A STEPLESS AUTOMATIC TRANSMISSION PROVIDED THEREWITH
• MODULE D'INERTIE SATELLITE ET TRANSMISSION AUTOMATIQUE A VARIATION CONTINUE EQUIPE DE TELS MODULES
- (11) **1 442 920** (51) B60K 35/00
(54) • Vorrichtung und Verfahren für einen Funktionszugriff in einem Kraftfahrzeug
- (11) **1 445 804** (51) H01L 31/042
(54) • LIGHT EMITTING OR LIGHT RECEIVING SEMICONDUCTOR MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **1 445 809** (51) H01M 4/02
(54) • Elektrode für eine feste Polymerelektrolytbatte-rie und Herstellungsmethode so einer Elektrode
• Electrode for a solid polymer battery and method for manufacturing such an electrode
- (11) **1 446 129** (51) A61K 31/70
(54) • POLYNUCLEOTIDE THERAPY
- (11) **1 447 043** (51) A61B 1/04
(54) • Vorrichtung zur bildgebenden Diagnose von Gewebe
• Device for diagnostic imaging of tissues
• Dispositif d'imagerie diagnostique de tissus
- (11) **1 448 576** (51) C07F 9/572
(54) • HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN POLYMORPHEN VON FOSINOPRIL NATRIUM
- (11) **1 450 428** (51) H01M 8/02
(54) • Microfuel cell comprising anodic and cathodic microfluidic channels and production methods thereof
- (11) **1 453 657** (51) B29C 65/74
(54) • SONOTRODE ZUM SCHNEIDENDEN UND SCHWEISSENDEN BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN
• SONOTRODE FOR CARRYING OUT CUTTING AND WELDING OPERATIONS ON WORKPIECES
• SONOTRODE POUR EFFECTUER DES OPERATIONS DE COUPE ET DE SOUDAGE SUR DES PIECES
- (11) **1 454 947** (51) C08J 9/18
(54) • PRE-EXPANDED BEADS OF FLAME-RETARDANT POLYOLEFIN RESIN AND MOLDED OBJECT THEREOF BY IN-MOLD FOAMING
- (11) **1 457 562** (51) C12N 15/54
(54) • ERHÖHUNG DER EXPRESSION VON CHINOLATPHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE IN PFLANZEN
• Increase of quinolate phosphoribosyl transferase expression in plants
• AUGMENTATION DE L'EXPRESSION DE LA QUINOLATE-PHOSPHORIBOSYL TRANSFERASE DANS LES PLANTES
- (11) **1 457 563** (51) C12N 15/54
(54) • REGULATION DER EXPRESSION VON CHINOLATPHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE IN TABAKPFLANZEN
• REGULATION OF QUINOLATE PHOSPHORIBOSYL TRANSFERASE EXPRESSION IN TOBACCO PLANTS

- REGULATION DE L'EXPRESSION DE L'ENZYME QUINOLATE-PHOSPHORIBOSYL TRANSFERASE DANS LES PLANTES DE TABAC
- (11) **1 460 563** (51) G06F 17/30
(54) • KNOWLEDGE SEARCH APPARATUS, KNOWLEDGE SEARCH METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
- (11) **1 460 890** (51) H05K 3/46
(54) • PROCEDE PERMETTANT DE SOUDER LES COUCHES CONSTITUTIVES D'UN CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE ET APPAREIL PERMETTANT DE REALISER CE SOUDAGE
- (11) **1 462 556** (51) D04H 1/00
(54) • procédé de fabrication d'un laminé élastique dont la surface a un aspect textile
- (11) **1 462 971** (51) G06F 17/60
(54) • Framework um die Integration von Anti-Spam-Technologien zu ermöglichen
• Modèle d'intégration de technologies anti-spam
- (11) **1 464 330** (51) A61K 7/48
(54) • Verwendung einer Zusammensetzung, die OLIGOSACCHARIDE und eine Saponine oder eine basische Aminosäure enthält, durch topische Verabreichung oder Inhalation
- (11) **1 466 598** (51) A61K 31/275
(54) • INHIBITEURS DE PDE 4
- (11) **1 466 607** (51) A61K 33/36
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PRIMÄREN UND METASTASIERENDEN NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON ARSENVERBINDUNGEN UND ALL-E RETINSÄURE
• Compositions for the treatment of primary and metastatic neoplastic diseases using arsenic compounds in combination with all-trans retinoic acid.
• COMPOSITION S DE TRAITEMENT DE MALADIES NEOPLASQUES PRIMITIVES AT METASTATIQUES A L'AIDE DE COMPOSES D'ARSENIC E DE L'ACIDE ALL-TRANS RETINOIQUE
- (11) **1 469 006** (51) C07F 15/00
(54) • Procédé de réduction d'esters d'acides céto-carboniques
- (11) **1 473 258** (51) B65G 13/10
(54) • Station de transfert pour déplacer des bâteaux d'un convoyeur à un autre dans ligne de convoyeurs de bâteaux
- (11) **1 477 494** (51) C07K 14/135
(54) • IMPFSTOFFZUBEREITUNG BESTEHEND AUS UNTEREINHEITEN DES RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUS
• PREPARATION DE VACCIN DE SOUS-UNITES CONTRE LE VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE
- (11) **1 477 572** (51) C12Q 1/68
(54) • Verfahren und Testsystem zur Hybridisierungsanalyse unter Verwendung von Peptidnukleinsäure-sonden

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) **1 136 754** (51) F22B 37/24
(71) Alstom Power Boiler Service GmbH, Am Bahnhof 11, 08496 Neumark, DE

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) **0 673 138** (51) H04L 12/56
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8858, JP

- (11) **0 684 500** (51) G02F 1/1337
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP

- (11) **0 689 576** (51) C10L 1/22
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

- (11) **0 710 415** (51) H04L 12/46
(71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086, US

- (11) **0 793 717** (51) C12N 15/00
(71) The Texas A & M University System, 3369 TAMU, College Station, Texas 77843-3369, US
THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE UNIVERSITY EDUCATIONAL FUND, 1430 Tulane Avenue, Tulane University, New Orleans, Louisiana 70112-2699, US

- (11) **0 801 318** (51) G02B 21/00
(71) SII NanoTechnology Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP

- (11) **0 809 704** (51) C12N 15/86
(71) GENCELL S.A., 72-82 rue Léon Geffroy, 94400 Vitry sur Seine, FR

- (11) **0 811 226** (51) G10K 11/00
(71) Volcano Therapeutics, Inc., 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US

- (11) **0 837 371** (51) G03F 9/00
(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **0 843 161** (51) G01F 11/02
(71) BRAND GMBH + CO KG, Otto-Schott-Strasse 25, 97877 Wertheim, DE
- (11) **0 846 932** (51) G01B 7/34
(71) SII NanoTechnology Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
- (11) **0 854 719** (51) A61K 31/445
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **0 861 547** (51) H04L 12/28
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **0 870 646** (51) B60Q 11/00
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (11) **0 881 718** (51) H01R 23/68
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (11) **0 886 897** (51) H01S 3/098
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot, IL
- (11) **0 890 594** (51) C08G 59/40
(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (11) **0 899 546** (51) G01F 23/04
(71) Schmitter France, 52 rue des Bateliers, 25460 Etupes, FR
- (11) **0 899 986** (51) H05B 3/20
(71) Tateho Chemical Industries Co., Ltd., 974, Kato, Aza, Kariya, Akou-shi, Hyogo 678-0239, JP
- (11) **0 914 105** (51) A61K 31/14
(71) Bio Minerals N.V., Zenderstraat 12, 9070 Destelbergen, BE
- (11) **0 945 503** (51) C12N 15/00
(71) GRAINOCEAN, 14 Cours Dechezeaux, 17410 Saint Martin de Re, FR
INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER), 155, rue Jean-Jacques Rousseau, 92138 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
- (11) **0 956 818** (51) A61B 5/117
(71) Citicorp Development Center, Inc., 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, California 90066, US
- (11) **0 959 365** (51) G01R 33/3873
(71) Siemens Magnet Technology Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berks. RG12 8FZ, GB
- (11) **0 977 587** (51) A61K 39/12
(71) Acambis, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4169, US
ST. LOUIS UNIVERSITY, 221 North Grand Boulevard, St. Louis, MO 63103, US
- (11) **0 984 827** (51) B01F 17/42
(71) PALOX offshore S.A.L., Main Road Raad Building, 2nd Floor, Beit-Mery, LB
- (11) **0 991 425** (51) A61K 48/00
(71) INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **0 993 341** (51) B03C 3/78
(71) Alfa Laval Tank Equipment A/S, Baldershoj 19, 2635 Ishoj, DK
- (11) **0 996 436** (51) A61K 31/19
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **1 000 644** (51) A63G 9/00
(71) Jungle Gym B.V., Laboratoriumstraat 9-1, 1059 BX Amsterdam, NL
- (11) **1 001 425** (51) G11B 27/10
(71) DIGITAL WAVE CORPORATION, 15-22 Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 009 759** (51) C07K 9/00
(71) Altus Pharmaceuticals Inc., 40 Allston Street, Cambridge, MA 02139-4211, US
- (11) **1 012 873** (51) H01K 1/50
(71) OSRAM SYLVANIA INC., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 016 981** (51) G06F 15/18
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2, Hikoridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
- (11) **1 022 214** (51) B63B 35/66
(71) Sea Snake LLC, 80 Broadway, Amityville, NY 11701, US
- (11) **1 030 932** (51) C12Q 1/68
(71) Q-RNA, Inc., 3960 Broadway, Suite 408, New York, NY 10032, US
- (11) **1 034 261** (51) C12N 15/10
(71) Oryzon Genomics, Parc Cientific de Barcelona, C/ Josep Samitier 1-5, 08028 Barcelona, ES
- (11) **1 042 228** (51) C02F 1/20
(71) Lancer Partnership, Ltd., 6655 Lancer Blvd., San Antonio, TX 78219, US
- (11) **1 043 098** (51) B22F 1/00
(71) Mykrolis Corporation, 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- (11) **1 049 787** (51) C12N 15/62
(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
- (11) **1 052 115** (51) B44C 1/17
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
Zimmer, Michael, Beerenfeldstrasse 11, 66133 Saarbrücken, DE
- (11) **1 057 180** (51) G11B 15/67
(71) Hewlett-Packard Limited, Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB
- (11) **1 059 951** (51) A61M 15/00
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
- (11) **1 064 044** (51) A61M 25/00
(71) ND Partners, LLC., One Joy Street, Boston, MA 02108, US
- (11) **1 072 195** (51) A23G 3/00
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE LI
(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) **1 072 237** (51) A61F 2/36
(71) Kranz, Curt, Dr.-Ing., Forststrasse 48, 14163 Berlin, DE
- (11) **1 073 676** (51) C07K 14/155
(71) INNOGENETICS N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Ghent, BE
- (11) **1 074 262** (51) A61K 35/80
(71) SECMA BIOTECHNOLOGIES MARINES, ZI de Quemper-Guezennec, 22260 Pontrieux, FR
- (11) **1 074 958** (51) G08G 1/00
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 077 918** (51) C07C 47/02
(71) The NutraSweet Company, 200 World Trade Center, Suite 936, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654, US
- (11) **1 080 996** (51) B60R 21/16
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 086 285** (51) E05B 65/19
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (11) **1 087 775** (51) A61K 31/675
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **1 092 046** (51) C12Q 1/68
(71) Q-RNA, Inc., 3960 Broadway, Suite 408, New York, NY 10032, US
- (11) **1 103 654** (51) D21F 3/08
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 115 924** (51) D01F 6/62
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (11) **1 117 314** (51) A45F 3/04
(71) Delsey Benelux N.V., John Kennedylaan 20, 9000 Gent, BE
- (11) **1 117 514** (51) B28D 1/12
(71) EHWA DIAMOND IND. CO., LTD., 520-2, Won-Dong, Osan-Si, Kyongki-Do 447-060, KR
General Tool, Inc., 2025 Alton, Irvine, CA 92606, US
- (11) **1 117 515** (51) B28D 1/12
(71) EHWA DIAMOND IND. CO., LTD., 520-2, Won-Dong, Osan-Si, Kyongki-Do 447-060, KR
General Tool Inc., 2025 Alton, Irvine, CA 92606, US
- (11) **1 131 949** (51) H04M 15/00
(71) Zarske, Gisbert, Joseph-Cremer-Strasse 11, 44141 Dortmund, DE

- (11) **1 132 784** (51) G03G 15/16
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
Zimmer, Michael, Beerenfeldstrasse 11, 66133 Saarbrücken, DE
- (11) **1 134 161** (51) B65B 43/52
(71) Hamba Filltec GmbH & Co. KG, Im Langental 6, 66539 Neunkirchen, DE
- (11) **1 137 293** (51) H04N 13/00
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 148 252** (51) F15B 13/08
(71) PARKER HANNIFIN RAK S.A., 17 rue des Buchillons, 74112 Annemasse Cedex, FR
- (11) **1 153 092** (51) C09D 7/00
(71) Dynea Chemicals OY, P.O. Box 320, 06101 Porvoo, FI
- (11) **1 155 022** (51) C07F 9/09
(71) SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 BRUXELLES, BE
- (11) **1 156 448** (51) G06K 7/00
(71) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515, JP
- (11) **1 158 135** (51) E06B 9/54
(71) Gianus S.p.A., Via Bigli, 2, 20121 Milano, IT
- (11) **1 159 171** (51) B60S 9/08
(71) Razor International Pty Limited, 125 Fairburn Road, Sunshine, Victoria 3020, AU
- (11) **1 162 126** (51) B62D 5/04
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
- (11) **1 163 315** (51) C10L 1/32
(71) PALOX offshore S.A.L., Main Road Raad Building, 2nd Floor, Beit-Mery, LB
- (11) **1 163 575** (51) G06F 5/00
(71) Taylor, Rebecca S., 707 Terrace Mountain Drive, Austin, Texas 78746, US
- (11) **1 168 913** (51) A01N 1/02
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB
- (11) **1 168 932** (51) A23K 3/03
(71) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, P.O.Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO
- (11) **1 180 164** (51) C12Q 1/26
(71) Affinium Pharmaceuticals, Inc., 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6, CA
- (11) **1 181 092** (51) B01J 19/02
(71) BK Giuliani GmbH, Giuliani Strasse 2, 67065 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 188 950** (51) F16F 9/46
(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo, JP
- (11) **1 189 070** (51) G01R 31/3185
(71) Patria Advanced Solutions Oy, Naulakatu 3, 33100 Tampere, FI
- (11) **1 193 126** (51) B60Q 1/26
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE
- (11) **1 195 337** (51) B65G 57/16
(71) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
- (11) **1 196 383** (51) C07D 211/90
(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT., Gyömrői ut 19-21, 1103 Budapest, HU
- (11) **1 197 491** (51) C07D 335/16
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **1 199 936** (51) A21C 3/02
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (11) **1 202 921** (51) B65G 13/10
(71) KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GMBH., Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
- (11) **1 205 820** (51) G03G 15/16
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
Zimmer, Michael, Beerenfeldstrasse 11, 66133 Saarbrücken, DE
- (11) **1 208 409** (51) G03G 9/09
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (71) LKH Kunststoffwerk GmbH & Co. KG, Industriestrasse 16, 35702 Haiger, DE
- (84) DE
(71) Zimmer, Michael, Beerenfeldstrasse 11, 66133 Saarbrücken, DE
- (11) **1 210 313** (51) C07C 51/265
(71) Mossi & Ghisolfi International S.A., 3 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (11) **1 214 304** (51) C07D 277/34
(71) Incyte San Diego, Inc., 10835 Altman Row, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 214 305** (51) C07D 277/34
(71) Incyte San Diego, Inc., 10835 Altman Row, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 218 456** (51) C09D 4/00
(71) Allied PhotoChemical, Inc., 48 North Airport Drive, Kimball, MI 48074, US
- (11) **1 221 540** (51) F01L 1/344
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326, US
- (11) **1 221 926** (51) A61K 6/00
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **1 222 444** (51) G01G 13/02
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (11) **1 223 927** (51) A61K 31/325
(71) Xcel Pharmaceuticals, Inc., 6363 Greenwich Drive, Suite 100, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 224 868** (51) A23C 9/156
(71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
- (11) **1 229 224** (51) F01N 11/00
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 231 945** (51) A61L 2/18
(71) UNIVERSAL MASTER PRODUCTS LTD, 23 Station Approach, Hayes, Bromley, Kent BR2 7EQ, GB
- (11) **1 238 029** (51) C09D 183/04
(71) Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbepark Eschbergerweg, 66121 Saarbrücken, DE
- (11) **1 239 278** (51) G01N 21/45
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 239 521** (51) H01L 29/06
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 241 275** (51) C22C 21/10
(71) Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe predpriyatie "Vserossiyskiy Nauchno-Issledovatel'skiy Institut Aviatsonnykh Materialov", ul. Radio, 17, 107005 Moscow, RU
Joint-Stock Company "Samara Metallurgical Plant", ul. Alma-Atinskaya, 29, Samara 443051, RU
- (11) **1 244 949** (51) G05D 23/19
(71) UNIVERSAL MASTER PRODUCTS LIMITED, 23 Station Approach, Hayes, Bromley, Kent BR2 7EQ, GB
- (11) **1 246 024** (51) G03G 9/113
(71) Powdertech Co., Ltd., Toyofuta 217, Kashiwa-shi, Chiba, JP
- (11) **1 246 025** (51) G03G 9/113
(71) Powdertech Co., Ltd., Toyofuta 217, Kashiwa-shi, Chiba, JP
- (11) **1 249 155** (51) H04R 25/00
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (11) **1 249 698** (51) G01N 21/55
(71) Jenoptik Mikrotechnik GmbH, Göschwitzer Strasse 40, 07745 Jena, DE
Aixuv GmbH, Steinbachstrasse 15, 52074 Aachen, DE
SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 250 845** (51) A23C 9/156
(71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
- (11) **1 254 281** (51) D05C 1/00
(71) CYP Technologies, Inc., 2900 East 49th Street, Chattanooga, TN 37407, US
- (11) **1 257 176** (51) A23K 1/165
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 259 636** (51) C12Q 1/26
(71) NanoBioDesign Limited, Level 12, Electrical and Electronic Engineering Building, London SW7 2AZ, GB
- (11) **1 264 012** (51) C30B 29/12
(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 265 957** (51) C08L 3/02
(71) BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE
- (11) **1 270 321** (51) B60Q 1/10
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
DaimlerChrysler AG, 70546 Stuttgart, DE

- (11) **1 270 326** (51) B60Q 1/12
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE
- (11) **1 272 144** (51) A61K 6/00
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
USBiomaterials Corporation, One Progress
Boulevard, Box No.23, Alachua, FL 32615, US
- (11) **1 272 318** (51) B27N 5/00
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH,
Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (11) **1 274 633** (51) B65D 85/00
(71) Borden Foods Corporation, 180 East Broad Street,
Columbus, Ohio 43215, US
- (11) **1 276 250** (51) H04B 3/54
(71) inprojal elektrossysteme GmbH, Auf den Steinen 8,
06507 Gernrode, DE
- (11) **1 279 584** (51) B62D 5/04
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd
600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126,
US
- (11) **1 283 330** (51) F01L 1/46
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd
600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126,
US
- (11) **1 283 783** (51) B42F 11/00
(71) Büttner, Matthias, Lohmeyerstrasse 48, 66119
Saarbrücken, DE
- (11) **1 285 218** (51) F42B 12/34
(71) RUAG Ammotec, Uttigenstrasse 67, 3602 Thun, CH
- (11) **1 288 348** (51) C30B 29/12
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447
Oberkochen, DE
(84) GB IE
- (11) **1 293 597** (51) D06F 39/04
(71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5,
5112 Lamprechtshausen, AT
- (11) **1 302 855** (51) G06F 9/46
(71) AT&T Investments UK Inc., Corporate Trust Center
1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 303 629** (51) C12P 7/06
(71) Emmaus Foundation, Inc., 1650 Emmaus Road,
Fayetteville, Arkansas 72701, US
- (11) **1 306 358** (51) C04B 28/24
(71) IBIDEN CO, LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-
shi Gifu 503, JP
Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Oaza Ichohime,
Ageo-shi, Saitama 362, JP
- (11) **1 308 392** (51) B65D 8/00
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102,
6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE
LU MC NL PT SE TR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051
Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT
m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt, DE
(84) DE
- (11) **1 311 530** (51) A01K 67/027
(71) Therapeutic Human Polyclonals, Inc., 2105
Landings Drive, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 312 699** (51) C23C 22/00
(71) Trevisan Cometal S.p.A., Via Meucci 4, 37100
Verona, IT
- (11) **1 313 671** (51) C03B 5/185
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) DE FR
- (11) **1 315 449** (51) A61B 5/05
(71) Nervonix, Inc., 910 Technology Boulevard, Suite A,
Bozeman, MT 59718, US
- (11) **1 324 728** (51) A61F 5/01
(71) KS ITALIA di Ambrosone Mario e C. s.a.s., Viale S.
Francesco, 32, 83100 Avellino, IT
- (11) **1 326 046** (51) F16L 37/23
(71) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, P.O.Box
2464 Solli, 0202 Oslo, NO
- (11) **1 333 010** (51) C03B 5/167
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4,
63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **1 338 077** (51) H02K 49/04
(71) Kloft, Lothar, Brunnenstrasse 11, 65551 Limburg-
Lindenhofshausen, DE
Carballo Rodriguez, Pablo, Calle Cobre, 15, 28850
Torrejon de Ardoz (Madrid), ES
VISAPA, S.L.U., Calle Alemania, 7, 03003 Alicante,
ES
- (11) **1 338 680** (51) C23G 5/024
(71) Amsonic & Riobeer AG, Zürichstrasse 3, 2504 Biel,
CH
- (11) **1 338 777** (51) F02D 13/02
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd
600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126,
US
- (11) **1 338 965** (51) G06F 9/46
(71) AT&T Investments UK Inc., Corporate Trust Center
1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 342 224** (51) G09B 23/28
(71) Gaumard Scientific Company, Inc., 14700 S.W.
136th Street, Miami, FL 33196, US
- (11) **1 342 689** (51) B65H 54/553
(71) Kabelmat GmbH, Robert-Bosch-Strasse 10, 72160
Horb, DE
- (11) **1 344 359** (51) H04L 12/56
(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor,
Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 0ZN, GB
- (11) **1 348 149** (51) G03F 9/00
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR
Veldhoven, NL
- (11) **1 348 150** (51) G03F 9/00
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR
Veldhoven, NL
- (11) **1 354 479** (51) H04N 7/24
(71) Groupe des Ecoles des Telecommunications, 46,
rue Barrault, 75634 Paris Cedex 13, FR
FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
- (11) **1 356 990** (51) B60R 5/04
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2,
73760 Ostfildern, DE
- (11) **1 357 798** (51) A23B 9/02
(71) STEAMLAB SYSTEMS AG NATURAL
PASTEURIZATION, Gemeindeholzweg 38, CH-4103
Bottmingen, CH
- (11) **1 358 895** (51) A61L 27/38
(71) Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1,
Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi
443-0022, JP
Japan Science and Technology Agency, 1-8,
Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
Ochi, Mitsuo, 2-11-3, Yamamoto, Asaminami-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137, JP
- (11) **1 360 908** (51) A23N 7/02
(71) Amercit (UK) Limited, Unit 2 Carlton Court Grainger
Road Southend-on-Sea, Essex SS2 5BZ, GB
- (11) **1 362 266** (51) G05B 15/02
(71) TraceAssured Limited, The Food Park, 39 Seagoe
Industrial Estate, Craigavon County Armagh BT63
5QE, GB
- (11) **1 362 724** (51) B60H 1/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd
600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126,
US
- (11) **1 364 639** (51) A61K 7/00
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue,
Iselin, New Jersey 08830-0770, US
- (11) **1 366 737** (51) A61K 7/00
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue,
Iselin, New Jersey 08830-0770, US
- (11) **1 369 825** (51) G07C 9/00
(71) BUGA Technologies GmbH, Schützenwall 12 - 14,
22844 Norderstedt, DE
- (11) **1 372 492** (51) A61B 17/12
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 390 782** (51) G02B 1/00
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU
MC NL PT SE TR LI
- (11) **1 391 433** (51) C03B 23/025
(71) Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE
- (11) **1 391 438** (51) C03C 10/14
(71) Schott Glaswerke, Hattenbergstrasse 10, 55122
Mainz, DE
- (11) **1 392 861** (51) C12Q 1/68
(71) PROTEIN DESIGN LABS, INC., 34801 Campus
Drive, Fremont, CA 94555, US
Case Western Reserve University, 10900 Euclid
Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US
- (11) **1 394 208** (51) C08L 51/00
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road,
Pittsburgh, PA 15205-9741, US
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 394 583** (51) G02B 6/38
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse
12-14, 64625 Bensheim, DE
SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
- (11) **1 395 289** (51) A61K 45/08
(71) Sang, Christine, Dr., 77 Pond Avenue, No. 1505,
Brookline, MA 02445, US
- (11) **1 396 512** (51) C08G 18/36
(71) Purbond AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach-
Station, CH

- (11) **1 397 635** (51) F42C 14/02
(71) RUAG Ammotec, Uttigenstrasse 67, 3602 Thun, CH
- (11) **1 398 996** (51) H05B 3/28
(71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (11) **1 399 394** (51) C03C 10/00
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
- (11) **1 403 245** (51) C07C 229/24
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 403 246** (51) C07C 229/24
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 403 301** (51) C08G 18/48
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- (11) **1 404 227** (51) A61B 10/00
(71) Diagnostics Pty. Ltd., Level 34, 360 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (11) **1 405 074** (51) G01N 33/53
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
- (11) **1 406 559** (51) A61F 2/06
(71) Sinus Rhythm Technologies, Inc., 2800 Campus Drive, Suite 50, Plymouth, MN 55441, US
- (11) **1 409 978** (51) G01K 15/00
(71) Sherwood Services AG, Postfach 1571, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
- (11) **1 411 217** (51) F01N 3/20
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (11) **1 414 950** (51) C12N 9/00
(71) NanoBioDesign Limited, Level 12, Electrical and Electronic Engineering Building, London SW7 2AZ, GB
- (11) **1 415 018** (51) C23C 16/515
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT LI
- (11) **1 415 145** (51) G01N 27/327
(71) NanoBioDesign Limited, Level 12, Electrical and Electronic Engineering Building, London SW7 2AZ, GB
- (11) **1 415 377** (51) H02H 3/05
(71) Computer Associates Think, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, New York 11749, US
- (11) **1 417 159** (51) C03C 19/00
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 419 070** (51) B60R 21/20
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (11) **1 419 102** (51) B81B 7/00
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT LI
(71) Carl-Zeiss-Stiftung, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (11) **1 419 119** (51) C03C 3/076
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(71) Carl-Zeiss-Stiftung, 89518 Heidenheim/Brenz, DE
(84) NL
- (11) **1 419 534** (51) H01L 31/0203
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT LI
(71) Carl Zeiss Stiftung, 89518 Heidenheim, DE
(84) GB IE
- (11) **1 419 548** (51) H01M 10/04
(71) Nilar International AB, P.O. Box 1203, 183 12 Täby, SE
- (11) **1 423 182** (51) B01F 3/04
(71) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, P.O.Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO
- (11) **1 426 128** (51) B23B 27/06
(71) SAFETY PRODUCTION, 43, avenue Edouard Vaillant, 92517 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 426 397** (51) C08G 73/10
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 426 745** (51) G01J 3/00
(71) Atnashev, Vitaliy, ul. 8 Marta, 189-4-8, Ekartartnburg, 62003, RU
- (11) **1 427 317** (51) A47G 23/02
(71) Breeze-Stringfellow, Barrie, The Cygnets, Westermere, Hanley Swan, Worcestershire WR8 0DG, GB
- (11) **1 428 834** (51) C07K 14/475
(71) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **1 429 942** (51) B60R 16/02
(71) 3rd Millennium Solutions, Ltd., 10 Trent Drive, Campbellford, Ontario K0L 1L0, CA
- (11) **1 432 658** (51) C03B 40/04
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **1 432 885** (51) E05F 11/48
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (11) **1 434 531** (51) A61B 17/66
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
Maughan, Thomas Joseph, 2778 Jean Drive, Hatfield, PA 19440, US
Roth, Christoph Andreas, 1109 Timberland Drive, West Chester, PA 19380, US
Mazzio, Michael C., 119 Raleigh Road, Schwenksville, PA 19473, US
- (11) **1 435 103** (51) H01H 13/28
(71) Diamecans, Bel Air, 03410 Saint Victor, FR
- (11) **1 446 408** (51) C07F 1/00
(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, Montreal Road, Building M-58, Ottawa Ontario K1A 0R6, CA
National Tsing Hua University, 101, Section 2 Kuang Fu Road, Hsinchu 300, TW
- (11) **1 446 769** (51) G07B 15/02
(71) PARKEON, Le Barjac, 1 Boulevard Victor, 75015 Paris, FR
- (11) **1 449 114** (51) G06F 17/00
(71) Tokheim Holding B.V., Industrieweg 5, 5531 AD Bladel, NL
- (11) **1 449 480** (51) A61B 6/04
(71) Medtec, Inc., 1401 8th Street, S.E., P.O. Box 320, Orange City, IA 51041, US
- (11) **1 449 960** (51) D21H 21/24
(71) The Research Foundation of the State University of New York, 35 State Street, Albany, NY 12207, US
- (11) **1 451 621** (51) G02B 6/00
(71) Photon-X, LLC, 283 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
- (11) **1 452 836** (51) G01D 5/347
(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
- (11) **1 453 178** (51) H02K 1/06
(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
- (11) **1 453 507** (51) A61K 31/4375
(71) Rutgers, The State University, Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08901, US
Lavoie, Edmond J., 3 Guilford Court, Princeton Junction, NJ 08550, US
Ruchelman, Alexander L., 101 Everet Street, Robbinsville, NJ 08691, US
- (11) **1 453 838** (51) C07D 521/00
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 457 087** (51) H04Q 7/38
(71) Siemens Transportation Systems, Inc., 1700 Tribute Road, Sacramento, CA 95815-442, US
- (11) **1 457 614** (51) E04B 9/00
(71) S+B INBAU S.A., 54, route de Mersch, 8181 Kopstal, LU
- (11) **1 457 762** (51) G01D 5/04
(71) SICK STEGMANN GmbH, Dürrheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE
- (11) **1 457 780** (51) G01N 33/50
(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (11) **1 460 668** (51) H01H 37/76
(71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT
- (11) **1 461 907** (51) H04L 12/28
(71) Millennial Net, 201 Broadway, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **1 463 153** (51) H01R 4/64
(71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
- (11) **1 463 852** (51) D01D 10/00
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH
- (11) **1 471 353** (51) G01N 33/49
(71) Freiherr von der Goltz, Volker, Michael-Haydn-Weg 1, D-83370 Seon, DE

(11) 1 472 317	(51) C09B 45/18	(11) 1 128 542	(51) H02P 3/06	(11) 1 031 463	(51) B60Q 3/02
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG		(11) 1 170 081	(51) B23D 61/02	(11) 1 031 481	(51) B60S 1/52
(11) 1 472 860	(51) H04N 1/58	(11) 1 180 416	(51) B24B 45/00	(11) 1 031 785	(51) F21S 8/12
(71) KIS, 2110, avenue du Général de Gaulle, 38130 Echirolles, FR		(11) 1 190 800	(51) B23D 61/02	(11) 1 036 705	(51) B60Q 1/26
(11) 1 474 521	(51) C12N 15/86	(11) 1 213 107	(51) B27B 5/32	(11) 1 043 546	(51) F21V 19/00
(71) Crusade Laboratories Limited, PO Box 1716, Southern General Hospital, Glasgow, Central Scotland G51 4WF, GB		(11) 1 258 321	(51) B25B 23/14	(11) 1 043 919	(51) H05B 41/288
(11) 1 476 749	(51) G01N 33/49	(11) 1 258 322	(51) B25B 23/14	(11) 1 044 858	(51) B60S 1/08
(71) McGill University, 817 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2K6, CA		(11) 1 260 320	(51) B25B 23/147	(11) 1 047 574	(51) B60Q 1/26
(11) 1 476 835	(51) G06F 17/60	(11) 1 260 322	(51) B25F 5/02	(11) 1 047 575	(51) B60Q 11/00
(71) Valor A/S, Margrethepladsen 1-3, 8000 Aarhus C, DK		(11) 1 284 427	(51) G02B 6/35	(11) 1 048 537	(51) B60S 1/52
(11) 1 476 986	(51) H04L 12/40	(11) 1 302 286	(51) B26B 7/00	(11) 1 048 893	(51) F21S 8/00
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US		(11) 1 339 158	(51) H02K 3/52	(11) 1 055 913	(51) G01D 5/00
(11) 1 477 731	(51) F21V 14/08	(11) 1 358 964	(51) B23Q 5/027	(11) 1 058 048	(51) G02B 1/10
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE		(11) 1 358 965	(51) B24B 41/04	(11) 1 059 200	(51) B60Q 1/04
(11) 1 477 793	(51) G01N 21/89	(11) 1 385 261	(51) H02P 3/06	(11) 1 060 948	(51) B60Q 1/32
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE		(11) 1 428 625	(51) B24B 23/04	(11) 1 061 342	(51) G01D 5/246
(84) GB IE		(11) 1 470 891	(51) B24B 3/00	(11) 1 061 343	(51) G01D 5/246
(71) Lasor AG, Rudolf-Diesel-Strasse 24, 33813 Oerlinghausen, DE		(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE		(11) 1 069 371	(51) H01L 25/075
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR FI GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI		(11) 0 696 703	(51) F21M 3/00	(11) 1 070 632	(51) B60Q 1/00
		(11) 0 816 748	(51) F21M 3/18	(11) 1 077 526	(51) H02P 8/36
		(11) 0 821 254	(51) G02B 6/42	(11) 1 078 814	(51) B60Q 1/115
		(11) 0 838 629	(51) F21M 7/00	(11) 1 080 990	(51) B60Q 1/076
		(11) 0 856 122	(51) F21M 7/00	(11) 1 080 991	(51) B60Q 1/26
		(11) 0 857 593	(51) B60H 1/00	(11) 1 081 427	(51) F21S 8/10
		(11) 0 857 913	(51) F21M 3/10	(11) 1 081 429	(51) F21S 8/10
		(11) 0 875 715	(51) F21V 7/09	(11) 1 083 086	(51) B60Q 1/04
		(11) 0 881 119	(51) B60Q 1/076	(11) 1 083 087	(51) B60Q 1/04
		(11) 0 881 120	(51) B60Q 1/076	(11) 1 083 088	(51) B60Q 1/076
		(11) 0 881 121	(51) B60Q 1/26	(11) 1 083 096	(51) B60R 16/02
		(11) 0 884 436	(51) E05B 47/00	(11) 1 083 780	(51) H05K 5/00
		(11) 0 889 282	(51) F21M 7/00	(11) 1 089 033	(51) F21S 8/10
		(11) 0 889 284	(51) F21Q 1/00	(11) 1 097 841	(51) B60Q 3/02
		(11) 0 896 187	(51) F21M 3/18	(11) 1 097 842	(51) B60Q 3/02
		(11) 0 900 693	(51) B60Q 1/04	(11) 1 099 601	(51) B60Q 3/02
		(11) 0 900 973	(51) F21M 7/00	(11) 1 101 673	(51) B60S 1/08
		(11) 0 900 974	(51) F21M 7/00	(11) 1 106 909	(51) F21S 8/12
		(11) 0 900 975	(51) F21M 7/00	(11) 1 106 910	(51) F21S 8/12
		(11) 0 900 978	(51) F21Q 1/00	(11) 1 110 813	(51) B60Q 1/00
		(11) 0 901 202	(51) F21V 8/00	(11) 1 110 814	(51) B60Q 1/00
		(11) 0 909 955	(51) H01R 33/05	(11) 1 113 216	(51) F21S 8/10
		(11) 0 917 985	(51) G01P 3/48	(11) 1 113 217	(51) F21S 8/10
		(11) 0 926 004	(51) B60Q 1/26	(11) 1 120 310	(51) B60Q 1/068
		(11) 0 926 432	(51) B60Q 1/32	(11) 1 122 138	(51) B60S 1/48
		(11) 0 926 581	(51) F21M 7/00	(11) 1 126 247	(51) G01D 3/08
		(11) 0 933 587	(51) G05G 1/14	(11) 1 128 125	(51) B60Q 1/14
		(11) 0 933 588	(51) F21Q 1/00	(11) 1 128 515	(51) H02H 3/20
		(11) 0 935 091	(51) F21Q 1/00	(11) 1 130 762	(51) H02P 8/22
		(11) 0 936 403	(51) F21V 8/00	(11) 1 145 904	(51) B60Q 1/26
		(11) 0 943 469	(51) F21Q 1/00	(11) 1 148 290	(51) F21S 8/10
		(11) 0 955 207	(51) B60G 17/015	(11) 1 148 291	(51) F21Y 101/02
		(11) 0 956 999	(51) B60Q 1/26	(11) 1 149 731	(51) B60Q 1/076
		(11) 0 957 308	(51) B60Q 1/30	(11) 1 149 738	(51) B60R 16/02
		(11) 0 961 074	(51) F21Q 1/00	(11) 1 154 197	(51) F21S 8/10
		(11) 0 962 358	(51) F21M 7/00	(11) 1 154 198	(51) F21S 8/10
		(11) 0 971 167	(51) B60Q 1/10	(11) 1 156 228	(51) F16D 1/08
		(11) 0 972 984	(51) F21V 17/00	(11) 1 158 276	(51) G01D 5/20
		(11) 0 978 416	(51) F21V 17/14	(11) 1 161 121	(51) H05B 33/08
		(11) 0 978 417	(51) B60Q 1/04	(11) 1 176 359	(51) F21S 8/10
		(11) 0 985 871	(51) B60Q 1/04	(11) 1 180 459	(51) B60S 1/52
		(11) 0 989 022	(51) F21V 17/00	(11) 1 182 083	(51) B60Q 1/14
		(11) 0 989 023	(51) B60Q 1/00	(11) 1 190 838	(51) B29C 65/16
		(11) 0 989 024	(51) B60Q 1/115	(11) 1 191 278	(51) F21S 8/10
		(11) 0 990 838	(51) B60Q 1/115	(11) 1 191 279	(51) F21S 8/12
		(11) 0 990 843	(51) F21S 8/10	(11) 1 199 222	(51) B60R 16/02
		(11) 0 992 738	(51) F21V 31/00	(11) 1 199 231	(51) B60S 1/08
		(11) 0 999 094	(51) F21V 11/16	(11) 1 199 511	(51) F21S 8/10
		(11) 1 000 804	(51) B60Q 1/00	(11) 1 199 915	(51) H05K 3/46
		(11) 1 000 806	(51) B60Q 1/04	(11) 1 203 694	(51) B60Q 1/115
			(51) B60Q 11/00	(11) 1 203 695	(51) B60Q 1/115

Teil B / Part B / Partie B

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US	
(11) 1 370 595	(51) C08G 18/32
(11) 1 373 349	(51) C08G 18/32
(11) 1 373 352	(51) C08G 18/66
(11) 1 377 710	(51) D06M 15/00
(11) 1 381 638	(51) C08G 18/36
(11) 1 383 814	(51) C08G 18/00
(11) 1 398 335	(51) C08G 18/78
(11) 1 398 348	(51) C08L 51/04
(11) 1 404 731	(51) C08G 18/00
(11) 1 405 867	(51) C08G 18/48
(11) 1 414 584	(51) B05B 7/08
(11) 1 422 043	(51) B29C 47/88
(11) 1 444 296	(51) C08L 51/00
(11) 1 454 006	(51) D06P 3/54
(11) 1 464 846	(51) F16B 7/00
(11) 1 464 847	(51) F16B 7/00
(11) 1 464 848	(51) F16B 7/00
(71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE	
(11) 0 897 212	(51) H02K 23/24
(11) 0 924 848	(51) H02P 3/06
(11) 0 941 804	(51) B24B 23/04
(11) 1 014 543	(51) H02K 23/08
(11) 1 016 504	(51) B25F 5/02
(11) 1 016 505	(51) B25F 5/02
(11) 1 033 207	(51) B25H 3/00
(11) 1 045 511	(51) H02K 23/08
(11) 1 103 350	(51) B25H 1/00

(11) 1 205 348	(51) B60Q 1/115	(11) 1 388 462	(51) B60Q 1/12	(11) 1 184 343	(51) C03B 5/225
(11) 1 205 352	(51) B60Q 3/00	(11) 1 388 469	(51) B60R 25/00	(11) 1 184 345	(51) C03B 5/225
(11) 1 205 706	(51) F21V 31/03	(11) 1 388 707	(51) F21S 8/12	(11) 1 186 575	(51) C03B 5/225
(11) 1 207 590	(51) H01R 13/24	(11) 1 389 565	(51) B60R 11/04	(11) 1 197 477	(51) C03C 4/00
(11) 1 209 450	(51) G01F 23/24	(11) 1 389 566	(51) B60R 11/04	(11) 1 205 445	(51) C03B 5/225
(11) 1 209 704	(51) H01F 17/06	(11) 1 391 347	(51) B60Q 1/068	(11) 1 206 421	(51) C03B 5/26
(11) 1 211 483	(51) G01B 21/22	(11) 1 391 755	(51) G02B 6/00	(11) 1 211 528	(51) G02B 6/12
(11) 1 213 178	(51) B60Q 1/00	(11) 1 393 848	(51) B23K 26/00	(11) 1 217 398	(51) G02B 6/36
(11) 1 213 531	(51) F21S 8/10	(11) 1 395 091	(51) H05B 33/08	(11) 1 236 695	(51) C03C 10/14
(11) 1 217 876	(51) H05B 41/288	(11) 1 410 936	(51) B60K 15/05	(11) 1 240 110	(51) C03B 5/20
(11) 1 231 090	(51) B60H 1/00	(11) 1 410 953	(51) B60R 16/02	(11) 1 245 298	(51) B05D 7/24
(11) 1 231 700	(51) H02K 7/116	(11) 1 410 961	(51) B60R 25/00	(11) 1 248 959	(51) G02B 5/28
(11) 1 235 465	(51) H05B 33/08	(11) 1 411 292	(51) F21S 8/10	(11) 1 251 308	(51) F21V 7/22
(11) 1 243 467	(51) B60Q 1/00	(11) 1 416 444	(51) G07C 9/00	(11) 1 259 663	(51) C30B 11/00
(11) 1 243 468	(51) B60Q 1/115	(11) 1 416 774	(51) H05B 33/08	(11) 1 262 806	(51) G02B 6/16
(11) 1 243 848	(51) F21V 17/00	(11) 1 418 087	(51) B60Q 1/00	(11) 1 264 002	(51) C23C 16/455
(11) 1 244 334	(51) H05B 33/08	(11) 1 419 931	(51) B60Q 1/068	(11) 1 264 004	(51) C23C 16/511
(11) 1 245 866	(51) F16H 19/00	(11) 1 424 240	(51) B60Q 1/12	(11) 1 264 806	(51) C03C 17/36
(11) 1 246 512	(51) H05B 41/292	(11) 1 426 744	(51) G01J 1/06	(11) 1 266 543	(51) H05B 3/74
(11) 1 247 690	(51) B60Q 1/26	(11) 1 428 736	(51) B60S 1/52	(11) 1 270 519	(51) C03B 33/033
(11) 1 251 048	(51) B60S 1/08	(11) 1 437 461	(51) E05B 7/00	(11) 1 274 659	(51) C03C 17/22
(11) 1 253 374	(51) F21V 11/16	(11) 1 437 545	(51) F21V 17/00	(11) 1 275 153	(51) H01L 25/075
(11) 1 258 735	(51) G01S 17/10	(11) 1 437 546	(51) F21V 29/02	(11) 1 275 619	(51) C03B 5/02
(11) 1 260 761	(51) F21V 14/08	(11) 1 437 615	(51) G02B 23/12	(11) 1 283 194	(51) C03B 17/04
(11) 1 260 762	(51) F21V 14/08	(11) 1 437 798	(51) H01R 9/11	(11) 1 283 817	(51) C03B 11/08
(11) 1 262 369	(51) B60R 1/00	(11) 1 450 099	(51) F21S 8/10	(11) 1 284 228	(51) B65G 49/06
(11) 1 263 140	(51) H03K 17/0416	(11) 1 452 389	(51) B60Q 1/12	(11) 1 284 244	(51) C03B 11/12
(11) 1 264 749	(51) B60T 8/00	(11) 1 464 888	(51) F21S 8/10	(11) 1 285 886	(51) C03B 5/20
(11) 1 265 024	(51) F21S 8/12	(11) 1 475 284	(51) B60R 25/00	(11) 1 285 888	(51) C03B 19/12
(11) 1 265 026	(51) F21V 19/00	(71) INTERCOS S.p.A., Via S. Tecla, 3, 20122 Milano, IT		(11) 1 285 889	(51) C03C 3/115
(11) 1 270 320	(51) B60Q 1/068	(11) 0 882 443	(51) A61K 7/035	(11) 1 285 890	(51) C03C 3/115
(11) 1 270 325	(51) B60Q 1/08	(11) 0 890 356	(51) A61K 7/42	(11) 1 285 892	(51) C03C 17/02
(11) 1 270 347	(51) B60R 25/00	(11) 1 132 075	(51) A61K 7/035	(11) 1 285 894	(51) C03C 17/34
(11) 1 271 047	(51) F21S 8/10	(11) 1 226 811	(51) A61K 7/021	(11) 1 288 169	(51) C03C 3/06
(11) 1 273 989	(51) G05G 1/14	(11) 1 238 816	(51) B41M 5/24	(11) 1 288 171	(51) C03C 3/093
(11) 1 277 632	(51) B60R 25/00	(11) 1 279 397	(51) A61K 7/48	(11) 1 289 009	(51) H01L 23/02
(11) 1 284 388	(51) F21V 19/00	(11) 1 281 421	(51) B01D 11/02	(11) 1 291 328	(51) C03B 11/06
(11) 1 285 811	(51) B60Q 1/00	(11) 1 325 692	(51) A45D 40/00	(11) 1 292 545	(51) C03B 29/00
(11) 1 285 830	(51) B60S 1/08	(11) 1 437 062	(51) A45D 40/16	(11) 1 292 622	(51) C08B 33/04
(11) 1 286 107	(51) F21V 15/06	(11) 1 454 557	(51) A45D 40/20	(11) 1 300 369	(51) C03B 19/14
(11) 1 286 567	(51) H05B 33/08			(11) 1 302 448	(51) C03B 23/09
(11) 1 289 341	(51) H05B 33/08	(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE		(11) 1 306 353	(51) C03B 5/225
(11) 1 291 240	(51) B60Q 1/00			(11) 1 312 585	(51) C03B 35/24
(11) 1 295 766	(51) B60S 1/08	(11) 0 999 726	(51) H05B 3/74	(11) 1 316 828	(51) G02B 6/42
(11) 1 298 481	(51) G02B 23/12	(11) 1 008 811	(51) F24C 15/10	(11) 1 320 118	(51) H01J 37/32
(11) 1 309 231	(51) H05B 41/292	(11) 1 024 161	(51) C08J 5/12	(11) 1 320 514	(51) C03B 11/08
(11) 1 312 461	(51) B29C 65/76	(11) 1 028 602	(51) H05B 3/74	(11) 1 322 560	(51) C03B 17/04
(11) 1 312 521	(51) G01N 21/45	(11) 1 029 486	(51) A47J 36/04	(11) 1 326 809	(51) C03C 17/22
(11) 1 312 889	(51) G01B 7/30	(11) 1 030 537	(51) H05B 3/74	(11) 1 328 849	(51) G03G 15/01
(11) 1 316 485	(51) B60R 25/00	(11) 1 048 621	(51) C03B 17/06	(11) 1 328 850	(51) G03G 15/16
(11) 1 323 579	(51) B60Q 1/14	(11) 1 052 673	(51) H01J 29/86	(11) 1 330 683	(51) G03G 15/00
(11) 1 334 890	(51) B60S 1/08	(11) 1 057 732	(51) B65D 1/02	(11) 1 334 389	(51) G02B 6/293
(11) 1 338 467	(51) B60Q 1/00	(11) 1 078 890	(51) C03B 5/225	(11) 1 335 168	(51) F24J 2/05
(11) 1 344 684	(51) B60Q 3/02	(11) 1 112 980	(51) C03B 37/085	(11) 1 337 686	(51) C23C 30/00
(11) 1 346 875	(51) B60Q 1/14	(11) 1 122 029	(51) B24B 45/00	(11) 1 338 021	(51) H01J 9/00
(11) 1 349 433	(51) H05B 33/08	(11) 1 134 001	(51) A61M 5/31	(11) 1 340 723	(51) C03B 19/14
(11) 1 349 434	(51) H05B 33/08	(11) 1 134 499	(51) F24C 3/08	(11) 1 347 250	(51) F24J 2/05
(11) 1 350 655	(51) B60K 15/04	(11) 1 138 641	(51) C03C 4/08	(11) 1 347 944	(51) C03B 17/06
(11) 1 350 670	(51) B60Q 1/076	(11) 1 142 842	(51) C03C 10/00	(11) 1 350 734	(51) B65D 51/14
(11) 1 354 761	(51) B60Q 1/12	(11) 1 142 843	(51) C03C 10/12	(11) 1 353 881	(51) C03B 27/00
(11) 1 360 088	(51) B60Q 11/00	(11) 1 143 483	(51) H01J 61/30	(11) 1 358 685	(51) H01L 51/20
(11) 1 362 740	(51) B60Q 1/00	(11) 1 146 017	(51) C03B 5/167	(11) 1 358 899	(51) A61M 5/31
(11) 1 363 068	(51) F21V 7/06	(11) 1 146 018	(51) C03C 3/083	(11) 1 364 924	(51) C03C 17/36
(11) 1 369 671	(51) G01D 5/20	(11) 1 149 056	(51) C03B 19/14	(11) 1 365 043	(51) C23C 16/54
(11) 1 370 124	(51) H05K 3/46	(11) 1 149 405	(51) H01J 61/30	(11) 1 365 727	(51) A61K 6/06
(11) 1 376 005	(51) F21S 8/10	(11) 1 164 388	(51) G02B 1/04	(11) 1 366 642	(51) H05B 3/74
(11) 1 380 469	(51) B60Q 3/02	(11) 1 172 165	(51) B22F 5/10	(11) 1 366 643	(51) H05B 3/74
(11) 1 384 623	(51) B60Q 1/04	(11) 1 172 338	(51) C03B 13/14	(11) 1 367 145	(51) C23C 16/54
(11) 1 388 455	(51) B60K 26/02	(11) 1 177 804	(51) A61M 5/50	(11) 1 368 993	(51) H05B 3/74

- (11) **1 368 994** (51) H05B 3/74
(11) **1 369 389** (51) C03B 23/11
(11) **1 373 984** (51) G03G 15/20
(11) **1 376 103** (51) G01N 21/896
(11) **1 376 646** (51) H01J 29/86
(11) **1 377 528** (51) C03B 23/025
(11) **1 380 896** (51) G03F 7/20
(11) **1 388 593** (51) C23C 16/515
(11) **1 388 594** (51) C23C 16/515
(11) **1 391 249** (51) B05D 5/08
(11) **1 391 431** (51) C03B 5/20
(11) **1 394 063** (51) B65D 51/26
(11) **1 396 871** (51) H01J 29/86
(11) **1 397 319** (51) C03C 17/00
(11) **1 404 625** (51) C03C 17/00
(11) **1 405 834** (51) C03C 13/04
(11) **1 409 421** (51) C03B 29/00
(11) **1 409 422** (51) C03B 37/028
(11) **1 412 101** (51) B05D 7/24
(11) **1 415 015** (51) C23C 16/04
(11) **1 415 929** (51) B65D 25/10
(11) **1 416 773** (51) H05B 6/80
(11) **1 419 118** (51) C03C 3/076
(11) **1 419 530** (51) H01L 25/16
(11) **1 420 248** (51) G01N 33/48
(11) **1 422 352** (51) E03C 1/33
(11) **1 426 802** (51) G02B 6/42
(11) **1 426 854** (51) G06F 3/023
(11) **1 434 741** (51) C03B 5/02
(11) **1 434 742** (51) C03B 5/02
(11) **1 438 624** (51) G02B 6/44
(11) **1 449 640** (51) B32B 3/10
(11) **1 450 182** (51) G02B 5/08
(11) **1 450 416** (51) H01L 33/00
(11) **1 450 584** (51) H05B 6/76
(11) **1 453 117** (51) H01L 51/20
(11) **1 453 768** (51) C03C 10/00
(11) **1 455 160** (51) F42B 3/198
(11) **1 460 661** (51) H01H 9/54
(11) **1 466 217** (51) G03G 9/08
(11) **1 467 144** (51) F21V 7/20
(11) **1 468 972** (51) C03C 3/066
(11) **1 469 264** (51) F25D 27/00
(11) **1 470 370** (51) F24C 15/10
(11) **1 471 038** (51) C03B 19/14
(11) **1 475 663** (51) G03F 1/14
(11) **1 475 692** (51) G06F 3/033
- (51) H05B 3/74
(51) C03B 23/11
(51) G03G 15/20
(51) G01N 21/896
(51) H01J 29/86
(51) C03B 23/025
(51) G03F 7/20
(51) C23C 16/515
(51) C23C 16/515
(51) B05D 5/08
(51) C03B 5/20
(51) B65D 51/26
(51) H01J 29/86
(51) C03C 17/00
(51) C03C 17/00
(51) C03C 13/04
(51) C03B 29/00
(51) C03B 37/028
(51) B05D 7/24
(51) C23C 16/04
(51) B65D 25/10
(51) H05B 6/80
(51) C03C 3/076
(51) H01L 25/16
(51) G01N 33/48
(51) E03C 1/33
(51) G02B 6/42
(51) G06F 3/023
(51) C03B 5/02
(51) C03B 5/02
(51) G02B 6/44
(51) B32B 3/10
(51) G02B 5/08
(51) H01L 33/00
(51) H05B 6/76
(51) H01L 51/20
(51) C03C 10/00
(51) F42B 3/198
(51) H01H 9/54
(51) G03G 9/08
(51) F21V 7/20
(51) C03C 3/066
(51) F25D 27/00
(51) F24C 15/10
(51) C03B 19/14
(51) G03F 1/14
(51) G06F 3/033
- LIFTON, Richard, P., 794 Terrace Hills Drive, Salt Lake City, UT 84103, US
SOUBRIER, Florent, 11, square Henry-Pate, F-75016 Paris, FR
KOTELEVITSEV, Youri, 78 Harrison Gardens, Edinburgh EH11 1SB, GB
CORVOL, Pierre, 88, rue de Sèvres, F-75007 Paris, FR
- (11) **0 673 138** (51) H04L 12/56
(72) Soumiya, Toshio, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nikahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan, JP
Watanabe, Naotoshi, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nikahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan, JP
Katoh, Masafumi, c/o Fujitsu Ltd, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (11) **0 712 862** (51) C07K 14/62
(72) Baker, Jeffrey Clayton, 4430 North Pennsylvania Avenue, Indianapolis, Indiana 46205, US
Chen, Victor John, 8131 Menlo Court, East Drive, Indianapolis, Indiana 46140, US
Kriauciunas, Aidas Vladas, 5344 Deer Creek Drive, Indianapolis, Indiana 46254, US
Moser, Brian Allen, 6570 Forrest Common Boulevard, Indianapolis, Indiana 46227, US
Hanquier, Jose Michael, 972 Valley Way Road, Greenwood, Indiana 46142, US
Shuman, Robert Theodore, 180 Barcelona Road, Sedona, Arizona 86336, US
- (11) **0 792 125** (51) A61F 2/00
(72) GREGORY, Kenton, W., S.W. Council Crest Drive, Portland, OR 97201, US
GRUNKEMEIER, John, 6537 Sunnyside Avenue N., Seattle, WA 98103, US
- (11) **0 822 434** (51) G02B 17/06
(72) Norihiro, Nanba, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 823 477** (51) C12N 15/11
(72) UEKI, Jun, Japan Tobacco Inc., Plant Breed., Genetics Res. Lab., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Sizuoka 438, JP
MORIOKA, Shinji, Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (11) **0 837 571** (51) H04B 10/18
(72) Desurvire, Emmanuel, 32 rue de la Butte au Prieur, 91680 Bruyeres le Chatel, FR
Leclerc, Olivier, 37 rue de Liers, 91240 St Michel-sur-Orge, FR
- (11) **0 843 249** (51) G06F 1/00
(72) Fieres, Helmut, Schlehenweg 34, 71126 Gäufelden, DE
Merckling, Roger, 3143 Stockton Place, Palo Alto, CA 94303, US
Klemba, Keith, 3319 Vernon Terrace, Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **0 844 707** (51) H01S 3/25
(72) Mogi, Shin, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 865 179** (51) H04L 12/44
(72) Shaffer, Shmuel, 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301, US
White, Charles Marcus, 5054 Corte Verde Drive, San Jose, CA 95111-3911, US
Weiss, David, 3471 Murdock Drive, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **0 883 093** (51) G07D 7/00
(72) Garcia, Guillermo, Ch. François Lehmann 28, 1218 Grand Saconnex, CH
- Delessert, André, 6, Ch. Sous Collonges, 74200 Thonon-les-Bains, FR
Gerlier, André, Hameau de Prailles, 74140 Sciez, FR
Polidoro, Roberto, Chemin Frank Thomas 64, 1208 Genève, CH
- (11) **0 895 537** (51) C12N 9/52
(72) ACHTMAN, Mark, Neuenburger Strasse 16, D-10696 Berlin, DE
MOREAU, Monique, 324, rue Garibaldi, F-69007 Lyon, FR
- (11) **0 899 986** (51) H05B 3/20
(72) Miyata, Seiichiro, 9-10, Chohunakadoihonmachi, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 752, JP
- (11) **0 900 614** (51) B23D 5/00
(72) Dansereau, Richard James, 486 Main Street, Cromwell, Connecticut 06416, US
Interlandi, John Sebastian, 115 Connecticut Avenue, Newington, Connecticut 06111, US
Toohey, Edward Charles, 12 Carriage Drive, Hebron, Connecticut 06248, US
Mezei, Steve Joseph, 3528 Voyager Circle, San Diego, California 92130, US
- (11) **0 914 105** (51) A61K 31/14
(72) Vanden Berghe, Dirk, Heirweg 154, 9270 Laarne, BE
- (11) **0 941 865** (51) B41M 5/00
(72) KAKISHITA, Osamu, Nagahama Plt Mitsubishi Plst Inc, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi Shiga 526, JP
NISHIOKA, Jun, Nagahama Plt Mitsubishi Plst Inc, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi Shiga 526, JP
NISHIMURA, Shigeki, Nagahama Mitsubishi Plst Inc, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi Shiga 526, JP
KUZUKAWA, Kazuo, Kuzukawa Kogyo Co., Ltd., 662, Syogyoji-cho, Higashi-iru Nishinotoin Nijyodori, Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604, JP
- (11) **0 960 519** (51) H04M 3/08
(72) ALEXANDERSSON, Robert, Namsosplam 12, S-824 41 Hudiksvall, SE
LUNDSTRÖM, Jens, N. Pitholmsv. 16, S-941 46 Pitea, SE
- (11) **0 970 194** (51) C12N 9/64
(72) GOLDBERG, Gregory, I. Washington Uni. of Medicine, 660 South Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110, US
- (11) **0 987 844** (51) H04B 10/158
(72) Martinelli, Mario, Via Agadir, 16b, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
Maier, Guido Alberto, Residenza Campo-Milano Due, 251, 20090 Segrate (Milano), IT
Ghioni, Lorenzo, Via delle Cascine, 7, 26831 Casalmiocco (Lodi), IT
Pattavina, Achille, Via Bazzini, 24, 20131 Milano, IT
- (11) **0 990 431** (51) A61F 9/013
(72) Cote, Dana Michael, 22 Lewis Lane, Saugus, Massachusetts 01906, US
Keenan, Joseph Francis, 115 Doane Street, Cohasset, Massachusetts 02025, US
Murphy, Michael Joseph, 43 Concord Avenue, Norwood, Massachusetts 02026, US
Lee, Edwin G., 28 Prouty Road, Burlington, Massachusetts 01803, US
- (11) **0 998 235** (51) A61B 18/14
(72) Cosman, Eric Richard, 872 Concord Avenue, Belmont, MA 02178, US
Rittman, William J., III, 77 Locksley Road, Lynnfield, MA 01940, US

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 613 495** (51) C12N 15/00
(72) Weissmann, Charles, Eschenhastrasse 39, CH-8053 Zürich, CH
Bueler, Hansruedi, Riedweg 7, CH-8600 Dubendorf, CH
Aguet, Michel, Hadlaubstrasse 49, CH-8006 Zürich, CH
Fischer, Marek, Rothstrasse 19, CH-8057 Zürich, CH
Sailer, Andreas, Riedenhaldenstrasse 250, CH-8046 Zürich, CH
- (11) **0 665 898** (51) C12Q 1/68
(72) LALOUEL, Jean-Marc, 495 North Hills Drive, Salt Lake City, UT 84103, US
JEUNEMAITRE, Xavier, 15, rue de la Voute, F-75012 Paris, FR

- (11) **1 006 759** (51) H05B 33/08
(72) Redi, Paolo, Viale B. Segni 17, 50132 Firenze, IT
Lori, Lorenzo, Piazza Dalmazia 3, 50141 Firenze, IT
- (11) **1 008 917** (51) G03G 15/16
(72) Nakatomi, Yoshitsugu, Intellectual Property Group, Toshiba Tec K. K., 70, Yanagi-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 212-8501, JP
Todome, Tsuyoshi, Intellectual Property Group, Toshiba Tec K. K., 70, Yanagi-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 212-8501, JP
Hiruta, Koichi, Intellectual Property Group, Toshiba Tec K. K., 70, Yanagi-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 212-8501, JP
Omura, Ken, Intellectual Property Group, Toshiba Tec K. K., 70, Yanagi-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 212-8501, JP
- (11) **1 015 294** (51) B62D 27/02
(72) MELLOR, Michael, 139 Coventry Road, Coleshill, Birmingham B46 3EX, GB
SHERGOLD, Michael, David, 20 Post Office Lane, Fernhill Heath, Worcester WR3 8RB, GB
- (11) **1 022 214** (51) B63B 35/66
(72) Wierick, Carlos, Kountz, 4 Gema, Colonia Central, Zihuatanejo, Guerrero, MX
- (11) **1 022 868** (51) H04B 7/26
(72) KOSAKI, Hitoshi, Mitsubishi Denki K.K., 2-2-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 024 830** (51) A61K 39/39
(72) MAHY, Patrick, Résidence Hameau de Noailles, Ap.301, rue HautCarré, F-33400 Talence, FR
DELORD, Brigitte, 47, rue des Fauvettes, F-33600 Pessac, FR
AMEDEE, Joelle, 10, rue des Anciennes Ecoles, F-33600 Pessac, FR
FREUND, Olivier, Résidence Val d'Or, Ap.107, rue de la Médoquine, F-33400 Talence, FR
ROUX, Didier, 6 bis, rue Langevin, F-33700 Merignac, FR
LAVERSANNE, René, 62, avenue du Parc d'Espagne, F-33600 Pessac, FR
GAUBERT, Sophie, 27, rue de Weppes, F-59000 Lille, FR
KAISERLIAN, Dominique, 34, rue Jules Brunard, F-69007 Lyon, FR
- (11) **1 059 555** (51) G02F 1/1333
(72) Jeon, Kee-uk, 22-108 Jugong 2-danji Apt., 990 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Chin, Dae-je, 1501 Samsung Boramaeomno Town, 395-62 Shindaebang 2-dong, Tongjak-gu, Seoul, KR
- (11) **1 069 894** (51) A61K 31/13
(72) RINEHART, Kenneth, Lloyd-University of Illinois, Roger Adams Lab., 1209 California St., Box 45-5, Urbana, IL 61801, US
FREGEAU, Nancy, Louise-University of Illinois, Roger Adams Lab., 1209 California Street, Box 45-5, Urbana, IL 61801, US
WARWICK, Robert, Arthur-University of Illinois, Roger Adams Lab., 1209 California Street, Box 45-5, Urbana, IL 61801, US
GARCIA GRAVALOS, Dolores-Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Ind. de Tres Cantos, E-28760 Tres Cantos, ES
AVILA, Jesus-Universidad Autonoma de Madrid, Facultad de Ciencias, Dpto. Biología Molecular, E-28049 Madrid, ES
FAIRCLOTH, Glynn, Thomas, Pharma Mar USA, Inc., 320 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4616, US
- (11) **1 072 237** (51) A61F 2/36
(72) Kranz, Curt, Dr.-Ing., Forststrasse 48, 14163 Berlin, DE
- (11) **1 074 355** (51) B26F 1/00
(72) Kakimoto, Masakazu, c/o UHT Corporation, 446-268 Aza Shimokagamida, Oaza Haruki, Togo-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, JP
Tsuchida, Takashi, c/o Kanazawa R & D Center, UHT Corporation, 168 Shimeno-cho Minami, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, JP
Furuta, Makoto, c/o UHT Corporation, 446-268 Aza Shimokagamida, Oaza Haruki, Togo-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, JP
Yamada, Kimoko, c/o UHT Corporation, 446-268 Aza Shimokagamida, Oaza Haruki, Togo-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, JP
- (11) **1 074 598** (51) C09K 7/02
(72) Dobson, James W. Jr., 11527 Gallant Ridge Lane, Houston, TX 77082, US
Tresco, Kim O., 1822 Greengrass Court, Houston, TX 77008, US
Lay, Jeffrey S., 5011 Dickson Street, Houston, TX 77007, US
- (11) **1 075 030** (51) H01L 39/14
(72) Albrecht, Cord, Dipl.-Ing., Gleiwitzerstrasse 36, 91058 Erlangen, DE
Kummeth, Peter, Dr., Langenzenner Strasse 19, 91074 Herzogenaurach, DE
Massek, Peter, Berliner Strasse 11, 91301 Forchheim, DE
Schön, Lothar, Dipl.-Ing. (FH), Klosteräckerweg 33, 91077 Neunkirchen, DE
- (11) **1 077 106** (51) B24B 23/04
(72) Wuensch, Steffen, Panoramastrasse 43a, 71088 Holzgerlingen, DE
Stierle, Peter, Liebenaustrasse 47, 71111 Waldenbuch, DE
Bernert, Gerd, Alte Dorfstrasse 34, 70599 Stuttgart, DE
Lamprecht, Justus, Zeppelinstrasse 26, 72144 Dusslingen, DE
Renner, Monika, Im Riedenberg 20, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Pfaundler, Julian, Schachenstrasse 59 H, 4562 Biberist, CH
Engelfried, Uwe, Bopserweg 31, 73760 Ostfildern, DE
Mueller, Joachim, Hoffeldstrasse 136, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **1 078 795** (51) B60J 5/10
(72) Suzuki, Toshifumi, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Kikuchi, Reiji, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Watanabe, Masaya, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Kirita, Takami, c/o Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (11) **1 090 105** (51) C12N 5/06
(72) JANSON, Ann, Marie, Florgatan 5, S-114 31 Stockholm, SE
FRISEN, Jonas, Uggleviksgatan 9, S-114 27 Stockholm, SE
JOHANSSON, Clas, Uggleviksgatan 9, S-114 27 Stockholm, SE
MOMMA, Stefan, Hidinge backe 3, S-163 65 Spanga, SE
CLARKE, Diana, Valhallavägen 7, A6, S-114 22 Stockholm, SE
- ZHAO, Ming, Armégatan 32/707, S-171 59 Solna, SE
LENDAHL, Urban, Grahmsvägen 6, S-172 46 Stockholm, SE
DELFANI, Kioumars, Släggbacken 4, S-171 53 Solna, SE
- (11) **1 097 474** (51) H01L 21/321
(72) WANG, Hui, 340 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 103 329** (51) B23K 9/09
(72) Tong, Honjyun, 6-37 Makita-cho, Takatsuki-shi, Osaka-Fu, JP
Ueyama, Tomoyuki, 5-6 Kawauchi-dai, Nishiki-cho, Taki-gun, Hyogo-ken, JP
Takahashi, Norihito, 22-1 Shibo-cho 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
Shiozaki, Hideo, 205 Daihen Takatsuki-ryo, 33-13, Kawanishi-cho, 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
Mondori, Hiroyasu, 45-103, Katsuratokudaiji-cho, Nishikyuo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
- (11) **1 108 787** (51) C12N 15/34
(72) Pau, Maria Grazia, Bargelaan 80, 2333 CW Leiden, NL
Uytdehaag, Alphonsus Gerardus Cornelius Maria, Generalperenlaan 20, 3452 EH Vleuten, NL
Schouten, Govert Johan, Maria van Hongarijelaan 27, 2353 EM Leiderdorp, NL
- (11) **1 117 314** (51) A45F 3/04
(72) DE Lathouwer, Roger, 34, avenue de Versailles, 1020 Bruxelles, BE
- (11) **1 117 514** (51) B28D 1/12
(72) KIM, Sookwang, 18761 Portofino Dr., Irvine, CA 92612, US
YOON, Soyoun, 23-1204, Hyundai Apt. Ichon-Dong Yongsan-Gu, Seoul 140-030, KR
LEE, Changhyun, 102-1203 Kumho Apt., 827, Seojung-Dong, Pyongtaek-Si, Kyongki-Do 459-010, KR
- (11) **1 118 128** (51) H01L 41/04
(72) GERKEN, Hartmut, Josef-Geller-Strasse 1, D-93152 Nittendorf, DE
HOFFMANN, Christian, Am Nordheim 5, D-93057 Regensburg, DE
FREUDENBERG, Hellmut, Mühlweg 13A, D-93080 Grossberg, DE
PIRLK, Richard, Brunhuberstrasse 27, D-93053 Regensburg, DE
HECKER, Martin, Römerstrasse 3, D-93336 Laimerstadt, DE
SCHROD, Walter, Nittenauer Strasse 8, D-93057 Regensburg, DE
- (11) **1 118 838** (51) G01C 21/36
(72) Hamada, Hiroyuki, 7-47, Tozuokudani, Yawata-shi, Kyoto-fu, JP
Sakamoto, Kiyomi, 32-10, Tsujimachi, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
Ueyama, Yoshiki, 5-610, Hamaderashowa-cho, Sakai-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **1 121 293** (51) B65B 37/08
(72) FRITZE, Karl, J., 15499 87th Street S., Denmark Township, MN 55033, US
KUHLEMEIER, Kirby, J., deceased, US
KOERNER, Bruce, H., 1323 Walter, Red Wing, MN 55066, US
HARRISON, Scott, M., 1175 East County Road D, 115, Vadnais Heights, MN 55109, US
HAMMER, Donald, J., 1716 Summit Avenue, St. Paul Park, MN 55071, US

- (11) **1 133 786** (51) H01L 21/00
(72) WANG, Hui, 340 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539, US
GUTMAN, Felix, 5237 Mill Creek Lane, San Jose, CA 95136, US
NUCH, Voha, 2741 Loae Bluff Way, San Jose, CA 95111, US
- (11) **1 136 046** (51) A61F 2/40
(72) Rockwood, Charles A., Jr., 105 Via Finita Street, San Antonio, TX 78229, US
Wirth, Michael A, 15607 Doe Haven, San Antonio, TX 78248, US
Camino, Thomas S, 238 South 250 East, Warsaw, Indiana 46582, US
Long, Jack F, 2814 East Evergreen Drive, Warsaw Indiana 46582, US
Ondrla, Jeffrey M, 6132 East 450 North, Leesburg Indiana 46538, US
- (11) **1 139 784** (51) A23K 1/16
(72) LANGE, Stefan, Nedre Fogelbergsgatan 9B, S-411 28 Göteborg, SE
GÖRANSSON, Leif, Gillastigen 1, S-260 23 Kageröd, SE
LÖNNROTH, Ivar, Glasbjörksgatan 8A, S-431 69 Mölndal, SE
- (11) **1 147 668** (51) H04N 7/26
(72) WU, Shou-Jen (Joseph), 5621 134th Ave., Bellevue WA, US
LIN, Chih-Lung (Bruce), 17209 N.E. 95th Street, Redmond, WA 98052, US
LEE, Ming-Chieh, 17242 SE 54th Place, Bellevue, WA 98006, US
- (11) **1 151 659** (51) A01F 29/10
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.H., Bernard-Krone-Strasse 11, 48480 Spelle, DE
Berth, Dieter, Berthelsdorfer Strasse 32, 01844 Neustadt, DE
Strobel, Thomas, Stolpner Strasse 7, 01833 Stolpen OT Langenwolmsdorf, DE
Radke, Karl-Heinz, Dresdner Strasse 22, 02681 Wilthen, DE
- (11) **1 159 171** (51) B60S 9/08
(72) BAIRD, Darryl, W., 1/175 Park Street, South Melbourne, Victoria 3205, AU
WATSON, Geoffrey, R., 33 Hurd Street, Portland, Victoria 3305, AU
- (11) **1 167 435** (51) C08L 5/16
(72) Ishida, Kenya, c/o Takasago Int. Corp., Central Res. Lab., 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Kunieda, Satomi, c/o Takasago Int. Corp., Central Res. Lab., 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Amano, Akira, c/o Takasago Int. Corp., Central Res. Lab., 4-11, Nishiyawata 1-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (11) **1 190 913** (51) B60R 16/02
(72) Okuhara, Takashi, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Uchida, Yoshimi, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Sakata, Tsutomu, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- (11) **1 192 413** (51) G01B 11/00
(72) GEBAUER, Dieter, Topseifersdorfer Strasse 24, D-09648 Mittweida, DE
STEIGER, Bernhard, Gutenberg Strasse 7, D-09669 Frankenberg, DE
- GORZEL, Rosa, Wilhelm-Busch-Strasse 36a, D-09127 Chemnitz, DE
AUERBACH, Dieter, Lauenhainer Strasse 44, D-09648 Mittweida, DE
WINKLER, André, Flemminger Str. 47, D-09326 Altgeringswalde, DE
STRAUBE, Ralf, Gorschmitz Nr. 30, D-04703 Leisnig, DE
- (11) **1 201 522** (51) B60T 8/00
(72) Kogure, Masaru, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-7-2 Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (11) **1 202 725** (51) A61K 31/195
(72) GUTTOSO, Thomas, J., Jr., 133 Castlebar Road, Rochester, NY 14610, US
- (11) **1 211 632** (51) G06K 11/14
(72) Satoh, Yoshio, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Nakazawa, Fumihiko, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Sano, Satoshi, Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, FR
- (11) **1 221 540** (51) F01L 1/344
(72) Smith, Frank, 3736 Hedgemoor Drive, Cortland, New York 13045, US
Wing, Braman, 133A Snyder Hill Road, Ithaca, New York 14850, US
Gardner, Marty, 80 Orion Drive, Dryden, NY 13053, US
Duffield, Michael C., 315 Pearl Street, Medina, NY 14103, US
- (11) **1 222 046** (51) B23B 31/40
(72) HJORTSBERG, Ake, Forellstigen 1, S-151 39 Södertälje, SE
- (11) **1 232 713** (51) A47J 47/01
(72) Stroeks, Olivier Frederik Adriaan Rudolf, Rijtuigweg-zuid 29, 4611 WP Bergen op Zoom, NL
Rijnberg, Pieter Willem, Steenbergseweg 110-a, 4671 PC Dinteloord, NL
- (11) **1 243 768** (51) F01N 3/28
(72) Yamaguchi, Fumihisa, c/o Calsonic Kansei Corp., 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
Nogami, Yasuhiro, c/o Calsonic Kansei Corp., 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 245 858** (51) F16F 13/10
(72) Yamamoto, Hikofumi, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP
Takashima, Yukio, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP
- (11) **1 246 517** (51) H05K 9/00
(72) Onishi, Yukihiro, c/o Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 253 973** (51) B01J 19/12
(72) Van der Walt, Izak Jacobus, 48 Botanica, Pitts Avenue, Weavind Park, 0184 Pretoria, ZA
- (11) **1 255 346** (51) H02M 3/337
(72) Ackermann, Bernd, Dr., c/o Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066, Aachen, DE
- (11) **1 257 203** (51) A61B 6/03
(72) ZAHAVI, Opher, Moshav Kerem Maharal, 30840 HOF HACARMEL, IL
LEVENE, Simha, Kibbutz Sa'Ad, 85140 D.N. Hanegev, IL
- (11) **1 257 770** (51) F23C 11/00
(72) STRÖMER, Fredrik, Harrievägen 2, S-244 33 Kävlinge, SE
FOGELBERG, Lars, Eksjögatan 27, S-252 51 Helsingborg, SE
ANDERSSON, Sven, Kungsgatan 15B, S-281 48 Hässleholm, SE
DAHLBERG, Tomas, Brommagatan 18, S-254 38 Helsingborg, SE
NARFGREN, ke, Klövervägen 2, S-269 62 Grevie, SE
- (11) **1 258 545** (51) C30B 33/00
(72) Schnell, Alexander, Sonnenbergstrasse 14, 5408 Ennetbaden, CH
Konter, Maxim, Dr., Sommerweg 13b, 5313 Klingnau, CH
Fernihough, John, Dr., Sonnenbergstrasse 14, 5408 Ennetbaden, CH
- (11) **1 263 607** (51) B41M 5/38
(72) ARNST, 29 Paddock Lane, North Andover, MA 01845, US
BOUCHARD, Alain, 27 Park Drive No. 2, Boston, MA 02215, US
DENG, Yongqi, 30 Wedgewood Road, Newton, MA 02465, US
DOMBROWSKI, Edward, J., 44 Box Pond Road, Bellingham, MA 02019, US
GAUDIANA, Russell, A., 2 Penrose Lane, Merrimack, NH 03054, US
HAQUE, Serajul, 27 Concetta Sass Drive, Randolph, MA 02368, US
HASAN, Fariza, B., 80 Riverview Avenue, Waltham, MA 02453, US
MARSHALL, John, L., 462 Marrett Road, Lexington, MA 02421, US
TELFER, Stephen, J., 74 Windsor Street, Arlington, MA 02474, US
VETTERLING, William, T., 35 Turning Mill Road, Lexington, MA 02420, US
VIOLA, Michael, S., 2 McCarthy Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 264 836** (51) C07H 19/04
(72) Kojiri, Katsuhisa, c/o Banyu Pharmaceutical Co., Ltd, AIG Kabutocho Bldg. 5-1 Nihombashi-kabutocho, Chuo-ku Tokyo 103-0026, JP
Kondo, Hisao, c/o Banyu Pharmaceutical Co., Ltd, Tsukuba Research Lab, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-33, JP
Arakawa, Hiroharu, Banyu Pharma Co., Ltd, Tsukuba Research Lab, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-33, JP
Ohkubo, Mitsuru, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd, Tsukuba Research Lab, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-33, JP
Suda, Hiroyuki, Banyu Pharmaceutical Co., Ltd, Tsukuba Research Lab, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-33, JP
- (11) **1 283 783** (51) B42F 11/00
(72) Büttner, Matthias, Lohmeyerstrasse 48, 66119 Saarbrücken, DE
- (11) **1 292 049** (51) H04B 7/06
(72) Moon, Sung Uk, Int. Prop. Dept., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Futakata, Toshiyuki, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo Inc, Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 301 686** (51) E21B 43/08
(72) KILLAAS, Lars, Skansegt. 17C, N-7014 Trondheim, NO
LUND, Are, Sildrapev. 23D, N-7048 Trondheim, NO
TAYEBI, Davoud, Vollsveien 39A, N-1358 Jar, NO

- SVEEN, Jostein, Bergmester Bachkesvei 6, N-7052 Trondheim, NO
KVERNHEIM, Arne, Lund, Bakkegardsveien 20, N-1450 Nesoddtangen, NO
RAMSTAD, Marit, Valeur, Ole Nordgaards v. 11B, N-7049 Trondheim, NO
ERIKSEN, Odd, Ivar, Hoffnuten 14, N-0379 Oslo, NO
LILE, Ole, Bernt, Rognerv. 11, N-7021 Trondheim, NO
SAASTAD, Ole, Widar, Sarpsborggt. 14C, N-1468 Oslo, NO
- (11) **1 305 243** (51) B65G 51/00
(72) SoRENSEN, Per, Furuveien 24, N-0678 Oslo, NO
- (11) **1 309 190** (51) H04N 5/44
(72) Watanabe, Shigeaki, 11-16, Yagura-cho, Zushioku, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 607, JP
Sumiya, Kazutoshi, 13-23-301 Yamashita-cho Akashi-shi, Hyogo-ken 673-0878, JP
Yamanaka, Kiyokazu, 11-19, Nishiyama-cho, Ashiya-shi, Hyogo-ken, 659, JP
Kusumi, Yuki, 3-15-40, Sekiyakita, Kashiba-shi, Nara-ken, 639-02, JP
Oashi, Masahiro, 61-6 Tanabe Doujyo, Kyotanabe-shi Kyoto-fu, 610-0331, JP
Shimoji, Tatsuya, 30-3-1102, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka-fu, 572, JP
Kozuka, Masayuki, 825 South Golden West Av.#5, Arcadia CA 91007, US
Mimura, Yoshihiro, 62/4 Great King Street, Edinburgh, EH3 6QY, GB
Miyabe, Yoshiyuki, 3-9-11-505, Higashimikuni, Yodogawa-ku, Okada-shi, Osaka-fu, 532, JP
Okamura, Kazuo, 510-1-101 Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-0013, JP
Kakiuchi, Takashi, 2-7-5-212 Shinsenrinishimachi, Toyonaka-shi, Osaka-fu, 560-0083, JP
Hirai, Junichi, 2-20-8-503, Yamate-cho, Suita-shi, Osaka-fu, 564, JP
Takao, Naoya, 16-3-712, Jousyouji-cho, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571, JP
Mori, Toshiya, 1-6-19 Shinzaike, Settsu-shi, Osaka-fu, 566-0055, JP
Minakata, Ikuo, 2-34-3, Sakuragaoka, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto-fu, 619-02, JP
- (11) **1 311 530** (51) A01K 67/027
(72) Schooten, Wim-Van, 1444 Floyd Ave., Sunnyvale, CA 94087, US
Bülow, Roland, 2747 Ross Road, Palo Alto, CA 94303, US
Platzer, Josef, Schlierseeweg 9, 82538 Geretsried, DE
Bülow, Jens-Ulrich, 64 View Terrace, East Freemantle, US
- (11) **1 311 879** (51) G02B 5/02
(72) SANTORO, Scott, 178 66th Street, Delta, British Columbia V4L 1M8, CA
CRENSHAW, Melissa, J-1 RR 1, Bowen Island, British Columbia V0N 1G0, CA
ASHDOWN, Ian, 620 Ballantree Road, West Vancouver, British Columbia V7S 1W3, CA
- (11) **1 313 493** (51) A61K 35/78
(72) WINTER, Kaj, Marskens gade 2, DK-2100 Copenhagen, DK
HEDMAN, Christer, Askvägen 10, S-435 37 Mölnlycke, SE
KÄRNERUD, Lars, Sommarfagelvägen 2, S-560 27 Tenhult, SE
- (11) **1 324 700** (51) A61B 8/08
(72) KELLY, Kevin, 445 28th Avenue, Venice, CA 90291, US
ROYCE, Roger, 445 28th Avenue, Venice, CA 90291, US
- PETERSON, Richard, J., 815 Avenue A, Redondo Beach, CA, US
PONCE, Luis, E., 718 Sunset Boulevard, C, Arcadia, CA 91107, US
UNDERBRINK, Christopher, M., 3605 North Fair Oaks Avenue, Altadena, CA 91001, US
SMITH, Matthew, W., 7757 S. Jamestown Avenue, Tulsa, OK 74136, US
GOSS, Donald, C., 7749 St. Bernard C, Playa del Rey, CA 90293, US
- (11) **1 333 804** (51) A61K 7/48
(72) MEHUL, Bruno, 2, place de la Fontaine, F-92800 Villejuif, FR
BERNARD, Dominique, 4, rue du sommet des Alpes, F-75015 Paris, FR
- (11) **1 338 077** (51) H02K 49/04
(72) Kloft, Lothar, Brunnenstrasse 11, 65551 Limburg-Lindenholzhausen, DE
Carballo Rodriguez, Pablo, Calle Cobre, 15, 28850 Torrejon de Ardoz (Madrid), ES
VISAPA, S.L.U., Calle Alemania, 7, 03003 Alicante, ES
- (11) **1 345 753** (51) B29C 59/02
(72) HARVEY, Erol, Craig, 104 Glenvale Road, Ringwood North, Victoria 3134, AU
WAYCOTT, Ramon, Glenny, 26 Craig Road, Donvale, Victoria 3111, AU
CAREW, David Lee, 5 Currunghi Court, St. Albans, Victoria 3021, AU
- (11) **1 350 098** (51) G01N 33/34
(72) JANG, Ho Fan, 1768 East 55th Avenue, Vancouver, British Columbia V5P 1Z6, CA
- (11) **1 352 738** (51) B41F 21/00
(72) You, Shimizu, Komori Corp., Toride Plant, 5-1, Higashi 4-chome, Toride-shi, Ibaraki, JP
Shigenori, Iwabuchi, Komori Corp., Toride Plant, 5-1, Higashi 4-chome, Toride-shi, Ibaraki, JP
Yutaka, Yuasa, Komori Corp., Toride Plant, 5-1, Higashi 4-chome, Toride-shi, Ibaraki, JP
Koichi, Ohru, Komori Corp., Toride Plant, 5-1, Higashi 4-chome, Toride-shi, Ibaraki, JP
- (11) **1 357 130** (51) C07K 14/50
(72) ANDRADES GOMEZ, José Antonio, Plaza de El Ejido, E-29071 Malaga, ES
BECERRA RATIA, José, Plaza de El Ejido, E-29071 Malaga, ES
HALL, Frederick, L., 345 Pioneer Drive, Suite 1803, Glendale, CA 91203, US
NIMMI, Marcel, E., 2800 Neilson Way, Apt.908, Santa Monica, CA 90405, US
- (11) **1 360 124** (51) B65D 77/06
(72) THORPE, John, Richard, 209 Central Road, Jackanlee, Johannesburg, ZA
- (11) **1 360 908** (51) A23N 7/02
(72) Grewal, Simon Surinder Pal, 336 Cranbrook Road, Grants Hill, Ilford, Essex IG2 6EP, GB
- (11) **1 376 392** (51) G06F 17/24
(72) Reynar, Jeffrey C., 23322 NE 138th Way, Woodinville, WA 98072, US
Sawicki, Marcin, 13110 102nd Lane, Unit 6, Kirkland, WA 98034, US
Jones, Brian M., 10630 181st Ave., NE, Redmond, WA 98052, US
Little, Robert A., 21007 NE 117th Street, Redmond, WA 98053, US
Pratley, Christopher H., 443 Halladay Street, Seattle, WA 98109, US
Broman, Paul, 14150 NE 20th Street #306, Bellevue, Washington 98007, US
- (11) **1 383 421** (51) A61B 5/00
(72) PAUL, David S., 9609 Guatemala Avenue, Downey, CA 90240, US
HARDY, Ridwan, 5326 Arden Drive, Temple City, CA 91780, US
WALKER, Evan, 555 West Victoria Street, Rancho Dominguez, CA 90220, US
WALKER, J., Rae, 555 West Victoria Street, Rancho Dominguez, CA 90220, US
XU, Ning, 972 Pantera Drive, Diamond Bar, CA 91765, US
- (11) **1 385 236** (51) H01R 13/453
(72) Wheeler, David, A. P., 24 Ivy Croft Road, Warton nr Tamworth B79 0JJ, GB
Delamont, Christopher, 61a Lichfield Road, Burntwood, Staffordshire WS7 0HQ, GB
Scheib, Andreas, Dipl.-Ing., Wiesenstrasse 1a, 58239 Schwerte, DE
Lisson, Werner, Dipl.-Ing., Max Planck Strasse 36, 58093 Hagan, DE
Schulte-Lippem, Günter, Dipl.-Ing., Leifringhauser Strasse 71, 58513 Lüdenscheid, DE
Hensel, Maic, Dipl.-Ing., Schorndorfer Strasse 22, 71364 Winnenden, DE
- (11) **1 392 849** (51) C12Q 1/02
(72) LINDQUIST, Susan, 85 Hilltop Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
KROBITSCH, Sylvia, Brigittenstrasse 15, 12247 Berlin, DE
OUTEIRO, Tiago, 0000000000, Chicago, IL, US
- (11) **1 395 289** (51) A61K 45/08
(72) Sang, Christine, Dr., 77 Pond Avenue, No. 1505, Brookline, MA 02445, US
- (11) **1 406 639** (51) A61K 31/715
(72) CHANG, Yan, 71 Winter Street, Ashland, MA 01721, US
SASEK, Vodek, 10 Agawam Drive, Northboro, MA 01532, US
- (11) **1 406 782** (51) B60L 13/04
(72) LAMB, Karl, J., 767 McFarland Drive, Sequim, WA 98382, US
MERRILL, Toby, 929 West 8th Street, Port Angeles, WA 98362, US
GOSSAGE, Scott, D., 1505 West 14th Street, Port Angeles, WA 98363, US
SPARKS, Michael, T., 639 Gasman, Port Angeles, WA 98362, US
BARRETT, Michael, S., 1462 Grauel-Ramapo, Port Angeles, WA 98363, US
- (11) **1 407 309** (51) G02B 26/08
(72) KRAUS, Robert, Marktpoint 1, 83308 Trostberg, DE
MEHR, Wilfried, Pfänderweg 4, 6900 Bregenz, AU
SCHANZ, Holger, Wackerstrasse 47a, 88131 Lindau, DE
- (11) **1 412 511** (51) C12P 9/00
(72) BASHEER, Sobhi, P.O. Box 9327, 20173 Sakhnin, IL
ZUABI, Rassan, P.O. Box 2508, Afula, ISRAEL, IL
SHULMAN, Avidor, HaGomeh Street 29, 36090 Kiryat Tivon, IL
SCHEINMAN, Neta, Zalman Shneur St. 25, 32543 Haifa, ISRAEL, IL
- (11) **1 414 276** (51) H05B 6/12
(72) HIROTA, Izuo, 3-1-15, Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056, JP
FUJITA, Atsushi, 3-6-29, Mino, Mino-shi, Osaka 562-0001, JP
MIYAUCHI, Takahiro, 6-21-2-102, Otsukadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2135, JP
FUJII, Yuji, 4-48-13, Kanokodai Minamimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1514, JP

- KATAOKA, Akira, 1-14-104, Tainaka-cho, Sanda-shi, Hyogo 669-1525, JP
NIYAMA, Koji, 3-3-55-508, Uriwari, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0024, JP
- (11) **1 415 363** (51) H01M 8/04
(72) LAURENT, Jean-Yves, 3 allée du Parc, Cedex 55, 38640 CLAIIX, FR
MARSACQ, Didier, 12 rue Jean Prevost, F-38000 GRENOBLE, FR
TERNAY, Francis, 24 rue Champs Rochas, F-38240 MEYLAN, FR
DE CRECY, François, 10 bis rue du Priou, F-38180 SEYSSINS, FR
- (11) **1 418 841** (51) A61B 5/055
(72) CREMILLIEUX, Yannick, 51, Rue Richerand, F-69003 Lyon, FR
CANET, Emmanuelle, 11, rue Saint-Jean, F-69005 Lyon, FR
CALLOT, Virginie, 37, Place Jean Jaurès, 13005 Marseille, FR
- (11) **1 421 011** (51) B65D 71/00
(72) CORDES, Herbert, Hedern 6, 27336 Frankenfeld, DE
KRUSE, Guido, Stettiner Strasse 2, 27318 Hoya, DE
MEYER, Friedel, Heinserdorfstrasse 18, 27308 Kirchinteln/Gro Heins, DE
RABBE, Heinz-Dieter, Stedeberger Weg 32, 27313 Dörverden-Wahnebergen, DE
- (11) **1 421 388** (51) G01N 33/574
(72) SCHUMMER, Michel, 521 17th Avenue East, Seattle, WA 98112, US
HELLSTROM, Ingegerd, 3925 Northeast Surber Drive, Seattle, WA 98105, US
HELLSTROM, Karl, Erik, 3925 Northeast Surber Drive, Seattle, WA 98105, US
LEDBETTER, Jeffrey, A., 18798 Ridgefield Road N.W., Shoreline, WA 98177, US
HAYDEN-LEDBETTER, Martha, 18798 Ridgefield Road N.W., Shoreline, WA 98177, US
- (11) **1 423 146** (51) A61K 45/06
(72) BENAVIDES, Jésus, 105 rue Anatole France, F-92280 Chatenay-Malabry, FR
BOCCIO, Daniel, 27, rue de Lourdeau, F-77310 Pringy, FR
HENIN, Yvette, 18 Cours du Septième Art, F-75019 Paris, FR
PIOT-GROSJEAN, Odile, 12, rue Guy Moquet, F-94600 Choisy le Roi, FR
- (11) **1 423 245** (51) B29B 7/84
(72) WANG, Hua, 11 Jamison Drive, Clifton Park, NY 12065, US
GOHR, Eric, Thomas, 84 blackwatch Trail, 315-966-1000, Exxon Mobil, Fairport, NY 14450, US
- (11) **1 425 419** (51) C12Q 1/68
(72) BARTON, Jacqueline, K., 1235 St. Albans Road, San Marino, CA 91108, US
BOON, Elizabeth, M., 2143 1/2 Derby Street, Berkeley, CA 94705, US
KELLEY, Shana O. Dept. of Chemistry, Boston College, Chestnut Hill, MA 02467, US
HILL, Michael, G., 10715 Rochester Avenue, Los Angeles, CA 90024, US
- (11) **1 426 659** (51) F16H 25/06
(72) SHIBIKO, Anatoly Fedorovich, ul. Govorona, 48-620, Tomsk, 634057, RU
REMNEVA, Tatyana Andreevna, Moskovsky trakt, 62-68, Tomsk, 634028, RU
STANOVSKOY, Alexandr Viktorovich, ul. S.Lazo, 17-2, Tomsk, 634063, RU
STANOVSKOY, Viktor, Vladimirovich, ul. S.Lazo, 17-2, Tomsk, 634063, RU
- (11) **1 427 317** (51) A47G 23/02
(72) Breeze-Stringfellow, Mark, 10 New Street, Upton upon Severn, Worcestershire, WR8 0HR, GB
- (11) **1 427 345** (51) A61B 19/00
(72) BOUREL, Philippe, 8, rue du bicentenaire, F-59242 Genech, FR
CAUDRELIER, Jean, Michel, 17, rue Alfred de Musset, F-59000 Lille, FR
GIBON, David, 3, rue du Court Debout, F-59000 Lille, FR
ROUSSEAU, Jean, 8, rue des orfèvres, F-37000 Tours, FR
- (11) **1 427 449** (51) A61K 48/00
(72) CHUNG, Kwang-Hoe, 603-205, Miwon Villa, Mokryun Maoul, Yatop-Dong, Budang-gu, Seongnam-shi, Kyunggi 463-070, KR
PARK, Yong-Serk, 103-602 Chungku Apt. Myongyoon-2-dong, Wonju-shi Gangwon-do 220-042, KR
KIM, Soo-In, 107-804, Hanseong Apt. Pungdeokcheon-dong, Jongin-shi, Gyeonggi-do, 449-768, KR
HONG, Sung-Yu, 465 205 Chungryang-2-dong, Dongdaemo on-gu Seoul, KR
SOHN, Young-Doug 102-902 Hyundai Apt., 700-1 Poong deokchun-ri Sooji-eup, Yongin-shi, Gyounggi-do 449-840, KR
JANG, Yang-Soo 602-705 Ssangyong Apt., Pureun maoul 77 Soonae-dong, Bundang-gu, Sungnam-shi Gyounggi-do 463-020, KR
HUH, Chin-Kyu, 14 Fl. Iljin Building, 50-1 Dohwa-dong, Mapo-gu, Seoul 121-040, KR
KIM, Doo-Sik, 84-3 Yonhee-dong, Suhdaemoon-gu Seoul 120-110, KR
- (11) **1 427 823** (51) C12N 15/10
(72) VEGA, Manuel, 49, rue Félix Faure, F-91270 VIGNEUX-SUR-SEINE, FR
DRITTANTI, Lila, 49, rue Félix Faure, F-91270 VIGNEUX-SUR-SEINE, FR
FLAUX, Marjorie, 2 rue des Frères Lumière, 91080 Courcouronnes, FR
- (11) **1 428 402** (51) H04Q 7/38
(72) LE, Franck, 2715 W Royal Lane 212, Irving, TX 75063, US
FACCIN, Stefano, M., 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229, US
KOODLI, Rajeev, 870 W.McKinley Av., Sunnyvale, CA 94086, US
MALINEN, Jari, T., 2903 Millar Ave., Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 429 615** (51) A01N 63/00
(72) YANG, Huey-Lang Institute of Biotechnology, National Cheng Kung University, 1 University Rd., Tainan, TW
YU, James, Chein-Chih, No. 203-2, Lane Ren-Shien, Ren-Wu Village, Kaohsiung, 814, TW
LIN, John, Han-You, No. 37, Lane 26, Taishuen, Taipei, 106, TW
- (11) **1 430 067** (51) C07H 1/00
(72) CROWE, John, H., 1111 Cottonwood Court, Davis, CA 95616, US
TABLIN, Fern, 608 Hubble Street, Davis, CA 95616, US
WOLKERS, Willem, Riemsdijkstraat 80, 6701 BC Wageningen, NL
OLIVIER, Ann, E., 506 Hudson Court, Davis, CA 95616, US
WALKER, Naomi, J., 1204 Spruce Lane, Davis, CA 95616, US
HTOO, Thurein, 425 Washington Blvd, #3706, Jersey City, NJ 07310, US
JAMIL, Kamran, 1180 Matmor Road, #382, Woodland, CA 95776, US
- (11) **1 430 326** (51) G01R 33/563
(72) KEEGAN, Jennifer, c/o Royal Brompton Hospital, Sydney Street, London SW3 6NP, GB
FIRMIN, David N., Royal Bropton Hospital, Sydney Street London SW3 6NP, GB
- (11) **1 432 992** (51) G01N 33/68
(72) REGNIER, Fred, E., 1219 Tuckahoe Lane, West Lafayette, IN 49706, US
ZHANG, Roujian, 1811 Red Robin Place, Thousand Oaks, CA 91320, US
- (11) **1 433 099** (51) G06F 17/60
(72) MAULSBY, William, R., 7 S 451 Donwood Drive, Naperville, IL 60540, US
SANDHIR, Vipon, 1342 W. Cornelia # 3, Chicago, IL 60657, US
- (11) **1 433 437** (51) A61F 2/01
(72) Van Tassel, Robert A., 6420 Bayview Place, Excelsior, MN 55331, US
Hauser, Robert G., 1480 Country Road 6, Long Lake, MN 55346, US
Schwartz, Robert, 1123 Audaz Lane, S.W., Rochester, MN 55902, US
Holmes, David, 1122 21 st Street, N. E., Rochester, MN 55903, US
Sutton, Gregg S., 16917 73rd Place N., Maple Grove, Minnesota 55311, US
Borillo, Thomas E., 19035 31 st Avenue North, Plymouth, MN 55447, US
Welch, Jeffrey, 4301 Zealand Avenue, New Hope, MN 55428, US
- (11) **1 434 377** (51) H04J 14/02
(72) Alexander, Stephen B., c/o Intell. Property Dept.D, CIENA Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, Maryland 21090, US
Chaddick, Steve W. c/o Intellect. Prop. Department, CIENA Corporation 1201 Winterson Road, Linthicum Maryland 21090, US
Litz, Roy C., 2613 Beckleysville Road, Freeland Maryland 21053, US
Smith, Cecil D., 626 Cypress Point Drive, Severna Park Maryland 21403, US
- (11) **1 434 531** (51) A61B 17/66
(72) Langmaid, Michael N., 708 Apricot Lane, West Chester, PA 19380, US
Maughan, Thomas Joseph, 2778 Jean Drive, Hatfield, PA 19440, US
Roth, Christoph Andreas, 1109 Timberland Drive, West Chester, PA 19380, US
Mazzio, Michael C., 119 Raleigh Road, Schwenksville, PA 19473, US
- (11) **1 435 887** (51) A61F 13/15
(72) DAVIS, James, Harold, 1323 Covedale Lane, Amelia, OH 45102, US
MALAKOUTI, Nezam, 1023 Paxton Lake Drive, Loveland, OH 45140, US
YOUNG, Terrill, Alan, 3925 Brockton Drive, Cincinnati, OH 45251, US
- (11) **1 435 915** (51) A61K 9/16
(72) GRAMATTE, Thomas, Van Gogh-Strasse 14, 01326 Dresden, DE
GRUBER, Peter, Bächelhurst 13b, 79249 Merzhausen, DE
GÜLDNER, Peter, Alemannenstrasse 7, 01309 Dresden, DE
HESCHEL, Michael, Rudolf-Renner-Strasse 62a, 01796 Pirna, DE
PAMPERIN, Dirk, Polenzstrasse 6, 01277 Dresden, DE
PLOEN, Jan, Glasewaldstrasse 16, 01277 Dresden, DE
SCHEITHAUER, Steffen, Hutbergstrasse 43, 01326 Dresden, DE

- WEHNER, Wolfgang, Apfelweg 17, 01809 Borthen, DE
- (11) **1 436 402** (51) C12N 15/82
(72) MARRACCINI, Pierre, Res Vale das Araucarias, Rua Walter Motta Campos No. 233, 86047-670 Londrina, Parana, BR
DESHAYES, Alain, 32 rue Calmete, F-37540 Saint Cyr sur Loire, FR
ROGERS, John William, Rue St Jean, F-01630 St JEAN-DE-GONVILLE, FR
- (11) **1 437 346** (51) C07D 213/30
(72) Suzuki, Tsuneji c/o Center of Mitsui Chem. Inc., 580-32 Nagaura Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0265, JP
Ando, Tomoyuki c/o Center of Mitsui Chem. Inc., 580-32 Nagaura Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0265, JP
Katsutoshi, Tsuchiya Center of Mitsui Chem. Inc., 580-32 Nagaura Sodegaura-shi, Chiba-ken 299-0265, JP
Nakanishi, Osamu, 518 South el Molino Avenue Apt. 209, Pasadena California 91101, US
Saito, Akiko, 2785-1 Mutsuno, Mobarashi chiba, JP
Shiraishi, Yoshinori, 3-42-7 Hirado Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Yamashita, Takashi, 2141 Togo, Mobarashi chiba, JP
Tanaka, Eishi, 22225-1, Togo, Mobarashi chiba, JP
- (11) **1 439 195** (51) C08F 2/10
(72) Egraz, Jean-Bernard, Impasse du Moulin Carron, 69130 Ecully, FR
Suau, Jean-Marc, Le Perrault, 69480 Lucenay, FR
Kensicher, Yves, Le Boitier, 69620 Theize, FR
- (11) **1 439 859** (51) A61K 47/48
(72) MALIK, Navid, 1 Lynton Road Kilburn, London NW6 6BD, GB
DUNCAN, Ruth, 143B Chiltern Court, London NW1 1AX, GB
TOMALIA, Donald, A., 463 West Chippewa River Road, Midland, MI 48640, US
ESFAND, Roseita, 2542 Cleary Court, Mississauga Ontario LSKY3, CA
- (11) **1 441 370** (51) H01C 17/242
(72) Ariga, Shuji, 19-116, Ose-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8063, JP
Iseki, Takeshi, 6-16-8, Toyosato Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka, 533, JP
- (11) **1 441 687** (51) A61K 6/06
(72) HERMANSSON, Leif, Länna Gaard, S-740 11 Uppsala, SE
KRAFT, Lars, Ullsaxsvägen 17, S-756 48 Uppsala, SE
ENGQVIST, Hakan, Margaretavägen 12, S-741 44 Knivsta, SE
HERMANSSON, Irmeli, Länna Gaard, SE-740 11 Länna, SE
AHNFELT, Nils-Otto, Nordhemsvägen 5A, S-756 46 Uppsala, SE
GOMEZ-ORTEGA, Gunilla, Almqvistgatan 35, S-754 30 Uppsala, SE
- (11) **1 442 053** (51) C07K 14/415
(72) CHEAH, Suan Choo, A506 Puteri Palma Condominium, I.O.I Resort, 62502 Putrajaya, MY
TREGGAR, James W., Cirad, CP/IRD Oil Palm Biotech., Laboratory, Centre IRD de Montpellier, BP 5045, 911 Av. Agropolis, F-34032 Montpellier, FR
- (11) **1 442 382** (51) G06F 15/16
(72) KAMEL, Ibrahim, 4131 Bayberry Court, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- ELBASSIONI, Khaled, 14 Elbolbol Street. Apt. 3, Bolkiy, Alexandria, EG
CHEN, Beizhong, 411B Devereaux Ave., Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 442 597** (51) H04N 7/18
(72) SIEMENS, Michael, G., 574 Yoeman Hall, Kalispell, MT 59901, US
SITKINS, Daniel, F., 275 N. Many Lakes Drive, Kalispell, MT 59901, US
KIERSTEAD, Peter, E., P.O. Box 444, Kila, MT 59920, US
- (11) **1 444 161** (51) B66B 13/22
(72) TINONE, Helio, 54 Beacon Hill Drive, West Hartford, Connecticut 06117, US
ADAMS, Frank, W., 24 Paper Chase Trail, Avon, CT 06001, US
- (11) **1 445 881** (51) H04B 10/207
(72) MIKI, Noriki, 111, Marine-net Heim 3-14, Hinodecho, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
KUMAZAKI, Kiyomi, 4-1-16-406, Zushi, Zushi-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 446 036** (51) A46B 17/04
(72) LEPOITTEVIN, David, 3, rue Empereur Valentinien, F-75014 Paris, FR
LHUISSET, François, 104, avenue de la Grange, F-91230 Mongeron, FR
PLAINCHAMP, Denis, 7, rue Blanche, F-75009 Paris, FR
- (11) **1 446 108** (51) A61K 31/01
(72) MILANI, Norberto Università degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, I-33100 Udine, IT
DELLA VEDOVA, Giorgio, Univ. degli Studi di Udine, Via dedelli Scienze, 208, Area Rizzi, 33100 Udine, IT
NAZZI, Francesco Università degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, I-33100 Udine, IT
- (11) **1 446 134** (51) A61K 35/78
(72) LI, Ming, C/6F, 26 Fort Street, North Point Hong Kong, CN
SANDERSON, J.E., Dept. of Medicine & Therapeutics, The Chinese University of Hong Kong, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
SUNG, Joseph Jao Yiu, 21B, Block 5 Villa Athena, Ma On Shan, Shatin Hong Kong, CN
LEE, Kenneth Ka Ho, 21G, Block 3 Uptown Plaza, Taipo Hong Kong, CN
CHENG, Jack Chun Yiu, 78, Pine Court Worldwide Gardens; Lung Pak Road, Shatin, NT Hong Kong, CN
CHEUNG, Edmund Ngai Man, Unit 1502,Block I, Phase 2 Amoy Garden, Kowloon Bay Hong Kong, CN
- (11) **1 446 221** (51) B01J 8/02
(72) HARTER, Isabelle, 5, rue St Fulbert, F-69008 Lyon, FR
AGOERO, Robert, 8 rue Ernest Bizot, F-38200 Vienne, FR
- (11) **1 446 388** (51) C07D 249/08
(72) POTTER, Barry Victor Sterix Limited, Magdalen Ctr. R. Robinson Av., Oxford Sci. Park, Oxford OX4 4GA, GB
WOO, Lok Wai Lawrence, Sterix Limited, Magdalen Ctr. R. Robinson Av., Oxford Sci. Park, Oxford OX4 4GA, GB
PUROHIT, Atul, Sterix Limited, Magdalen Ctr. R. Robinson Av., Oxford Sci. Park, Oxford OX4 4GA, GB
REED, Michael John, Sterix Limited, Magdalen Ctr. R. Robinson Av., Oxford Sci. Park, Oxford OX4 4GA, GB
- SUTCLIFFE, Oliver, Brook Sterix Limited, Magdalen Ctr. R. Robinson av., Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
BUBERT, Christian Sterix Limited, Magdalen Ctr., R. Robinson Av., Oxford Sci. Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (11) **1 446 408** (51) C07F 1/00
(72) CHI, Yun, 5, East Yuan, Hsinchu, Taiwan 300, TW
CHEN, Yao-Lun, 2F, No. 32, Hu Bin 1st Road, Hsinchu, Taiwan 300, TW
LIU, Chao-Shiuan, 14 Section 2, Hsin-Sheng South Road, Taipei, TW
CARTY, Arthur J., 10 Monkland Avenue, Ottawa, Ontario K1S 1Y9, CA
LAI, Ying-Hui, No. 211, Jungjeng 3rd RD., Puli Jen, Nantou, Taiwan 545, TW
SONG, Yi-Hwa, 318-4, Beituen Rd., Beituen Chiu, Taichung, Taiwan 406, TW
- (11) **1 446 669** (51) G01N 35/02
(72) SCHULTZ, Gary, A., 520 Warren Place, Ithaca, NY 14850, US
SHELDON, Gary, S., 2417 Moonshine Road, Aurora, NY 13026, US
JUNG, David, R., 111 Salem Drive, Ithaca, NY 14850, US
ALPHA, Christopher, G., 260 Hayts Road, Ithaca, NY 14850, US
RULE, Geoffrey, S., P.O. Box 142, Aurora, NY 13026, US
HUANG, Xian, 600 Warren Road, Apt. 8-3F, Ithaca, NY 14850, US
PROSSER, Simon, J., 4665 East seneca Road, Trumansburg New York 14886, US
- (11) **1 446 827** (51) H01L 21/00
(72) ACHKIRE, Younes, 216 Wedgewood Avenue, Los Gatos, CA 95032, US
LERNER, Alexander, 6661 Pebblewood Court, San Jose, CA 95120, US
GOVZMAN, Boris, T., 651 Spruce Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
FISHKIN, Boris, 155 Exeter Avenue, San Carlos, CA 94070, US
SUGARMAN, Michael, 234 22nd Avenue, San Francisco, CA 94121, US
MAVLEIV, Rashid, 357 West Rincon Ave, Unit C, Campell, CA 95008, US
FANG, Haoquan, 3875 Seven Trees Blvd., 1206, San Jose, CA 95111, US
LI, Shijian, 1202 Donington Drive, San Jose, CA 95129, US
SHIRAZI, Guy, 2680 Fayette Drive, 312, Mountain View, CA 94040, US
Tang, Jianshe, 19400 Sorenson Avenue, Cupertino CA 95014, US
- (11) **1 446 910** (51) H04L 5/16
(72) HAMPEL, Craig, E., 5927 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123, US
PEREGO, Richard, E., 5938 Pala Mesa Drive, San Jose, CA 95123, US
SIDIROPOULOS, Stephanos, S., 731 Ellsworth Street, Palo Alto, CA 94306, US
TSERN, Ely, K., Dixon Way, 784, Los Altos, CA 94022, US
WARE, Fredrick, A., 13961 Fremont, Pines, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (11) **1 447 677** (51) G01R 33/383
(72) Inoue, Yuji, 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
Sakuma, Masaaki, 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
Chonan, Hiroyuki 5.Floor, Yurakucho Denki Bld-North, 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP

- Sako, Takeshi 5th Floor, Yurakucho Denki Bld-North, 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
- (11) **1 447 855** (51) H01L 33/00
(72) Park, Robert M., 25 SW 75th Street Apartment 12P, Gainesville Florida 32607, US
Cheng, Hwa, 9405 Knighton Road, Woodbury Minnesota 55125, US
Depuydt, James M., 787 Winterberry Draw, Woodbury, Minnesota 55125, US
- (11) **1 448 085** (51) A47L 13/16
(72) SMITH, Nicole, 2434 E. 14th Avenue No. 2, North St. Paul, MN 55109, US
KIM, Young-Hwa, 353 Lindsay Road, Hudson, WI 54106, US
Ji, Hong, 10590 Pinnacle Way, Woodbury, MN 55129, US
KIM, Young, Lin, 435 S. Mariposa Avenue No. 301, Los Angeles, CA 90020, US
- (11) **1 448 316** (51) B05D 5/12
(72) MCVICKER, Kristina, H., 1580 Shadowridge Drive, 256, Vista, CA 92081, US
SHAIKH, Aziz, S., 17790 Weaving Lane, San Diego, CA 92127, US
MAGRINI, Kenneth, A., 39727 Westchester Court, Temecula, CA 92591, US
WILLIAMS, Todd, K., 981 North Vulcan Avenue, Leucadia, CA 92024, US
TOLENTINO, Luis, C., 7024 Deerhurst Court, San Diego, CA 92139, US
- (11) **1 448 390** (51) B32B 27/34
(72) INGRAHAM, Brian, 6633 Annewtown Dr. Apartment 106, Madison, WI 53718, US
- (11) **1 448 482** (51) C02F 1/36
(72) ZUMERIS, Jona, 15/4 Hatzivoni Street, 36831 Neshar, IL
LEVY, Jacob, 16 Zion Street, 32291 Haifa, IL
HAZAN, Zadi, 5 Hahagana, Zichron Yakov 30900, IL
ZUMERIS, Yanina, 15/4 Hatzivoni Street, 36831 Neshar, IL
- (11) **1 448 566** (51) C07D 491/04
(72) LULY, Jay, R., 24 Damien Road, Wellesley, MA 02481, US
NAKASATO, Yoshisuke, 456-6, Tomizawa, Susonoshi, Shizuoka, JP
OHSHIMA, Etsuo, 2-223 Edogawadai-Nishi, Nagareyama-shi Chiba, JP
HARRIMAN, Geraldine, C., B., 50 South Arnold Road, Charlestown, RI 02813, US
CARSON, Kenneth, G., 21 Sterling Road, Needham, MA 02194, US
GHOSH, Shomir, 134 Sewall Avenue, Unit C, Brookline, MA 02446, US
ELDER, Amy, M., 15 Westminster Avenue, Arlington, MA 02474, US
MATTIA, Karen, M., 56 Simmons Street, Marlborough, MA 01752, US
- (11) **1 448 672** (51) C08G 73/10
(72) HAYES, Robert, Frederick, 6 Burton Drive Ballston Lake, New York 12019, US
- (11) **1 448 730** (51) C09D 17/00
(72) SIERAKOWSKI, Claudia, Rosenweg 5, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
MANGELS, Ines, Pinienweg 21, 48165 Münster, DE
CZORNIG, Zenon-Paul, 6457 Grand Circle, 48116-9419 Brighton, Michigan, US
KRÜGER, Thomas, Alter Hettstädter Weg 4d, 97249 Eisingen, DE
HOFFMANN, Peter, Erlengrund 215, 48308 Senden, DE
- FREY, Thomas, Hans-Sachs-Ring 36, 68199 Mannheim, DE
SENS, Benno, Maconring 81b, 67434 Neustadt/Weinstrasse, DE
MIELKE, Manfred, Hirtenaue 50, 69118 Heidelberg, DE
GÜNTHERT, Paul, Johannes-Brahms-Str. 2, 67105 Schifferstadt, DE
BERGER, Gerhard, Banzhaldenstr. 24, 70469 Stuttgart, DE
BLASCHKA, Peter, Dammstücker Weg 127, 67069 Ludwigshafen, DE
ETZRODT, Günter, Rebmannstr. 6, 70180 Stuttgart, DE
- (11) **1 448 754** (51) C11D 3/00
(72) SMITH, Kim, R., 8774 Rainier Alcove, Woodbury, MN 55125, US
LEVITT, Mark, 429 Front Avenue, Saint Paul, MN 55117, US
OLSON, Keith, E., 13966 Edenwood Court, Apple Valley, MN 55124, US
FINLEY, Matthew, Jon, 1354 Preston Lane, Shakopee, MN 55379, US
FUK-PONG MAN, Victor, 1410 Carling Drive, Apt 207, St. Paul, MN 55108, US
TADROWSKI, Tami J., 11 Teal Court, Greensborough, NC 27455, US
- (11) **1 448 896** (51) F04D 25/06
(72) NADJAFIZADEH, Hossein, 16, rue du Lieutenant Schmit, F-54600 Villers les Nancy, FR
PERINE, Philippe, 5 Clos du Poirier, F-54690 Eulmont, FR
LIEGEOIS, Pascal, 39, rue des Orchidées, F-54600 Villers les Nancy, FR
- (11) **1 449 339** (51) H04L 27/26
(72) PRAT, Charles-Henri, 6, rue Armand Moisant, F-75015 Paris, FR
LEVY, Yannick, 54, rue des Meuniers, F-75012 Paris, FR
HAMMAN, Emmanuel, 14, rue Nelaton, F-75015 Paris, FR
- (11) **1 449 402** (51) H04Q 7/38
(72) KHOUAJA, Youssef, 35, avenue Saleh Ben Youssef, EL Menzeh 9 A Tunis 1004, TN
BERTIN, Philippe, 35, rue Montagne des Oliviers, F-35690 Acigne, FR
GUILLOUARD, Karine, 10, rue de Champagne, F-35135 Chantepie, FR
CHARLES, Olivier, 104, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris, FR
- (11) **1 449 431** (51) A01K 67/027
(72) HABU, Kiyoshi, 135, Komakado 1-chome, Gotenbashi, Shizuoka 412-8513, JP
HIRATA, Yuichi, 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101, JP
- (11) **1 450 627** (51) A23L 1/20
(72) WEBEL, Douglas, M., 819 Pebble Brook Place, Noblesville, Indiana 46062, US
ORR, Donald, E., Jr., 15318 Cumberland Road, Noblesville, IN 46060, US
RUCH, Frank, E., Jr., 159 Foreside Road, Falmouth, ME 04105, US
LEI, Xingen, 114 Lexington Drive W., Ithaca, New York 14850, US
- (11) **1 450 938** (51) B01D 61/00
(72) TUOMINEN, Olli, 25 Balcom Road, Marlboro, MA 01752, US
STROUP, Eric, W., 362 E. 3550 N., North Ogden, UT 84414, US
HO, Chih-Hu, 9261 Shad Lane, Sandy, UT 84093, US
- COOK, Justin, W., 1800 El Paso 1403, Houston Texas 77054, US
- (11) **1 451 512** (51) F25D 23/00
(72) ESPINDOLA, Estevao, Marino, Rua Carlos A. Neubauer, 249, CEP-89223-050 Joinville, SC, BR
FERREIRA, Jean, Marcelo Rua Rui Barbosa, 1431, apt 301 A - Costa e Silva, CEP-89220-100 Joinville, SC, BR
TESTONI, Ademair Rua Adolfo Gruensch Junior, 22, apt. 303, CEP-89218-490 Joinville, SC, BR
SCHMID, Alexandre, Cury, Rua Almirante Tamandaré, 157, apt 102 CEP-89204-140 Joinville, SC, BR
ALMEIDA, Sthefan, Verjas, de, Rua Marco Angelo Bisognini, 40 Rudge Ramos, CEP-09613-050 Sao Bernardo do Campo, SP, BR
BONASSA, Tadeu, Vicente, Rua Thomaz Carvalho Meyer 88 Bairro Costa e Silva, CEP-89218-440 Joinville, SC, BR
- (11) **1 451 547** (51) G01L 9/00
(72) JOHANSEN, Ib-Rune, Svensenga 174, N-0882 Oslo, NO
ROGNE, Henrik, Torsgate 1, N-0260 Oslo, NO
WANG, Dag, Myrerveien 19, N-0494 Oslo, NO
FISMEIN, Britta, Grennberg, Gaustadveien 15B, N-0372 Oslo, NO
AVSET, Berit, Sundby, Gartnerveien 10, N-0678 Oslo, NO
FERBER, Alain, Kirkeveien 73 D, N-1344 Haslum, NO
BERNSTEIN, Ralph, W., Kalkbrennerveien 22, N-1362 Hosle, NO
- (11) **1 451 657** (51) G05D 7/06
(72) 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 Wentworth Drive, Lansdale, PA 19446, US
WHEELER, Matthew, G., 1304 Sunset Circle, White Salmon, Washington 98672, US
WHITELEY, Jeffrey, L., 369 Deerwood Lane, Quakertown, PA 18944, US
DILLE, Joseph, C., 628 Cowpath Rd., Telford, PA 18969, US
BARGER, Michael, J., 596 Beck Road, Sauderton, PA 18964, US
PAWLAS, Gary, E., 546 Hoptree Court, Louisville, CO 80027, US
- (11) **1 451 920** (51) H02M 3/158
(72) MAKSIMOVIC, Dragan, 4880 Franklin Drive, Boulder, CO 80301, US
DHAR, Sandeep, C., 1475 Folsom St. Apt. 285, Boulder, CO 80302, US
PATELLA, Benjamin, James, 1824 Overlook Drive, Fort Collins, CO 80526, US
PRODIC, Aleksandar, Spadina Ave 663 Apt. # 3, Toronto Ontario M5 S2H9, CA
- (11) **1 451 935** (51) H03M 13/37
(72) DEGOIRAT, Hubert, 2, Residence Belledonne 211 Chemin du Raffour, 38660 Lumbin, FR
PARLIER, Loic, 2, rue de la Michelette, F-95470 Saint-Witz, FR
- (11) **1 452 099** (51) A23L 3/44
(72) IWASAKI, Issei, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-chcho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
INOUE, Tsuguo, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
FUKAZAWA, Masahiro, 14-10-507, Shishigaya 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP

- SAGARA, Yasuyuki, University of Tokyo, 18-10, Sendagi 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8656, JP
- (11) **1 452 150** (51) A61F 2/00
(72) Abraham, Ginger A, 62 Lake Street, Braintree, MA 02184, US
Carr, Robert M. Jnr., 10001 North 55th Street, Paradise Valley, AZ 85253, US
Kemp, Paul D., 16 Chadkirk Road, Romiley SK6 3JY, GB
Mercer, Ryan, 102 Queensbury Street No. 10, Boston, MA 02215, US
Baker, Linda, 133 Tremont Street, Taunton, MA 02780, US
- (11) **1 452 599** (51) C12N 15/10
(72) Roberts, Bruce Lindsay, 108 Pine Hill Road, Southborough, MA 01772, US
Markland, William, 108 Pine Hill Road, Southborough, MA 01772, US
Ladner, Robert Charles, 3827 Green Valley Road, Ijamsville, MD 21754, US
Ley, Arthur Charles, 122 Adena Road, Newton, MA 02165, US
- (11) **1 453 472** (51) A61K 6/06
(72) HERMANSSON, Leif, Länna Gärd, S-740 11 UPPSALA, SE
ENGQVIST, H kan, Margaretavägen 12, S-741 44 KNIVSTA, SE
- (11) **1 453 513** (51) A61K 31/496
(72) CUTLER, David, L., 904 Mansfield Drive, Moorestown, NJ 08057, US
BAUM, Charles, 6614 Senecio Place, San Diego, CA 92130, US
ZAKNOEN, Sara, L., 77 Park Avenue, Apartment 1611, Hoboken, NJ 07030, US
- (11) **1 453 658** (51) B29C 70/30
(72) GARDNER, Slade, H., 3767 W. 6th Street, Fort Worth, TX 76107, US
PRICE, Ronald, L., 206 S.W. Moody, Burleson, TX 76028, US
- (11) **1 453 751** (51) B65H 69/06
(72) DEJAKUM, Roger, Langenmattstrasse 36, 8617 Mönchaltorf, CH
GEISSMANN, Beat, Bernhardswiesstr. 39, 9014 St. Gallen, CH
METTLER, Hermann, Glorihöchi 7, CH-6403 Küssnacht am Rigi, CH
LISCHER, Franz, Giessen 9, CH-8820 Wädenswil, CH
METZLER, Paul, Im Gwad 45, CH-8804 Au, CH
MÜLLER, Samuel, Lorenweg 34, CH-8630 Rüti, CH
HUNZIKER, Martin, Bungertweg 1, CH-7304 Maienfeld, CH
- (11) **1 453 820** (51) C07D 311/02
(72) MEWSHAW, Richard Eric, 251 West DeKalb Pike, Apartment B509, King of Prussia, PA 19406, US
EDSALL, Richard James, 2080 Rosedale Road, Quakertown, PA 18951, US
COHN, Stephen Todd, 2 Ptarmigan Drive, Reading, PA 19606, US
HARRIS, Heather Anne, 210 Pine Drive, Phoenixville, PA 19460, US
KEITH, James, Carl, Jr., 28 Vine Street, Andover, MA 01810, US
ALBERT, Leo, Massillamoney, 17 Freeport Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **1 453 980** (51) C12Q 1/68
(72) GUILLET, Carine, Appt.100, 741 d'Aiguillon, GIRIM8 QUEBEC QC, CA
BARRIERE, Yves, 15, rue du Grand Queneux, F-86600 Cloue, FR
- MURIGNEUX, Alain, 7, impasse les Boutons d'Or, F-63670 La Roche Blanche, FR
MARTINANT, Jean-Pierre, 6, rue de la Croix de l'Aire Basse, F-63910 Vertaizon, FR
- (11) **1 453 998** (51) D04B 15/32
(72) LONATI, Francesco, DECEASED, IT
LONATI, Ettore, Piazza Paganora, 5, 25121 Brescia, IT
LONATI, Fausto, Via Mediana, 15, 25128 Brescia, IT
LONATI, Tiberio, Via Sera, 24, 25121 Brescia, IT
- (11) **1 454 248** (51) G06F 15/16
(72) TABATABAI, Ali, J. c/o Sony Electronics, Inc., IPD, 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego, CA 92127-1898, US
WALKER, Toby c/o Sony Electronics, Inc. IPD, 16450 West Bernardo Drive MZ 7190, San Diego, CA 92127-1898, US
VISHARAM, Mohammed, Z. c/o Sony Electronics, Inc., IPP Dept, 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego, CA 92127-1898, US
- (11) **1 454 319** (51) G11B 33/04
(72) Sagawa, Mitsuo, E-Life Manufacturing Service, Inc., 1-43 Nagayamadai, Yokoshiba-machi, Sanbun-gun, Chiba-ken, JP
Furuya, Terumitsu, E-Life Manufactur. Service Inc, 1-43 Nagayamadai, Yokoshiba-machi, Sanbun-gun, Chiba-ken, JP
JACOBSEN, Jürgen, Schultesdamm 19, 22391 Hamburg, DE
- (11) **1 454 890** (51) C07C 35/37
(72) McMorris, Trevor C., 8911 Nottingham Place, La Jolla CA 92037, US
- (11) **1 455 098** (51) F16B 13/00
(72) Powers, Jeffrey R., 4 Evergreen Lane, Larchmont, New York 10538, US
Gaudron, Paul, 51 Stamford Avenue, Stamford, Connecticut 06902, US
- (11) **1 455 954** (51) B06B 3/00
(72) MCNICHOLS, Patrick, Sean, N2426 Greendale Road, Hortonville, WI 54944, US
BLENKE, Timothy, James, 916 Milbrook Drive, Neenah, WI 54956, US
EHLERT, Thomas, David, 1104 Tullar Road, Neenah, WI 54956, US
HUSAIN, Tauhid, 3 Brighton Hill Lane, New Milford, CT 06776, US
WALLANDER, Daniel, Edward, N8364 State Park Road, Menasha, WI 54952, US
STEGELMANN, Norman, Rudolf, 1337 S. Buchanan Street, Appleton, WI 54915, US
- (11) **1 456 041** (51) B44C 1/10
(72) PALLOTTA, Shawn, Christopher, 479 Bunchberry Drive, Maineville, OH 45039, US
KINSEY, Von, Adoniram, 6241 Shagbark Drive, Loveland, OH 45150, US
O'BRIAN, Michael, John, 14 Carpenters Run, Blue Ash, Ohio 45241, US
PROSISE, Robert, Lawrence, 7104 Larchwood Drive, Cincinnati, OH 45241, US
TOUSSANT, John, William, 8169 Shadybrook Drive, West Chester, OH 45069, US
WNUK, Andrew, Julian, 450 Hidden Valley Lane, Wyoming, OH 45215, US
- (11) **1 456 104** (51) B65H 19/26
(72) WILSON, Matthew, R., 910 West New York Avenue, Oshkosh, WI 54901, US
WOJCICK, Steven, J., 2077 Dorie Lane, Mosinee, WI 54455, US
SATORI, Christopher, L., 760 Winding Creek Road, Evans, GA 30809, US
- FAHRBACH, Christopher, R., 5767 Carriage Hills Drive, Martinez, GA 30907, US
- (11) **1 456 207** (51) C07D 471/04
(72) CHEN, Ping, 21 Derby Chase Court, Belle Mead, NJ 08502, US
DHAR, T., G., Murali, 247 Crittenden Drive, Newtown, PA 18940, US
IWANOWICZ, Edwin, J., 4715 Dunham Court, San Diego, California 92130, US
WATTERSON, Scott, H., 8 Donovan Road, Pennington, NJ 08534, US
GU, Henry, H., 21 Waterford Drive, Bordentown, NJ 08505, US
ZHAO, Yufen, 83 Chicory Lane, Pennington, NJ 08534, US
- (11) **1 456 224** (51) C07J 41/00
(72) GEISLER, Jens, Merianweg 10, 13587 Berlin, DE
SCHNEIDER, Frank, Rosskastanienweg 7, 16567 Schönfliess, DE
LOVIS, Kai, Südenstr. 51, 12169 Berlin, DE
LOPEZ HOLGUIN, Fernando, Bäkeweg 11, 16515 Schmachtenhagen, DE
- (11) **1 456 285** (51) C08J 7/02
(72) Jones, Richard Anthony Lewis, University of Sheffield, Hounsfield Road, Sheffield, Yorkshire S3 7RH, GB
Sharp, James Sinclair, University of Nottingham, University Park Nottingham NG7 2RD, GB
- (11) **1 456 465** (51) D21F 11/00
(72) SEYMOUR, Robert, J., 2413 West Twin Willows Drive, Appleton, WI 54914, US
HANSON, John, R., 600 East Layton Avenue, Appleton, WI 54915, US
ISOM, E., Kent, 931 East Florida Avenue, Appleton, WI 54911, US
BAGGOT, James, L., 848 Nicolet Boulevard, Menasha, WI 54952, US
WOJCICK, Steven, J., 2077 Dorie Lane, Mosinee, WI 54455, US
PIGSLEY, Kenneth, A., N1784 Orchid Way, Greenville, WI 54942, US
CLARKE, Robert, L., 1054 South Violet Lane, Appleton, WI 54914, US
LeVALLEY, Randall, J., P.O.Box 349, Neenah, Wisconsin 54957, US
GOERG, Charles, H., 2253 West Roselawn Drive, Appleton, WI 54914, US
- (11) **1 456 528** (51) F02M 57/02
(72) MATZ, Katja, Kondorstrasse 6a, 85630 Grasbrunn, DE
SCHMIDT, Uwe, Ritterstr. 15, 71665 Vaihingen/Enz, DE
GREIF, Hubert, Platanenweg 53, 71706 Markgroeningen, DE
- (11) **1 456 708** (51) G02B 23/12
(72) DOBBIE, Blair, 2011 Springfield Drive, Roanoke, Virginia 24015, US
WILLEY, Charles, 1801 Windsor Avenue, Roanoke, Virginia 24012, US
MATTEY, David, 6335 Whitsett Ave. Apt. 32, North Hollywood, CA 91606, US
BRILLHART, Steven, 10570 Stewartsville Road, Vinton, VI 24179, US
- (11) **1 456 768** (51) G06F 15/173
(72) BICHOT, Guillaume, 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540-6620, US
RICHARDSON, John, 30 Matthew Drive, Hamilton Square, NJ 08690, US
- (11) **1 456 827** (51) G08C 19/12
(72) DRESTI, Mauro, 917 South Easthills, West Covina, CA 91719, US

- HAYES, Patrick, H., 22981 Arija, Mission Viejo, CA 92691, US
CAMPBELL, Robert, 2878 Monterey Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US
HUANG, Steve, LanPing, 113 S. Washington Street, Placentia, CA 92870, US
WANG, Weidong, William, 2381 Apple Tree Drive, Tustin, CA 92780, US
YUH, Han-Sheng, 1456 Maple Hill Road, Diamond Bar, CA 91765, US
CONWAY, James, N., Jr., 476 Canyon Acres Drive, Laguna Beach, CA 92651, US
KLEIN, Sandro, David, 11671 Rabaul Drive, Cypress, CA 90630, US
SMITH-KIELLAND, Ingvald, Alain, 2133-1 Dublin Lane, Diamond Bar Boulevard, CA 91765, US
LOUIE, Alex, 1432 Yale Street No. 6, Santa Monica, CA 90404, US
SCOTT, Cheryl, 50 Crooked Stick Drive, Newport Beach, CA 92660, US
SCOTT, Wayne, 8803 Bluegrass Drive, Austin, TX 78759, US
- (11) **1 457 096** (51) H05B 41/00
(72) SEIBT, Marco, Göthestrasse 79, D-85386 Eching, DE
LUDORF, Werner, Grieser Str. 20, D-83346 Bergen, DE
ZUDRELL-KOCH, Stefan, Rohrmoos 60, A-6850 Dornbirn, AT
MARENT, Günther, Haselweg 1/4, A-6780 Bartholomäberg, AT
- (11) **1 457 380** (51) B60N 2/30
(72) Bartels, Heiko, Stankenweg 12, 38444 Wolfsburg, DE
Engel, Michael, Schnepfenweg 3 A, 38518 glfHORN, DE
Kruppa, Ralf, Tannhäuserweg 10, 08060 Zwickau, DE
Thomas, Udo, Von-Hardenberg-Str. 18, 38165 Lehre, DE
- (11) **1 457 487** (51) C07D 211/56
(72) FUJINO, Toshihiro, 2-9-18, Higashiseiwadai, Kuwana-shi, Mie 511-0932, JP
MORII, Seiji, 5-10, Izumi 2-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 4610001, JP
SATO, Haruyo, 2-28, Uchide, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi 454-0926, JP
- (11) **1 457 660** (51) F02K 1/76
(72) Baudu, Pierre André Marcel, 35 rue Hareauville, 76280 Criquetot L'Esneval, FR
Gonidec, Patrick, 10, rue de Bourgogne, 76290 Montivilliers, FR
Rouyer, Pascal, Gérard, 49, Val Bosquet, 76430 Saint Aubin Routot, FR
Vauchel, Guy, Bernard, 316 Pierre Mendes France, 76610 Le Havre, FR
- (11) **1 457 665** (51) F02M 59/02
(72) Kubota, Eiichi, Hitachi Ltd. New Marunouchi Bldg. 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Aikawa, Shigeo, Hitachi Ltd. New Marunouchi Bldg. 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yoshida, Michio, Hitachi Ltd. New Marunouchi Bldg. 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kajiyama, Yasuhiro, Hitachi Ltd. New Marunouchi Bldg. 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamada, Hiroyuki, Hitachi Ltd. New Marunouchi Bldg. 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 458 266** (51) A47D 5/00
(72) SHERROD, Earle, H., W2357 Holly Lane, Appleton, WI 54915, US
ELLINGSON, Daniel, L., W5903 Sweet Clover Drive, Apt. 11, Appleton, WI 54915, US
CAMPBELL, Stephen, M., 7222 Clow Road, Winneconne, WI 54986, US
ROESSLER, Thomas, H., 3023 East Fallcreek, Appleton, Wisconsin 54913, US
- (11) **1 458 299** (51) A61B 17/80
(72) MATHIEU, Claude, Aristonstrasse 3, CH-2544 Bettlach, CH
FRIGG, Robert, Mattenstrasse 8, CH-2544 Bettlach, CH
SANER, Harald, Gänsbrühlweg 2, CH-2545 Seizach, CH
- (11) **1 458 697** (51) C07D 277/34
(72) BERNARDON, Jean-Michel, 126, boulevard Gambetta, F-06000 Nice, FR
CLARY, Laurence, 334. bd Honoré Teisseire, 06480 La Colle Sur Loup, FR
TERRANOVA, Eric, 102, avenue de la Bastide, F-06520 Magagnosc, FR
- (11) **1 458 729** (51) C07F 5/02
(72) VAULTIER, Michel, 15, rue des Carrières, F-35410 Châteaugiron, FR
ALCARAZ, Gilles, 1, rue Robelin, F-35000 Rennes, FR
DURIEZ, Christophe, 12, rue Maréchal de Lattrede T assigny, F-78780 Maurecourt, FR
EUZENAT, Lisenn, 61C Georgian Lane, Apt 11, Williamsville, NY14221, US
RIBOURDOUILLE, Yann, 11, rue de la Tour des Pêcheurs, F-67000 Strasbourg, FR
- (11) **1 458 774** (51) C08F 218/08
(72) JAKOB, Martin, Freiherr-vom-Stein-Strasse 35, 65779 Kelkheim, DE
HARRER, Heinrich, Völklinger Weg 21b, 60529 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 458 777** (51) C08G 12/42
(72) DZIWOK, Klaus, Weberbauergasse 2, 83395 Freilassing, DE
KRÄMER, Inge, Wettersteinring 32, 85354 Freising, DE
SCHALL, Norbert, Am alten Brunnen 12 f, 85659 Forstern, DE
COUTELLE, Helmut, Ismaninger Str. 66, 85356 Freising, DE
HUTH, Sabine, Saarstr. 52, 47198 Duisburg, DE
STEINMETZ, Alan, Woodfill Way, Louisville, KY 40205, US
SCHAUER, Thadeus, Waldenser Str. 56, 75382 Neuhengstett, DE
GREISIGER, Heinz, Hindenburgstr.51/2, D-72762 Reutlingen, DE
ENTENMANN, Mark, Hinterstrasse 57, 70734 Fellbach, DE
- (11) **1 458 794** (51) C08J 3/12
(72) SALVIN, Roger Pierre-Elie, 3 bis rue Docteur Hurst, 68300 Saint Louis, FR
ROTH, Martin, Holenweg 44, CH-4434 Hölstein, CH
HOSHINO, Masato, 2-35-17 Koyasu-machi, Hachioji-shi Tokyo, JP
NOJIMA, Yasuharu, 8-7-305, Miyahara 5-chome Yodogawa-ku, Osaka 532-0003, JP
- (11) **1 458 811** (51) C08L 51/08
(72) DROHMANN, Christian, Magdalenelei 164, 2930 Brasschaat, DE
MATHAUER, Klemens, Alte Eppelheimer Strasse 16, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 458 826** (51) C09D 11/10
(72) BERGIERS, Francis, 35, rue de la Mazerine, B-1310 La Hulpe, BE
BHATTACHARYA, Indrajit, 201 Mahdu Park, 155 Shere-e-Punjab Society, Andheri East, 400 093 Mumbai, IN
LINDEKENS, Luc, Pelgrimsweg 26, B-1785 Merchtem, BE
VAN DEN BRANDEN, Stefan, Blencathra, Graham Street, Penrith CA11 9LE, GB
- (11) **1 458 929** (51) D21H 17/67
(72) LESKELÄ, Markku, Hakulintie 43, FIN-08500 Lohja As., FI
NYGARD, Stina, Länsi-Louhenkatu 41A, FIN-08100 Lohja, FI
PAULER-JOHANSSON, Gudrun, Saravägen 11, S-89431 Sjöleva, SE
PITKÄNEN, Maija, Käsälä 4 as 6, FIN-40250 Jyväskylä, FI
ANÄS, Eeva, Lönnrotinkatu 19 B, FIN-44100 Äänekoski, FI
- (11) **1 459 147** (51) G05D 11/13
(72) DULPHY, Hervé, 182, chemin Ferré, 38560 JARRIE, FR
MARTIN, Christophe, Résidence le Square, Entrée A, avenue de Pérouse, F-13090 Aix-en-Provence, FR
- (11) **1 459 202** (51) G06F 17/00
(72) LEDUC, Blair, 42 Whiterock Ave., Mount Hope, Ontario LOR 1W0, CA
PECK, Michael, 36 Winchester Street, Toronto, Ontario M4X 1A7, CA
RENTON, Pamela, Ann, Marie, 146 Walnut Street, Hamilton, Ontario L8N 2L7, CA
- (11) **1 459 260** (51) G06T 9/00
(72) NICOLAI, Jean, 9, allée Paul Cézanne, L'Aurélienne, F-13790 Chateaufeuf le Rouge, FR
RIMPAULT, Marie, Résidence Bois du Roi, Bât 32, F- 91940 LES ULIS, FRANCE, FR
- (11) **1 459 371** (51) H01L 21/321
(72) SINHA, Nishant, 6149 Teton Peak Way, Boise, ID 83716, US
KLEIN, Rita, J., 11336 W. Divide Pass Drive, Boise, ID 83709, US
- (11) **1 459 374** (51) H01L 21/762
(72) KIM, UnSoon, 3949 Emerald Isle Lane, San Jose, CA 94135, US
SUN, Yu, 20395 Glasgow Drive, Saratoga, CA 95070, US
KINOSHITA, Hiroyuki, 1325 Yarmouth Terrace, Sunnyvale, CA 94087, US
CHANG, Kuo-Tung, 12261 Country Square Lane, Saratoga, CA 95070, US
SACHAR, Harpreet, K., 355 N. Wolfe Road, 236, Sunnyvale, CA 94085, US
CHANG, Mark, S., 1881 Farndon Avenue, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 459 559** (51) H04N 7/26
(72) NICOLA, Jean, 9, allée Paul Cézanne, L'Aurélienne, F-13790 Chateaufeuf le Rouge, FR
RIMPAULT, Marie, Résidence Bois du Roi, Bât 32, F-91940 Les Ulis, FR
- (11) **1 459 705** (51) A61F 2/01
(72) Douk, Nareak, 905 Lakeview Avenue, Lowell Massachusetts 01850, US
Rafiee, Nasser, 39 Abbott Street, Andover Massachusetts 01810, US
Strickler, Peter G., 71 Sesame Street, Tewksbury Massachusetts 01876, US
Poole, Matt S., 10 Kai Way, Bradford, Massachusetts 01835, US

- Jennings, Ellen M., 12 Webb Street, Danvers Massachusetts 01923, US
- (11) **1 459 757** (51) A61K 38/00
(72) Tzianabos, Arthur O., 37 Hampshire Road, Reading, MA 01867, US
- Kasper, Dennis L., 48 Monument Avenue, Charlestown, MA 02129, US
- Onderdonk, Andrew B., 28 Lynn Terrace, Westwood, MA 02090, US
- Wang, Ying, 17 Strathmore Road Nr.3, Brookline, MA 02445, US
- (11) **1 460 193** (51) E04B 9/04
(72) Stackenwalt, Richard D., 177 Teila Drive, Dallastown, PA 17313, US
- Krantz-Lilienthal, Eric, 1221 Elm Avenue, Lancaster, PA 17603, US
- Martin, Guillaume, 35 rue Guy Moquet, 75017 Paris, FR
- (11) **1 460 455** (51) G01V 3/12
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*
• *inventor data deleted*
• *données sur l'inventeur supprimées*
- (11) **1 460 650** (51) H01F 1/08
(72) Ishizaka, Chikara, TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1 chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- Nishizawa, Gouichi, TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1 chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- Hidaka, Tetsuya, TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1 chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- Fukuno, Akira, TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1 chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- Uchida, Nobuya, TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1 chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (11) **1 460 668** (51) H01H 37/76
(72) Zinner, Gerold, Andreas-Bruckmoserweg 2, 5112 Lamprechtshausen, AT
- De Vries, Gerhardus, Nussdorferstrasse 1/D2/9, 5110 Oberndorf, AT
- (11) **1 460 962** (51) A61C 8/00
(72) BRAJNOVIC, Izidor, Smorslottsgatan 4, S-41644 GOTEBORG, SE
- (11) **1 461 002** (51) A61K 7/06
(72) VIC, Gabin, 835, rue de la République, F-60280 Venette, FR
- LIVOREIL, Aude, 16, rue Dragon, F-75006 Paris, FR
- BERNARD, Bruno, 13, avenue de Breteville, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
- (11) **1 461 094** (51) A61M 1/00
(72) OSBORNE, Joel A., 6446 Cypress Springs Parkway, Port Orange, Florida 32128, US
- (11) **1 461 326** (51) C07D 277/64
(72) GALCERA CONTOUR, Marie-Odile, 2, allée Jacques Anquetil, F-91070 Bondoufle, FR
- LAVERGNE, Olivier, 9, allée de la Butte de Rheims, F-91120 Palaiseau, FR
- BREZAK PANNETIER, Marie-Christine, 21 rue du Coteau, F-92160 Antony, FR
- PREVOST, Grégoire, 12, avenue de la Providence, F-92160 Antony, FR
- (11) **1 461 408** (51) C11D 3/00
(72) BROCKETT, John, Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
- COCCARO, Deborah, Marie, Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
- DELROISSE, Michel Gilbert Jose, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- ELLSON, Karen, Jane, Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH633JW, GB
- FALK, Nancy, Ann, Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
- MURPHY, Dennis, Stephen, Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
- ORCHOWSKI, Michael, Unilever Research U.S. Inc., 4 5 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
- UGAZIO, Stephane, Rohm and Haas France S.A.S., 371 rue L. van Beethoven, F-06560 Sophia Antipolis, FR
- WIERENGA, Antje, Minke, Unilever NV, Corporate Centre, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (11) **1 461 497** (51) D21H 23/04
(72) SUN, Tong, 17229 SE 24th Circle, Vancouver, WA 98683, US
- TANNER, James, J., 222 North Eleventh Avenue, Winneconne, WI 54986, US
- SPENCE, Tameka, 429 Strickland Court, Lawrenceville, GA 30045, US
- (11) **1 461 533** (51) F04C 2/344
(72) AGNER, Ivo, Hornsgrindstrasse 22, 77815 Bühl, DE
- ROSENKRANZ, Kerstin, Frankfurter Landstrasse 78, 61440 Oberursel, DE
- (11) **1 461 735** (51) G06F 17/60
(72) VEGA, Lilly, Mae, 468 Westport Road, Galesburg, Illinois 61401, US
- (11) **1 461 918** (51) H04L 12/56
(72) SHAFFER, Shmuel, 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301, US
- MUKHERJI, Arijit, 425 S Bernardo Ave, Apt 214, Sunnyvale, CA 94086, US
- PATEL, Labhesh, 25 Moon Beam Drive, Mountain View, CA 94043, US
- WAKERLY, John, F., 373 Foxborough Drive, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 461 953** (51) H04N 7/173
(72) RAMASWAMY, Kumar, 71 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540, US
- HALL, Edward, Allen, 868 Desert Wind Court, Carmel, IN 46032, US
- (11) **1 463 343** (51) H04Q 7/08
(72) Thompson, R. Donald III, 2425 209th Ave. NE, Sammamish, Washington 98074, US
- Corbea, Cosmin A., 14405 NE 43rd Place, Apt. N1005, Bellevue, Washington 98007, US
- (11) **1 463 344** (51) H04Q 7/22
(72) BRAGADO CARRASCO, Loreto, C/Ponciano, 6-30 B, E-28015 Madrid, ES
- MOLINA ZAMORA, Fernando, Avenida Pablo Iglesias, 20-50 G, E-28003 Madrid, ES
- GARCIA ROBLES, Ana, Calle Meson de Paredes, No. 1 3 izqda, E-28012Madrid, ES
- (11) **1 463 458** (51) A61F 2/01
(72) BROOME, Thomas, E., 2465 Cambridge Way, Shakopee, MN 55379, US
- CHANDRASEKARAN, Verivada (Chandru), 2433 84th Avenue, SE, Mercer Island, WA 98040, US
- DANIEL, John, M. K., 356 Apache Court, Fremont, CA 94539-6814, US
- MAYBERRY, James, E., 10650 Shady Oak Court North, Champlin, MN 55316, US
- (11) **1 463 463** (51) A61F 2/44
(72) STEVENS, Sheila, S., 2543 South Park Lane, Santa Clara, CA 95051, US
- BOUCHER, Ryan, P., 1424 Clay Street, San Francisco, CA 94107, US
- FOLLMER, Lulu, 3408 Creighton Place, Santa Clara, CA 95051, US
- REISS, Paul, 103 Claremont Road, Bernardsville, NJ 07924, US
- ICO, Cesar, 440 Paris Street, San Francisco, CA 94112, US
- TALMADGE, Karen, D., 2320 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301, US
- REILEY, Mark, A., 304 Pala Avenue, Piedmont, CA 94611, US
- SCHOLTEN, Arie, 471 Heartland Drive, Manteca, CA 95337, US
- (11) **1 463 464** (51) A61F 2/44
(72) REISS, Paul, 103 Claremont Road, Bernardsville NJ 07924, US
- ICO, Cesar, 440 Paris Street, San Francisco, CA 94112, US
- TALMADGE, Karen, D., 2320 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301, US
- REILEY, Mark, A., 304 Pala Avenue, Piedmont, CA 94611, US
- SCHOLTEN, Arie, 471 Heartland Drive, Manteca, CA 95337, US
- (11) **1 463 546** (51) A61L 29/18
(72) HOBOT, Christopher, M., 40 Pleasant Lane West, Tonka Bay, MN 55331, US
- SPEAR, Stanton, C., 1752 Chatham Avenue, Arden Hills, MN 55112, US
- KELLEY, James, F., 13000 Northwest Nightengal Street, Coon Rapids, MN 55448, US
- BAUNSCHWEIG, Jennifer, L., 7373 Logan Ct., Minneapolis, MN 55444, US
- DANG, Kiem, 1080 118th Lane Northeast, Blaine, MN 55434, US
- GARDESKI, Kenneth, C., 10405 45th Avenue North, Plymouth, MN 55442, US
- (11) **1 463 548** (51) A61M 1/14
(72) BRADY, James, A., 80 Sanford Place, South Hampton, NY 11968, US
- WINCHESTER, James, F., 200 East 64th Sreet NO. 16B, New York, NY 10021, US
- VDAVANKOV, Vadim, Leningradskoe Shosse 112/1, K.3 KV.825, Moscow, 125445, RU
- TSYURUPA, Maria, Serafimovicha, 2-230, Moscow, 109072, RU
- PAVLOVA, Ludmila, Zemlyanoi Vat, 2/50-64, Moscow, 103064, RU
- NORRIS, Frank, M., 222 Linden Lane, Princeton, NJ 08540, US
- QUARTARARO, Peter, J., Jr., 320 East 65th Street 321, New York, NY 10021, US
- SALSBERG, Jamie, A., 410 W 53rd St. 209, New York, NY 10019, US
- (11) **1 463 564** (51) A62C 27/00
(72) PILLAR, Duane, R., 1733 Iowa Street, Oshkosh, WI 54902, US
- SQUIRES, Bradley, C., N 5330 County Road D, New London, WI 54961, US
- (11) **1 463 576** (51) B01D 29/00
(72) KROTZ, Jainamma, 6913 Westleigh Place, San Diego, CA 92126, US
- SMOLKO, Daniel, D., 20555 Bee Valley Road, Jamul, CA 91935, US
- REESE, Howard, R., 12612 Oak Knoll,Road ,AptJ13, Poway, CA 92064, US
- ONOFREY, Thomas, J., 13148 Nelson Lane, Poway ,CA 92064, US
- WANG, Daguang, 8872 Revelstoke Way, San Diego CA 92126, US
- WINGER, Theodore, M., 516 Dakota Way, Oceanside CA 92056, US
- HAVENS, John, R., 82 Harlow Street, Arlington, MA 02474, US

- (11) **1 463 610** (51) B25J 7/00
(72) LANGER, Matthias, Klosterberg 2, 72070 Tübingen, DE
LÖFFLER, Karsten, Mauerstrasse 12, 72070 Tübingen, DE
- (11) **1 463 885** (51) F02M 51/06
(72) DEMERE, Sims B., 242 Misty Point Lane, Newport News, VA 23603, US
McFARLAND, ROBERT, 958 Chiswick Circle, Newport News, VA 23608, US
BULGATZ, Dennis, 139 Kensington Drive, Madison, AL 35758, US
- (11) **1 463 917** (51) F41H 11/16
(72) LOWERY, Brett, Robert, QinetiQ Limited, Cody Technology Park, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
PACKARD, Thomas, James, DSTL Chertsey, DSTL Porton Down Bldg:352 Room:1 Porton Down, Salisbury Wiltshire SP40JQ, GB
- (11) **1 463 994** (51) G06F 9/46
(72) HO, Chi, Fai, 965 Astoria Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
GRANDHI, Madhu, 40963 Abuelo Way, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 464 113** (51) H03H 3/02
(72) AIGNER, Robert, Carl-Duisberg Str. 24, 82008 Unterhaching, DE
ELBRECHT, Lueder, Talerweg 7B, 81825 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, Buchenstrasse 9, 85640 Putzbrunn, DE
NESSLER, Winfried, Ulrich-Von-Hutten-Str. 24, 81739 München, DE
- (11) **1 464 131** (51) H04B 10/207
(72) TERVONEN, Ari, Kiertomäentie 28 A, FIN-01260 Vantaa, FI
HIIRONEN, Olli-Pekka, Kristianinkatu 7 C 41, FIN-00170 Helsinki, FI
- (11) **1 464 302** (51) A61F 2/06
(72) Chuter, Timothy A. M., 70 Valley court, Atherton, California 940270, US
- (11) **1 464 958** (51) G01N 29/08
(72) Mouta Dias, Joao Paulo, Rua do Bairro de S. Miguel No. 45-3, 3020-114 Coimbra, PT
Sergio de Jesus, Engracia Cristina, Avenida Fernao Magalhaes, No. 465-B-5 F, 3000-184 Coimbra, PT
Dos Santos, Jaime Batista, Quinta da Estrela, Lote 5-5 C, 3030-250 Coimbra, PT
- (11) **1 465 078** (51) G06F 12/08
(72) Buzby, Wayne R., 13001 North First Street, Phoenix, AZ 85022, US
Ryan, Charles P., 47017 North Meander Road, Phoenix, AZ 85027, US
Baryla, Robert J., 3947 W. Pershing Avenue, Phoenix, AZ 85029, US
Shelly, William A., 4900 E. Osborn Road, Phoenix, AZ 85018, US
Mc Culley, Lowell D., P.O. Box 42404, Phoenix, AZ 85080, US
- (11) **1 465 580** (51) A61K 6/06
(72) AXEN, Niklas, Sättrarna, S-740 21 Järlasa, SE
HERMANSSON, Leif, Länna Gärd, Se-74011 Uppsala, SE
JOHANSSON, Erik, Ripvägen 9 B, S-756 53 Uppsala, SE
PERSSON, Tobias, Lästmakargatan 5 A, S-754 34 Uppsala, SE
- (11) **1 465 581** (51) A61K 6/06
(72) AXEN, Niklas, Sättrarna, S-740 21 Järlasa, SE
- HERMANSSON, Leif, Länna Gard, SE-74011 Uppsala, SE
PERSSON, Tobias, Lästmakargatan 5 A, S-754 34 Uppsala, SE
BJÖRKLUND, Kajsa, Nantuna Backe 17, SE-75759 Uppsala, SE
KRAFT, Lars, Ullsaxsvägen 17, SE-75648 Uppsala, SE
- (11) **1 465 614** (51) A61K 31/195
(72) RATH, Matthias, Twentepoort Oost 3a, NL-7609 RG-Almelo, NL
NETKE, Shirang, 302 Yash Heights 15A North Ambazari Road, Shivaji Nagar Nagpur (MS) 440010, IN
NIEDZWIECKI, Aleksandra, 1394 Heckman Way, San Jose, CA 95129, US
- (11) **1 465 770** (51) B32B 31/00
(72) COSMAN, Maury, D., 34 Blacksmith Drive, Medfield, MA 02052, US
BILLIAR, Kristen, 36 Westbrook Road, Worcester, MA 01602, US
MERCER, Ryan, 2410 Aberdeen Way, Richmond, CA 94806, US
MILLER, Bruce, P.O. Box 91, North Quincy, MA 02171, US
- (11) **1 465 979** (51) C12M 3/04
(72) DIMILLA, Paul, A., 66 Tisdale Drive, Dover, MA 02030-1600, US
COSMAN, Maury, D., 34 Blacksmith Drive, Medfield, MA 02052, US
HALYCH, Rachel, 290 Quarry Street 515, Quincy, MA 02169, US
ROMITO, Lisa, 338 Custer Avenue, apt. 8, Evanston, IL 60202, US
GEMMITI, Chris, 1609 Sherman Road, Jonesboro, GA 30236, US
ODLUM, Kevin, 42 Michael Street, Springfield, MA 01129, US
- (11) **1 466 040** (51) C25D 13/02
(72) SARKAR, Partho, 1019 Blackburn Close, Edmonton, Alberta T6W 1C3, CA
RHO, Hongsang, 11004 - 11th Avenue NW, Edmonton, Alberta T6J 6M8, CA
- (11) **1 466 246** (51) G06F 9/455
(72) KAVURI, Srinivas, 1036 Flakne Court, South Plainfield New Jersey 07080, US
- (11) **1 466 274** (51) G06F 17/30
(72) CABASSON, Romain, 67 Bd des Invalides, F-75007 Paris, FR
PEKER, Kadir, A., 72 Dundee Ave. Apt.2, Paterson, NJ 07503, US
DIVAKARAN, Ajay, 818 Farms Drive, Burlington, Massachusetts 01803, US
- (11) **1 466 302** (51) G07B 15/02
(72) KÄLIN, August, Bodenfildstrasse 21, CH-8906 Bonnstetten, CH
SCHREIER, Balz, Hadlaubstrasse 100, CH-8006 Zürich, CH
WENGER, Bruno, Erlenweg 5b, CH-8804 Au/ZH, CH
- (11) **1 466 317** (51) G10L 15/00
(72) SCHNEIDER, Tobias, Xeniastrasse 8, 47441 Moers, DE
- (11) **1 466 402** (51) H02M 7/00
(72) BEIHÖFF, Bruce, C., 2834 Sanctuary Drivet, Stevensville, MI 49127, US
RADOSEVICH, Lawrence, D., S70 W19078 Wentland Drive, Muskego, WI 53150, US
PHILLIPS, Mark, G., 3845 N. 144th Street, Brookfield, WI 53005, US
KEHL, Dennis, L., 5767 N. 37th Street, Milwaukee, WI 53209, US
- KAISHIAN, Steven, C., 141 North Water St., 51, Milwaukee, WI 53202, US
KANNENBERG, Daniel, G., S46 W22339 Tansdale Road, Waukesha, WI 53189, US
- (11) **1 466 443** (51) H04L 12/28
(72) ORAVA, Pekko, Ilmarinkatu 25 G 74, FIN-33500 Tampere, FI
HAVERINEN, Henry, Einonkuja 10 as. 3, FIN-40250 Jyväskylä, FI
HONKANEN, Jukka-Pekka, Pyynikintie 23 A 13, FIN-33230 Tampere, FI
MIKKONEN, Jouni, Kotimäenkatu 5, FIN-33820 Tampere, FI
NIEMI, Markku, Kierikankatu 8 A 3, FIN-33710 Tampere, FI
- (11) **1 466 498** (51) H04R 1/40
(72) ELKO, Gary, W., 26 Blackburn Place, Summit, NJ 07901, US
KUBLI, Robert, A., 2662 Crest Lane, Scotch Plains, NJ 07076, US
MEYER, Jens, 20 River Terrace Apt. 22C, New York, NY 10282, US
- (11) **1 466 562** (51) A61B 17/16
(72) Foley, Kevin, T., 2877 Keasler Circle West, Germantown TN 38139, US
Moore, Jeffrey, D., 6191 Ivy Trails Drive, Olive Branch MS 28654, US
Estes, Bradley, T., 4712 American Drive, Durham NC 27705, US
Liu, Mingyan, 74, Avenue Du Petit Chambord, 92340 Bourge la Reine, FR
Josse, Loic, 13, La Plana, 11570 Palaja, FR
- (11) **1 466 627** (51) A61K 47/48
(72) Kumar, Anil M., 13701-113 Street Court E., Puyallup, Washington 98374, US
Klein, Peter J., 18822 Ridge Road SW., Washon Washington 98070, US
Bhatt, Rama, 1810 NE 175 Street, Shoreline, Washington 98155, US
Vawter, Edward, 425-164 Street W101, Lynnwood, Washington 98037, US
- (11) **1 466 637** (51) A61M 1/36
(72) Daw, Derek J., 3005 Cleveland Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US
Creech, Jeffrey L., 4478 Via Marina no. 903, Marina Del Ray, CA 90292, US
Patterson, William R., 90 Windjammer Drive, Irvine, CA 92614, US
- (11) **1 466 865** (51) C01B 25/12
(72) AKIBA, Iwao, 24-4 Anesakikaigan, Ichihara -shi Chiba, JP
TATSUMISAGO, Masahiro, 128-16, Omino, Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
- (11) **1 466 888** (51) C07C 211/30
(72) Nemeth, Edward F., 30 College Street, Suite 301, Toronto, Ontario M5G 1K2, CA
Van Wagenen, Bradford C, 3969 South 3250 East, Salt Lake City Utah 84124, US
Balandrin, Manuel F., 9184 South Wren Drive, Sandy Utah 84093, US
Delmar, Eric G., 2967 East St. Mary's Circle, Salt Lake City Utah 84108, US
Moe, Scott T., 3 Carver Hill Road, Marlboro, MA 01752, US
- (11) **1 466 923** (51) C07K 14/79
(72) Shigematsu, Akinori, 36-8-201 Suna, Kawagoe-shi Saitama, JP
Sato, Kaoru, 3-11-2-202 Minamidai, Kawagoe-shi Saitama, JP

- Teduka, Nobuyuki, 11-11-401, Hashimoto
4-Chome, Sagamihara-shi, Kanagawa, 229-1103,
JP
- Shiba, Mayumi, 18-16-205 Yuuraku-cho,
Tokorozawa-shi Saitama, JP
- Tomizawa, Akira, 5-3-33-710 Toyooka, Iruma-shi
Saitama, JP
- (11) **1 466 931** (51) C08G 18/02
(72) Charriere, Eugénie, 52, rue d'Inkermann, 69000
Lyon, FR
Bernard, Jean-Marie, Route du Large Saint-Laurent
d'Agny, 69440 Mornant, FR
Revelant, Denis, 4, rue Bossuet, 69740 Genas, FR
Randu, Stéphane, chez Mr. Maurice Randu, 60,
Chemin des Noisetiers, 01240 Certines, FR
Carlo, Michel, 188 Route de Vienne, 59008 Lyon,
FR
- (11) **1 467 620** (51) A01N 1/02
(72) ZIMMERMANN, Heiko, Paul-Lincke-Str. 20, 66113
Saarbrücken, DE
FUHR, Günter, Kavaliertstrasse 15, 13187 Berlin, DE
HAGEDORN, Rolf, Wartiner Strasse 16, 13057
Berlin, DE
- (11) **1 467 666** (51) A61B 17/70
(72) MAZEL, Christian, 118, rue de Sully, 92100
Boulogne Billancourt, FR
POMMIER, Arnaud, 270, rue Paul Lafargue,
F-59283 Raimbeaucourt, FR
LEROY, Jean-Yves, 391, rue Saint-André, F-62870
Campagne les Hesdin, FR
LEROY, Eric, 22 rue Anatole France, F-62223
Saint-Nicolas les Arras, FR
- (11) **1 467 860** (51) B32B 17/10
(72) THOMSEN, Scott, V., 4598 Windswept Drive,
Milford, MI 48380, US
PETRMICHL, Rudolph, H., 3680 East Highlander
Way, Ann Arbor, MI 48108, US
LONGOBARDO, Anthony, V., P.O. Box 83, Oak
Grove, MI 48863, US
VEERASAMY, Vijayen, S., 5980 Cedar Ridge Drive,
Ann Arbor, MI 48108, US
HALL, David, R., Jr., 1314 Joliet Place, Detroit, MI
48207, US
LUTEN, Henry, D., III, 4587 Hunt Club Drive 2B,
Ypsilanti, MI 48197, US
- (11) **1 467 923** (51) B65D 43/02
(72) JORGENSEN, Liliانا, Roman, Hans Broges Gade
31, st., DK-8000 Arhus C, DK
RUPERT, Marika, Hermine, Bernadet, De Wetstraat
14, NL-2332 XT Leiden, NL
- (11) **1 468 026** (51) C08F 6/04
(72) WOLF, Bernhard, Anton, Fontanestrasse 84, 55127
Mainz, DE
ECKELT, John, Richard-Schirman-Strasse 12,
55122 Mainz, DE
HAASE, Tanja, Werrastrasse 12, 55122 Mainz, DE
LOSKE, Stefan, Im Herzenacker 23, 55435 Gau-
Algesheim, DE
- (11) **1 468 168** (51) E21D 21/02
(72) SUNDERMAN, Carl, B., 5904 W. Ridgecrest Drive,
Spokane, WA 99208, US
JOHNSON, Jeffery, Craig, PO Box 13, Medical
Lake, WA 99022, US
SIGNER, Steve, P., 414 E. Baldwin Street, Spokane,
WA 99207, US
- (11) **1 468 272** (51) G01N 21/41
(72) LANGENBACHER, Markus, Kartäuserstrasse 61,
79104 Freiburg, DE
DERR, Andreas, Im Nack 8, 79793 Wutöschingen,
DE
- EDER, Frank, Prinz-Kari-Weg 7, 79780 Stühlingen,
DE
- (11) **1 468 289** (51) G01N 33/533
(72) RAVKIN, Ilya, 945 Colorado Avenue, Palo Alto, CA
94303, US
BESKE, Oren, E., 324 Stowell Avenue, Sunnyvale,
CA 94085, US
- (11) **1 468 360** (51) G06F 11/00
(72) ZIMMERMANN, Heiko, Paul-Lincke-Strasse 20,
66113 Saarbrücken, DE
FUHR, Günter, R., Kavaliertstrasse 15, 13187 Berlin,
DE
HAGEDORN, Rolf, Wartiner Strasse 16, 13057
Berlin, DE
- (11) **1 468 535** (51) H04L 17/18
(72) LILLENESSE, Robert, P., 6101 Gateway Drive,
Cypress, CA 90630-4841, US
YUH, Han-Sheng, 1456 Maple Hill Road, Diamond
Bar, CA 91765, US
WANG, Weidong, William, 2381 Apple Tree Drive,
Tustin, CA 92780, US
SCOTT, Wayne, 50 Crooked Stick Drive, Newport
Beach, CA 92660, US
- (11) **1 468 654** (51) A61B 17/16
(72) Foley, Kevin, T., 2877 Keasler Circle West,
Germantown TN 38139, US
Moore, Jeffrey, D., 6191 Ivy Trails Drive, Olive
Branch MS 28654, US
Estes, Bradley, T., 4712 American Drive, Durham
NC 27705, US
Liu, Mingyan, 74, Avenue Du Petit Chambord,
92340 Bourge la Reine, FR
Josse, Loic, 13, La Plana, 11570 Palaja, FR
- (11) **1 468 752** (51) B08B 7/00
(72) Terada, Yoshio, Nitto Denko Corporation 1-2,
Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka, JP
Namikawa, Makoto, Nitto Denko Corporation 1-2,
Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka, JP
Uenda, Daisuke, c/o Nitto Denko Corporation, 1-2,
Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka, JP
Funatsu, Asami, Nitto Denko Corporation 1-2,
Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (11) **1 469 117** (51) D06F 37/20
(72) Kim, Myong Deok Jugong Apt. 102-105,
Kaumjung-dong, Changwon-shi, 641-110
Kyongsangnam-do, KR
Kim, Young Soo, Gaumjung-dong 14-5,
Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Jae Kyum, Hyundai Apt. 309-1004, Nae-
dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kwon, Ho Chul, Sapa-dong, 89-3, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Kwang Soo, Sungwon Apt., 103-905
Sangnam-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-
do, KR
Park, Jong A., Jukong Apt. 116-206, Gaumjung-
dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Deug Hee, Sungwon lmdae Apt. 2-706,
Daebang-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do,
KR
Choi, Seung Bong, Lotte Apt. 1-508, Yonghodong,
Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Ahn, Byung Hwan, Park-View Apt. 802-1803,
Sammun-ri, Jangyu-myon, Gimhae-si, Changwon-
si, Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 469 787** (51) A61C 8/00
(72) BRAJNOVIC, Izidor, Smorslottsgatan 4, S-41655
GOTEBORG, SE
- (11) **1 469 995** (51) B32B 27/32
(72) BEVINS, Errette, III, 22 Apple Tree Ln, Mountain
Top, PA 18707-1531, US
- DE LEON, Sergio, Diaz, 120 Torrey Pines, Clayton,
NC 27520, US
- (11) **1 470 140** (51) C07F 17/00
(72) RESCONI, Luigi, Via Palestro, 101, I-44100 Ferrara,
IT
GUIDOTTI, Simona, Via Gaspari, 12, I-40033
Casalecchio di Reno-Bologna, IT
BALBONI, Davide, Via Bastianino, 8, I-44100
Ferrara, IT
- (11) **1 470 421** (51) G01N 33/543
(72) HAJJIZADEH, Kiamars, 7 Victoria Lane, Lincolnshire,
IL 60069, US
MURTAZA, Zakir, S., 4237 North Bloomington
Avenue 204, Arlington Heights, IL 60004, US
- (11) **1 470 447** (51) G03C 5/00
(72) RANKIN, Jed, H. IBM United Kingdom Limited,
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN,
GB
SCHNEIDER, Crain, E., 569 Irish Settlement Road,
Underhill, VT 05489, US
SMYTH, John, S., 53 Sunset Circle, Milton, VT
05468, US
WATTS, Andrew, J., 20 Cedar Street, Essex
Junction, VT 05452, US
- (11) **1 470 647** (51) H03M 13/15
(72) LITWIN, JR., Louis, Robert, 15 Guisborough Way,
Edison, NJ 08820, US
VELEZ, Didier, 20 rue Joachim du Bellax, 35530
Servon sur Vilaine, FR
- (11) **1 470 670** (51) H04L 12/28
(72) RICHARDSON, John, William, 30 Matthew Drive,
Hamilton, NJ 08690, US
RAMASWAMY, Kumar, 71 Sayre Drive, Princeton,
NJ 08540, US
- (11) **1 470 756** (51) A23C 19/086
(72) Abboud, Amma Munji, 7398 Deep Valley Dr.,
Germantown, TN 38138, US
Epps, Jackie Robinson, 53 Belle Pair Road, Rye
Brook NY 10573, US
Babcock, Timothy Dean, 110 Bama Way, Moscow,
TN 38057, US
Okwuosah, Amber, 3430 Winchester Park Ct.,
Memphis, TN 38118, US
- (11) **1 470 870** (51) B08B 9/055
(72) Druyen, Stephan, Seidenstrasse 15, 47669
Wachtendonk, DE
- (11) **1 470 890** (51) B23Q 17/00
(72) Brazell, Kenneth M., 121 Kingsland, Piedmont,
South Carolina 29673, US
- (11) **1 471 067** (51) C07D 513/04
(72) Erdelmeier, Irène, 91, rue Barrault, 75013 Paris, FR
Lucet-Levannier, Karine, Résidence La Boissière
11 avenue du 18 juin 1940, 92500 Reuil-
Malmaison, FR
- (11) **1 471 194** (51) E05B 65/20
(72) Ieda, Kiyokazu, 4-124, Kitabayashi Shimbayashi-
cho, Chiryu-shi Aichi-ken, JP
Mushiaki, Eiji, 11-24, Aza Danjo Oaza Morioka,
Higashiura-cho Chita-gun Aichi-ken, JP
Ito, Takeshi, 1-12-102, Hiromi, Chiryu-shi Aichi-
ken, JP
Mori, Kazuyoshi, 26-1-101, Aza Handamichi
Yawata, Chita-shi Aichi-ken, JP
Murakami, Yuichi, 44-403, Hiromi 3-chome,
Chiryu-shi Aichi-ken, JP
Onishi, Noriyasu, Toyota Jidosha Kabshiki Kaisha,
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tomiyasu, Teruya, Toyota Jidosha Kabshiki Kaisha,
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **1 068 925** (51) B23K 37/04
(60) 04400046.1

(11) **1 080 846** (51) B25B 15/00
(60) 04023163.1

(11) **1 087 013** (51) C12N 15/13
(60) 04077639.5

(11) **1 087 538** (51) H04B 1/48
(60) 04023589.7

(11) **1 128 666** (51) H04N 7/18
(60) 04023651.5

(11) **1 130 243** (51) F02K 1/06
(60) 04023636.6

(11) **1 134 113** (51) B60L 3/00
(60) 04023612.7

(11) **1 139 725** (51) A01K 3/00
(60) 04077646.0

(11) **1 158 269** (51) G01B 21/04
(60) 04023526.9

(11) **1 189 555** (51) A61F 2/16
(60) 04077622.1

(11) **1 191 188** (51) F01D 5/08
(60) 04023741.4
04023742.2

(11) **1 197 702** (51) F16N 7/38
(60) 04023235.7

(11) **1 200 580** (51) C12N 15/11
(60) 04023362.9

(11) **1 212 101** (51) A61K 49/00
(60) 04104919.8

(11) **1 227 217** (51) F01D 5/14
(60) 04023334.8
04023335.5
04023336.3

(11) **1 245 913** (51) F25B 49/02
(60) 04023649.9
04023650.7

(11) **1 252 154** (51) C07D 403/12
(60) 04022270.5

(11) **1 253 323** (51) F04C 18/02
(60) 04014814.0 / 1 467 100
04023763.8
04023764.6
04023765.3

(11) **1 282 104** (51) G09G 3/32
(60) 04077476.2

(11) **1 288 942** (51) G11B 20/00
(60) 04023588.9

(11) **1 307 578** (51) C12P 17/04
(60) 04023458.5

(11) **1 309 190** (51) H04N 5/44
(60) 04077531.4

(11) **1 311 757** (51) F02N 5/02
(60) 04022003.0

(11) **1 318 448** (51) G06F 3/12
(60) 04023161.5

(11) **1 328 202** (51) A61B 17/58
(60) 04023316.5

(11) **1 332 675** (51) A01N 43/80
(60) 04255358.6

(11) **1 338 419** (51) B41J 2/14
(60) 04023837.0

(11) **1 353 693** (51) A61K 45/06
(60) 04077577.7

(11) **1 355 118** (51) F41A 33/02
(60) 04023171.4

(11) **1 367 899** (51) A01N 63/00
(60) 04023157.3

(11) **1 369 863** (51) G11B 7/24
(60) 04023637.4

(11) **1 385 892** (51) C08F 220/00
(60) 04023396.7

(11) **1 392 678** (51) C07D 401/04
(60) 04077600.7
04077597.5

(11) **1 429 931** (51) B60J 7/14
(60) 04023733.1

(11) **1 442 235** (51) F16H 15/38
(60) 04077587.6

(11) **1 476 013** (51) A01N 1/02
(60) 04023184.7

I.12(16)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**

- **Separate publication of the European search report (A3)**

- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 261 109** (51) H02K 7/14
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**

- **Drawing up of a supplementary European search report**

- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 120 379** (51) C01B 33/40
07.10.2004

(11) **1 183 092** (51) B01D 61/00
07.10.2004

(11) **1 194 855** (51) G06F 9/38
11.10.2004

(11) **1 202 671** (51) A61B 8/13
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 312 677** (51) C12N 15/40
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 428 153** (51) G06F 17/50
11.10.2004

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**

- **Date of filing of request for examination**

- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 386 546** (51) A23L 1/305
04.08.2004

(11) **1 406 089** (51) G01N 33/532
29.09.2004

(11) **1 459 410** (51) H01Q 9/04
19.07.2004

(11) **1 465 808** (51) B65B 51/20
10.08.2004

I.12(21)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**

- **Date on which the European patent application was refused**

- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 982 438** 05.07.2004

(11) **1 115 989**

- *nicht zurückgewiesen*
- *not refused*
- *non rejetée*

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**

- **Date on which the European patent application was withdrawn**

- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 935 166**

- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **0 993 560** 23.09.2004

(11) **1 246 234**

- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **1 462 406**

- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**

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

- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 763 220**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

- (11) **0 857 439** 01.07.2000
- (11) **1 073 498**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
 - *not deemed to be withdrawn*
 - *pas réputée retirée*
- (11) **1 211 681** 10.02.2004
- (11) **1 333 257** 07.02.2004
- (11) **1 350 487**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
 - *not deemed to be withdrawn*
 - *pas réputée retirée*

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 79/00 → (51) G01C 21/20

- (51) **A01C 7/10** (11) **1 084 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118456.3 (22) 25.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 20.09.1999 US 399568
(54) • Sämaschine mit einstellbarer Särate
• Sowing machine with adjustable seed rate
• Sémoir à débit de semence réglable
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Foley, Daniel Michael, Geneseo, IL 61254, US
Stanfill, Ralph Everette, Geneseo, IL 61254, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01D 34/86** (11) **1 048 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108891.3 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI

- (43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 DE 29907728 U
(54) • Mähgerät
• Mowing device
• Dispositif faucheur
(73) Gerhard Dücker GmbH & Co. KG
Landmaschinenfabrik, Wendfeld 9, 48703
Stadtlohn, DE
(72) Dücker, Gerhard, 48703 Stadtlohn, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26,
49002 Osnabrück, DE

A01F 25/02 → (51) B65G 69/16

- (51) **A01F 29/10** (11) **1 151 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108271.6 (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) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 DE 10021661
(54) • Erntemaschine, insbesondere selbstfahrender
Feldhäcksler
• Harvesting machine especially self-propelled
forage harvester
• Machine de récolte en particulier faucheuse-
hacheuse
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-
Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.H., 48480 Spelle, DE
Berth, Dieter, 01844 Neustadt, DE

- Strobel, Thomas, 01833 Stolpen OT
Langenwolmsdorf, DE
Radke, Karl-Heinz, 02681 Wilthen, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26,
49002 Osnabrück, DE

- (51) **A01G 9/24** (11) **0 965 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250194.0 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL
PT SE
(43) 22.12.1999
(30) 18.06.1998 DE 19828907
(54) • Anlage und Verfahren zum Überführen und
Nutzen von Wärme und/oder Wasserdampf
aus Gewächshäusern und Solid-State-Fermen-
tationsanlagen
• Device and method for transferring and using
heat and/or water vapour from greenhouses
and solid-state fermentators
• Appareil et méthode pour le transfert et
l'usage de la chaleur et/ou vapeur d'eau pro-
venant des serres et des installations de fer-
mentation à l'état solide
(73) Buchholz, Martin, Hagenauerstrasse 6, 10435
Berlin, DE
(72) Buchholz, Martin, 10435 Berlin, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/53

A01H 15/00 → (51) A01N 63/04

- (51) **A01J 25/11** (11) **0 972 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 99203307.6 (22) 20.04.1994
(84) BE DE DK ES FR IT NL SE
(43) 19.01.2000
(30) 20.04.1993 NL 9300664
(54) • Dränagerohr mit Perforation zum Dränieren
von Molke aus einer Molke/Bruch Masse; Vor-
richtung mit zumindest einem solchen Rohr
• Drainage pipe with perforations for draining
whey from whey/curd mass, and device pro-
vided with at least one such pipe
• Tuyau de drainage perforé, pour le drainage
du petit lait d'une masse petit lait/caillé; dispo-
sitif muni d'au moins un tel tuyau
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Schouten, Frank, 8435 WR Donkerbroek, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(62) 94201081.0 / 0 620 967

A01K 1/00 → (51) A61L 9/01

- (51) **A01K 1/12** (11) **1 109 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946557.8 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT
(43) 27.06.2001
(86) SE 1999/001531 03.09.1999
(87) WO 2000/013499 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 SE 9803010
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER FÜTTERUNG VON
MILCHTIEREN WÄREND DES MELKENS
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING
ANIMAL FEEDING WHEN MILKING DAIRY
ANIMALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF REGLABLE PER-
METTANT DE DISTRIBUER DES ALIMENTS
A DES ANIMAUX PRODUCTEURS DE LAIT
LORS DE LA TRAITE

- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba,
SE
(72) BIRK, Uzi, S-141 43 Huddinge, SE
NORBERG, Henrik, S-147 41 Tumba, SE
(74) Platt, Timothy Nathaniel, Albihs Stockholm AB
P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A01K 1/12** (11) **1 207 748 B1**
A01K 29/00
// (G06F3/16, G10L15:00, A01J7:00)
(25) En (26) En
(21) 00959097.7 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) SE 2000/001684 01.09.2000
(87) WO 2001/015518 2001/10 08.03.2001
(30) 02.09.1999 SE 9903104
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG UND ÜBERWACHUNG DES BETRIE-
BES EINER AUTOMATISCHEN MELKAN-
LAGE
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING AND MONITORING THE OPERATION
OF AN AUTOMATIC MILKING SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE
ET DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNE-
MENT D'UN DISPOSITIF DE TRAITE AUTO-
MATIQUE

- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba,
SE
(72) KÄLL, Lars, S-113 30 Stockholm, SE
ERIKSSON, Jan, S-147 63 Uttran, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB,
Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

A01K 29/00 → (51) A01K 1/12

A01K 63/04 → (51) C02F 1/68

- (51) **A01K 85/00** (11) **1 215 961 B1**
A01K 97/00
(25) FI (26) En
(21) 00960710.2 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(86) FI 2000/000781 15.09.2000
(87) WO 2001/020978 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 FI 990396 U
(54) • SCHWIMMGERÄT
• SWIMMING DEVICE
• DISPOSITIF NATATOIRE
(73) Kaustmark Oy, Kirkkotanhua 7, 69700 Veteli, FI
(72) PETÄJÄ-SUVANTO, Tuomo, FIN-69700 Veteli, FI
(74) Niemi, Hakan, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23,
P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A01K 97/00 → (51) A01K 85/00

- (51) **A01M 7/00** (11) **1 188 375 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440299.4 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 14.09.2000 FR 0011847
(54) • Landwirtschaftliche Feldspritze
• Agricultural field-crop sprayer
• Pulvérisateur agricole
(73) Kuhn-Nodet S.A., 30, Rue de la Grande Haie,
77876 Montereau, FR
(72) Guesdon, Alain, 77123 Noisy sur Ecole, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des
Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

- (51) **A01N 1/00** (11) **1 213 959 B1**
A01N 1/02 A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 00974129.9 (22) 19.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/040939 19.09.2000
(87) WO 2001/020982 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 US 155033 P
(54) • LÖSUNG ZUR KONSERVIERUNG VON HER-
ZEN
• SOLUTION FOR THE PRESERVATION OF
HEARTS
• SOLUTION SERVANT A PRESERVER LE
COEUR
- (73) CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL doing
business as Carolinas Medical Center, P.O. Box
32861, Charlotte, NC 28232-2861, US
(72) MASTERS, Thomas, N., Charlotte, NC 28207, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks &
Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square,
Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **1 126 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 01112782.6 (22) 27.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(30) 27.02.1996 US 607498
(54) • Methode zur Konservierung von Leukozyten
mittels CLA
• Method of preserving white blood cells with
CLA
• Méthode pour la préservation des globules
blancs utilisant CLA
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O.
Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
(72) Cook, Mark E., Madison, WI 53705, US
Pariza, Michael W., Madison, WI 53719, US
Cook, Ellen B., Madison, WI 53705, US
Stahl, James L., Madison, WI 53705, US
Graziano, Frank M., Oregon, WI 53575, US
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP &
CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
(62) 96930612.5 / 0 883 681
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **1 274 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 01928590.7 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) US 2001/012464 17.04.2001
(87) WO 2001/078504 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 US 197670 P
(54) • NEUES AUFWÄRMVERFAHREN FÜR CRYO-
KONSERVIERTE PROBEN
• NOVEL WARMING METHOD OF CRYOPRE-
SERVED SPECIMENS
• NOUVEAU PROCÉDE DE RECHAUFFE-
MENT D'ECHANTILLONS CRYOCONSER-
VES
- (73) Organ Recovery Systems, Inc., 2570 E. Devon
Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) CAMPBELL, Lia, Hanson, Mount Pleasant, SC
29464, US
BROCKBANK, Kelvin, G.M., Charleston, SC 29401,
US
TAYLOR, Michael, J., Mount Pleasant, SC 29464,
US
-
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR
- A01N 1/02** → (51) A01N 1/00
- A01N 25/34** → (51) C09D 201/00
- A01N 33/24** → (51) A01N 59/00
- A01N 37/36** → (51) A01N 63/04
- A01N 37/44** → (51) A01N 63/04
- A01N 43/50** → (51) A01N 59/16
- A01N 43/54** → (51) A01N 59/16
- A01N 43/80** → (51) A01N 59/00
- A01N 43/90** → (51) A01N 59/00
- A01N 53/00** → (51) C09D 201/00
- A01N 57/18** → (51) A01N 63/04
- A01N 57/34** → (51) A01N 59/00
-
- (51) **A01N 59/00** (11) **1 080 641 B1**
A01N 43/90 A01N 43/80
A01N 57/34 A01N 33/24
// (A01N59/00, 57:34, 43:90, 43:80, 33:24)
(25) En (26) En
(21) 00117445.7 (22) 11.08.2000
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 12.08.1999 US 373288
(54) • Zusammensetzung und Verfahren zur Kon-
trolle biologischen Bewuchses mit stabilisier-
tem Natrium Hypobromit in synergistischen
Kombinationen
• Composition and method for controlling bio-
logical growth using stabilized sodium hypo-
bromite in synergistic combinations
• Composition et procédé pour contrôler la
croissance biologique avec l'hypobromite de
sodium stabilisé dans combinaisons synergi-
ques
- (73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center,
Naperville Illinois 60563-1198, US
(72) Cooper, Andrew J., Oswego, IL 60543, US
Dallmier, Anthony W., Aurora, IL 60504, US
Kelly, Robert F., Oswego, IL 60543, US
McCoy, William F., Naperville, IL 60540, US
Ma, Xi, Singapore 640487, SG
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,
GB
(60) 04022539.3
- A01N 59/00** → (51) A01N 63/04
-
- (51) **A01N 59/16** (11) **1 322 168 B1**
A01N 43/50 A01N 43/54
(25) En (26) En
(21) 01971722.2 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) DK 2001/000616 26.09.2001
(87) WO 2002/026039 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 DK 200001451
(54) • STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN
MIT ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG
• STABILISED COMPOSITIONS HAVING ANTI-
BACTERIAL ACTIVITY
• COMPOSITIONS STABILISEES POSSEDANT
UNE ACTIVITE ANTIBACTERIENNE
-
- (73) COLOPLAST A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebaek,
DK
(72) VANGE, Jakob, DK-3000 Helsingør, DK
NIELSEN, Brian, DK-3330 Goerløse, DK
(74) Nilausen, Kim, et al, c/o Coloplast A/S, Høttedam 1,
3050 Humlebaek, DK
- A01N 59/24** → (51) C09D 5/16
-
- (51) **A01N 61/00** (11) **0 847 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 96923938.3 (22) 24.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 17.06.1998
(86) EP 1996/002789 24.06.1996
(87) WO 1997/000614 1997/03 09.01.1997
(30) 22.06.1995 EP 95201686
09.11.1995 NL 1001620
(54) • BEEINFLUSSUNG DER WIRKUNG VON
PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN
• INFLUENCING THE ACTIVITY OF PLANT
GROWTH REGULATORS
• PROCÉDE DESTINE A AGIR SUR L'ACTI-
VITE DES REGULATEURS DE CROISSANCE
DES PLANTES
- (73) Plant Research International B.V.,
Droevendaalsesteeg 1, 6708 PB Wageningen, NL
(72) VAN DER KRIEKEN, Wilhelmus, Maria, NL-6708 RC
Wageningen, NL
SMIT, Gerrit, NL-6715 HM Ede, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold &
Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- A01N 61/00** → (51) A01N 63/04
- A01N 61/00** → (51) C12P 21/06
-
- (51) **A01N 63/04** (11) **1 094 711 B1**
A01N 61/00 A01N 59/00
A01N 57/18 A01N 37/44
A01N 37/36 A61K 31/7036
A61K 31/66 A61K 31/65
A61K 31/43 A61L 2/02
A61L 2/04 A61L 2/06
A61L 2/08 A61L 2/10
A61L 2/16
(25) En (26) En
(21) 99934549.9 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) EP 1999/004555 01.07.1999
(87) WO 2000/001238 2000/02 13.01.2000
(30) 06.07.1998 US 91716 P
(54) • VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON NAN-
OBAKTERIEN
• METHODS FOR ERADICATION OF NANO-
BACTERIA
• PROCÉDES RELATIFS A L'ELIMINATION
DES NANOBACTERIES
- (73) Nanobac Oy, Neulaniementie 2 L 14, 70210
Kuopio, FI
Ciftcioglu, Neva, P.O. Box 1627, 70211 Kuopio, FI
(72) Kajander, E. Olavi, 70211 Kuopio, FI
(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber &
Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE

- (51) **A01N 63/04** (11) **1 297 746 B1**
C12N 11/00 C12R 1/79
A01H 15/00 C12N 1/14
(25) En (26) En
(21) 02256614.5 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.04.2003
(30) 26.09.2001 JP 2001293406
(54) • *Entomopathogener Pilz zur Verwendung als Insektizid*
• *Entomopathogenic fungus for use as insecticide*
• *Champignon entomopathogène destiné à être utilisé comme insecticide*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Shimizu, Susumu, Koga-shi, Fukuoka, JP
Isayama, Shinji, Takarazuka-shi, Hyogo, JP
Nitta, Eiji, Nishinomiya-shi, Hyogo, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A01N 63/04** → (51) C12N 1/14
-
- A21C 3/08** → (51) A21C 11/16
- (51) **A21C 11/16** (11) **1 199 939 B1**
A21C 3/08
(25) De (26) De
(21) 00953152.6 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) EP 2000/007552 03.08.2000
(87) WO 2001/010225 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936815
(54) • *DÜSENANORDNUNG, DÜSENTRÄGER UND VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN TEIGER MASSEN*
• *NOZZLE ARRANGEMENT, NOZZLE HOLDER AND DEVICE FOR EXTRUDING MATERIALS IN DOUGH FORM*
• *ENSEMBLE FILIERE, PORTE-FILIERE ET DISPOSITIF POUR EXTRUDER DES MATIERES SOUS FORME DE PATE*
- (73) Hosokawa Bepex GmbH, Daimlerstrasse 8, 74211 Leingarten, DE
(72) HORNA, Marc, D-74360 Ilfeld, DE
ALTVATER, Frank, D-74074 Heilbronn, DE
(74) Goetz, Rupert, Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A21D 2/18** (11) **1 102 541 B1**
A21D 13/08
(25) De (26) De
(21) 99938044.7 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) AT 1999/000186 26.07.1999
(87) WO 2000/005966 2000/06 10.02.2000
(30) 24.07.1998 AT 128098
(54) • *VERWENDUNG VON ERYTHRIT UND/ODER XYLIT IN BACKMASSEN ODER TEIGEN FÜR DAUERBACKWAREN AUS MEHLEN UND/ODER STÄRKEN ALS TEILWEISER ODER VOLLSTÄNDIGER ZUCKERERSATZ*
• *USE OF ERYTHRITOL AND/OR XYLITE AS PARTIAL OR FULL SUGAR SUBSTITUTE IN BAKING MASSES OR DOUGHS FOR DRY BAKED GOODS MADE OF FLOURS AND/OR STARCHES*
• *UTILISATION D'ERYTHRITOL ET/OU DE XYLITOL COMME SUBSTITUTS PARTIELS*
-
- (51) **A21D 13/08** → (51) A21D 2/18
- (51) **A22C 25/14** (11) **1 018 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 98946700.6 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) IS 1998/000008 15.09.1998
(87) WO 1999/013731 1999/12 25.03.1999
(30) 15.09.1997 IS 455997
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR BEARBEITUNG VON FISCH*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FISH PROCESSING*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU POISSON ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) Marel HF., Hofdabakka 9, 112 Reykjavik, IS
OXFORD INTELLIGENT MACHINES LTD., 12 Kings Meadow, Ferry Hinksey Road, Osney Mead Industrial Estate, Oxford OX2 0DP, GB
(72) ARNARSON, Hordur, IS-109 Reykjavik, IS
KRISTINSSON, Sigurour, IS-240 Grindavik, IS
SNAELAND, Petur, IS-107 Reykjavik, IS
BUCKINGHAM, Rob, Bristol BS9 4HR, GB
GRAHAM, Andrew, Crispin, Bristol, GB
JONES, Timothy, J., Banbury OX15 0SP, GB
DAVEY, Peter, G., Oxford OX2 6SH, GB
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- A23G 3/26** → (51) A61J 3/00
- (51) **A23G 9/00** (11) **1 094 718 B1**
A23G 9/04 A23G 9/20
(25) En (26) En
(21) 99936488.8 (22) 05.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) EP 1999/004737 05.07.1999
(87) WO 2000/001246 2000/02 13.01.2000
- (30) 07.07.1998 EP 98305400
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTHALTIGEN GEFRORENEN PRODUKTEN*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF AN AERATED FROZEN PRODUCT*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT CONGELE AERE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE AT
(72) GRAY, Sarah Jane, Unilever Research Colworth, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
TURAN, Susan, Unilever Research Colworth, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
CAMPBELL, Lain, James, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
UNDERDOWN, Jeffrey, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
(74) Hugot, Alain, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB
-
- A23G 9/04** → (51) A23G 9/00
-
- A23G 9/20** → (51) A23G 9/00
-
- A23K 1/12** → (51) C13K 1/02
- (51) **A23K 1/16** (11) **1 199 947 B1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 00942569.5 (22) 12.07.2000
(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) NO 2000/000237 12.07.2000
(87) WO 2001/006868 2001/05 01.02.2001
(30) 28.07.1999 NO 993678
(54) • *SALMONIDENFUTTER*
• *FEED FOR SALMONIDS*
• *ALIMENT POUR SALMONIDES*
- (73) Biomar Group, Mylius Erichsensvej 35, 7330 Brande, DK
(72) ARNESEN, Petter, N-1178 Oslo, NO
NORDRUM, Sigve, N-7562 Hundhamaren, NO
SMULLEN, Richard, Cupar, Fife KY 145NJ, GB
CAMPBELL, Patrick, East Lothian EH41 3EY, GB
ALDERSON, Richard, Fife KY11 5YU, GB
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- A23K 1/16** → (51) A23L 1/30
-
- A23K 1/18** → (51) A23K 1/16
-
- A23L 1/03** → (51) C12Q 1/10
- (51) **A23L 1/22** (11) **1 153 547 B1**
A61K 7/46
(25) En (26) En
(21) 01105171.1 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.11.2001
(30) 08.03.2000 EP 00104904
(54) • *Organoleptische Zusammensetzung*
• *Organoleptic compositions*
• *Composition organoleptique*
- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

- (72) Gassenmeier, Klaus, 8600 Dübendorf, CH
Grab, Willi, Singapore 278733, SG
Galopin, Christophe, West Chester, Ohio 45069, US
Bigler, Beatrice, 8050 Zürich, CH
- (74) McStea, John Anthony, Global Patents Givaudan
Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600
Dübendorf, CH

A23L 1/275 → (51) C09B 61/00

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 123 661 B1**
A23K 1/16 C08B 30/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01400300.8 (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) 16.08.2001
- (30) 11.02.2000 FR 0001737
- (54) • *Stickstoff enthaltende Zusammensetzung basierend auf Weizengluten*
• *Nitrogen containing composition on the basis of wheat gluten*
• *Composition azotée à base de gluten de blé*
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
- (72) Ericpum, Thomas, Seraing, Liège 4100, BE
Saniez, Marie-Hélène, 59350 Saint Andre, FR
- (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23L 1/30 → (51) A61K 31/765

- (51) **A23N 17/00** (11) **1 123 664 B1**
B30B 11/22
- (25) De (26) De
- (21) 00102712.7 (22) 09.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2001
- (54) • *Vorrichtung zum Konditionieren von Futtermitteln*
• *Device for conditioning of fodder*
• *Dispositif pour le conditionnement du fourrage*
- (73) Amandus Kahl GmbH & Co., Dieselstrasse 5-9,
21465 Reinbek, DE
- (72) Behrmann, Joachim, D-21465 Wentorf, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A24C 5/47** (11) **1 287 753 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02013365.8 (22) 19.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.03.2003
- (30) 25.08.2001 DE 10141703
- (54) • *Übertragungsvorrichtung und Verfahren zum Übertragen von Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie*
• *Transfer device and method for transferring products of the tobacco industry*
• *Dispositif et méthode de transfert d'articles de l'industrie du tabac*

- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee
8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Steiniger, Wolfgang, 21502 Geesthacht, DE
Oesterling, Erwin, 21509 Glinde, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte
Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095
Hamburg, DE

- (51) **A41D 13/00** (11) **1 063 904 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98945836.9 (22) 01.09.1998
- (84) DE ES FR GB IT

- (43) 03.01.2001
- (86) US 1998/018217 01.09.1998
- (87) WO 1999/047010 1999/38 23.09.1999
- (30) 16.03.1998 US 39731
- (54) • *BESCHLAGVERHINDERNDE GESICHTS-MASKE*
• *ANTI-FOG FACE MASK*
• *MASQUE FACIAL ANTIBUEE*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING
COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul,
Minnesota 55133-3427, US
- (72) BAUMANN, Nicholas, R., Saint Paul, MN
55133-3427, US
DOWDELL, Shannon, L., Saint Paul, MN
55133-3427, US
SCHOLZ, Matthew, T., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
DUNSHEE, Wayne, K., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A41D 31/00 → (51) B32B 5/26

- (51) **A44B 18/00** (11) **1 176 884 B1**
B29C 43/22
- (25) En (26) En
- (21) 99942144.9 (22) 12.08.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 06.02.2002
- (86) US 1999/018354 12.08.1999
- (87) WO 2000/060974 2000/42 19.10.2000
- (30) 13.04.1999 US 290751
- (54) • *MECHANISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *A MECHANICAL FASTENER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION MECANIQUE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) AAMODT, Jennifer, M., Saint Paul, MN
55133-3427, US
BERG, James, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CULLEN, Peter, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARGRETT, Brian, T., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (60) 03029225.4 / 1 415 561
03029226.2 / 1 415 562

A44C 17/02 → (51) G04B 47/04

- (51) **A45C 5/12** (11) **1 238 601 B1**
G06F 1/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01200895.9 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 11.09.2002
- (54) • *Koffer geeignet zum Transport eines Computers und Zubehör*
• *Suitcase particularly adapted to carry a computer and its accessories*
• *Attaché-case particulièrement adapté pour transporter un ordinateur portable et ses accessoires*
- (73) Orlan Holding S.A., 23, Avenue Monterey, 2086
Luxembourg, LU
- (72) Remakel, Fernand, 1522 Luxembourg, LU
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates
S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

- (51) **A45D 40/04** (11) **0 772 410 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95925399.8 (22) 30.06.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 14.05.1997
- (86) US 1995/008256 30.06.1995
- (87) WO 1996/003899 1996/08 15.02.1996
- (30) 29.07.1994 US 282676
- (54) • *PRODUKTPENDER MIT EINEM DREHBA-REN BETÄTIGUNGSORGAN UND EINER GELÖCHERTEN UND GESTALTBAAREN AUF-TRAGSFLÄCHE*
• *IMPROVED TWIST-UP PRODUCT DIS-PENSER HAVING CONFORMABLE APERTURED APPLICATOR SURFACE*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT AMELIORE DU TYPE A ACTIONNEMENT PAR VIS COM-PORTANT UNE SURFACE D'APPLICATION PERFOREE ADAPTABLE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) DORNBUSCH, Arthur Harold, Cincinnati, OH 45211,
OH
SMITH, Scott Edward, Cincinnati, OH 45211, US
- (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Patent Department
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20
9NW, GB

- (51) **A46B 1/00** (11) **1 272 069 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00968286.5 (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) 08.01.2003
- (86) SG 2000/000151 20.09.2000
- (87) WO 2001/021034 2001/13 29.03.2001
- (30) 22.09.1999 MY 9904104
- (54) • *HALTER FÜR ZAHNBÜRSTE, TISCHMES-SER, GABEL, LÖFFEL UND DERGLEICHEN*
• *HOLDER DEVICE FOR TOOTHBRUSH, TABLE KNIVES, FORKS AND SPOONS AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR BROSSSE A DENTS, COUTEAUX DE TABLE, FOURCHETTES, CUILLES ET SIMILAIRE*
- (73) Orca Innovation Sdn. Bhd., 56, Jalan Impian Emas
4 Taman Impian Emas, 81300 Skudai Johor, MY
Tang, Peng-Seng, Block 155, 14-399 Bukit
Panjang, Ganga Road, Singapore 670155, SG
- (72) GOO, Yock-Teo, 83100 Johor, MY
TANG, Peng-Kee, 40460 Shah Alam, Selangor, MY
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co.
15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire,
GB

- (51) **A47B 13/02** (11) **1 257 185 B1**
A47B 87/00 A47B 95/00
F16B 12/20
- (25) De (26) De
- (21) 00987587.3 (22) 27.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.11.2002
- (86) IB 2000/001969 27.12.2000
- (87) WO 2001/060203 2001/34 23.08.2001
- (30) 15.02.2000 DE 20002617 U
- (54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN MÖBELSTÜCK, INSBESONDERE FÜR EINEN TISCH*
• *CONNECTING ELEMENT FOR A PIECE OF FURNITURE, IN PARTICULAR FOR A TABLE*
• *ELEMENT DE RACCORDEMENT POUR UN MEUBLE, NOTAMMENT POUR UNE TABLE*

(73) Ensslen GmbH, Uferstrasse 1, 72224 Ebhausen, DE
(72) Dubach, Fredi, 8345 Adetswil, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co
Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A47B 31/02** (11) **1 075 199 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99918018.5 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) FR 1999/001014 28.04.1999
(87) WO 1999/055199 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 FR 9805636
(54) • VERTEILERKASTEN FÜR NAHRUNGSMIT-
TEL
• FOOD DISPENSING CHEST
• CAISSON DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS

(73) Viville, Bernard, Quartier Le Deffend, 13122
Ventabren, FR
(72) Viville, Bernard, 13122 Ventabren, FR
(74) Van Straaten, Joop, OFFICE KIRKPATRICK S.A.,
Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A47B 47/04** (11) **1 118 287 B1**
A47B 57/06
(25) De (26) De
(21) 00890019.3 (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) 25.07.2001
(54) • Steckbares Regalsystem
• Shelf system with insertable elements
• Système d'étagères avec des éléments qui
s'insèrent
(73) Sampl, Alois, Ing., 5582 St. Margarethen im
Lungau 66, AT
(72) Sampl, Alois, Ing., 5582 St. Margarethen im
Lungau 66, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

A47B 57/06 → (51) A47B 47/04

A47B 87/00 → (51) A47B 13/02

A47B 88/20 → (51) B25H 3/02

A47B 95/00 → (51) A47B 13/02

A47C 3/22 → (51) A47C 9/00

(51) **A47C 9/00** (11) **1 106 111 B1**
A47C 3/22
(25) De (26) De
(21) 00128276.3 (22) 27.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 02.06.1997 DE 29709558 U
(54) • Rückstellvorrichtung für eine Sitzvorrichtung,
insbesondere für einen Barhocker
• Return device for a chair, in particular for a
bar-stool
• Dispositif de rappel pour une chaise, en parti-
culier pour un tabouret de bar
(73) GLÖCKL, Josef, Ammerseestrasse 6, 85551
Kirchheim, DE
(72) GLÖCKL, Josef, 85551 Kirchheim, DE
(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469
München, DE
(62) 98109641.5 / 0 882 417

(51) **A47C 20/04** (11) **1 372 433 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02720083.1 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) FR 2002/001047 26.03.2002
(87) WO 2002/076266 2002/40 03.10.2002
(30) 28.03.2001 FR 0104163
(54) • BETT MIT RÜCKENLEHNE
• BED EQUIPPED WITH A BACK ELEVATOR
• LIT MUNI D'UN RELEVE-DOS
(73) Hill-Rom S.A.S., Zone Industrielle de Talhouet,
56330 Pluvigner, FR
(72) GIPPERT, Christian, F-56700 Hennebont, FR
LE BOEUF, Guénael, F-56370 Sarzeau, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, Cabinet Beau de Loménie,
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **A47C 23/06** (11) **0 974 294 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114349.6 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(30) 21.07.1998 DE 19832689
(54) • Streifenförmiges Federelement
• Strip shaped spring element
• Elément de ressort en forme de bande
(73) Mankau, Dieter, Prof., Seumestr. 11, D-60316
Frankfurt, DE
(72) Mankau, Dieter, Prof., D-60316 Frankfurt, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE

(51) **A47G 9/02** (11) **1 078 591 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00850115.7 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 27.07.1999 SE 9902799
(54) • Bettwäsche
• Bedclothing
• Garniture de lit
(73) Bergman, Kerstin, Sigynvägen 105, 618 30
Kolmarden, SE
(72) Bergman, Kerstin, 618 30 Kolmarden, SE
(74) Berglund, Erik Wilhelm, Berglunds Patentbyrå AB
Aspebraten, 590 55 Sturefors, SE

(51) **A47G 19/28** (11) **0 988 816 B1**
B65D 21/02
(25) En (26) En
(21) 99117799.9 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
SI
(43) 29.03.2000
(30) 24.09.1998 US 159918
(54) • Stapelbarer isolierter Eierbecher
• Nested insulated egg server
• Coquetier empilable isolé
(73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom
Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) Lillelund, Stig, 2820 Gentofte, DK
Heiberg, Jacob, 2920 Charlottenlund, DK
(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

A47J 27/14 → (51) A47J 37/04

(51) **A47J 27/21** (11) **1 249 195 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006949.8 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117887
(54) • Elektrischer Wasserkocher mit Filter und
Dampfsperre
• Electric water heating vessel with filter and
vapour barrier
• Bouilloire électrique avec filtre et retenue de
vapeur
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Obermaier, Markus, Dipl.-Ing. (FH), 83365
Nussdorf, DE
Magg, Johannes, Dipl.-Ing., 83368 St. Georgen, DE

A47J 31/06 → (51) A47J 31/40

(51) **A47J 31/40** (11) **1 090 574 B1**
A47J 31/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 99117107.5 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
SI
(43) 11.04.2001
(54) • Vorrichtung zum Extrahieren einer Substanz
für die Zubereitung eines Getränkes
• Device for extracting a substance for preparing
a beverage
• Dispositif pour l'extraction d'une substance
pour la preparation d'une boisson
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case
postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Kollep, Alex, 8590 Romanshorn, CH
Fischer, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
Stieger, Mischa, 9000 St.Gallen, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH

(51) **A47J 37/04** (11) **0 943 275 B1**
A47J 27/14
(25) En (26) En
(21) 99650020.3 (22) 11.03.1999
(84) DE DK ES FI FR GB IT NL SE
(43) 22.09.1999
(30) 12.03.1998 IE 980182
(54) • Kontinuierliches Kochsystem
• "A continuous cooking system"
• Système de cuisson continue
(73) Jackman, Nicholas Anthony, 5 Newtown,
Castletroy, County Limerick, IE
O'TOOLE, Olivier, 5 Ashville, Ballysheedy, County
Limerick, IE
Queally, Peter, Gardenmorris, Kill, County
Waterford, IE
(72) Jackman, Nicholas Anthony, Castletroy, County
Limerick, IE
O'TOOLE, Olivier, Ballysheedy, County Limerick, IE
Queally, Peter, Kill, County Waterford, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien
& Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) **A47J 37/07** (11) **1 183 976 B1**
(25) De (26) De
(21) 01121118.2 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(30) 02.09.2000 DE 20015201 U

- (54) • Grillvorrichtung
• Grilling device
• Dispositif de grillage
- (73) Töppe, Yupha, Rundstrasse 5, 34289 Zierenberg, DE
- (72) Töppe, Friedrich, 34289 Zierenberg, DE
- (74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE
-
- A47L 9/24** → (51) H02G 9/06
-
- A47L 13/16** → (51) B32B 5/18
-
- A61B 1/00** → (51) G01J 3/44
-
- (51) **A61B 3/024** (11) **1 276 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 01920814.9 (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) 22.01.2003
(86) US 2001/009821 27.03.2001
(87) WO 2001/072212 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 192645 P
15.05.2000 US 204362 P
01.12.2000 US 250901 P
07.12.2000 US 251957 P
- (54) • RECHNER BASIERTES DREI-DIMENSIONALES GESICHTSFELDTTESTSYSTEM UND ANALYSE
• COMPUTER-BASED 3D VISUAL FIELD TEST SYSTEM AND ANALYSIS
• SYSTEME INFORMATISE DE TEST ET D'ANALYSE DE CHAMP VISUEL EN TROIS DIMENSIONS
- (73) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125, US
- (72) FINK, Wolfgang, Pasadena, CA 91101, US
SADUN, Alfredo, A., San Marino, CA 91108, US
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB
- (60) 04008269.5 / 1 442 695
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 066 791 B1**
A61B 19/00 A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 00120668.9 (22) 23.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 07.06.1995 US 483480
- (54) • Vorrichtung zur Detektion elektromagnetischer Reflexion von biologischem Gewebe
• Apparatus for detecting electro-magnetic reflection from biological tissue
• Dispositif pour détecter une réflexion électromagnétique provenant de tissu biologique
- (73) THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, 1123 South University, Suite 601, Little Rock, Arkansas 72204, US
- (72) Flock, Stephen T., University of Arkansas, Little Rock, AR 72205, US
Fink, Louis, John L. McClelland Memorial VA, Little Rock, AR 72205, US
Waner, Milton, University of Arkansas, Little Rock, AR 72205, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
- (62) 96916603.2 / 0 830 077
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 241 977 B1**
A61B 5/0464
(25) En (26) En
(21) 00950375.6 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/019370 14.07.2000
(87) WO 2001/003578 2001/03 18.01.2001
(30) 14.07.1999 US 352056
- (54) • KLASSIFIKATION VON SIGNALLEN MIT EINEM KREUZKANAL-TIMING-ALGORITHMUS
• SIGNAL CLASSIFICATION USING CROSS CHANNEL TIMING ALGORITHM
• CLASSIFICATION DE SIGNAUX AU MOYEN D'ALGORITHME DE CHRONOMETRAGE DE CANAUX CROISES
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) HSU, William, Ann Arbor, MN 48105, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- A61B 5/00** → (51) G01B 11/30
-
- A61B 5/02** → (51) A61N 1/05
-
- (51) **A61B 5/021** (11) **0 738 125 B1**
A61B 5/022
(25) En (26) En
(21) 95904941.2 (22) 15.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 23.10.1996
(86) US 1994/014612 15.12.1994
(87) WO 1995/016391 1995/26 22.06.1995
(30) 17.12.1993 US 169590
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNGSHILFE DES KARDIOVASKULÄREN ZUSTANDES EINES PATIENTEN
• APPARATUS FOR AIDING IN THE ASSESSMENT OF THE CARDIOVASCULAR CONDITION OF A PATIENT
• APPAREIL POUR AIDER DANS L'EVALUATION DE L'ETAT CARDIO-VASCULAIRE D'UN PATIENT
- (73) Pulse Metric, Inc., 6190 Cornerstone Court East, Suite 103, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHIO, Shiu-Shin, San Diego, CA 92130, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
-
- A61B 5/022** → (51) A61B 5/021
-
- (51) **A61B 5/0452** (11) **1 215 996 B1**
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 00967099.3 (22) 29.09.2000
(84) DE GB IT NL
(43) 26.06.2002
(86) US 2000/026822 29.09.2000
(87) WO 2001/022878 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 US 156524 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON T-ZACKEN MITTELS ANALYTISCHEN SIGNALLEN
• ANALYTICAL SIGNAL METHOD FOR ANALYSIS OF T-WAVE ALTERNANS
• PROCEDE AXE SUR LE SIGNAL ANALYTIQUE POUR L'ANALYSE DE L'ALTERNANCE DES ONDES T
- (73) CAMBRIDGE HEART, INC., 1 Oak Park Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) HAGHIGHI-MOOD, Ali, Andover, MA 01810, US
-
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- A61B 5/0464** → (51) A61B 5/00
-
- (51) **A61B 5/0484** (11) **1 011 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 98914966.1 (22) 03.04.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 28.06.2000
(86) GB 1998/000989 03.04.1998
(87) WO 1998/044843 1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 EP 97302324
- (54) • VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH DUFTBEWERTUNG
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ODOUR EVALUATION
• PERFECTIONNEMENTS DE L'EVALUATION DES ODEURS OU RELATIFS A CELLE-CI
- (73) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL
- (72) SEDGWICK, Edward, Michael, Eastleigh Hants S053 5AD, GB
SARFARAZI, Mehri, Southampton Hants S015 2AY, GB
RICHARDSON, Anne, Ashford Kent TN24 8QN, GB
BEHAN, John, Martin, Ashford Kent TN25 4JB, GB
VAN TOLLER, Steve, Kenilworth Warwickshire CV8 2DS, GB
GRIGOR, Joanne, Allison, Gainsborough DN21 4JS, GB
- (74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
-
- (51) **A61B 5/05** (11) **1 078 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 00118117.1 (22) 25.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 JP 23907399
- (54) • Vorrichtung zur Messung der bioelektrischen Impedanz eines lebenden Körpers
• Apparatus for measuring the bioelectrical impedance of a living body
• Dispositif pour mesurer l'impédance bioélectrique d'un corps humain vivant
- (73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukuda, Yoshinori, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **A61B 5/083** (11) **1 257 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 00959742.8 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.11.2002
(86) US 2000/024044 01.09.2000
(87) WO 2001/062148 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 US 510702
- (54) • NICHTINVASIVE BESTIMMUNG VON HERZZEITVOLUMEN, PULMONAREN BLUTFLUSS UND BLUTGASGEHALT
• NONINVASIVE DETERMINATION OF CARDIAC OUTPUT, PULMONARY BLOOD FLOW, AND BLOOD GAS CONTENT
• DETERMINATION NON INVASIVE DU DEBIT CARDIAQUE, DU DEBIT PULMONAIRE ET DE LA TENEUR EN GAZ DU SANG
- (73) NTC Technology Inc., Wilmington Trust Center, 100 North Market Street No. 780, Wilmington, DE 19801, US
- (72) ORR, Joseph, A., Park City, UT 84098, US
KUCK, Kai, D-22359 Hamburg, DE

(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A61B 5/085 → (51) A61M 16/04

A61B 5/097 → (51) G01N 33/497

(51) **A61B 5/103** (11) **1 020 162 B1**

(25) En (26) En

(21) 00300109.6 (22) 10.01.2000

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

(43) 19.07.2000

(30) 15.01.1999 GB 9900973

- (54) • *Verfahren zur objektiven Bestimmung des Schweregrades von Narben*
• *A method for objectively assessing the severity of scars*
• *Méthode pour évaluation objective de la gravité de cicatrices*

(73) Remes Biomedical Limited, Robertson Building, 54 Dumbarton Road, Glasgow G11 6NU, GB

(72) Marshall, George Evelyn, Glasgow G14 0AD, GB

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

(51) **A61B 5/117** (11) **0 956 818 B1**

G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 99201446.4 (22) 10.05.1999

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 17.11.1999

(30) 11.05.1998 US 84922 P

- (54) • *System und Verfahren zur biometrischen Authentifizierung eines Benutzers mit einer Chipkarte*
• *System and method of biometric smart card user authentication*
• *Système et méthode d'authentification biométrique d'un utilisateur à l'aide d'une carte à puce*

(73) Citicorp Development Center, Inc., 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, California 90066, US

(72) Shinn, Philip C., Los Angeles, California 90034, US

(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **A61B 5/12** (11) **1 215 998 B1**

(25) En (26) En

(21) 00964629.0 (22) 20.09.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 26.06.2002

(86) IT 2000/000371 20.09.2000

(87) WO 2001/021071 2001/13 29.03.2001

(30) 20.09.1999 IT RM990193 U

- (54) • *AUDIOMETER ZUR SELBSTANWENDUNG DURCH EINEN PATIENTEN*
• *AUDIOMETER FOR SELF-USE BY A PATIENT*
• *AUDIOMETRE DESTINE A UNE UTILISATION AUTONOME PAR LE PATIENT*

(73) M.A.Y.K.O. Optical di Bartolomucci Marisa, Corso Umberto I, 381, 80138 Napoli, IT

(72) BARTOLOMUCCI, Gennaro, Corso Umberto I, 381 I-80138 Napoli, IT

(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) **A61B 5/145** (11) **1 080 688 B1**

A61B 5/15

(25) En (26) En

(21) 99307714.8 (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) 07.03.2001

(30) 06.09.1999 PL 33527299

(54) • *Lanzette*

• *Lancet*

• *Lancette*

(73) HTL Strefa Spolka z o.o., Adamowek 7, 95-035 Ozorkow, PL

(72) Rutynowski, Wlodzimierz, 00-770 Warszawa, PL Wyszogrodzki, Wojciech, 03-289 Warszawa, PL

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A61B 5/15 → (51) A61B 5/145

(51) **A61B 6/14** (11) **1 063 913 B1**

(25) En (26) En

(21) 99965564.0 (22) 24.12.1999

(84) DE FR GB NL

(43) 03.01.2001

(86) EP 1999/010415 24.12.1999

(87) WO 2000/042896 2000/30 27.07.2000

(30) 19.01.1999 EP 99200127

(54) • *RÖNTGENSTRAHL DETEKTOR*

• *X-RAY DETECTOR*

• *DETECTEUR DE RAYONS X*

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

(72) DECKERS, Jacobus, A., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) VAN VLIET, Maarten, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 8/12 → (51) G01S 15/89

(51) **A61B 10/00** (11) **0 966 229 B1**

(25) En (26) En

(21) 98904786.5 (22) 03.02.1998

(84) DE FR GB IE IT NL

(43) 29.12.1999

(86) US 1998/001833 03.02.1998

(87) WO 1998/033436 1998/31 06.08.1998

(30) 03.02.1997 US 794352

- (54) • *TUBUS FÜR EINE BIOPSIEZANGE MIT SPÜL- UND ABSAUGFÄHIGKEITEN*
• *TUBULAR MEMBER FOR A BIOPSY FORCEPS INSTRUMENT HAVING IRRIGATION AND ASPIRATION CAPABILITIES*
• *MEMBRE TUBULAIRE POUR UNE PINCE DE BIOPSIE A FONCTIONS D'IRRIGATION ET D'ASPIRATION*

(73) SYMBIOSIS CORPORATION, 8600, N.W. 41st Street, Miami, Florida 33166, US

(72) KORTENBACH, Juergen, Andrew, Miami Springs, FL 33166, US

TURTURRO, Vincent, Miramar, FL 33027, US

(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

(60) 04001784.0 / 1 419 740

(51) **A61B 10/00** (11) **1 145 683 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00401879.2 (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) 17.10.2001

(54) • *Instrument zur Probeentnahme von der Protuberancia annularis*

• *Instrument for bovine annular protuberance sampling*

• *Ustensile pour le prélèvement de la protubérance annulaire d'un bovin*

(73) Sarl Artbois, 261 rue de l'Eglise, 76520 Boos, FR

(72) Legeai, Thierry, 76520 Boos, FR

Venturini, Maurice, 76200 Dieppe, FR

(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **A61B 17/04** (11) **0 788 768 B1**

(25) En (26) En

(21) 97200347.9 (22) 06.02.1997

(84) CH DE FR GB IT LI NL

(43) 13.08.1997

(30) 07.02.1996 US 597792

(54) • *Vormontierter Nähhadenanker*

• *Pre-loaded suture anchor*

• *Élément d'ancrage de suture préassemblé*

(73) LINVATEC CORPORATION, 11311 Concept Boulevard, Largo, Florida 33773, US

(72) Fucci, Joseph, Palm Harbor, Florida 34683, US Gladish, Bennie W., Jr., Palm Harbor, Florida 34683, US

(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61B 17/10 → (51) C08F 283/00

(51) **A61B 17/22** (11) **1 137 369 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99915823.1 (22) 23.04.1999

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

(43) 04.10.2001

(86) FR 1999/000967 23.04.1999

(87) WO 2000/064356 2000/44 02.11.2000

(54) • *TEMPORÄRE BLUTFILTER*

• *TEMPORARY BLOOD FILTER*

• *FILTRE SANGUIN TEMPORAIRE*

(73) Despalle de Bearn, Olivier, 206, rue Du Château, 38260 Marciolles, FR

(72) Despalle de Bearn, Olivier, 38260 Marciolles, FR

(74) Plucker, Guy, et al, OFFICE KIRKPATRICK Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) **A61B 17/28** (11) **1 011 484 B1**

(25) NI (26) En

(21) 97940480.3 (22) 15.09.1997

(84) DE GB NL

(43) 28.06.2000

(86) NL 1997/000521 15.09.1997

(87) WO 1998/011833 1998/12 26.03.1998

(30) 18.09.1996 NL 1004056

(54) • *MANIPULIERZANGE*

• *MANIPULATING PLIERS*

• *PINCES DE MANIPULATION*

(73) Kunst & van Leerdam Medical Technology B.V., Rigttersbleek-Aalten 4 (A 11), 7521 RB Enschede, NL

(72) HERDER, Justus, Laurens, NL-3036 XS Rotterdam, NL

HORWARD, Marcel, Jeroen, NL-6822 HA Arnhem, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **A61B 17/32** (11) **1 289 435 B1**

(25) En (26) En

(21) 01941663.5 (22) 29.05.2001

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

- (43) 12.03.2003
(86) US 2001/017284 29.05.2001
(87) WO 2001/091649 2001/49 06.12.2001
(30) 01.06.2000 US 585304
(54) • *CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINZIEHBARER KLINGE IN EINEM GESCHLOSSENEN KANAL*
• *CLOSED CHANNEL RETRACTABLE SURGICAL BLADE DEVICE*
• *DISPOSITIF A LAME CHIRURGICALE RETRACTABLE A CANAL FERME*
- (73) Shackelford, Howard L., R.D.2, 292 Dement Street, Triadelphia, WV 26059, US
- (72) SHACKELFORD, Howard, L., Triadelphia, WV 26059, US
NICKERSON, Thomas, D., Meadville, PA 16335, US
GRATTON, John, P., Erie, PA 16505, US
- (74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 17/32 → (51) A61M 5/00

- (51) **A61B 17/34** (11) **0 867 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302237.7 (22) 25.03.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.09.1998
(30) 26.03.1997 US 827317
(54) • *Schutzhülse mit biegsamen Ende für einen Trokar*
• *Trocar having protector with flexible end*
• *Protecteur à extrémité flexible pour un trocart*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Schwemberger, Richard F, Cincinnati, Ohio 45247, US
Powell, Darrel M., Cincinnati, Ohio 45249, US
Privitera, Salvatore, West Chester, Ohio 45069, US
Kelly, William D., Mason, Ohio 45040, US
Keiholz, David J., Cleves, Ohio 45002, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **1 219 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075851.2 (22) 19.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(30) 14.07.1994 US 275620
(54) • *Trokaranordnung mit Obturator*
• *Trocar assembly with obturator*
• *Ensemble trocart avec obturateur*
- (73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 26051 Merit Circle No. 103, Laguna Hills, CA 92653, US
- (72) Hart, Charles C., South Carolina 29483-8949, US
Tangherlini, Vincent C., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
- (62) 95920566.7 / 0 776 231

A61B 17/34 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 17/66** (11) **1 243 222 B1**
(25) Ru (26) En
(21) 00964819.7 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.09.2002
(86) RU 2000/000381 22.09.2000
(87) WO 2001/045575 2001/26 28.06.2001

- (30) 21.12.1999 RU 99127399
19.06.2000 RU 2000116234
- (54) • *GERÄT ZUR TRANSOSSEALEN OSTEOSYNTHESE*
• *APPARATUS FOR TRANSOSSEOUS OSTEOSYNTHESIS*
• *APPAREIL D'OSTEOSYNTHESE TRANSOSSEUSE*
- (73) Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostiju Nauchno-Proizvodstvenny Tsentr "Uglerodnye Volokna I Kompozity, ul. Kolontsova, 5, Mytischki, Moskovskaya obl., 141009, RU
- (72) KAZAKOV, Mark Evgenievich, Moscow, 103287, RU
KERNICHANSKY, Vladislav Markovich, Moskovskaya obl., 141017, RU
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 124 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 99936510.9 (22) 10.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 22.08.2001
(86) EP 1999/004853 10.07.1999
(87) WO 2000/007511 2000/07 17.02.2000
(30) 08.08.1998 DE 19835816
(54) • *OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG*
• *OSTEOSYNTHESIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE*
- (73) Schäfer, Bernd, Eggstrasse 27, 6315 Oberägeri, CH
- (72) HALM, Henry, D-49143 Bissendorf-Wissingen, DE
SCHÄFER, Bernd, 6315 Oberägeri, CH
- (74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 185 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 00932748.7 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 13.03.2002
(86) US 2000/014255 24.05.2000
(87) WO 2000/072769 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 US 136678 P
29.09.1999 US 407431
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR WAHLWEISEN VERHINDERUNG DER ARRETIERUNG VON FORMGEDÄCHTNISKUPPLUNGEN*
• *DEVICE SELECTIVELY PREVENTING LOCKING OF SHAPE-MEMORY COUPLINGS*
• *DISPOSITIF EMPECHANT SELECTIVEMENT LE BLOCAGE D'ASSEMBLAGES EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME*
- (73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (72) JUSTIS, Jeff, R., Cordova, TN 38018, US
- (74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **A61B 17/80** (11) **0 947 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200963.9 (22) 29.03.1999
(84) DE FR GB IT

- (43) 06.10.1999
(30) 31.03.1998 US 52539
(54) • *Orthopädische Knochenplatte*
• *Orthopaedic bone plant*
• *Plaque osseuse orthopédique*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US

- Winquist, Robert A., 2311 Fifth Avenue North, Seattle, WA 98109, US
Bernirschke, Steve, 351 Lee Street, Seattle, WA 98109, US
Duwelius, Paul, 16925 Scott Court, Lake Oswego, OR 97034, US
Goulet, James, 3451 Yellowstone, Ann Arbor, MI 48105, US
Desjardins, Raymond, Terray Corp Jackson Lane Pine Grove Industrial Park RR2, Amprior Ontario K7S 3G8, CA
- (72) Meyers, John E., Columbia City, IN 46725, US
Price, Gregory G., Warsaw, IN 46580, US
Patterson, Stanley W., Warsaw, IN 46580, US
Winquist, Robert A., Seattle, WA 98109, US
Bernirschke, Steve, Seattle, WA 98109, US
Duwelius, Paul, Lake Oswego, OR 97034, US
Goulet, James, Ann Arbor, MI 48105, US
Desjardins, Raymond, Terray Corp., Amprior, Ontario K7S 3G8, CA
- (74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 297 793 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356182.2 (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

- RO
- (43) 02.04.2003
(30) 26.09.2001 FR 0112417
(54) • *Befestigungsplatte für Knochen eines Gelenks, insbesondere für ein Metatarsophalangealgelenk*
• *Fixation plate for joint bones, in particular for a metatarso-phalangeal joint*
• *Plaque de fixation des os d'une articulation, en particulier d'une articulation métatarso-phalangeenne*
- (73) Newdeal S.A., 10 Place d'Helvétie, 69006 Lyon, FR
- (72) Coughlin, Michael John, Boise, Idaho, US
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

- (51) **A61B 17/80** (11) **1 308 135 B1**
(25) De (26) De
(21) 02021293.2 (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

- (43) 07.05.2003
(30) 30.10.2001 DE 10153467
(54) • *Vorrichtung zur Stabilisierung der Tibia und/oder Tibiakopfes nach Osteotomie-Eingriffen*
• *Device for stabilising the tibia and/or the head of the tibia after osteotomy surgery*
• *Dispositif pour stabiliser le tibia et/ou la tête de tibia suite à une ostéotomie*
- (73) Königsee Implantate und Instrumente zur Osteosynthese GmbH, Am Sand, 07426 Königsee, DE
- (72) Spahn, Gunter, Dr.med., 99831 Creuzburg, DE
Prochazka, Sylvia, 07407 Rudolstadt, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61B 18/02** (11) **1 003 430 B1**
F25B 9/02
(25) En (26) En
(21) 98915187.3 (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) 31.05.2000
- (86) US 1998/006277 03.04.1998
- (87) WO 1998/046148 1998/42 22.10.1998
- (30) 14.04.1997 US 840290
- (54) • *ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON KRYO-SPRÜHMITTEL*
• *ENDOSCOPIC CRYOSPRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CRYOPULVERISATEUR ENDOSCOPIQUE*
- (73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 2024 East Monument Street, Suite 2-100, Baltimore, Maryland 21205, US
Endocare, Inc., 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618, US
- (72) PASRICHA, Pankaj, Jay, Univ. of Texas Med. Branch, Galveston, TX 77555-0764, US
KALLOO, Anthony, N., Columbia, MD 21045, US
BAUST, John, G. Cryomedical Sciences, Inc., Binghamton, NY 13902-6000, US
POTORFF, Lawrence Cryomedical Sciences, Inc., Binghamton, NY 13902-6000, US
- (74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

-
- (51) **A61B 18/14** (11) **0 998 235 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 98936001.1 (22) 24.07.1998
 - (84) DE ES FR GB IT
 - (43) 10.05.2000
 - (86) US 1998/015435 24.07.1998
 - (87) WO 1999/004710 1999/05 04.02.1999
 - (30) 25.07.1997 US 900682
 - (54) • *VIELELEKTRODENSYSTEM FÜR ABLATION*
• *CLUSTER ABLATION ELECTRODE SYSTEM*
• *SYSTEME D'ELECTRODES D'ABLATION EN GROUPE*
 - (73) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
 - (72) Cosman, Eric Richard, Belmont, MA 02178, US
Rittman, William J., III, Lynnfield, MA 01940, US
 - (74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
 - (60) 04021682.2

-
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 172 070 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 01305876.3 (22) 06.07.2001
 - (84) DE NL
 - (43) 16.01.2002
 - (30) 12.07.2000 US 614362
 - (54) • *Ablationskatheter mit Temperaturüberwachung von Elektroden*
• *Ablation catheter with electrode temperature monitoring*
• *Catheter d'ablation avec surveillance électronique de la temp ératuration des électrodes*
 - (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
 - (72) Brucker, Gregory, South Minneapolis, Minnesota 55419, US
Penny, William, Arden Hill, Minnesota 55112, US
 - (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

-
- A61B 19/00** → (51) A61B 5/00
 - A61B 19/00** → (51) A61F 9/013
 - A61B 19/02** → (51) B65D 83/10

- (51) **A61B 19/08** (11) **1 214 010 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00964317.2 (22) 19.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
- (86) FR 2000/002591 19.09.2000
- (87) WO 2001/021086 2001/13 29.03.2001
- (30) 20.09.1999 FR 9911734
- (54) • *CHIRURGISCHER BILDANZEIGEEINRICHTUNG MIT STERILISIERBAREM BILD-SCHIRM*
• *SURGICAL VIEWING DEVICE WITH DISPLAY SCREEN CAPABLE OF BEING STERILIZED*
• *DISPOSITIF DE VISIONNAGE CHIRURGICAL A ECRAN STERILISABLE*
- (73) Barthes, Michel, 9, rue Ernest André, 78110 Le Vesinet, FR
- (72) Barthes, Michel, 78110 Le Vesinet, FR
- (74) Martin, Jean-Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

-
- (51) **A61C 8/00** (11) **0 986 341 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 98920437.5 (22) 25.05.1998
 - (84) CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
 - (43) 22.03.2000
 - (86) CH 1998/000218 25.05.1998
 - (87) WO 1998/055039 1998/49 10.12.1998
 - (30) 02.06.1997 CH 131497
 - (54) • *HALTEELEMENT FÜR EIN IMPLANTAT UND AMPULLE ZUR AUFBEWAHRUNG DES IMPLANTATS*
• *RETAINING ELEMENT FOR AN IMPLANT AND AMPOULE FOR PRESERVING SAID IMPLANT*
• *ELEMENT DE RETENUE POUR IMPLANT ET AMPOULE POUR CONSERVER LEDIT IMPLANT*
 - (73) INSTITUT STRAUMANN AG, Hauptstrasse 26d, 4437 Waldenburg, CH
 - (72) SCHMUTZ, Werner, CH-4435 Niederdorf, CH
SIMPSON, James, Percival, CH-4458 Eptingen, CH
 - (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

-
- (51) **A61C 8/00** (11) **1 216 010 B1**
 - (25) De (26) De
 - (21) 99942698.4 (22) 22.09.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 26.06.2002
 - (86) CH 1999/000452 22.09.1999
 - (87) WO 2001/021091 2001/13 29.03.2001
 - (54) • *SCHRAUBENFÖRMIGES ENOSSALES DENTALIMPLANTAT*
• *SCREW-TYPE INTRAOSSEAL DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE INTRA-OSSEUX EN FORME DE VIS*
 - (73) Lipat Consulting AG, Steinengraben 22, 4051 Basel, CH
 - (72) JOOS, Ulrich, D-48147 Münster, DE
 - (74) Heinen, Detlef, et al, c/o A.Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

-
- (51) **A61F 2/00** (11) **0 792 125 B1**
 - A61F 2/06 A61L 27/00
 - B32B 5/02 B32B 9/02
 - (25) En (26) En
 - (21) 95944462.1 (22) 04.04.1995
 - (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 03.09.1997
- (86) US 1995/004236 04.04.1995
- (87) WO 1996/014807 1996/23 23.05.1996
- (30) 15.11.1994 US 341881
- (54) • *ELASTIN UND BIOMATERIALIEN AUF ELASTINBASIS UND VERFAHREN*
• *ELASTIN, AND ELASTIN-BASED BIOMATERIALS AND PROCESS*
• *BIOMATERIAUX CONSTITUES D'ELASTINE OU A BASE D'ELASTINE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Providence Health System - Oregon, 520 Pike Street., P.O. Box 11038, Seattle, WA 98111-9038, US
Gregory, Kenton W., S.W.Council Crest Drive, Portland, Oregon 97201, US
- (72) GREGORY, Kenton, W., Portland, OR 97201, US
GRUNKEMEIER, John, Seattle, WA 98103, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

-
- (51) **A61F 2/00** (11) **0 898 945 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 98402114.7 (22) 26.08.1998
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 03.03.1999
 - (30) 27.08.1997 FR 9710697
 - (54) • *Prosthetisches Verchlusorgan zum Verschiessen eines Herniakanal*
• *A prosthetic obturating device for the obturation of a hernial canal*
• *Dispositif obturateur prothetique pour l'obturation de canaux herniaires*
 - (73) ETHICON, 1, Rue Camille Desmoulins, 92130 Issy les Moulineaux, FR
 - (72) Flament, Jean Bernard, 51500 Taissy, FR
Arnaud, Axel, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
 - (74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

-
- (51) **A61F 2/00** (11) **0 900 058 B1**
 - A61M 25/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 97918692.1 (22) 17.04.1997
 - (84) DE FR GB
 - (43) 10.03.1999
 - (86) US 1997/006407 17.04.1997
 - (87) WO 1997/039697 1997/46 30.10.1997
 - (30) 25.04.1996 US 637858
 - (54) • *URETHRALE VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN VON URIN*
• *URETHRAL URINE RETENTION DEVICE*
• *DISPOSITIF URETRAL DE RETENTION D'URINE*
 - (73) Rochester Medical Corporation, One Rochester Medical Drive, Stewartville, MN 55976, US
 - (72) CONWAY, Anthony, J., Chatfield, MN 55923, US
CONWAY, Philip, J., Chatfield, MN 55923, US
FRYAR, Richard, D., Jr., Chatfield, MN 55923, US
 - (74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

-
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 139 910 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 99966599.5 (22) 21.12.1999
 - (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 - (43) 10.10.2001
 - (86) US 1999/030722 21.12.1999
 - (87) WO 2000/036996 2000/26 29.06.2000
 - (30) 21.12.1998 US 217394
 - (54) • *GERÄT ZUM VERHINDERN VON WEIBLICHER HARNINKONTINENZ*

- *DEVICE FOR ALLEVIATING FEMALE URINARY INCONTINENCE*
 - *USTENSILE PERMETTANT D'ATTENUER L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
 (72) ZUNKER, MaryAnn, Oshkosh, WI 54901, US
 SHERRON, Earle, Harry, Appleton, WI 54915, US
 RADOVANOVICH, Peter, Michael, Neenah, WI 54956, US
 (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 781 089 B1**
 A61F 2/24 A61L 33/00
 (25) En (26) En
 (21) 95934975.4 (22) 18.09.1995
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 02.07.1997
 (86) US 1995/011646 18.09.1995
 (87) WO 1996/008149 1996/13 21.03.1996
 (30) 16.09.1994 US 307335
 (54) • *THROMBORESISTENTE OBERFLÄCHEN-BEHANDLUNG VON BIOMATERIALIEN*
 • *THROMBORESISTANT SURFACE TREATMENT FOR BIOMATERIALS*
 • *TRAITEMENT DE SURFACE THROMBORESISTANT POUR BIOMATERIAUX*
- (73) Haimovich, Beatrice, 6 Hidden Lake Drive, North Brunswick, NJ 08902, US
 Freeman, Amihay, Ben Shemen Youth Village, 73112 Israel, IL
 Greco, Ralph, 2 Quail Run, Warren, NJ 07059, US
 (72) Haimovich, Beatrice, North Brunswick, NJ 08902, US
 Freeman, Amihay, 73112 Israel, IL
 Greco, Ralph, Warren, NJ 07059, US
 (74) Perez, Helga, Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 027 014 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99942261.1 (22) 23.08.1999
 (84) CH DE FR LI NL SE
 (43) 16.08.2000
 (86) US 1999/018719 23.08.1999
 (87) WO 2000/012028 2000/10 09.03.2000
 (30) 31.08.1998 US 144420
 (54) • *IMPLANTIERBARES SYSTEM MIT MEDIKAMENTENABGEBENDEN ZELLEN ZUR LOKALEN VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN BEI BEDARF*
 • *IMPLANTABLE SYSTEM WITH DRUG-ELUTING CELLS FOR ON-DEMAND LOCAL DRUG DELIVERY*
 • *SYSTEME IMPLANTABLE AVEC CELLULES A ELUTION DE MEDICAMENTS POUR UNE ADMINISTRATION LOCALE DE MEDICAMENTS SUR DEMANDE*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
 (72) SOYKAN, Orhan, Houghton, MI 49931-1031, US
 DONOVAN, Maura, G., St. Paul, MN 55105, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(60) 04006105.3 / 1 426 021

A61F 2/06 → (51) A61F 2/00
A61F 2/16 → (51) A61F 9/00

- A61F 2/16** → (51) G02B 5/18
A61F 2/24 → (51) A61F 2/06
- (51) **A61F 5/00** (11) **1 324 727 B1**
 A61F 5/56
 (25) En (26) En
 (21) 01972353.5 (22) 09.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 09.07.2003
 (86) GB 2001/004475 09.10.2001
 (87) WO 2002/030341 2002/16 18.04.2002
 (30) 13.10.2000 GB 0025116
 28.07.2001 GB 0118493
 (54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER FETTLEIBIGKEIT*
 • *OBESITY TREATMENT AID*
 • *DISPOSITIF D'AIDE AU TRAITEMENT DE L'OBESITE*
- (73) Hall, Richard M., 11 Alwoodley Chase, Leeds LS17 8ER, GB
 (72) Hall, Richard M., Leeds LS17 8ER, GB
 (74) Denmark, James, Bailey, Walsh & Co. 5 York Place, Leeds LS1 2SD Yorkshire, GB

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 399 101 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02738295.1 (22) 31.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 24.03.2004
 (86) FR 2002/001848 31.05.2002
 (87) WO 2002/096326 2002/49 05.12.2002
 (30) 01.06.2001 FR 0107416
 (54) • *MAGENBAND*
 • *GASTRIC BAND*
 • *ANNEAU POUR GASTROPLASTIE*
- (73) I.O.C., 88, rue Marengo, 42000 Saint-Etienne, FR
 (72) MOUTON, Didier, F-42270 Saint Priest en Jarez, FR
 (74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

- A61F 5/56** → (51) A61F 5/00
- (51) **A61F 7/00** (11) **0 741 553 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95908719.8 (22) 25.01.1995
 (84) BE DE ES FR GB IE IT LU NL
 (43) 13.11.1996
 (86) US 1995/001138 25.01.1995
 (87) WO 1995/020371 1995/33 03.08.1995
 (30) 26.01.1994 US 187561
 (54) • *HEIZDECKE ZUR PEDIATRISCHEN VERWENDUNG*
 • *WARMING BLANKET FOR PEDIATRIC USE*
 • *COUVERTURE CHAUFFANTE A USAGE PEDIATRIQUE*
- (73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
 (72) KAPPEL, Thomas, F., St. Louis, MO 63126, US
 CHIVETTA, Dennis, S., Ballwin, MO 63021, US
 DICKERHOFF, Scott, D., Ballwin, MO 63021, US
 METZLER, Philip, M., St. Charles, MO 63303, US
 (74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **A61F 7/02** (11) **1 404 263 B1**
 A63B 21/008
 (25) En (26) En
 (21) 02745566.6 (22) 02.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 07.04.2004
 (86) GB 2002/003038 02.07.2002
 (87) WO 2003/003955 2003/03 16.01.2003
 (30) 06.07.2001 GB 0116484
 (54) • *GERÄT ZUR LINDERUNG DER SYMPTOME DER THROMBOSE TIEFLIEGENDER VENEN*
 • *APPARATUS FOR RELIEVING THE SYMPTOMS OF DEEP VEIN THROMBOSIS*
 • *APPAREIL PERMETTANT DE SOULAGER LES SYMPTOMES DE THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE*
- (73) ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED, Envirograf House, Barfreston, Nr. Dover, Kent CT15 7JG, GB
 (72) WARD, Derek Alfred, Maydensole, Dover CT15 5HR, GB
 (74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **A61F 7/08** (11) **1 245 207 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01303084.6 (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) 02.10.2002
 (54) • *Wiederverwendbare Wärmepackung*
 • *Reusable heat pack*
 • *Ensemble chauffant réutilisable*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
 (72) Sharma, Chattrapal, New Delhi 110012, IN
 Sharma, Rajendra Kumar, New Delhi 110012, IN
 Kant, Chandra, New Delhi 110012, IN
 Sarkar, Ajit Kumar, New Delhi 110012, IN
 (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 9/00** (11) **0 813 400 B1**
 A61F 2/16
 (25) En (26) En
 (21) 96910389.4 (22) 07.03.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 29.12.1997
 (86) US 1996/003184 07.03.1996
 (87) WO 1996/028121 1996/42 19.09.1996
 (30) 10.03.1995 US 401523
 (54) • *DEFORMIERBARES INTRAOKULARES LINS-INSERTIONS-SYSTEM*
 • *DEFORMABLE INTRAOCULAR LENS INSERTION SYSTEM*
 • *SYSTEME DEFORMABLE D'INSERTION DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE*
- (73) Staar Surgical Company, 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016, US
 (72) Chambers, Thomas J., Upland, CA 91784, US
 Feingold, Vladimir, Laguna Niguel, CA 92677, US
 Eagles, Daniel C., California 91604, US
 (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

- (51) **A61F 9/00** (11) **0 951 259 B1**
 B06B 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 97940956.2 (22) 09.09.1997
 (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 1997/015942 09.09.1997
 (87) WO 1998/026739 1998/25 25.06.1998
 (30) 18.12.1996 US 769257

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN EIN ULTRASONISCHES HANDSTÜCKS
 - SYSTEM AND METHOD FOR TUNING AN ULTRASONIC HANDPIECE
 - SYSTEME ET PROCEDE DE SYNTONISATION D'UNE PIECE A MAIN A ULTRASONS
- (73) ALCON LABORATORIES, INC., 6201 South Freeway, Fort Worth Texas 76134-2099, US
- (72) BOUKHNY, Mikhail, Laguna Beach, CA 92651, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

- Keenan, Joseph Francis, Cohasset, Massachusetts 02025, US
- Murphy, Michael Joseph, Norwood, Massachusetts 02026, US
- Lee, Edwin G., Burlington, Massachusetts 01803, US
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- STRUCTURES ABSORBANTES A TEXTURATION SPONTANEE ET ARTICLES ABSORBANTS FABRIQUES A PARTIR DESDITES STRUCTURES
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) CHEN, Fung-jou, Appleton, WI 54915, US
- LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
- (74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 9/00** (11) **1 221 917 B1**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 00961836.4 (22) 12.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
- (86) US 2000/024983 12.09.2000
- (87) WO 2001/028472 2001/17 26.04.2001
- (30) 21.10.1999 US 160673 P
- (54) • MEDIKAMENTENZUFÜHRVORRICHTUNG
- DRUG DELIVERY DEVICE
 - DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS
- (73) Alcon Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
- (72) YAACOBI, Yoseph, Fort Worth, TX 76132, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
- (60) 04018677.7 / 1 473 003

- (51) **A61F 11/06** (11) **1 238 641 B1**
A61F 11/14
- (25) En (26) En
- (21) 02013409.4 (22) 03.06.1996
- (84) BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 11.09.2002
- (30) 02.06.1995 US 460587
- (54) • Ohrenschützer und -wärmer
- A covering device and an ear warmer
 - Protecteur et réchauffe-oreilles
- (73) 180s, Inc., 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore Maryland 21202-3101, US
- (72) Legette, Brian E., Maryland 21224-3654, US
- Wilson II, Ronald L., West Virginia 26105, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 96304006.8 / 0 745 364

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 023 883 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00850010.0 (22) 18.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
- (30) 22.01.1999 SE 9900187
- (54) • Absorbierender Artikel mit Flüssigkeitsbarrieren
- Absorbent articles that include liquid barriers
 - Article absorbant avec barrières d'arrêt de liquides
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) Andersson, Mikael, 416 53 Göteborg, SE
- Carlberg, Ingegerd, 434 03 Vallda, SE
- Nyberg Anita, 41101 Göteborg, SE
- Engström Elisabeth, 43133 Mölndal, SE
- (74) Larsson, Karin, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61F 11/14 → (51) A61F 11/06

- A61F 9/007** → (51) A61M 1/00
- (51) **A61F 9/01** (11) **1 182 997 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00940327.0 (22) 06.06.2000
- (84) DE ES FR IT
- (43) 06.03.2002
- (86) EP 2000/005197 06.06.2000
- (87) WO 2000/076435 2000/51 21.12.2000
- (30) 10.06.1999 DE 19926476
- (54) • VORRICHTUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG DES AUGES MIT LASERSTRAHLUNG
- DEVICE FOR MEDICAL TREATMENT OF THE EYES USING LASER ILLUMINATION
 - DISPOSITIF POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT MEDICAL DE L'OEIL PAR FAISCEAU LASER
- (73) WaveLight Laser Technologie AG, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) DONITZKY, Christof, D-90542 Eckental, DE
- LÖFFLER, Joachim, D-90562 Heroldsberg, DE
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 969 787 B1**
D04H 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 98911912.8 (22) 20.03.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 12.01.2000
- (86) US 1998/005577 20.03.1998
- (87) WO 1998/042290 1998/39 01.10.1998
- (30) 21.03.1997 US 821483
- 23.12.1997 US 997287
- (54) • ZWEI-ZONEN SAUGFÄHIGES GEWEBE
- DUAL-ZONED ABSORBENT WEBS
 - BANDES ABSORBANTES A DEUX ZONES
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) CHEN, Fung-jou, Appleton, WI 54915, US
- KAMPS, Richard, Joseph, Wrightstown, WI 54180, US
- LAKE, Andrew, Michael, Combined Locks, WI 54113, US
- LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
- ROBINSON, Mark, Louis, Appleton, WI 54914, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 02007376.3 / 1 236 827
- 03012247.7 / 1 344 511

- A61F 13/15** → (51) B32B 5/26
- (51) **A61F 13/537** (11) **1 318 781 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01971232.2 (22) 20.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
- (86) US 2001/029394 20.09.2001
- (87) WO 2002/024133 2002/12 28.03.2002
- (30) 22.09.2000 US 668649
- (54) • AUFNAHME-/VERTEILUNGSSCHICHT MIT GROSSEN ZWISCHENRÄUMEN FÜR EINEN ABSORBIERENDEN ARTIKEL
- ACQUISITION DISTRIBUTION LAYER HAVING VOID VOLUMES FOR AN ABSORBENT ARTICLE
 - COUCHE D'ACQUISITION REPARTITION D'UN ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT DES VOLUMES VIDES
- (73) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
- (72) THOMAS, Paul, Eugene, Terre Haute, IN 47802-5066, US
- MARSH, Thomas, Patrick, Clinton, IN 47842, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- A61F 9/011** → (51) A61M 1/00
- (51) **A61F 9/013** (11) **0 990 431 B1**
A61B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 99117573.8 (22) 06.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.04.2000
- (30) 30.09.1998 US 163961
- (54) • Markiereinrichtung für das Schneiden der Augenhornhaut
- Marker for corneal incision
 - Marqueur pour incision cornéenne
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
- (72) Cote, Dana Michael, Saugus, Massachusetts 01906, US

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 018 999 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98913258.4 (22) 27.03.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 19.07.2000
- (86) US 1998/006175 27.03.1998
- (87) WO 1998/047455 1998/43 29.10.1998
- (30) 21.04.1997 US 848353
- (54) • SELBSTTEXTURIERENDE, ABSORBIERENDE STRUKTUREN UND DAMIT HERGESTELLTE ABSORBIERENDE ARTIKEL
- SELF-TEXTURING ABSORBENT STRUCTURES AND ABSORBENT ARTICLES MADE THEREFROM

- (51) **A61G 7/00** (11) **1 017 348 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98950647.2 (22) 23.09.1998
- (84) AT CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 12.07.2000
- (86) US 1998/019873 23.09.1998
- (87) WO 1999/015125 1999/13 01.04.1999
- (30) 23.09.1997 US 935689
- (54) • BETT MIT MODULAREN BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
- BED HAVING MODULAR THERAPY DEVICES
 - LIT EQUIPE D'APPAREILS THERAPEUTIQUES MODULAIRES

- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (72) OSBORNE, Eugene, E., Hebron, KY 41048, US
MCCORMICK, Scott, D., Cincinnati, OH 46220, US
SCHULTE, Stephen, R., Harrison, OH 45030, US
ULRICH, David, J., Sunman, IN 47041, US
MANSFIELD, Dan, Warwick, RI 02888, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A61G 11/00** (11) **0 852 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 96933869.8 (22) 24.09.1996

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 15.07.1998
- (86) US 1996/015261 24.09.1996
- (87) WO 1997/011663 1997/15 03.04.1997
- (30) 25.09.1995 US 533371
- (54) • *STEUERGERÄT FÜR EINE PATIENTENWÄRMEVORRICHTUNG*
• *CONTROLLER FOR A PATIENT WARMING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT POUR MALADES*

- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (72) MOLL, Robert, G., Loveland, OH 45140, US
DONNELLY, Michael, M., Cincinnati, OH 45220, US
GUTWILLIG, Alan, Appleton, WI 54915, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
- (60) 02076711.7 / 1 232 738

(51) **A61G 11/00** (11) **1 011 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 98945950.8 (22) 09.09.1998

- (84) CH DE DK FR GB GR IT LI NL SE
- (43) 28.06.2000
- (86) US 1998/018702 09.09.1998
- (87) WO 1999/012509 1999/11 18.03.1999
- (30) 09.09.1997 US 926381
- (54) • *GERÄUSCH UND LICHT UBERWACHUNGSGERÄT*
• *NOISE AND LIGHT MONITOR APPARATUS*
• *APPAREIL MONITEUR DE BRUIT ET DE LUMIERE*

- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (72) NEWKIRK, David, C., Lawrenceburg, Indiana 47025, US
KODY, John, J., New Palestine, IN 46163, US
DONNELLY, Michael, M., Cincinnati, OH 45220, US
PROWS, D., Scott, Cincinnati, OH 45231, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

A61H 9/00 → (51) A61H 15/00

(51) **A61H 15/00** (11) **1 286 642 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01943568.4 (22) 06.06.2001

- (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) 05.03.2003
- (86) FR 2001/001739 06.06.2001
- (87) WO 2001/093799 2001/50 13.12.2001
- (30) 09.06.2000 FR 0007399

- (54) • *MASSAGEGERÄT MIT MINDESTENS EINER DIREKT ANGETRIEBENEN WALZE*
• *MASSAGE APPARATUS COMPRISING AT LEAST A ROLLER DRIVEN POSITIVELY IN ROTATION*
• *APPAREIL DE MASSAGE COMPORTANT AU MOINS UN ROULEAU ENTRAÎNÉ POSITIVEMENT EN ROTATION*

- (73) Guitay, Louis-Paul, L'Err de Crans, 5 Rue du Prado, 3963 Crans-Sur-Sierre, CH
- (72) Guitay, Louis-Paul, 3963 Crans-Sur-Sierre, CH
- (74) Vuillemoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **A61H 39/04** (11) **1 023 886 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98937809.6 (22) 13.08.1998

- (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) JP 1998/003610 13.08.1998
- (87) WO 1999/009930 1999/09 04.03.1999
- (30) 22.08.1997 JP 9748397 U
21.10.1997 JP 28831297
10.02.1998 JP 2875598

- (54) • *ORALER STIMULATOR*
• *ORAL STIMULATOR*
• *STIMULATEUR ORAL*

- (73) Hagiwara, Hidenori, 9-17 Ohoka 3-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 232-0061, JP
- (72) Hagiwara, Hidenori, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 232-0061, JP
- (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

A61J 1/00 → (51) B32B 27/08

(51) **A61J 3/00** (11) **1 221 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960927.2 (22) 28.09.2000

- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.07.2002
- (86) IB 2000/001388 28.09.2000
- (87) WO 2001/026601 2001/16 19.04.2001
- (30) 15.10.1999 IT B0990553

- (54) • *MASCHINE ZUM BESCHICHTEN VON KÖRNIGEN GEGENSTÄNDEN UND DGL*
• *A MACHINE FOR COATING GRANULAR ARTICLES AND THE LIKE*
• *MACHINE POUR ENROBER DES ARTICLES GRANULAIRE ET SIMILAIRE*
- (73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia Levante, 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT

- (72) GIOGOLI, Antonio, I-40127 Bologna, IT
SCIPIONI, Angelo, I-40026 Imola, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

A61K 6/00 → (51) A61K 31/375

(51) **A61K 6/02** (11) **1 061 888 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99950817.9 (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) 27.12.2000
- (86) FR 1999/002582 22.10.1999
- (87) WO 2000/024363 2000/18 04.05.2000
- (30) 23.10.1998 GB 9823307
- (54) • *BIOMATERIAL ZUR BEHANDLUNG VON ZAHNFÄULE*

- *BIOLOGICAL MATERIAL FOR TREATING PERIODONTAL DISEASES*
• *BIOMATERIAU POUR LE TRAITEMENT DES PERIODONTOPATHIES*
- (73) SCS FRASSANITO et Cie, 28 Bd. Princesse Charlotte, 98000 Monaco, MC
- (72) RIGOULET, Franck, F-06410 Biot, FR
- (74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

(51) **A61K 6/087** (11) **0 897 710 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115822.3 (22) 21.08.1998

- (84) AT BE CH DE FR GB LI NL
- (43) 24.02.1999
- (30) 21.08.1997 DE 19736471
- (54) • *Lichtinduziert kationisch härtende Zusammensetzungen und deren Verwendung*
• *Light-initiated cationic curable compositions and their use*
• *Compositions durcissables par réaction cationique initiée par la lumière et leur utilisation*

- (73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (72) Weinmann, Wolfgang, 82205 Gilching, DE
Eckhardt, Gunther, 82346 Frieding, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 104 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 98939127.1 (22) 30.07.1998

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (43) 06.06.2001
- (86) US 1998/015853 30.07.1998
- (87) WO 2000/006089 2000/06 10.02.2000

- (54) • *HAARPFLEGE MITTEL ENTHALTEND EIN CARBOXYLSÄURE/CARBOXYLAT-CO-POLYMER UND SICHTBARE PARTIKEL*
• *HAIR CONDITIONING COMPOSITION COMPRISING CARBOXYLIC ACID/CARBOXYLATE COPOLYMER, AND VISIBLE PARTICLE*
• *COMPOSITION POUR LE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT UN COPOLYMERE ACIDE CARBOXYLIQUE/CARBOXYLATE, ET PARTICULE VISIBLE*

- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) SAKO, Takashi, Higashinada-ku, Kobe 658-0082, JP
COX, Bruce Russell, Higashinada-ku, Kobe 658-0063, JP
- (74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/00** (11) **1 169 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962233.5 (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) 09.01.2002
- (86) EP 1999/009586 02.12.1999
- (87) WO 2000/061076 2000/42 19.10.2000
- (30) 14.04.1999 US 129273 P

- (54) • *SCHÄUMENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FOAMING COSMETIC PRODUCTS*
• *PRODUITS COSMETIQUES SOUS FORME DE MOUSSE*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE CY

- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
(72) MOHAMMADI, Fatemeh, Hebron, CT 06248, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/02 → (51) C09B 61/00

- (51) **A61K 7/06** (11) **0 912 157 B1**
A61K 38/17 G01N 33/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 97931833.4 (22) 30.06.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 06.05.1999
(86) FR 1997/001164 30.06.1997
(87) WO 1998/000095 1998/01 08.01.1998
(30) 02.07.1996 FR 9608219
(54) • ARACHIDONSÄURE-BINDENDES ISOLIERTES HETEROMER UND SEINE KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG
• ISOLATED ARACHIDONIC ACID-BINDING HETEROMER AND ITS USE IN COSMETICS AND PHARMACEUTICS
• HETEROMERE ISOLE LIANT L'ACIDE ARACHIDONIQUE ET SON UTILISATION EN COSMETIQUE OU PHARMACIE
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIEGENTHALER, Georges, CH-1293 Bellevue, CH
(74) Tezier Herman, Béatrice, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cédex, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 058 532 B1**
A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 99906711.9 (22) 03.02.1999
(84) AT DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL PT SE
(43) 13.12.2000
(86) US 1999/002275 03.02.1999
(87) WO 1999/044568 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 US 35397
(54) • HOCHALKALISCHE MITTEL FÜR ERHÖHTE FÜLLE UND KÖRPER DES HAARES
• HIGH ALKALINE HAIR COMPOSITIONS FOR INCREASED FULLNESS AND BODY
• COMPOSITIONS CAPILLAIRES FORTEMENT ALCALINES POUR CONFERER PLUS DE CORPS ET DE VOLUME AUX CHEVEUX
(73) P&G-Clairiol, Inc., 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
(72) ROUSSO, Peter, J., Trumbull, CT 06611, US
WALLACE, Paul, S., Cos Cob, CT 06807, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

- (51) **A61K 7/13** (11) **0 875 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303232.7 (22) 27.04.1998
(84) BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI NL
(43) 04.11.1998
(30) 02.05.1997 US 45390 P
(54) • Haarfärbemittel und Verfahren zu ihrer Verdickung
• Hair dye compositions and method of thickening the same
• Compositions de teinture des cheveux et procédé pour l'épaississement de ces compositions

- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Jones, Charles Elwood, Yardley, Pennsylvania 19067, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **A61K 7/13** (11) **1 033 965 B1**

- (25) De (26) De
(21) 99911716.1 (22) 26.02.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 13.09.2000
(86) EP 1999/001266 26.02.1999
(87) WO 1999/059529 1999/47 25.11.1999
(30) 16.05.1998 DE 19822198
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SEMIPERMANENTEN FÄRBUNGEN AUF KERATINFASERN
• AGENTS AND METHOD FOR PRODUCING SEMI-PERMANENT COLORATIONS OF KERATIN FIBERS
• PRODUITS ET PROCÉDE DESTINES A DES COLORATIONS SEMI-PERMANENTES DE FIBRES KERATINIQUES
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) GÖTTEL, Otto, CH-1723 Marly, CH
PIRRELLO, Aline, CH-1762 Givisiez, CH

(51) **A61K 7/13** (11) **1 317 243 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01967329.2 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) EP 2001/010480 11.09.2001
(87) WO 2002/022092 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045856
(54) • HAARFÄRBEMITTEL MIT INDIGODERIVATEN
• HAIR DYEING AGENTS CONTAINING INDIGO DERIVATIVES
• COLORANT CAPILLAIRE CONTENANT DES DERIVES D'INDIGO
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
MÖLLER, Hinrich, 40789 Monheim, DE
NELLES, Karin, 40789 Monheim, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 139 995 B1**

- A61K 7/18
(25) De (26) De
(21) 99966934.4 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009683 09.12.1999
(87) WO 2000/037033 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 DE 19858662
(54) • FEINTEILIGE SUSPENSIONEN SCHWERLÖSLICHER CALCIUMSALZE UND DEREN VERWENDUNG IN ZAHNPFLEGE MITTELN
• FINE SUSPENSIONS OF POORLY SOLUBLE CALCIUM SALTS AND THEIR USE IN DENTAL CARE PRODUCTS
• SUSPENSIONS DE SELS DE CALCIUM DE FINE DISPERSION ET PEU SOLUBLES DANS L'EAU ET LEUR UTILISATION DANS DES PRODUITS D'HYGIENE DENTAIRE

- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) KROPP, Christian, D-40597 Düsseldorf, DE
BRÜNINGHAUS, Ulrike, D-40789 Monheim, DE
PASTURA, Amerigo, D-58453 Witten, DE
HEMPELMANN, Rolf, D-66386 St. Ingbert, DE
MEINDERS, Michael, D-47800 Krefeld, DE
ROTH, Marcel, D-40597 Düsseldorf, DE
WÜLKKNITZ, Peter, D-42799 Leichlingen, DE

(51) **A61K 7/16** (11) **1 204 402 B1**

- A61K 7/38
(25) En (26) En
(21) 00955569.9 (22) 14.08.2000
(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 2000/022388 14.08.2000
(87) WO 2001/012136 2001/08 22.02.2001
(30) 16.08.1999 US 149031 P
(54) • ADSORPTIONSMITTEL VON SCHWEFELVERBINDUNGEN ZUR VERMINDERUNG DES GERUCHS VON ZWIEBELN ODER KNOBLAUCH IM ATEM
• SULFUR ADSORBENT FOR REDUCING ONION OR GARLIC BREATH ODOR
• ADSORBANT SOUFRE ATTENUANT L'ODEUR D'OIGNON OU D'A L DANS L'HALEINE
(73) PQ Holding, Inc., 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) BERG, Kenneth, A., North Wales, PA 19454, US
(74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61K 7/18 → (51) A61K 7/16**A61K 7/32** → (51) A61L 9/01**A61K 7/32** → (51) C07C 69/88**A61K 7/38** → (51) A61K 7/16

- (51) **A61K 7/42** (11) **1 150 649 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00901711.2 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.11.2001
(86) FR 2000/000257 03.02.2000
(87) WO 2000/047176 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 FR 9901729
(54) • KOSMETISCHE MITTEL ZUM LICHTSCHUTZ DER HAUT UND DER HAARE, DIE EIN BENZOTRIAZOL-SILIKONDERIVAT UND EIN BIS-RESORCINYLTRIAZINDERIVAT ENTHALTEN
• COSMETIC COMPOSITIONS FOR PHOTOPROTECTION OF THE SKIN AND/OR HAIR CONTAINING A BENZOTRIAZOLE SILICONE DERIVATIVE AND A TRIAZINE BIS-RESORCINYLTRIAZINE
• COMPOSITIONS COSMETIQUES POUR LA PHOTOPROTECTION DE LA PEAU ET/OU DES CHEVEUX CONTENANT UN DERIVE SILICONE DE BENZOTRIAZOLE ET UNE BIS-RESORCINYLTRIAZINE
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CANDAU, Didier, F-91570 Bièvres, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/46 → (51) A23L 1/22**A61K 7/46** → (51) C07C 69/88

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 989 846 B1**
A61K 7/50 A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 98949425.7 (22) 22.09.1998
- (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) US 1998/019803 22.09.1998
- (87) WO 1999/016412 1999/14 08.04.1999
- (30) 30.09.1997 US 940783
- (54) • *NICHTIRRITIERENDE KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NON-IRRITATING COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET COSMETIQUES NON IRRITANTES*
- (73) E-L Management Corp., 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
- (72) KNIGHT, E., Althea, Teaneck, NJ 07666, US
MAES, Daniel, H., Huntington, NY 11743, US
CASTILLO-BUCCI, Carmen, Greenlawn, NY 11740, US
ZECCHINO, Jules, Closter, NJ 07624, US
- (74) Pochart, François, et al, Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 136 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115074.5 (22) 21.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 26.09.2001
(30) 21.12.1994 US 362100
(54) • *Formulierungen und Verfahren zur Verminderung von Hautirritationen*
• *Formulations and methods for reducing skin irritation*
• *Formulations et procédés pour diminuer l'irritation de la peau*
- (73) COSMEDERM TECHNOLOGIES, 3252 Holiday Court, La Jolla, CA 92037, US
- (72) Hahn, Gary Scott, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
Thueson, David Orel, Poway, CA 92064, US
- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
- (62) 95944548.7 / 0 806 933
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/00
- A61K 7/48** → (51) A61K 9/70
- A61K 7/48** → (51) A61K 31/375
- A61K 7/48** → (51) C11D 1/66
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/06
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/48
- A61K 9/00** → (51) A61F 9/00
- A61K 9/00** → (51) A61K 7/48
- A61K 9/00** → (51) C12N 5/06
- A61K 9/08** → (51) A61K 31/565
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 100 465 B1**
C09K 3/30
- (25) De (26) De
(21) 99928996.0 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.05.2001
- (86) CH 1999/000337 22.07.1999
- (87) WO 2000/006121 2000/06 10.02.2000
- (30) 24.07.1998 CH 156598
- (54) • *MEDIZINISCHE AEROSOLFORMULIERUNGEN*
• *MEDICINAL AEROSOL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS POUR AEROSOLS A USAGE MEDICAL*
- (73) JAGO RESEARCH AG, Eptingerstrasse 51, CH-4132 Muttenz, CH
- (72) KELLER, Manfred, D-79189 Bad Krozingen, DE
HERZOG, Kurt, CH-4055 Basel, CH
MÜLLER-WALZ, Rudi, D-79650 Schopfheim, DE
KRAUS, Holger, CH-4462 Rickenbach, CH
- (74) Zimmermann, Hans, Dr., et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 079 805 B1**
A61K 38/37 A61P 7/04
- (25) En (26) En
(21) 99916022.9 (22) 23.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(86) IL 1999/000217 23.04.1999
(87) WO 1999/055306 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 IL 12422498
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND FAKTOR VIII UND NEUTRALE LIPOSOMEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING FACTOR VIII AND NEUTRAL LIPOSOMES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A BASE DE FACTEUR VIII ET DE LIPOSOMES NEUTRES*
- (73) OPPERBAS HOLDING B.V., Hoekenrode 6-8, P.O. Box 1469, 1102 BR Amsterdam Zuidooost, NL
- (72) BARU, Moshe, 37012 Pardes Hana, IL
BAR, Liliana, 76247 Rehovot, IL
NUR, Israel, Timurim 277, IL
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 140 023 B1**
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 99966144.0 (22) 13.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/029446 13.12.1999
(87) WO 2000/035421 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 US 210578
(54) • *INTEGRIERENDE PROTEIN-DNA COCHLEATEFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON ZELLEN*
• *INTEGRATIVE PROTEIN-DNA COCHLEATE FORMULATIONS AND METHODS FOR TRANSFORMING CELLS*
• *FORMULATIONS COCHLEAIRES D'INTEGRATION DE PROTEINE-ADN ET TECHNIQUES DE TRANSFORMATION DE CELLULES*
- (73) University of Maryland, Institute of Human Virology, Rm MBR 522, 725 W. Lombard Street, Baltimore, MD 21201, US
UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY, 110 Administrative Complex, 30 Bergen Street, University Heights, Newark, NJ 07101-3000, US
- (72) MARGOLIS, David, Baltimore, MD 21210, US
-
- GOULD-FOGERITE, Susan, Annandale, NJ 08801, US
MANNINO, Raphael, James, Annandale, NJ 08801, US
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- A61K 9/127** → (51) A61K 39/39
- A61K 9/127** → (51) C07C 275/14
- A61K 9/16** → (51) B01J 2/04
- (51) **A61K 9/20** (11) **1 267 841 B1**
A61K 9/28 A61K 9/50
A61K 31/165
- (25) En (26) En
(21) 01919228.5 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2003
(86) DK 2001/000213 29.03.2001
(87) WO 2001/074334 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 DK 200000549
12.05.2000 US 203783 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GESTEUERTER FREIGABE ENTHALTEND MIDODRIN UND/ODER DESGLYMIDODRIN*
• *CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING MIDODRINE AND/OR DESGLYMIDODRINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION CONTROLLEE A BASE DE MIDODRINE ET/OU DESGLYMIDODRINE*
- (73) Nycomed Austria GmbH, St. Peterstrasse 25, 4021 Linz, AT
- (72) SKINHOJ, Annette, DK-2610 Rodovre, DK
OLSEN, Peder, Mohr, DK-4070 Kirke Hyllinge, DK
BERTELSEN, Poul, DK-2720 Vanlose, DK
- (74) Johansen, Marianne, Albihs A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/42
- A61K 9/22** → (51) A61K 31/455
- (51) **A61K 9/28** (11) **1 176 950 B1**
// A61J3/06
- (25) Sv (26) En
(21) 00915643.1 (22) 01.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) SE 2000/000406 01.03.2000
(87) WO 2000/051569 2000/36 08.09.2000
(30) 04.03.1999 SE 9900772
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER BESCHICHTUNG AUF EINE TABLETTE, KAPSEL, PILLE ODER DERGLEICHEN*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR PROVIDING A COATING ON A TABLET, CAPSULE, PILL OR THE LIKE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A L'APPLICATION D'UN REVETEMENT RENFERMANT, ENTRE AUTRES, UN COMPRIME, UNE CAPSULE, UNE PILULE*
- (73) Med Coat AB, Björnäsavägen 21, 113 47 Stockholm, SE
- (72) Lilieblad, Fredrik, 182 64 Djursholm, SE
-
- A61K 9/28** → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 9/50** (11) **0 841 062 B1**
A61K 47/38
- (25) Ja (26) En
- (21) 96924165.2 (22) 19.07.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 13.05.1998
- (86) JP 1996/002028 19.07.1996
- (87) WO 1997/003656 1997/07 06.02.1997
- (30) 21.07.1995 JP 20672695
- (54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER GRANULÄREN ZUBEREITUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A GRANULAR PREPARATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREPARATION GRANULAIRE*
- (73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (72) NAKAGAMI, Hiroaki Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku Tokyo 134, JP
YAMA O, Tadanao Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Edogawa-ku Tokyo 134, JP
FUNADA, Ario Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Kanaya-Kawara/Kanaya-cho, Shizuoka 428, JP
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

A61K 9/50 → (51) A61K 9/20

- (51) **A61K 9/51** (11) **1 133 286 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99959320.5 (22) 24.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 19.09.2001
- (86) EP 1999/009072 24.11.1999
- (87) WO 2000/030620 2000/22 02.06.2000
- (30) 25.11.1998 IT MI982557
- (54) • *FESTE LIPIDNANOSPHEREN, DIE FÜR EINE SCHNELLE EINVERLEIBUNG IN ZELLEN GEEIGNET SIND*
• *SOLID LIPIDIC NANOSPHERES SUITABLE TO A FAST INTERNALIZATION INTO CELLS*
• *NANOSPHERES SOLIDES DE LIPIDES A PENETRATION RAPIDE DANS LES CELLULES*
- (73) Gasco, Maria Rosa, Lungo Po Antonelli, 207, I-10153 Torino, IT
- (72) Gasco, Maria Rosa, I-10153 Torino, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 148 106 B1**
A61L 15/00 C09J 133/00
C09J 7/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 99931571.6 (22) 27.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 24.10.2001
- (86) JP 1999/004028 27.07.1999
- (87) WO 2000/006659 2000/06 10.02.2000
- (30) 29.07.1998 JP 21405898
14.10.1998 JP 29197198
- (54) • *DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGES, DRUCKEMPFINDLICHES KLEBE BAND, DRUCKEMPFINDLICHE, PHARMAZEUTISCHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNG EINES DRUCKEMPFINDLICHEN KLEBEBANDES WELCHES DIESE ZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION AND MOISTURE-PERMEABLE*

- PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE, PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE DRUG COMPOSITION, AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE PREPARATION EACH CONTAINING THE COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'ADHESIF AUTOCOLLANT ET BANDE ADHESIVE AUTOCOLLANTE PERMEABLE A L'HUMIDITE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'ADHESIF AUTOCOLLANT, ET PREPARATION DE BANDE ADHESIVE AUTOCOLLANTE RENFERMANT CHACUNE CETTE COMPOSITION*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
- (72) KITAZONO, Eiichi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
MINEMATSU, Hiroyoshi, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
KAWAGUCHI, Takeyuki, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
MIYOSHI, Takanori, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 9/70** (11) **1 154 763 B1**
A61K 33/34 A61N 2/06
- (25) En (26) En
- (21) 00985637.8 (22) 20.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.11.2001
- (86) GB 2000/004896 20.12.2000
- (87) WO 2001/047502 2001/27 05.07.2001
- (30) 24.12.1999 GB 9930875
- (54) • *PFLASTER ZUR TRANSDERMALTHERAPIE*
• *PATCH FOR TRANSDERMAL THERAPY*
• *TIMBRE POUR THERAPIE TRANSDERMIQUE*
- (73) Jehan, David, 16 Richmond Court, George Road, Birmingham B15 1PT, GB
- (72) Jehan, David, Birmingham B15 1PT, GB
- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61K 31/015 → (51) C07D 333/06

- (51) **A61K 31/05** (11) **1 143 962 B1**
A61K 47/26 A61P 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 99962490.1 (22) 13.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001
- (86) IN 1999/000044 13.09.1999
- (87) WO 2000/044369 2000/31 03.08.2000
- (30) 28.01.1999 IN B0006599
- (54) • *PARENTERALE LÖSUNGEN ENTHALTEND PROPOFOL (2,6-DIISOPROPYLPHENOL) UND 2.5-DI-O-METHYL-1.4;3,6-DIANHYDRO-D-GLUCITOL ALS LÖSUNGSMITTEL*
• *PARENTERAL SOLUTION OF PROPOFOL (2,6-DIISOPROPYLPHENOL) AND 2.5-DI-O-METHYL-1.4;3,6-DIANHYDRO-D-GLUCITOL AS A SOLVENT*
• *SOLUTION PARENTERALE DE PROPOFOL (2,6-DIISOPROPYLPHENOL) ET DE 2.5-DI-O-METHYL-1.4;3,6-DIANHYDRO-D-GLUCITOL COMME SOLVANT*
- (73) Patel, Dinesh Shantilal, 11/12 Udyognagar, S V Road, Goregaon (West), Mumbai 400 104, Maharashtra, IN

- Kurani, Shashikant Prabhudas, 11/12 Udyognagar, S V Road, Goregaon (West), Mumbai 400 104, Maharashtra, IN
- (72) Patel, Dinesh Shantilal, Mumbai 400 104, Maharashtra, IN
- Kurani, Shashikant Prabhudas, Mumbai 400 104, Maharashtra, IN
- (74) Caron, Gérard, Cabinet JP Colas 37 avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 003 496 B1**
A61P 35/00 A61P 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 99924157.3 (22) 07.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 31.05.2000
- (86) US 1999/010146 07.05.1999
- (87) WO 1999/056739 1999/45 11.11.1999
- (30) 07.05.1998 US 84602 P
- (54) • *MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG INTRAEPITHELIALER PROSTATANEOPLASIE*
• *MEDICAMENT FOR TREATING PROSTATE INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA*
• *MEDICAMENT POUR TRAITER LA NEOPLASIE INTRAEPITHELIAL DE LA PROSTATE*
- (73) THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION, 1534 White Avenue, Suite 403, Knoxville, TN 37996-1527, US
- (72) STEINER, Mitchell, S., Germantown, TN 38138, US
RAGHOW, Sharon, Germantown, TN 38138, US
- (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 04018861.7 / 1 475 087

- (51) **A61K 31/135** (11) **1 261 324 B1**
A61P 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 01907956.5 (22) 01.03.2001
- (84) DE GB
- (43) 04.12.2002
- (86) GB 2001/000885 01.03.2001
- (87) WO 2001/064202 2001/36 07.09.2001
- (30) 01.03.2000 GB 0004998
25.08.2000 GB 0021060
- (54) • *VERWENDUNG VON TRAMADOL ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON FUNKTIONELLE GASTROINTESTINALE KRANKENHEITEN*
• *USE OF TRAMADOL FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS*
• *UTILISATION DU TRAMADOL POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTROINTESTINAUX FONCTIONNELS*
- (73) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
- (72) FOWLER, David, Napp Pharmaceutical Limited, Cambridge CB4 0GW, GB
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

A61K 31/137 → (51) C07D 333/06

A61K 31/165 → (51) A61K 9/20

A61K 31/19 → (51) A61K 31/765

(51) **A61K 31/351** (11) **0 727 987 B1**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 93904788.2 (22) 21.01.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.08.1996
(86) US 1993/000871 21.01.1993
(87) WO 1993/014749 1993/19 05.08.1993
(30) 31.01.1992 US 829766
(54) • *COMPACTIN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *COMPACTIN FOR TREATING INFLAMMATION*
• *COMPACTIN POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION*

(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) BOKOCH, Gary, M., Encinitas, CA 92024, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/352 → (51) A61K 31/485

A61K 31/355 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 31/375** (11) **1 033 985 B1**
A61K 6/00 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 99945302.0 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) US 1999/019793 30.08.1999
(87) WO 2000/015221 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 150806
(54) • *STABILE ASCORBINSÄURE ENTHALTENDE ZUBEREITUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG*
• *STABLE ASCORBIC ACID PREPARATION FOR TOPICAL USE*
• *PREPARATION STABILE CONTENANT DE L'ACIDE ASCORBIQUE POUR L'UTILISATION TOPIQUE*

(73) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US
(72) COWTON, Lorraine, M., Cornwall, NY 12518, US
DUFFY, John, A., West Milford, NJ 07480, US
DUGGAN, Michele, C., Middletown, NY 10940, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61K 31/38 → (51) C07D 333/06

A61K 31/381 → (51) C07D 333/06

(51) **A61K 31/395** (11) **1 109 550 B1**
C07D 203/14 C07D 403/12
A61K 31/415 A61K 31/535
(25) En (26) En
(21) 99944687.5 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) GB 1999/002956 07.09.1999
(87) WO 2000/013683 2000/11 16.03.2000
(30) 07.09.1998 GB 9819472
(54) • *NEUE NITROPHENYLAZIRIDINE UND DEREN VERWENDUNG ALS PRODRUGEN*
• *NOVEL NITROPHENYLAZIRIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS PRODRUGS*
• *NOUVEAUX COMPOSES DE NITROPHENYLAZIRIDINE ET LEUR EMPLOI COMME PRODRUGUE*

(73) Auckland Uniservices Limited, 70 Symonds Street, Auckland, NZ

(72) DENNY, William, Alexander, Pakuranga Auckland 1706, NZ
ATWELL, Graham, John, Meadowbank Auckland 1005, NZ
PALMER, Brian, Desmond, West Harbour Auckland 1008, NZ
WILSON, William, Robert, Onehunga Auckland 1006, NZ
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/40 → (51) C07D 487/22

A61K 31/4015 → (51) C07D 211/88

A61K 31/4025 → (51) C07D 333/06

A61K 31/403 → (51) C07D 211/88

A61K 31/41 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/415** (11) **1 106 178 B1**
// (C07D471/04, A61K31:416, A61P25:00)
(25) Ja (26) En
(21) 98936715.6 (22) 10.08.1998
(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) JP 1998/003548 10.08.1998
(87) WO 2000/009127 2000/08 24.02.2000
(54) • *VERWENDUNG VON IBUDILAST ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG MULTIPLE SKLEROSE*
• *USE OF IBUDILAST FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS*
• *UTILISATION D'IBUDILAST DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT CONTRE LA SCLEROSE EN PLAQUES*

(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
Sakoda, Saburo, Osaka University Medical School, 2-2, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) SAKODA, Saburo, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/415 → (51) A61K 31/395

A61K 31/415 → (51) A61K 31/485

(51) **A61K 31/42** (11) **1 175 214 B1**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 00980850.2 (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) 30.01.2002
(86) US 2000/032434 06.12.2000
(87) WO 2001/041760 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 US 169856 P
(54) • *CYCLOOXYGENASE-2 HEMMER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SCHNELLEM WIRKUNGSEINTRITT*
• *CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR COMPOSITIONS HAVING RAPID ONSET OF THERAPEUTIC EFFECT*
• *COMPOSITIONS D'INHIBITEUR DE CYCLOOXYGENASE-2 PRODUISANT RAPIDEMENT UN EFFET THERAPEUTIQUE*

(73) Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680, US
(72) KARARLI, Tugrul, T., Skokie, IL 60076, US
KONTNY, Mark, J., Libertyville, IL 60048, US
DESAI, Subhash, Wilmette, IL, US

HAGEMAN, Michael, J., Portage, MI 49024, US
HASKELL, Royal, J., Kalamazoo, MI, US
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 31/428 → (51) C07D 277/60

A61K 31/43 → (51) A01N 63/04

A61K 31/435 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/437** (11) **1 180 030 B1**
A61P 31/04 C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 00936459.7 (22) 01.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 20.02.2002
(86) US 2000/015154 01.06.2000
(87) WO 2000/072846 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 US 137004 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN*
• *ANTIBACTERIAL COMPOUNDS*
• *COMPOSES ANTIBACTERIENS*

(73) Affinium Pharmaceuticals, Inc., 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6, CA
(72) MILLER, William, H., Collegeville, PA 19426, US
NEWLANDER, Kenneth, A., West Chester, PA 19382, US
SEEFELD, Mark, Collegeville, PA 19426, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 31/438 → (51) C07D 211/88

A61K 31/44 → (51) C07D 211/22

A61K 31/44 → (51) C07D 211/90

A61K 31/44 → (51) C07D 241/04

A61K 31/4436 → (51) C07D 333/06

A61K 31/445 → (51) A61K 38/00

A61K 31/445 → (51) C07D 211/58

A61K 31/4545 → (51) C07D 211/88

(51) **A61K 31/455** (11) **0 969 838 B1**
A61K 9/22 A61P 3/06
// A61K31:455, A61K31:365
(25) En (26) En
(21) 98941662.3 (22) 20.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
(43) 12.01.2000
(86) IB 1998/001489 20.07.1998
(87) WO 1999/017774 1999/15 15.04.1999
(30) 07.10.1997 IE 970731
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFABGABE ZUR BEHANDLUNG DER HYPERLIPIDÄMIE*
• *CONTROLLED RELEASE COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF HYPERLIPIDEMIA*
• *COMPOSITIONS À LIBÉRATION CONTROLÉE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDÉMIE*

(73) Biovail International Limited, Units 1-2, 70 Heather Road Sandyford Industrial Estate, Dublin 18, IE
(72) MYERS, Michael, Reston, VA 22094, US

SANGHVI, Pradeepkumar, P., Herndon, VA 20171, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **A61K 31/485** (11) **1 014 886 B1**
A61K 31/415 A61K 31/352
A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 98947135.4 (22) 17.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/019516 17.09.1998
(87) WO 1999/013799 1999/12 25.03.1999
(30) 17.09.1997 US 59195 P

(54) • *SYNERGISTISCH, ANALGETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT OPIOID-ANALGETIKA UND ZYKLOOXYGENASE-2 INHIBITOREN*
• *SYNERGISTIC ANALGESIC COMBINATION OF OPIOID ANALGESIC AND CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR*
• *COMBINAISON ANALGESIQUE SYNERGIQUE D'ANALGESIQUE OPIOIDE ET D'INHIBITEUR DE CYCLOOXYGENASE-2*
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 122, Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) BURCH, Ronald, M., Wilton, CT 06897, US
GOLDENHEIM, Paul, D., Wilton, CT 06897, US
SACKLER, Richard, S., Greenwich, CT 06830, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/485 → (51) C07D 489/02

A61K 31/495 → (51) C07D 211/58

A61K 31/50 → (51) C07D 241/04

A61K 31/50 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/505** (11) **1 307 201 B1**
A61P 25/28 A61P 9/10
A61P 25/24 A61P 25/16
A61K 31/52 A61K 31/519
(25) De (26) De
(21) 01969511.3 (22) 19.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/008609 19.07.2001
(87) WO 2002/009713 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 DE 10037411
11.05.2001 DE 10122893

(54) • *SELEKTIVE PDE 2-INHIBITOREN ALS ARZNEIMITTEL ZUR VERBESSERUNG DER WAHRNEHMUNG*
• *SELECTIVE PDE 2 INHIBITORS, USED AS MEDICAMENTS FOR IMPROVING COGNITION*
• *INHIBITEURS SELECTIFS DE PDE 2 COMME MEDICAMENTS AMELIORANT LA PERCEPTION*

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BÖSS, Frank-Gerhard, 42115 Wuppertal, DE
HENDRIX, Martin, 51519 Odenthal, DE
KÖNIG, Gerhard, BOSTON, MA 02109, US
NIEWÖHNER, Ulrich, 42929 Wermelskirchen, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
SCHREIBER, Rudy, Menlo Park, CA 94025, US
VAN DER STAAY, Franz-Josef, 53797 Lohmar, DE
SCHAUSS, Dagmar, 42697 Solingen, DE

A61K 31/519 → (51) A61K 31/505

A61K 31/52 → (51) A61K 31/505

A61K 31/52 → (51) A61K 38/20

A61K 31/535 → (51) A61K 31/395

A61K 31/535 → (51) C07D 211/58

A61K 31/535 → (51) C07D 241/04

A61K 31/5377 → (51) C07D 333/06

A61K 31/54 → (51) C07D 211/58

A61K 31/54 → (51) C07D 241/04

A61K 31/554 → (51) C07D 281/10

(51) **A61K 31/56** (11) **0 688 220 B1**
A61K 31/5685 A61P 11/00
A61P 9/10 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 94911522.4 (22) 08.03.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 27.12.1995
(86) US 1994/002558 08.03.1994
(87) WO 1994/020111 1994/21 15.09.1994
(30) 09.03.1993 US 29422

(54) • *VERWENDUNG VON DHEA ODER DESSEN DERIVATE ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR VORBEUGUNG VON PROGRESSIVER GEWEBE-NEKROSE, REPERFUSIONSSCHÄDIGUNG, BAKTERIELLER TRANSLOKATION UND VOM ATEMNOTSYNDROM BEI ERWACHSENEN*
• *USE OF DHEA AND DERIVATIVES THEREOF FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR PREVENTING PROGRESSIVE TISSUE NECROSIS, REPERFUSION INJURY, BACTERIAL TRANSLOCATION AND ADULT RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME*
• *UTILISATION DE DHEA OU SES DERIVES POUR LA MANUFACTURE D'UN MEDICAMENT POUR PREVENIR LA NECROSE TISSULAIRE EVOLUTIVE, LES LESIONS CONSECUTIVES A LA REPERFUSION, LA TRANSLOCATION BACTERIENNE ET L'INSUFFISANCE RESPIRATOIRE AIGUE DES ETATS DE CHOCS*

(73) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION, 615 Arapen Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108, US

(72) DAYNES, Raymond, A., Park City, UT 84060, US
ARANE0, Barbara, A., Salt Lake City, UT 84117, US

(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **A61K 31/565** (11) **1 214 078 B1**
A61K 31/66 A61K 9/08
A61P 35/00 A61K 47/18
(25) En (26) En
(21) 00967673.5 (22) 13.09.2000
(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) 19.06.2002
(86) EP 2000/008983 13.09.2000
(87) WO 2001/019372 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 GB 9921960

(54) • *PARENTERAL ANZUWENDENDE ARZNEIZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ESTRAMUSTINPHOSPHAT UND AMINOSÄURE*

• *FORMULATIONS FOR PARENTERAL USE OF ESTRAMUSTINE PHOSPHATE AND AMINO ACIDS*
• *FORMULATIONS POUR UNE UTILISATION PARENTERALE DE PHOSPHATE D'ESTRAMUSTINE ET D'ACIDES AMINES*

(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT

(72) MUGGETTI, Lorena, I-20036 Meda, IT
COLOMBO, Paolo, I-20147 Milan, IT
MARTINI, Alessandro, I-20149 Milan, IT
BUZZI, Giovanni, I-20131 Milan, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 31/5685 → (51) A61K 31/56

A61K 31/65 → (51) A01N 63/04

A61K 31/66 → (51) A01N 63/04

A61K 31/66 → (51) A61K 31/565

A61K 31/662 → (51) C07D 281/10

A61K 31/665 → (51) A61K 31/683

(51) **A61K 31/683** (11) **1 272 201 B1**
A61K 31/665 A61K 31/7032
A61K 31/7034 A61P 39/06

(25) De (26) De
(21) 01929513.8 (22) 06.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/003935 06.04.2001
(87) WO 2001/076572 2001/42 18.10.2001
(30) 12.04.2000 DE 10018225

(54) • *VERWENDUNG VON KOMPATIBLEN SOLTEN ALS SUBSTANZEN MIT RADIKALFANGENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *USE OF COMPATIBLE SOLUTES AS SUBSTANCES HAVING FREE RADICAL SCAVENGING PROPERTIES*
• *UTILISATION DE SOLUTES COMPATIBLES EN TANT QUE SUBSTANCES AUX PROPRIETES DE PIEGEAGE DE RADICAUX*

(73) Bitop Aktiengesellschaft Für Biotechnische Optimierung, Stockumer Strasse 28, 58453 Witten, DE

(72) SCHWARZ, Thomas, 42799 Leichlingen, DE

(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwältte Huestrassen 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **A61K 31/70** (11) **1 011 664 B1**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 98949319.2 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

RO SI
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/018573 04.09.1998
(87) WO 1999/012542 1999/11 18.03.1999
(30) 10.09.1997 US 58329 P
20.03.1998 GB 9806029

(54) • *8a-AZALIDEN ALS ANTIMIKROBIELLE AGENTEN*
• *8a-AZALIDES AS VETERINARY ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *8a-AZALIDES UTILISES COMME AGENTS ANTIMICROBIENS VETERINAIRES*

- (73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
- (72) KROPP, Helmut, Rahway, NJ 07065, US
FARRINGTON, Daniel, O., Rahway, NJ 07065, US
CLARK, Jeffrey, N., Rahway, NJ 07065, US
RATCLIFFE, Ronald, W., Rahway, NJ 07065, US
WILKENING, Robert, D., Rahway, NJ 07065, US
- (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/70 → (51) C12N 15/12

A61K 31/7032 → (51) A61K 31/683

A61K 31/7034 → (51) A61K 31/683

A61K 31/7036 → (51) A01N 63/04

A61K 31/715 → (51) A61K 38/00

- (51) **A61K 31/765** (11) **1 098 655 B1**
A61K 31/19 A23L 1/30
A61P 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 99935846.8 (22) 22.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 16.05.2001
- (86) US 1999/016614 22.07.1999
- (87) WO 2000/004895 2000/05 03.02.2000
- (30) 22.07.1998 US 93760 P

- (54) • *NAHRUNGS- UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON HYDROXYALKANOAT OLIGOMERE*
- *NUTRITIONAL AND THERAPEUTIC USES OF 3-HYDROXYALKANOATE OLIGOMERS*
- *UTILISATIONS NUTRITIONNELLES ET THERAPEUTIQUES D'OLIGOMERES DE 3-HYDROXYALCANOATE*

- (73) Metabolix, Inc., 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) MARTIN, David, P., Arlington, MA 02174, US
PEOPLES, Oliver, P., Arlington, MA 02176, US
WILLIAMS, Simon, F., Sherborn, MA 01770, US
ZHONG, Luhua, Quincy, MA 02168, US
- (74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 33/34 → (51) A61K 9/70

A61K 35/00 → (51) C07D 515/22

- (51) **A61K 35/14** (11) **0 972 518 B1**
C12N 5/10 A61K 39/395
// (A61K39/395, 35:14)
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99401724.2 (22) 08.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 19.01.2000
- (30) 10.07.1998 FR 9808952
- (54) • *Austausch von T-Lymphozyten*
- *Exchange of T lymphocytes*
- *Echange de lymphocytes T*
- (73) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR
- (72) Klatzmann, David, 75013 Paris, FR
Cohen, José, 75020 Paris, FR
Boyer, Olivier, 75018 Paris, FR
Thomas-Vaslin, Véronique, 94320 Thiais, FR
Salzmann, Jean-Loup, 75005 Paris, FR

- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

A61K 35/28 → (51) A61K 38/13

A61K 35/64 → (51) A61K 35/78

A61K 35/74 → (51) C12Q 1/10

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 313 492 B1**
A61K 35/64 A61P 15/00
A61P 15/12 A61K 31/355
- (25) En (26) En
- (21) 01961554.1 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
- (86) SE 2001/001847 31.08.2001
- (87) WO 2002/017940 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 SE 0003092

- (54) • *VERWENDUNG EINER POLLENEXTRAKT-HÄLTIGEN VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DYSPHORIA*
- *USE OF A COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF POLLEN FOR THE TREATMENT OF DYSPHORIA*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE POLLEN POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSPHORIA*

- (73) Natumin Pharma AB, Kungsängsvägen 27, 56151 Huskvarna, SE
- (72) WINTER, Kaj, DK-2100 Copenhagen, DK
HEDMAN, Christer, S-435 37 Mölnlycke, SE
KÄRNERUD, Lars, S-560 27 Tenhult, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 313 493 B1**
A61K 35/64 A61P 15/00
A61P 15/12 A61K 31/355
- (25) En (26) En
- (21) 01961555.8 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
- (86) SE 2001/001849 31.08.2001
- (87) WO 2002/017942 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 SE 0003092

- (54) • *VERWENDUNG EINER POLLENEXTRAKT-HÄLTIGEN VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON REIZBARKEIT*
- *USE OF A COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF POLLEN FOR THE TREATMENT OF IRRITABILITY*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE POLLEN DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'IRRITABILITE*

- (73) Natumin Pharma AB, Kungsängsvägen 27, 56151 Huskvarna, SE
- (72) WINTER, Kaj, DK-2100 Copenhagen, DK
HEDMAN, Christer, S-435 37 Mölnlycke, SE
KÄRNERUD, Lars, S-560 27 Tenhult, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 313 495 B1**
A61K 35/64 A61P 15/12
- (25) En (26) En
- (21) 01961557.4 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
- (86) SE 2001/001851 31.08.2001
- (87) WO 2002/017944 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 SE 0003092

- (73) Natumin Pharma AB, Kungsängsvägen 27, 56151 Huskvarna, SE
- (72) WINTER, Kaj, DK-2100 Copenhagen, DK
HEDMAN, Christer, S-435 37 Mölnlycke, SE
KÄRNERUD, Lars, S-560 27 Tenhult, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 313 495 B1**
A61K 35/64 A61P 15/12
- (25) En (26) En
- (21) 01961557.4 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
- (86) SE 2001/001851 31.08.2001
- (87) WO 2002/017944 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 SE 0003092

- (73) Natumin Pharma AB, Kungsängsvägen 27, 56151 Huskvarna, SE
- (72) WINTER, Kaj, DK-2100 Copenhagen, DK
HEDMAN, Christer, S-435 37 Mölnlycke, SE
KÄRNERUD, Lars, S-560 27 Tenhult, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (54) • *VERWENDUNG EINER POLLENEXTRAKT-HALTIGEN VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG HORMON-ASSOZIIERTER ERKRANKUNGEN*
- *USE OF A COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF POLLEN FOR THE TREATMENT OF HORMONALLY-RELATED DISORDERS*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE POLLEN POUR TRAITER DES TROUBLES D'ORDRE HORMONAUX*

- (73) Natumin Pharma AB, Kungsängsvägen 27, 56151 Huskvarna, SE
- (72) WINTER, Kaj, DK-2100 Copenhagen, DK
HEDMAN, Christer, S-435 37 Mölnlycke, SE
KÄRNERUD, Lars, S-560 27 Tenhult, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 313 496 B1**
A61K 35/64 A61P 15/00
A61P 15/12 A61K 31/355
- (25) En (26) En
- (21) 01963652.1 (22) 31.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
- (86) SE 2001/001848 31.08.2001
- (87) WO 2002/017941 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 SE 0003092

- (54) • *VERWENDUNG EINER POLLENEXTRAKT-ENTHALTENDEN VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ÖDEMEN*
- *USE OF A COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF POLLEN FOR THE TREATMENT OF EDEMA*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE POLLEN POUR LE TRAITEMENT DE L'OEDEME*

- (73) Natumin Pharma AB, Kungsängsvägen 27, 56151 Huskvarna, SE
- (72) WINTER, Kaj, DK-2100 Copenhagen, DK
HEDMAN, Christer, S-435 37 Mölnlycke, SE
KÄRNERUD, Lars, S-560 27 Tenhult, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61K 38/00** (11) **0 946 185 B1**
A61K 31/445 A61K 39/395
A61K 39/40 A61K 39/42
A61K 31/715
// (A61K39/395, 31:715)
- (25) En (26) En
- (21) 97948482.1 (22) 24.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (73) Natumin Pharma AB, Kungsängsvägen 27, 56151 Huskvarna, SE
- (72) WINTER, Kaj, DK-2100 Copenhagen, DK
HEDMAN, Christer, S-435 37 Mölnlycke, SE
KÄRNERUD, Lars, S-560 27 Tenhult, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61K 38/00** (11) **0 946 185 B1**
A61K 31/445 A61K 39/395
A61K 39/40 A61K 39/42
A61K 31/715
// (A61K39/395, 31:715)
- (25) En (26) En
- (21) 97948482.1 (22) 24.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (73) Natumin Pharma AB, Kungsängsvägen 27, 56151 Huskvarna, SE
- (72) WINTER, Kaj, DK-2100 Copenhagen, DK
HEDMAN, Christer, S-435 37 Mölnlycke, SE
KÄRNERUD, Lars, S-560 27 Tenhult, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **A61K 38/00** (11) **0 946 185 B1**
A61K 31/445 A61K 39/395
A61K 39/40 A61K 39/42
A61K 31/715
// (A61K39/395, 31:715)
- (25) En (26) En
- (21) 97948482.1 (22) 24.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (73) Natumin Pharma AB, Kungsängsvägen 27, 56151 Huskvarna, SE
- (72) WINTER, Kaj, DK-2100 Copenhagen, DK
HEDMAN, Christer, S-435 37 Mölnlycke, SE
KÄRNERUD, Lars, S-560 27 Tenhult, SE
- (74) Allee, Harriet Eva Charlotta, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTELLUNG DIE EINE VERBINDUNG MIT ANTI-XA EIGENSCHAFTEN UND EINE VERBINDUNG DIE EIN PLAKETTENAGREGATIONS ANTAGONIST IS ENTHALTEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A COMPOUND HAVING ANTI-XA ACTIVITY AND A PLATELET AGGREGATION ANTAGONIST COMPOUND*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN COMPOSE A ACTIVITE ANTI-XA ET UN COMPOSE ANTAGONISTE DE L'AGREGATION PLAQUETTAIRE*

(73) Aventis Pharmaceuticals Products Inc., 500 Arcola Road, P.O. Box 1200, Collegeville, PA 19426-0107, US

(72) UZAN, Andre, F-75116 Paris, FR
CURAUDEAU, Alain, H., Devon, PA 19333, US
LEADLEY, Robert, J., Collegeville, PA 19426, US
DUNWIDDIE, Christopher, T., Carmel, IN 46032, US
PERRONE, Mark, H., Chalfont, PA 18914, US

(74) Then, Johann, Dr., et al, Aventis Pharma Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61K 38/00 → (51) A01N 1/00

A61K 38/00 → (51) A61K 39/00

A61K 38/00 → (51) C12N 9/64

A61K 38/04 → (51) C07K 7/08

A61K 38/04 → (51) C07K 14/47

A61K 38/04 → (51) C07K 16/18

A61K 38/08 → (51) C07K 7/02

A61K 38/10 → (51) C07K 14/415

(51) **A61K 38/13** (11) **1 005 866 B1**
A61K 48/00 A61K 35/28
C12N 5/08 C12N 5/06
A61P 37/06

(25) En (26) En
(21) 99121033.7 (22) 16.05.1994

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

(43) 07.06.2000
(30) 17.05.1993 US 63171
29.09.1993 US 129608
12.01.1994 US 181558
29.03.1994 US 220371

(54) • *Allogene und xenogene Transplantation*
• *Allogeneic and xenogeneic transplantation*
• *Transplantation allogénique et xénogénique*

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) Sachs, David H., Newton, Massachusetts 02166, US

(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(62) 94918019.4 / 0 699 073

(51) **A61K 38/16** (11) **0 889 731 B1**
// A61K38/17, A61K31/445, A61K31/58, A61P43/00

(25) En (26) En
(21) 97916168.4 (22) 20.03.1997

(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.01.1999
(86) US 1997/004643 20.03.1997
(87) WO 1997/034624 1997/41 25.09.1997
(30) 20.03.1996 US 619780

(54) • *INJEKTIONSBEHANDLUNG ZUR BEHERRSCHUNG VON MUSKELKRÄMPFEN UND DAMIT EINHERGEHENDEN SCHMERZEN*
• *INJECTABLE THERAPY FOR CONTROL OF MUSCLE SPASMS AND PAIN RELATED TO MUSCLE SPASMS*
• *TRAITEMENT INJECTABLE DESTINE A MAITRISE LES SPASMES MUSCULAIRES ET LA DOULEUR LIEE A DES SPASMES MUSCULAIRES*

(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US

(72) AOKI, Kei, Roger, Laguna Hills, CA 92653, US

WHEELER, Larry, A., Irvine, CA 92715, US
GARST, Michael, E., Newport Beach, CA 92660, US

(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 38/17 → (51) A61K 7/06

A61K 38/17 → (51) C07K 14/435

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/20** (11) **1 257 288 B1**
A61K 31/52 A61P 31/04
// A61K38:20, (A61K31/52, A61P31:04)

(25) En (26) En
(21) 01903207.7 (22) 22.01.2001

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

(43) 20.11.2002
(86) US 2001/002078 22.01.2001
(87) WO 2001/054714 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 US 490825

(54) • *VERWENDUNG VON IL-9 ZUR BEHANDLUNG VON INFJEKTIONEN DURCH GRAM-NEGATIVE BAKTERIEN*
• *USE OF IL-9 FOR THE TREATMENT OF GRAM NEGATIVE BACTERIA INFECTION*
• *UTILISATION DE L' IL-9 POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR DES BACTERIES A GRAM NEGATIF*

(73) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
University of Perugia, Strada S. Lucia, 6/E/2, 06125 Perugia, IT

(72) GROHMAN, Ursula, I-06125 Perugia, IT
VAN SNICK, Jacques, B-1200 Brussels, BE

(74) Gilholm, Stephen Philip, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61K 38/37 → (51) A61K 9/127

A61K 38/42 → (51) C07K 14/805

(51) **A61K 39/00** (11) **0 830 140 B1**
A61K 39/245 A61K 39/21
C12N 5/10

(25) En (26) En
(21) 96913123.4 (22) 24.04.1996

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

(43) 25.03.1998
(86) US 1996/005731 24.04.1996
(87) WO 1996/033734 1996/48 31.10.1996
(30) 24.04.1995 US 427034

(54) • *MEHRZWECKVAKZINE GEGEN UMHÜLLTE VIREN*
• *A PLURIPOTENT VACCINE AGAINST ENVELOPED VIRUSES*
• *VACCIN PLURIPOTENT CONTRE LES VIRUS A ENVELOPPE*

(73) John Wayne Cancer Institute, 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404, US

(72) MORTON, Donald, L., Pacific Palisades, CA 90272, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogsplatzstrasse 11, 80331 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **1 105 155 B1**
A61K 38/00 C07K 14/47
C07K 1/00

(25) En (26) En
(21) 99940299.3 (22) 19.08.1999

(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) 13.06.2001
(86) GB 1999/002607 19.08.1999
(87) WO 2000/010597 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 GB 9818133

(54) • *IMPFSTOFF ENTHALTEND ZYTOKIN-INDUZIERTHE HEAT SHOCK PROTEINE (HSP)*
• *VACCINE COMPRISING CYTOKINE-INDUCED HEAT SHOCK PROTEINS (HSP)*
• *VACCIN CONTENANT DES PROTEINES DE CHOC THERMIQUE (HSP) INDUITES PAR DES CYTOKINES*

(73) Immunobiology Limited, Babraham Biocubators, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB

(72) COLACO, Camilo, Anthony, Leo, Selwyn, Cambridge CB2 2JN, GB
COLACO, Susanna, Mary, Cambridge CB2 2JN, GB

(74) Pattullo, Norman, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 39/00 → (51) C07C 275/14

A61K 39/00 → (51) C12P 21/06

A61K 39/002 → (51) C12P 21/06

A61K 39/07 → (51) C07K 14/32

A61K 39/10 → (51) A61K 39/39

A61K 39/106 → (51) A61K 39/39

A61K 39/108 → (51) A61K 39/39

A61K 39/108 → (51) C07K 14/32

A61K 39/108 → (51) C07K 14/425

A61K 39/112 → (51) C07K 14/425

A61K 39/145 → (51) C07C 275/14

A61K 39/21 → (51) A61K 39/00

A61K 39/21 → (51) C07K 7/08

A61K 39/21 → (51) C12Q 1/70

A61K 39/245 → (51) A61K 39/00

A61K 39/29 → (51) C12N 15/51

A61K 39/36 → (51) C07K 14/415

(51) **A61K 39/39** (11) **0 971 738 B1**
A61K 39/106 A61K 39/10
A61K 39/108

(25) En (26) En
(21) 98911861.7 (22) 19.03.1998

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

(43) 19.01.2000
(86) US 1998/005454 19.03.1998
(87) WO 1998/042375 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 US 41227 P
18.03.1998 US 44696

(54) • *DETOXIFIZIERTE MUTANTEN BAKTERIELLER ADP-RIBOSYLIERENDER TOXINE ALS PARENTERALE ADJUVANTEN*

- DETOXIFIED MUTANTS OF BACTERIAL ADP-RIBOSYLATING TOXINS AS PARENTERAL ADJUVANTS
 - MUTANTS DETOXIFIES DE TOXINES BACTERIENNES RIBOLYSANT L'ADP UTILISES COMME ADJUVANTS PARENTERAUX
- (73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
- (72) BARCFELD, Gail, Hayward, CA 94541, US
DEL GIUDICE, Giuseppe, I-53100 Siena, IT
RAPPUOLI, Rino, I-53010 Monteriggioni, IT
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 04077269.1

(51) **A61K 39/39** (11) **1 024 830 B1**

- A61K 9/127
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98944010.2 (22) 17.09.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 09.08.2000
- (86) FR 1998/001991 17.09.1998
- (87) WO 1999/016468 1999/14 08.04.1999
- (30) 29.09.1997 FR 9712085

- ANTIGENVEKTOREN BESTEHEND AUS MULTILAMELLARFÖRMIGEN BLÄSCHEN
 - ANTIGEN VECTORS IN THE FORM OF MULTILAMELLAR VESICLES
 - VECTEURS D'ANTIGENES SOUS FORME DE VESICULES MULTILAMELLAIRES
- (73) CAPSULIS, 218-228 Avenue du Haut-Lévêque, 33600 Pessac, FR
- (72) MAHY, Patrick, F-33400 Talence, FR
DELDOR, Brigitte, F-33600 Pessac, FR
AMEDEE, Joelle, F-33600 Pessac, FR
FREUND, Olivier, F-33400 Talence, FR
ROUX, Didier, F-33700 Merignac, FR
LAVERSANNE, René, F-33600 Pessac, FR
GAUBERT, Sophie, F-59000 Lille, FR
KAISERLIAN, Dominique, F-69007 Lyon, FR
- (74) Giraud, Françoise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 39/395 → (51) A61K 35/14**A61K 39/395** → (51) A61K 38/00**A61K 39/395** → (51) C07K 16/18**A61K 39/395** → (51) C12N 15/12**A61K 39/395** → (51) C12N 15/62**A61K 39/395** → (51) C12P 21/06**A61K 39/40** → (51) A61K 38/00**A61K 39/42** → (51) A61K 38/00**A61K 47/18** → (51) A61K 31/565**A61K 47/26** → (51) A61K 31/05**A61K 47/38** → (51) A61K 9/50**A61K 47/46** → (51) C09B 61/00(51) **A61K 47/48** (11) **1 137 442 B1**
C07K 1/107

- (25) En (26) En
- (21) 99973261.3 (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) 04.10.2001
- (86) IB 1999/001957 08.12.1999
- (87) WO 2000/033881 2000/24 15.06.2000
- (30) 08.12.1998 EP 98123307

- (54) • BIOLOGISCH WIRKSAME KONJUGATE MIT EINEM REPORTERREST UND VERFAHREN ZU DESSEN NACHWEIS
- BIOLOGICALLY ACTIVE CONJUGATES HAVING A DETECTABLE REPORTER MOIETY AND METHOD OF IDENTIFICATION OF SAID DERIVATIVE
 - CONJUGUES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS CONTENANT UN GROUPE RAPPORTEUR DETECTABLE ET METHODE D'IDENTIFICATION DUDIT DERIVE
- (73) DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A., 146 rue du Levant, 1920 Martigny, CH

(72) SCHIAVON, Oddone, I-35128 Padova, IT
VERONESE, Francesco, University of Padova, I-35131 Padova, ITCALICETI, Paolo, I-35128 Padova, IT
ORSOLINI, Piero, CH-1920 Martigny, CH

(74) Besse, François, Intellectual Property Services 15, avenue Tissot Case Postale 1255, 1001 Lausanne, CH

A61K 47/48 → (51) C07C 275/14**A61K 47/48** → (51) C12N 9/64(51) **A61K 48/00** (11) **0 929 318 B1**
A61P 37/04

- (25) En (26) En
- (21) 97936164.9 (22) 04.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.07.1999
- (86) US 1997/012868 04.08.1997
- (87) WO 1998/006746 1998/07 19.02.1998
- (30) 16.08.1996 US 24098 P

- MELANOMZELLINIEN, WELCHE IMMUNDOMINANTE MELANOMANTIGENE TEILEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
- MELANOMA CELL LINES EXPRESSING SHARED IMMUNODOMINANT MELANOMA ANTIGENS AND METHODS OF USING SAME
- LIGNEE CELLULAIRE DU MELANOME EXPRIMANT DES ANTIGENES HETEROPHILES IMMUNODOMINANTS ET TECHNIQUES D'UTILISATION

(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205, US

THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Rockville, Maryland 20852, US

(72) PARDOLL, Drew, M., Brookeville, MD 20833, US
JAFFEE, Elizabeth, M., Lutherville, MD 21093, US
ADLER, Adam, Pikesville, MD 21208, US
TOPALIAN, Suzanne, L., Brookeville, MD 20833, US
ROSENBERG, Steven, A., Potomac, MD 20854, US

(74) Wright, Simon Mark, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 48/00 → (51) A61K 9/127**A61K 48/00** → (51) A61K 38/13**A61K 48/00** → (51) A61M 31/00**A61K 48/00** → (51) C07K 14/32**A61K 48/00** → (51) C12N 15/11**A61K 48/00** → (51) C12N 15/12(51) **A61K 51/00** (11) **1 176 988 B1**
A61M 36/14

- (25) En (26) En
- (21) 00919400.2 (22) 14.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.02.2002

(86) US 2000/006546 14.03.2000

(87) WO 2000/056369 2000/39 28.09.2000

(54) • RADIOAKTIVES CISPLATIN ZUR KREBSBEHANDLUNG.

• RADIOACTIVE CISPLATIN IN THE TREATMENT OF CANCER

• CISPLATINE RADIOACTIVE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(73) Isotope Solutions, Inc., 700 Stewart Avenue, Garden City, NY 11530, US

(72) ORDER, Stanley, E., Owings Mills, Maryland 21117, US

(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **A61L 2/00** (11) **0 954 374 B1**
B01J 20/28

- (25) En (26) En
- (21) 98903445.9 (22) 06.01.1998
- (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 1998/000531 06.01.1998

(87) WO 1998/030327 1998/28 16.07.1998

(30) 06.01.1997 US 779885

07.01.1997 US 779830

(54) • ADSORBENTEN UND GERÄTE ZUR VERMINDERUNG VON KLEINEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS BLUTPRODUKTEN

• ADSORBENTS AND DEVICES FOR THE REDUCTION OF SMALL ORGANIC COMPOUNDS FROM BLOOD PRODUCTS

• ADSORBANTS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE REDUIRE DE PETITS COMPOSES ORGANIQUES PRESENTS DANS DES PRODUITS SANGUINS

(73) Cerus Corporation, Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520, US

(72) HEI, Derek, Joseph, Concord, CA 94521, US
CLARKE, Michael, S., San Francisco, CA 94118, US

PHAN, Thu, Anh, Walnut Creek, CA 94596, US

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

A61L 2/02 → (51) A01N 63/04**A61L 2/04** → (51) A01N 63/04**A61L 2/06** → (51) A01N 63/04**A61L 2/08** → (51) A01N 63/04**A61L 2/10** → (51) A01N 63/04**A61L 2/16** → (51) A01N 63/04(51) **A61L 2/26** (11) **1 267 951 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01935756.5 (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) 02.01.2003

(86) US 2001/040410 30.03.2001

(87) WO 2001/074409 2001/41 11.10.2001

(30) 31.03.2000 US 540662

(54) • SCHIEBETÜR FÜR STERILISATOR

• SLIDING DOOR FOR STERILIZER

- *PORTE COULISSANTE POUR CHAMBRE DE STERILISATION*
- (73) Steris, Inc., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
- (72) HOUSTON, John, C., Erie, PA 16506, US
CHIFFON, Mark, E., Erie, PA 16506, US
NAGARE, Arthur, T., Erie, PA 16506, US
HILL, Aaron, L., Erie, PA 16510, US
- (74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

(51) **A61L 9/01** (11) **1 315 526 B1**
A61L 9/014 A61L 9/16
A61K 7/32 A01K 1/00

(25) En (26) En
(21) 01993154.2 (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) 04.06.2003
(86) US 2001/042060 06.09.2001
(87) WO 2002/055115 2002/29 18.07.2002
(30) 07.09.2000 US 232151 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR GERUCHSVERRINGERUNG*
 - *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING ODOR*
 - *COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'ATTENUER LES ODEURS*

- (73) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (72) HOCHWALT, Mark, A., St. Louis, MO 63107, US
TREHY, Michael, L., St. Louis, MO 63146, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61L 9/014 → (51) A61L 9/01

A61L 9/03 → (51) A61M 1/20

(51) **A61L 9/04** (11) **1 319 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258587.1 (22) 12.12.2002

- (84) DE FR GB IT
(43) 18.06.2003
(30) 13.12.2001 US 15367
- (54) • *Gelförmiger Luftverbesserer*
 - *Gel air freshener*
 - *Désodorisant d'air sous forme de gel*
- (73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
- (72) Williams, Virgil A. G., Leonardo, Monmouth County, NJ 07737, US
Stumpf, Craig M., Branchburg, Somerset County, NJ 08876, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 9/16 → (51) A61L 9/01

A61L 15/00 → (51) A61K 9/70

(51) **A61L 15/24** (11) **1 020 196 B1**
A61L 15/58
(25) En (26) En

- (21) 00100194.0 (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) 19.07.2000
(30) 14.01.1999 JP 717799
14.01.1999 JP 717899
- (54) • *Medizinischer Klebeverband und Erste-Hilfe Klebeband*
 - *Medical adhesive dressing and first-aid adhesive tape*

- *Pansement adhésif et ruban adhésif pour premiers soins*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

- (72) Sasaki, Yasuyuki, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
Kuniya, Masayoshi, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
Kinoshita, Takashi, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
Kousaka, Takahiro, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP
Ohira, Osamu, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61L 15/58 → (51) A61L 15/24

(51) **A61L 26/00** (11) **1 252 901 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290970.9 (22) 17.04.2002

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 30.10.2002
(30) 25.04.2001 FR 0105559
- (54) • *Pulverförmiger Wundverband und Verfahren zu seiner Herstellung*
 - *Powdered wound dressing and method for producing the same*
 - *Pansement sous forme pulvérulente et son procédé de fabrication*

- (73) Les Laboratoires Brothier, 41, rue de Neuilly, 92000 Nanterre, FR
- (72) Maingault, Philippe, 49700 Douai la Fontaine, FR
- (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **A61L 27/00** (11) **0 754 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 96111684.5 (22) 19.07.1996

- (84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 22.01.1997
(30) 20.07.1995 JP 18399995
- (54) • *Osteoinduktives Produkt, Verfahren zu seiner Herstellung und darauf basierender Knochenfüllstoff*
 - *Osteoinduction substance, method of manufacturing the same, and bone filling material including the same*
 - *Substance d'ostéoinduction, sa méthode de production et matériau d'obturation de cavités osseuses contenant cette substance*

- (73) MATSUMOTO DENTAL COLLEGE, 1780 Gobara Hirooka, Shiojiri, Nagano 399-07, JP
- (72) Ito, Michio, Shiojiri, Nagano 399-07, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61L 27/00 → (51) A61F 2/00

(51) **A61L 27/34** (11) **1 328 303 B1**
A61L 31/10 A61L 29/08
(25) En (26) En

- (21) 01981333.6 (22) 27.09.2001
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 23.07.2003
(86) US 2001/030373 27.09.2001
(87) WO 2002/034308 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 US 695529
- (54) • *VERWENDUNG VON KATIONISCHEN POLYSACCHARIDEN ZUR VERHINDERUNG VON BAKTERIENANSÄTZEN*
 - *PREVENTION OF BACTERIAL ATTACHMENT TO BIOMATERIALS BY CATIONIC POLYSACCHARIDES*

- *PREVENTION DE LA FIXATION BACTERIENNE SUR DES BIOMATERIAUX AU MOYEN DE POLYSACCHARIDES CATIONIQUES*

- (73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) BORAZJANI, Roya, Rochester, NY 14618, US
SALAMONE, Joseph, C, Boca Raton, FL 33486, US
AMMON, JR, Daniel, M, Rochester, NY 14609, US
KUNZLER, Jay, F, Canandaigua, NY 14424, US
HU, Zhenze, Pittsford, NY 14534, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **A61L 27/34** (11) **1 349 582 B1**
C08G 79/02 C12N 5/00

- (25) De (26) De
(21) 02715415.2 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) EP 2002/000230 11.01.2002
(87) WO 2002/064666 2002/34 22.08.2002
(30) 11.01.2001 DE 10100961

- (54) • *POLYPHOSPHAZEN-HALTIGE SUBSTRATE ALS MATRIXE FÜR DIE ZÜCHTUNG VON ZELLEN*
- *SUBSTRATES CONTAINING POLYPHOSPHAZENE AS MATRIX FOR CELL CULTURE*
- *SUBSTRATS CONTENANT DES POLYPHOSPHAZENES SERVANT DE MATRICE POUR LA CULTURE DE CELLULES*

- (73) Polyzenix GmbH, Söflinger Strasse 100, 89077 Ulm, DE
- (72) GRUNZE, Michael, 69151 Neckargemünd, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (60) 04020856.3

(51) **A61L 27/36** (11) **1 117 446 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99951645.3 (22) 30.09.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/022550 30.09.1999
(87) WO 2000/018445 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 102514 P
09.10.1998 US 103697 P
28.10.1998 US 105949 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER MINERALISIERUNG VON GEWEBE ZUM GEBRAUCH BEI TRANSPLANTATION*
 - *PROCESS FOR REDUCING MINERALIZATION OF TISSUE USED IN TRANSPLANTATION*
 - *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA MINERALISATION D'UN TISSU UTILISE POUR UNE TRANSPLANTATION*

- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
Torrianni, Mark W., 32882 Via Del Amo, San Juan Capistrano, CA 92675, US

- (72) TORRIANNI, Mark, W., San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 29/00 → (51) C22C 9/01

A61L 29/08 → (51) A61L 27/34

A61L 31/10 → (51) A61L 27/34

- A61L 33/00** → (51) A61F 2/06
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 320 393 B1**
A61F 9/007 A61F 9/011
(25) En (26) En
(21) 01968636.9 (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 2001/028029 06.09.2001
(87) WO 2002/028449 2002/15 11.04.2002
(80) 29.09.2000 US 675683
(54) • *CHIRURGISCHE KASSETTE FÜR EINEN
KOMBINIERTEN OPHTHALMISCHEN EIN-
GRIFF*
• *SURGICAL CASSETTE FOR COMBINED
OPHTHALMIC SURGICAL PROCEDURE*
• *CASSETTE CHIRURGICALE DESTINEE A
UNE OPERATION CHIRURGICALE OPHTAL-
MIQUE*
- (73) Alcon, Inc, Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
(72) NAZARIFAR, Nader, Laguna Niguel, CA 92677, US
STEPPE, Dennis, L., Corona, CA 92879-8525, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore &
Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
(60) 04013292.0 / 1 464 347
- (51) **A61M 1/10** (11) **0 834 326 B1**
F04D 29/24 F04D 29/04
(25) En (26) En
(21) 97116905.7 (22) 29.09.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 08.04.1998
(30) 02.10.1996 JP 28146096
(54) • *Turboblutpumpe*
• *Turbo blood pump*
• *Turbopompe à sang*
- (73) JMS Co., Ltd., 12-17 Kako-Machi Naka-ku,
Hiroshima 730-8652, JP
(72) Araki, Kenji, Miyazaki-City, Miyazaki-Pref., JP
Anai, Hirohumi, Ooita-City, Ooita-Pref., JP
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 04018090.3 / 1 473 048
- (51) **A61M 1/10** (11) **1 267 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 01920530.1 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/008776 19.03.2001
(87) WO 2001/072352 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 192221 P
(54) • *CHRONISCHES LEISTUNGSSTEUERUNGS-
SYSTEM FÜR ROTODYNAMISCHE BLUT-
PUMPE*
• *CHRONIC PERFORMANCE CONTROL SYS-
TEM FOR ROTODYNAMIC BLOOD PUMPS*
• *SYSTEME DE CONTROLE CHRONIQUE DU
RENDEMENT DES POMPES SANGUINES
ROTODYNAMIQUES*
- (73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid
Avenue, Cleveland, OH 44106, US
(72) MEDVEDEV, Alexander, Orange Village, OH 44022,
US
GOLDING, Leonard, A., R., Auburn Township, OH
44026, US
MASSIELLO, Alexander, Chesterland, OH 44026,
US
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners
c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-
Latem, BE
- (51) **A61M 1/20** (11) **0 991 438 B1**
A61L 9/03
(25) En (26) En
(21) 98939572.8 (22) 23.06.1998
(84) BE DE FR GB GR IT NL PT
(43) 12.04.2000
(86) EP 1998/004010 23.06.1998
(87) WO 1998/058692 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 ES 9701388
(54) • *VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR
FLÜCHTIGE PRODUKTE MIT VARIABLER
DAMPFUNGSINTENSITÄT*
• *EVAPORATOR DEVICE OF VOLATILE PROD-
UCTS WITH VARIABLE EVAPORATION
INTENSITY*
• *EVAPORATEUR DE PRODUITS VOLATILES
A INTENSITE D'EVAPORATION VARIABLE*
- (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-DBK Espana S.A., Parc
Tecnologic del Vallès, E-08290 Cerdà, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
- (51) **A61M 5/00** (11) **0 971 757 B1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 98908658.2 (22) 23.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/003463 23.02.1998
(87) WO 1998/039038 1998/36 11.09.1998
(30) 06.03.1997 US 812425
(54) • *KATHETER ZUR TRANSMYOKARDIALEN
REVASKULARISATION*
• *TRANSMYOCARDIAL REVASCULARIZATION
CATHETER*
• *CATHETER POUR LA REVASCULARISATION
TRANSMYOCARDIAQUE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) ELLIS, Louis, St. Anthony, MN 55418, US
HENDRICKSON, Gary, L., Big Lake, MN 55309, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe,
Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner
Strasse 38, 81479 München, DE
- (51) **A61M 5/14** (11) **1 140 256 B1**
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 00961845.5 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 2000/025013 12.09.2000
(87) WO 2001/028610 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 US 418650
(54) • *DURCHFLOSSMENGENSCHALTVOORRICHTUNG*
• *FLUID FLOW RATE SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE
VITESSE D'ECOULEMENT DE FLUIDE*
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
(72) WILLIAMSON, Mark, E., Wonder Lake, IL 60097, US
ARIAGNO, Scott, Mundelein, IL 60060, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 186 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306561.0 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(30) 16.08.2000 GB 0020058
(54) • *Spritzenpumpen*
• *Syringe pumps*
• *Pompes à seringues*
- (73) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London,
NW11 8DS, GB
(72) Tribe, Robert James, Loughton, Essex IG10 2QN,
GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, 765 Finchley Road, London
NW11 8DS, GB
- A61M 5/168** → (51) A61M 5/14
- (51) **A61M 5/20** (11) **0 956 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 95921937.9 (22) 16.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- LT LV SI
(43) 17.11.1999
(86) GB 1995/001418 16.06.1995
(87) WO 1995/035126 1995/55 28.12.1995
(30) 17.06.1994 GB 9412301
(54) • *HOHLNADELAPPLIKATOREN FÜR ARZ-
NEIEN UND ÄHNLICHEM*
• *HOLLOW-NEEDLE DRUGS ETC. APPLICA-
TORS*
• *APPLICATEURS DE MEDICAMENTS OU
D'AUTRES SUBSTANCES A AIGUILLE
CREUSE*
- (73) SAFE-T-LIMITED, Laurel House, Croit-Y-Quill,
Lonan, Isle of Man IM4 7JD, GB
(72) JEFFREY, Peter, Liverpool L19 9DH, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c
Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH,
GB
- (51) **A61M 5/30** (11) **1 202 765 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949592.0 (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) 08.05.2002
(86) FR 2000/001849 30.06.2000
(87) WO 2001/005452 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 FR 9909254
(54) • *NADELLOSE SPRITZE MIT PIEZOELEKTRI-
SCHER AUSLÖSEEINRICHTUNG*
• *NEEDLELESS SYRINGE PROVIDED WITH A
PIEZOELECTRIC TRIGGERING SYSTEM*
• *SERINGUE SANS AIGUILLE MUNIE D'UN
SYSTEME DE DECLenchement PIEZO-
ELECTRIQUE*
- (73) CROSSJECT, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex
04, FR
(72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
BROUQUIERES, Bernard, F-83100 Toulon, FR
MIKLER, Claude, F-21000 Dijon, FR
SIMONET, Louis, F-83130 La Garde, FR
(74) Waligorski, Carol, et al, SNPE - Service Propriété
Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex
04, FR
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 061 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911753.4 (22) 08.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (43) 27.12.2000
- (86) EP 1999/001487 08.03.1999
- (87) WO 1999/045987 1999/37 16.09.1999
- (30) 10.03.1998 GB 9805102
- (54) • PULVERINHALATOR
• POWDER INHALER
• INHALATEUR A POWDRE
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) MOULIN, Claude, CH-1950 Aion, CH
- (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

(51) **A61M 15/00** (11) **1 282 454 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01934062.9 (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

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.02.2003
 - (86) FI 2001/000479 16.05.2001
 - (87) WO 2001/087391 2001/47 22.11.2001
 - (30) 17.05.2000 GB 0011739
 - (54) • INHALATOR MIT DOSISZÄHLER
• INHALER WITH A DOSE COUNTER
• INHALATEUR A COMPTEUR DE DOSES
 - (73) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
 - (72) HAIKARAINEN, Jussi, FIN-00200 Helsinki, FI
SEPPÄLÄ, Kari, FIN-00430 Helsinki, FI
MUNUKKA, Jarkko, FIN-02360 Espoo, FI
MUTTONEN, Esa, FIN-02210 Espoo, FI
STARES, Elizabeth, Team Consulting Ltd, Cokenach, Hertfordshire SG8 8DL, GB
MURPHY, Martin, Team Consulting Ltd, Cokenach, Hertfordshire SG8 8DL, GB
YOUNG, Matthew, Team Consulting Ltd, Cokenach, Hertfordshire SG8 8DL, GB
 - (74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **A61M 16/00** (11) **0 875 258 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98115332.3 (22) 21.05.1990
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

- (43) 04.11.1998
- (30) 19.05.1989 US 354143
24.04.1990 US 513757
- (54) • Drucksystem Für Atmungswege
• Inspiratory airway pressure system
• Système de pression pour voies respiratoires
- (73) PURITAN BENNETT CORPORATION, 10800 Pflumm Road, Lenexa, KS 66215-2198, US
- (72) Trimble, Russell L. MedVantage Int. Inc, Shawnee Mission, KS 66215, US
Gruenke, Roger A., Overland Park, KS 66212, US
Snook, James A., Overland Park, KS 66212, US
Ort, Yuri G., Lenexa, KS 66215, US
Loethen, Steven W., Independence, MO 64057, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (62) 90909914.5 / 0 472 664

(51) **A61M 16/04** (11) **1 133 328 B1**
 A61B 5/085
 (25) En (26) En
 (21) 00958944.1 (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) 19.09.2001
- (86) IB 2000/001346 22.09.2000
- (87) WO 2001/023025 2001/14 05.04.2001
- (30) 27.09.1999 US 407187
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INTRATRACHEALEN DRUCKES BEI EINEM INTUBIERTEN PATIENTEN
• APPARATUS FOR MEASURING THE INTRATRACHEAL PRESSURE OF AN INTUBATED PATIENT
• APPAREIL DESTINES A MESURER LA PRESSION INTRATRACHEALE D'UN PATIENT INTUBE
- (73) Instrumentarium Corporation, Kuortaneenkatu 2, 00670 Helsinki, FI
- (72) MERILÄINEN, Pekka, FIN-00660 Helsinki, FI
STENQVIST, Ola, S-41137 Göteborg, SE
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61M 16/04 → (51) A61M 29/00

(51) **A61M 16/18** (11) **0 895 482 B1**
 (25) Sv (26) En
 (21) 97919805.8 (22) 17.03.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT

- (43) 10.02.1999
- (86) SE 1997/000447 17.03.1997
- (87) WO 1997/036628 1997/43 09.10.1997
- (30) 01.04.1996 SE 9601028
- (54) • VERDAMPFER FÜR EINE FLÜSSIGKEIT
• VAPORIZER FOR A LIQUID
• VAPORISATEUR POUR UN LIQUIDE
- (73) Hudson RCI AB, Box 711, 194 27 Upplands Väsby, SE
- (72) LAMBERT, Hans, S-113 51 Stockholm, SE
- (74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, et al, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A61M 21/00** (11) **0 798 009 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96114611.5 (22) 12.09.1996
 (84) DE FR GB

- (43) 01.10.1997
- (30) 26.03.1996 JP 6992396
- (54) • Anlage zur Förderung der cerebralen Durchblutung mit Schall
• Installation for increasing cerebral blood flow by sound
• Installation sonique pour améliorer la perfusion cérébrale
- (73) Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
- (72) Oohashi, Tsutomu, Higashinakano, Nakano-ku, Tokyo 164, JP
Kawai, Norie, Tsukuba-shi, Ibaragi 305, JP
Nishina, Emi, Tokyo 167, JP
Fuwamoto, Yoshitaka, Chiba-shi, Chiba 262, JP
Yagi, Reiko, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP
Morimoto, Masako, Tokyo 164, JP
- (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Seltling-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **1 144 041 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99946912.5 (22) 14.09.1999
 (84) DE ES FR GB IT

- (43) 17.10.2001
- (86) US 1999/021030 14.09.1999
- (87) WO 2000/015287 2000/12 23.03.2000
- (30) 15.09.1998 US 153340

- (54) • KATHETEREINFÜHRVORRICHTUNG MIT EINSTÜCKIGER KLEMMME FÜR EINE TEILBARE HÜLLENANORDNUNG
• CATHETER INTRODUCER ASSEMBLY WITH ONE PIECE LOCK FOR SPLITTABLE SHEATH
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN CATHETER AVEC VERROU MONOBLOC POUR GAINÉ DIVISIBLE

- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) HOWELL, Glade, H., Sandy, UT 84094, US
HARDING, Weston, Finch, Lehi, UT 84043, US
JOHNSON, Steven, Wayne, West Jordan, UT 84084, US
CINDRICH, Christopher, Noel, South Jordan, UT 84095, US
BROWN, Carolyn, Elizabeth, Salt Lake City, UT 84115, US
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **1 350 533 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03090078.1 (22) 21.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.10.2003
- (30) 21.03.2002 DE 10213368
- (54) • Oberflächenstruktur für eine Kathetergleitfläche
• Surface structure for a catheter sliding surface
• Structure d'une surface pour la surface de glissement d'un cathéter
- (73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Bertsch, Torben, 90403 Nürnberg, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61M 25/00 → (51) A61F 2/00

A61M 25/00 → (51) A61M 29/00

A61M 25/00 → (51) B65D 83/10

(51) **A61M 25/01** (11) **0 900 574 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98307122.6 (22) 04.09.1998
 (84) BE DE FR GB IE IT NL

- (43) 10.03.1999
- (30) 05.09.1997 US 924341
- (54) • Griff für einen steuerbaren DMR Katheter
• Handle for steerable DMR catheter
• Poignée pour un catheter orientable DMR
- (73) Biosense Webster, Inc., 4750 Littlejohn Street, Baldwin Park, CA 91706, US
- (72) Ponzi, Dean M., Glendora, California 91741, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 25/01 → (51) A61M 25/06

(51) **A61M 25/06** (11) **1 113 837 B1**
 A61M 25/01
 (25) En (26) En
 (21) 99946911.7 (22) 14.09.1999
 (84) DE ES FR GB IT

- (43) 11.07.2001
- (86) US 1999/021029 14.09.1999
- (87) WO 2000/015290 2000/12 23.03.2000
- (30) 15.09.1998 US 153662
- (54) • KATHETEREINFÜHRVORRICHTUNG MIT KLEMMFLÜGELN

- CATHETER INTRODUCER WITH CLAMPING WINGS
 - DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE CATHÉTER AVEC AILETTES DE SERRAGE
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) HOWELL, Glade, H., Sandy, UT 84094, US
- JOHNSON, Steven, Wayne, West Jordan, UT 84084, US
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

A61M 25/10 → (51) A61M 29/00

- (51) **A61M 29/00** (11) **0 898 482 B1**
A61M 16/04
- (25) En (26) En
- (21) 97922364.1 (22) 16.04.1997
- (84) DE GB
- (43) 03.03.1999
- (86) US 1997/006587 16.04.1997
- (87) WO 1997/038749 1997/45 23.10.1997
- (30) 17.04.1996 US 15785
- (54) • VORRICHTUNG UND KIT ZUM EXPANDIEREN VON KÖRPERGEWEBE
- APPARATUS AND KIT FOR EXPANDING BODY TISSUE
 - DISPOSITIF ET KIT SERVANT A DILATER UN TISSU BIOLOGIQUE
- (73) LaserSurge, Inc., 2144 Brighton-Henrietta Town Line Road, Rochester, New York 14623, US
- (72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 005 382 B1**
A61M 31/00 A61M 25/10
- (25) En (26) En
- (21) 98938457.3 (22) 07.08.1998
- (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) US 1998/016513 07.08.1998
- (87) WO 1999/007432 1999/07 18.02.1999
- (30) 08.08.1997 US 907718
- (54) • BALLONKATHETER
- BALLOON CATHETER
 - CATHETER A BALLONNET
- (73) SUNSCOPE INTERNATIONAL, INC., Suite 15 20250 Acacia Street, New Port Beach, CA 92660, US
- (72) SHULZE, John, E., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (74) Enskat, Michael Antony Frank, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 115 452 B1**
A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 99949916.3 (22) 24.09.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.07.2001
- (86) US 1999/022392 24.09.1999
- (87) WO 2000/016848 2000/13 30.03.2000
- (30) 24.09.1998 US 159834
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE
- SYSTEM FOR TREATING ISCHEMIA
 - SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE
- (73) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

- (72) CAFFERATA, Robert, L., Belmont, MA 02178, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 04021459.5

A61M 31/00 → (51) A61M 29/00

A61M 36/14 → (51) A61K 51/00

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 330 199 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01965277.5 (22) 11.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.07.2003
- (86) EP 2001/010531 11.09.2001
- (87) WO 2002/036027 2002/19 10.05.2002
- (30) 04.11.2000 DE 10054718
- 04.11.2000 DE 20018848 U
- 13.11.2000 DE 10056114
- (54) • VORRICHTUNG ZUR NARBENFREIEN ENTFERNUNG VON TÄTOWIERUNGEN
- DEVICE FOR SCAR-FREE REMOVAL OF TATTOOS
 - OUTIL POUR LA DETATOUAGE EXEMPT DE CICCATRICES
- (73) Malodobry, W., Ostst. 4, 53879 Euskirchen, DE
- (72) Malodobry, W., 53879 Euskirchen, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von Kreisling Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

- (51) **A61M 39/00** (11) **1 030 711 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99954596.5 (22) 07.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.08.2000
- (86) US 1999/020400 07.09.1999
- (87) WO 2000/015292 2000/12 23.03.2000
- (30) 15.09.1998 US 153569
- 15.09.1998 US 153816
- (54) • GLEITENDE WIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERDÜNNUNGS-MITTELBEHÄLTER
- SLIDING RECONSTITUTION DEVICE FOR A DILUENT CONTAINER
 - DISPOSITIF DE RECONSTITUTION PAR COULISSEMENT POUR UN RECIPIENT A DILUANT
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

- (72) FOWLES, Thomas, A., McHenry, IL 60050, US
- WEINBERG, Robert, J., Richmond, IL 60071, US
- PROGAR, Thomas, J., Spring Grove, IL 60083, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 04075268.5 / 1 415 636
- 04075267.7 / 1 415 635

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 030 713 B1**
A61B 5/02 A61N 1/362
- (25) En (26) En
- (21) 98957298.7 (22) 24.11.1998
- (84) CH DE FR IT LI
- (43) 30.08.2000
- (86) SE 1998/002128 24.11.1998
- (87) WO 1999/026693 1999/22 03.06.1999
- (30) 24.11.1997 SE 9704312
- (54) • BIEGESENSOR FÜR IMPLANTIERBARE LEITUNGEN UND HERZSTIMULATOR MIT EINER LEITUNG UND EINEM SOLCHEN SENSOR

- A BENDING SENSOR FOR AN IMPLANTABLE LEAD AND A HEART STIMULATOR WITH A LEAD COMPRISING SUCH A SENSOR
 - CAPTEUR DE CINTRAGE POUR FIL IMPLANTABLE ET STIMULATEUR CARDIAQUE POURVU D'UN FIL COMPORTANT CE CAPTEUR
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) EKWALL, Christer, S-163 57 Spanga, SE

- (51) **A61N 1/32** (11) **1 237 620 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99966321.4 (22) 15.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.09.2002
- (86) US 1999/029911 15.12.1999
- (87) WO 2001/043817 2001/25 21.06.2001
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPORATION
- ELECTROPORATION DEVICE
 - DISPOSITIF D'ELECTROPORATION
- (73) University of South Florida, FAO 126, 4202 East Fowler Avenue, Tampa, Florida 33620, US
- (72) HELLER, Richard, Temple Terrace, FL 33617, US
- GILBERT, Richard, Tampa, FL 33617, US
- JAROSZESKI, Mark, J., Tampa, FL 33613, US
- (74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

A61N 1/34 → (51) A61N 1/36

- (51) **A61N 1/36** (11) **0 985 427 B1**
A61N 1/362
- (25) En (26) En
- (21) 99116843.6 (22) 03.09.1999
- (84) CH DE FR LI NL SE
- (43) 15.03.2000
- (30) 11.09.1998 US 152072
- (54) • Implantierbares Gerät mit Ausgangsschaltung zur gleichzeitigen Stimulation an mehreren Orten
- Implantable device with output circuitry for simultaneous stimulation at multiple sites
 - Dispositif implantable à circuit de sortie pour la stimulation simultanée de sites multiples
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) Weijand, Koen, 6431 EV Hoensbroek, NL
- Leinders, Robert, 6141 BX Limbricht, NL
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61N 1/36** (11) **1 392 393 B1**
A61N 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 02734189.0 (22) 01.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004
- (86) US 2002/014143 01.05.2002
- (87) WO 2002/092165 2002/47 21.11.2002
- (30) 17.05.2001 US 859280
- (54) • REIZUNGSGERÄT
- STIMULATION APPARATUS
 - APPAREIL DE STIMULATION
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) KING, Gary, W., Fridley, MN 55432, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/362 → (51) A61N 1/05

A61N 1/362 → (51) A61N 1/36	
(51) A61N 1/365 (11) 0 879 618 B1	(25) En (26) En
(21) 98104428.2 (22) 12.03.1998	(84) DE FR IT NL
(43) 25.11.1998	(30) 26.03.1997 SE 9701121
(54) • <i>Herzschrittmacher mit einem Ischämie-Detektor</i> • <i>Heart stimulator with ischemia detector</i> • <i>Stimulateur cardiaque avec détection de l'ischémie</i>	
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE	(72) Mathson, Göran, 754 27 Uppsala, SE
<hr/>	
(51) A61N 1/368 (11) 1 334 746 B1	(25) En (26) En
(21) 03010710.6 (22) 13.09.1996	(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 13.08.2003	(30) 29.09.1995 US 536597
(54) • <i>Bestimmung einer Tachyarrhythmie in einem Herzschrittmacher auf der Basis einer blockierten 2:1 Abtastung</i> • <i>Pacemaker tachy determination based on blocked 2:1 sensing</i> • <i>Détermination de tachycardie par un stimulateur cardiaque basée sur la détection 2:1 bloquée</i>	
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US	(72) Hess, Michael, F., Minneapolis, MN 55409, US Markowitz, Toby, H., Roseville, MN 55113, US (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 02023021.5 / 1 275 413 96930870.9 / 0 796 130	
<hr/>	
(51) A61N 1/37 (11) 1 084 730 B1	(25) En (26) En
(21) 00307990.2 (22) 14.09.2000	(84) CH DE FR IE IT LI
(43) 21.03.2001	(30) 15.09.1999 US 396568
(54) • <i>Implantierbares Kardiovertierungsgerät mit automatischer Filterabstimmung</i> • <i>Implantable cardioversion device with automatic filter control</i> • <i>Dispositif de cardioversion implantable avec filtre accordable automatique</i>	
(73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91342-9221, US	(72) Kroll, Mark W., Simi Valley, CA 93065, US (74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
<hr/>	
A61N 2/06 → (51) A61K 9/70	
(51) A61N 5/06 (11) 1 140 288 B1	(25) Sv (26) En
(21) 00901375.6 (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) 10.10.2001	(86) SE 2000/000044 13.01.2000
(87) WO 2000/041767 2000/29 20.07.2000	(30) 13.01.1999 SE 9900074
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER EXTERNEN BEHANDLUNG MITTELS LICHT</i> • <i>APPARATUS FOR ADMINISTERING EXTERNAL TREATMENT WITH THE AID OF LIGHT</i>	

• <i>DISPOSITIF PERMETTANT D'ADMINISTRER UN TRAITEMENT EXTERNE AU MOYEN DE LUMIERE</i>	
(73) BIOLIGHT PATENT HOLDING AB, Svärdvägen 15, 182 33 Danderyd, SE	(72) THIBERG, Rolf, S-184 50 Akersberga, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE	
<hr/>	
A61N 5/10 → (51) D01F 6/62	
(51) A61N 7/00 (11) 1 350 540 B1	(25) En (26) En
(21) 03014275.6 (22) 16.04.1998	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.10.2003	(30) 18.04.1997 US 44709 P
(54) • <i>Vorrichtung zur Ultraschall-Knochenbehandlung</i> • <i>Apparatus for ultrasonic bone treatment</i> • <i>Dispositif de traitement osseux aux ultrasons</i>	
(73) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US	(72) Talish, Roger J., Hillsborough, NJ 08876, US
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
(62) 98915579.1 / 0 975 391	
<hr/>	
(51) A61N 7/02 (11) 1 214 122 B1	(25) Fr (26) Fr
(21) 00962605.2 (22) 12.09.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002	(86) FR 2000/002506 12.09.2000
(87) WO 2001/019457 2001/12 22.03.2001	(30) 13.09.1999 FR 9911418
(54) • <i>ANORDNUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE</i> • <i>SET FOR HEAT TREATMENT OF BIOLOGICAL TISSUES</i> • <i>ENSEMBLE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE TISSUS BIOLOGIQUES</i>	
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR	(72) SALOMIR, Rares-Vasile, F-33800 Bordeaux, FR de ZWART, Jacobus, Adrianus, Chevy Chase, Maryland 20815-6539, US VIMEUX, Frédéric, 31700 Blagnac, FR MOONEN, Christ, F-33170 Gradignan, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR	
<hr/>	
A61P 1/00 → (51) A61K 31/135	
A61P 1/04 → (51) C07D 211/58	
A61P 3/00 → (51) A61K 31/765	
A61P 3/04 → (51) C07D 277/60	
A61P 3/06 → (51) A61K 31/455	
A61P 3/06 → (51) C07D 281/10	
A61P 7/04 → (51) A61K 9/127	
A61P 9/10 → (51) A61K 31/505	
A61P 9/10 → (51) A61K 31/56	

A61P 9/10 → (51) C07D 211/88	
A61P 9/10 → (51) C07D 211/90	
A61P 11/00 → (51) A61K 31/56	
A61P 13/08 → (51) A61K 31/135	
A61P 13/10 → (51) C07D 211/88	
A61P 15/00 → (51) A61K 35/78	
A61P 15/12 → (51) A61K 35/78	
A61P 19/02 → (51) C12N 5/06	
A61P 19/04 → (51) C12N 5/06	
A61P 23/00 → (51) A61K 31/05	
A61P 25/04 → (51) A61K 31/485	
A61P 25/16 → (51) A61K 31/505	
A61P 25/24 → (51) A61K 31/505	
A61P 25/28 → (51) A61K 31/505	
A61P 31/04 → (51) A61K 31/437	
A61P 31/04 → (51) A61K 31/70	
A61P 31/04 → (51) A61K 38/20	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/135	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/565	
A61P 37/04 → (51) A61K 48/00	
A61P 37/06 → (51) A61K 38/13	
A61P 37/08 → (51) C07K 14/435	
A61P 39/06 → (51) A61K 31/683	
A61P 43/00 → (51) A61K 31/351	
A61P 43/00 → (51) A61K 31/56	
(51) A62B 9/02 (11) 0 884 069 B1	(25) En (26) En
(21) 98117278.6 (22) 15.09.1994	(84) DE FR SE
(43) 16.12.1998	(30) 22.09.1993 GB 9319580
(54) • <i>Ventil für Atmungsgerät</i> • <i>Valve for breathing apparatus</i> • <i>Soupepe pour appareil respiratoire</i>	
(73) RACAL HEALTH & SAFETY LIMITED, Western Road, Bracknell, Berkshire RG12 1RG, GB	(72) Jackson, Peter Joseph, Findon, Sussex, BN14 0RS, GB
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE	
(62) 94306766.0 / 0 645 163	
<hr/>	
A62B 18/02 → (51) B63C 11/12	
(51) A62B 35/04 (11) 1 034 813 B1	(25) Fr (26) Fr
(21) 00400684.7 (22) 10.03.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000	(30) 10.03.1999 FR 9902953
(30) 17.12.1999 FR 9916003	(54) • <i>Sicherheitsreling</i>

• *Safety rail*
• *Rambarde de sécurité*
(73) P.M.T.L. SAS, Chemin Grand, 32430 Cologne, FR
(72) Santalucia, Michel, 31490 Brax, FR
(74) Ravina, Bernard, Ravina SA, 8, rue des Briquetiers, BP 77, 31703 Blagnac Cedex, FR

(51) **A62C 35/62** (11) **1 220 705 B1**
(25) De (26) De
(21) 00967635.4 (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) 10.07.2002
(86) EP 2000/008474 31.08.2000
(87) WO 2001/026740 2001/16 19.04.2001
(30) 13.10.1999 DE 19949277
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN VON FEUER*
• *FIRE-EXTINGUISHING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR L'EXTINCTION D'INCENDIE*

(73) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 35, 51063 Köln, DE
(72) SPRAKEL, Dirk, K., 50672 Köln, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

A62D 9/00 → (51) C01B 31/08

A63B 21/005 → (51) A63B 69/16

A63B 21/008 → (51) A61F 7/02

(51) **A63B 22/02** (11) **1 027 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 98948088.4 (22) 03.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) US 1998/018455 03.09.1998
(87) WO 1999/021620 1999/18 00.00.0000
(30) 28.10.1997 US 959237
(54) • *ENTFALTBARES LAUFBAND*
• *FOLD-OUT TREADMILL*
• *TAPIS ROULANT REPLIABLE*
(73) Icon IP, Inc., 1500 South 1000 West, Logan, UT 84321, US

(72) DALEBOUT, William, T., Logan, UT 84321, US
HAMMER, Rodney, Richmond, UT 84333, US
HENDRICKSON, Rick, River Heights Utah 84321, US
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A63B 22/02** (11) **1 186 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 01402236.2 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.03.2002
(30) 12.09.2000 JP 2000276440
(54) • *Lauftrainingsgerät*
• *Running machine*
• *Exerciseur de course à pied*

(73) Ohtake Root Kogyo Co., Ltd., 27, Kanegasaki, Hagisyo, Ichinoseki-shi, Iwate-ken, JP
(72) Ohta, Yoshitake, Ichinoseki-shi, Iwate-ken, JP
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **A63B 31/11** (11) **0 985 431 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830554.4 (22) 07.09.1999
(84) DE ES FR GB

(43) 15.03.2000
(30) 10.09.1998 IT F1980206
(54) • *Schwimmflosse und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Swimming-fin and manufacture process thereof.*
• *Palme de natation et son procédé de fabrication*

(73) Cressi-Sub S.p.A., 501, via G. Adamoli, 16165 Genova, IT
(72) Godoy, Carlos Alberto, 16165 Genova, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A63B 37/00 → (51) A63B 37/14

(51) **A63B 37/14** (11) **1 309 376 B1**
A63B 37/00
(25) En (26) En
(21) 01964005.1 (22) 14.08.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 14.05.2003
(86) US 2001/025463 14.08.2001
(87) WO 2002/013916 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 639362
01.09.2000 US 654573
15.09.2000 US 662861

(54) • *GOLFBALL MIT NICHTKREISFÖRMIGEM VERTIEFUNGEN*
• *GOLF BALL WITH NON-CIRCULAR SHAPED DIMPLES*
• *BALLE DE GOLF PRESENTANT DES ALVEOLES DE FORME NON CIRCULAIRE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Wyoming, OH 45233, US
TWEDDELL, Richard, III, Cincinnati, OH 45229, US
HAMILTON, Peter, Worthington, Cincinnati, OH 45233, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

(51) **A63B 55/00** (11) **1 200 159 B1**
A63B 55/08
(25) En (26) En
(21) 00946081.7 (22) 10.07.2000
(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) GB 2000/002654 10.07.2000
(87) WO 2001/003779 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 GB 9916334

(54) • *GOLFTASCHE*
• *A GOLF BAG*
• *SAC DE GOLF*
(73) Stewart Golf Limited, Coach House, Ryeford Road South, Kings Stanley, Gloucestershire GL10 3HG, GB

(72) Stewart, Roy, Poulton-le-Fylde Lancashire FY6 8BY, GB
Stewart, Duncan Ross, Newent Gloucestershire GL18 1EJ, GB

(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Comptall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

A63B 55/00 → (51) A63B 55/08

(51) **A63B 55/08** (11) **1 078 657 B1**
A63B 55/00 B62B 1/04
(25) En (26) En
(21) 99202481.0 (22) 28.07.1999
(84) DE GB SE
(43) 28.02.2001
(54) • *Golftasche*
• *Golf bag*
• *Sac de golf*

(73) Moex Trade GmbH, Schönggrund 26, 6343 Rotkreuz, CH
(72) Kaufmann, Fredi, 6331 Hünenberg, CH
(74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A63B 55/08 → (51) A63B 55/00

(51) **A63B 69/16** (11) **1 132 118 B1**
A63B 21/005
(25) NI (26) En
(21) 01200884.3 (22) 09.03.2001
(84) DE FR NL
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 NL 1014610
(54) • *Heimtrainer*
• *Home trainer*
• *Vélo d'appartement*

(73) Technische Industrie Tacx B.V., Rijksstraatweg 52, 2241 BW Wassenaar, NL
(72) Tacx, Jacobus Hubertus, 2241 BW Wassenaar, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **A63B 71/14** (11) **1 265 677 B1**
(25) De (26) De
(21) 01929405.7 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) EP 2001/002464 05.03.2001
(87) WO 2001/064295 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010404
03.03.2000 DE 10010403

(54) • *HANDSCHUH, INSBESONDERE TORWART-HANDSCHUH*
• *GLOVE, ESPECIALLY A GOALKEEPER'S GLOVE*
• *GANT, EN PARTICULIER GANT DE GARDIEN DE BUT*

(73) Fleischmann, Endrik, Erlbach 8, 85258 Weichs, DE
(72) Fleischmann, Endrik, 85258 Weichs, DE
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(60) 03016976.7 / 1 378 273

(51) **A63C 5/03** (11) **1 306 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 02400046.5 (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
(43) 02.05.2003
(30) 23.10.2001 DE 20117348 U
(54) • *Monoski mit zwei Bindungspaaren*
• *Monoski with two binding pairs*
• *Monoski avec deux paires de fixation*

(73) Petrikovic, Peter, Friedrich-Ebert-Strasse 1, 56598 Rheinbrohl, DE
(72) Petrikovic, Peter, 56598 Rheinbrohl, DE

A63F 13/06 → (51) G06T 1/00

A63F 13/10 → (51) G06T 1/00

(51) **A63G 31/04** (11) **0 930 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 97934261.5 (22) 28.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE

- (43) 28.07.1999
(86) US 1997/012816 28.07.1997
(87) WO 1998/006468 1998/07 19.02.1998
(30) 09.08.1996 US 693659
(54) • DURCH WASSER ANGETRIEBENE SPIELZEUGE ZUM AUFSITZEN
• WATER OPERATED RIDE-ON TOYS
• PETITS MANEGES DE JARDIN ENTRAINEES PAR L'EAU
- (73) Tynat Ltd., Neshor Science Park, P.O. Box 212, 36601 Neshor, IL
(72) LEVIN, Chanoch, 30095 Ramat Yishay, IL
NAGLER, Ehud, 36054 Kiryat Tivon, IL
(74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
-
- (51) **A63H 33/06** (11) **1 207 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941841.1 (22) 03.09.1999
(84) DE GB
(43) 29.05.2002
(86) KR 1999/000510 03.09.1999
(87) WO 2001/017635 2001/11 15.03.2001
(54) • BEWEGLICHES ZUSAMMENSETZSPIEL
• MOVEABLE AND SECTIONAL BLOCK TOY
• JOUET MOBILE A ASSEMBLAGE DE SECTIONS
- (73) Dae Sung Toys Co. Ltd., 484 Shinpyung-1dong, Saha-ku, Pusan 604-031, KR
(72) LEE, Jeong, Min, Pusan 604-031, KR
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **A63H 33/26** (11) **1 013 323 B1**
B43L 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 98941814.0 (22) 10.09.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 28.06.2000
(86) JP 1998/004082 10.09.1998
(87) WO 1999/013955 1999/12 25.03.1999
(30) 12.09.1997 JP 26516597
16.09.1997 JP 87219797 U
(54) • KINDERSPIELZEUG ZUM ZEICHNEN FARBIGER BILDER
• INFANT TOY FOR DRAWING COLORED PICTURE
• JOUET POUR JEUNE ENFANT PERMETTANT DE DESSINER DES IMAGES EN COULEUR
- (73) Takara Co., Ltd., 19-16, Aoto 4-Chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-8503, JP
(72) YAMAZAKI, Yoshiro, Sakura-shi, Chiba 270-0831, JP
(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH
-
- (51) **B01D 1/00** (11) **1 340 527 B1**
B01D 1/26
(25) Es (26) En
(21) 01954531.8 (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
(43) 03.09.2003
(86) MX 2001/000049 16.07.2001
(87) WO 2002/007847 2002/05 31.01.2002
(30) 17.07.2000 MX 0007013
(54) • VERDAMPFER MIT HEIZFLÄCHE, WELCHE DURCH EINEN OFFENEN, ABSTEIGENDEN KANAL IN FORM EINER KONZENTRISCHEN SPIRALE GEBILDET WIRD
- EVAPORATOR WITH HEAT SURFACE FORMED BY AN OPEN, DESCENDING CHANNEL IN THE SHAPE OF A CONCENTRIC SPIRAL
• EVAPORATEUR POURVU D'UNE SURFACE CALORIQUE FORMEE PAR UN CANAL OUVERT DESCENDANT EN FORME DE SPIRALE CONCENTRIQUE
- (73) Vallejo Martinez, Flor Nallelie, Avenida 4 No. 13, Mz. 4, Coloni Educacion, Delegacion Coyoacan, Mexico, D.F. 04400, MX
Valleja Seyde, Arcadio Sergio, Avenida 4 No. 13, Mz. 4, Coloni Educacion, Delegacion Coyoacan, Mexico, D.F. 04400, MX
(72) VALLEJA SEYDE, Arcadio, Sergio, Delegacion Coyoacan, México, D.F. 04400, MX
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
-
- B01D 1/18** → (51) B01D 11/04
-
- B01D 1/26** → (51) B01D 1/00
-
- B01D 1/30** → (51) B01D 3/06
-
- (51) **B01D 3/06** (11) **1 409 099 B1**
B01D 5/00 B01D 1/30
C12G 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740842.6 (22) 29.05.2002
(84) ES FR IT
(43) 21.04.2004
(86) FR 2002/001810 29.05.2002
(87) WO 2002/096530 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 FR 0107177
(54) • VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON EINEM WARMEN SAFT DURCH TEILVERDAMPFUNG BEI NIEDERDRUCK
• SYSTEM FOR COOLING A HEATED JUICE BY PARTIAL LOW-PRESSURE EVAPORATION
• INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT PAR VAPORISATION PARTIELLE A BASSE PRESSION D'UN JUS CHAUFFE
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Les Vignobles Andre Lurton, Château Bonnet, 33420 Grezillac, FR
(72) NADEAU, Jean-Pierre, F-33170 Gradignan, FR
SEBASTIAN, Patrick, F-33140 Villenave D'Ornon, FR
CADIOT, Dominique, F-47380 Monclar D'Agenais, FR
CALLEDE, David, F-24200 Sarlat, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- B01D 3/06** → (51) B01D 11/04
-
- B01D 5/00** → (51) B01D 3/06
-
- (51) **B01D 11/02** (11) **0 752 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 95911388.7 (22) 15.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.01.1997
(86) GB 1995/000554 15.03.1995
(87) WO 1995/026794 1995/43 12.10.1995
(30) 31.03.1994 GB 9406423
(54) • LÖSUNGSMITTEL-EXTRAKTIONSVERFAHREN
• SOLVENT EXTRACTION PROCESS
• PROCEDE D'EXTRACTION PAR SOLVANT
- (73) Ineos Fluor Holdings Limited, First Floor Offices Queens Gate 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP, GB
(72) POWELL, Richard, Llewellyn, Tarporley Cheshire CW6 9NV, GB
NOAKES, Timothy, James, Nr Mold Clwyd CH7 5JF, GB
WILDE, Peter, Frederick, Sowerby Thirsk YO7 1JP, GB
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- B01D 11/02** → (51) B01D 11/04
-
- (51) **B01D 11/04** (11) **0 991 455 B1**
B01D 11/02 B01D 3/06
B01D 1/18 B01J 2/02
(25) En (26) En
(21) 98930901.8 (22) 19.06.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 12.04.2000
(86) GB 1998/001800 19.06.1998
(87) WO 1998/058722 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 GB 9712945
16.08.1997 GB 9717344
(54) • BEHANDLUNG EINER SUBSTANZ MIT EINEM VERDICHTETEN FLUID (Z.B MIT EINEM ÜBERKRITISCHES FLUID)
• TREATMENT OF A SUBSTANCE WITH A DENSE FLUID (E.G. WITH A SUPERCRITICAL FLUID)
• TRAITEMENT D'UNE SUBSTANCE PAR UN FLUIDE DENSE (PAR EXEMPLE, UN FLUIDE SUPERCRITIQUE)
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, P.O. Box 363, Edgbaston, Birmingham B15 9TB, GB
(72) KING, Michael, Blackshaw, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
ROBERTSON, John-The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(74) Walker, Ralph Francis, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- B01D 21/00** → (51) E01F 1/00
-
- B01D 21/01** → (51) E01F 1/00
-
- B01D 21/04** → (51) E01F 1/00
-
- B01D 21/24** → (51) E01F 1/00
-
- (51) **B01D 29/05** (11) **0 897 319 B1**
B01D 61/24
(25) Fi (26) En
(21) 97905175.2 (22) 26.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 24.02.1999
(86) FI 1997/000129 26.02.1997
(87) WO 1997/032652 1997/39 12.09.1997
(30) 04.03.1996 FI 960993
(54) • FILTERVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
• FILTER DEVICE AND USE OF THE DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRATION ET UTILISATION DU DISPOSITIF
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) HENTTONEN, Vesa, FIN-20320 Turku, FI
LEIMU, Pasi, FIN-21130 Poikko, FI
KARLSSON, Claes, S-723 47 Västerås, SE

TEPLER, Milan, S-722 22 Västerås, SE
PAATERO, Jaakko, FIN-20740 Turku, FI
(74) Hiltunen, Pentti Juhani, et al, Turun
Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **B01D 29/11** (11) **1 110 589 B1**
B01D 35/16 B01D 29/68
(25) De (26) De
(21) 00120821.4 (22) 23.09.2000
(84) AT BE CH FR IT LI
(43) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 DE 19961406

(54) • *Rückspülbare Filtereinrichtung*
• *Back-flushable filtering device*
• *Dispositif de filtration de rinçage à contre-cou-*
rant

(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH,
Hohreuschstrasse 39-41, D-71364 Winnenden, DE

(72) Fiess, Helmut, 71576 Burgstetten, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B01D 29/64** (11) **1 291 059 B1**
B01D 29/94 B23Q 11/10
(25) De (26) De
(21) 02002324.8 (22) 31.01.2002

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

(43) 12.03.2003

(30) 07.09.2001 DE 10144157

(54) • *Vorrichtung zum Separieren und Austragen*
von Spänen
• *Device for separation and removal of machin-*
ing chips
• *Dispositif de séparation et élimination des*
copeaux

(73) Interlit Joistgen GmbH, Niederkasseler Strasse 7,
51147 Köln, DE

(72) Wensauer, Dietmar, 51143 Köln, DE

Joistgen, Walter, 51143 Köln, DE

(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08,
50501 Köln, DE

B01D 29/68 → (51) B01D 29/11

B01D 29/94 → (51) B01D 29/64

B01D 35/16 → (51) B01D 29/11

B01D 39/20 → (51) B01D 71/02

(51) **B01D 45/00** (11) **0 782 471 B1**
(25) De (26) De
(21) 96922843.6 (22) 19.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 09.07.1997

(86) EP 1996/002651 19.06.1996

(87) WO 1997/000116 1997/02 03.01.1997

(30) 19.06.1995 DE 19522102

19.06.1995 DE 19522103

19.06.1995 DE 19522104

(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON*
FLÜSSIGKEITSTROPFEN AUS EINER GAS-
STRÖMUNG

• *PROCESS FOR SEPARATING LIQUID*

DROPS FROM A GAS STREAM

• *PROCEDE DE SEPARATION DES GOUTTES*
DE LIQUIDE CONTENUES DANS UN COU-
RANT GAZEUX

(73) Förster, Malte, E., C., An der Jagengrenze 3,
40589 Düsseldorf, DE

(72) Förster, Malte, E., C., 40589 Düsseldorf, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-
Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B01D 46/54 → (51) B01D 53/34

(51) **B01D 53/04** (11) **0 824 951 B1**
B01D 53/22 F25J 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401952.3 (22) 19.08.1997

(84) DE ES IT

(43) 25.02.1998

(30) 21.08.1996 FR 9610340

(54) • *Anlage zur Trennung einer Gasmischung*
• *Installation for the separation of a gas mixture*
• *Installation de séparation d'un mélange*
gazeux

(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de
Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des
Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR

(72) Peyron, Jean-Marc, 94000 Creteil, FR

Tsevery, Jean-Marc, 77127 Lieusaint, FR

(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide, Service
Brevets et Marques, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris
Cédex 07, FR

(51) **B01D 53/04** (11) **0 992 275 B1**
B01D 53/047

(25) Fr (26) Fr

(21) 99402301.8 (22) 21.09.1999

(84) BE DE ES GB IT NL

(43) 12.04.2000

(30) 09.10.1998 FR 9812695

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Herstellung von*
variablen Gasmengen
• *Process and installation for the production of*
variable quantities of a gas
• *Procede et installation de production d'un debit*
gazeux variable

(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de
Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des
Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR

(72) Barry, Lionel, 94220 Charenton le Pont, FR
Vigor, Xavier L'AIR LIQUIDE-DSPI, 75321 Paris
Cedex 07, FR

(74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'Air Liquide S.A., DSPI,
Service Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/047 → (51) B01D 53/04

B01D 53/22 → (51) B01D 53/04

(51) **B01D 53/34** (11) **0 904 826 B1**
B01D 46/54 F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 98307710.8 (22) 23.09.1998

(84) DE FR GB NL

(43) 31.03.1999

(30) 30.09.1997 KR 9750374

(54) • *Verfahren zur Entfernung von Ozon aus*
Ansaugluft einer CVD Vorrichtung
• *Method of removing ozone from intake air of*
CVD equipment
• *Procede pour enlever l'ozone de l'air d'aspira-*
tion d'un dispositif CVD

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Yang, Chang-Jip, Suwon-City, Kyungki-Do, KR

Youk, Geun-Mok, Paldal-gu Suwon-city Kyungki-do
442-470, KR

Cho, Chong-Hyeong, Seocho-gu Seoul 137-131,
KR

Park, Young-Kyou, Songpa-Gu, Seoul, KR

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

B01D 53/56 → (51) B01D 53/79

(51) **B01D 53/79** (11) **1 192 979 B1**
B01D 53/56 F23J 7/00
(25) En (26) En
(21) 01123091.9 (22) 26.09.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 03.04.2002

(30) 27.09.2000 US 670278

(54) • *Verfahren zur Zuführung von Reagenz*
• *Reagent delivery process*
• *Procédé pour l'alimentation en réactif*

(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) Bool III, Lawrence E., Hopewell Junction, New York
12533, US

Kobayashi, Hisashi, Putnam Valley, New York
10579, US

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

B01D 53/86 → (51) F01N 3/00

B01D 53/94 → (51) B01J 23/10

B01D 53/94 → (51) B01J 23/63

B01D 53/94 → (51) F01N 3/00

B01D 61/24 → (51) B01D 29/05

B01D 61/44 → (51) H02K 44/02

(51) **B01D 71/02** (11) **1 063 005 B1**
B01D 39/20
(25) En (26) En
(21) 00305288.3 (22) 22.06.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 27.12.2000

(30) 22.06.1999 GB 9914396

(54) • *Keramikmembran*
• *Ceramic membrane*
• *Membrane céramique*

(73) Sterilox Medical (Europe) Limited, 85E Milton Park,
Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(72) Pliner, Sergei Yuryevich, 620075 Ekaterinburg, RU
Pichev, Viktor Georgievich, 620144 Ekaterinburg,
RU

Djeiranishvili, Nougzar, Moscow, RU

(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates
Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M
7ET, GB

B01D 71/68 → (51) C08L 65/00

B01F 5/04 → (51) F23D 14/62

B01F 17/00 → (51) C11D 1/66

B01J 2/00 → (51) A61J 3/00

B01J 2/02 → (51) B01D 11/04

(51) **B01J 2/04** (11) **0 817 672 B1**
B01J 2/06 B01J 13/04
(25) En (26) En
(21) 96903724.1 (22) 24.01.1996

(84) CH ES GB GR IE IT LI PT

LT LV

(43) 14.01.1998

(86) US 1996/001138 24.01.1996

(87) WO 1996/030115 1996/44 03.10.1996

(30) 29.03.1995 US 412672

(54) • *NAHTLOSE KAPSELN*
• *SEAMLESS CAPSULES*
• *CAPSULES SANS SOUDURE*

- (73) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) KIEFER, Jesse, J., Belvidere, NJ 07823, US
GLENN, Blake, H., Randolph, NJ 07869, US
- (74) Goodwin, Mark, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
-
- (51) **B01J 2/04** (11) **1 060 008 B1**
A61K 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 99937888.8 (22) 26.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 20.12.2000
- (86) GB 1999/000587 26.02.1999
- (87) WO 1999/044733 1999/36 10.09.1999
- (30) 02.03.1998 GB 9804379
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN
• METHOD OF PARTICLE FORMATION
• PROCEDE DE FORMATION DE PARTICULES
-
- (73) Nektar Therapeutics UK Limited, Unit 69, Listerhills Science Park, Campus Road, Bradford, West Yorkshire BD7 1HR, GB
- (72) HANNA, Mazen, Hermiz, Bradford BD9 6PQ, GB
HUMPHREYS, Gwynfor Owen, Halifax HX2 7TU, GB
STOREY, Richard, Canterbury CT4, GB
SHEKUNOV, Boris, Baildon, West Yorkshire BD17 5AL, GB
- (74) Brewster, Andrea Ruth, et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB
-
- B01J 2/06** → (51) B01J 2/04
-
- B01J 8/00** → (51) B01J 8/24
-
- (51) **B01J 8/24** (11) **1 080 782 B1**
C08F 10/00 C08F 2/34
B01J 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 00108059.7 (22) 25.04.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 07.03.2001
- (30) 03.09.1999 JP 24986199
- (54) • Wirbelschichtreaktor für Olefinpolymerisation in der Gasphase, Verfahren zur Olefinpolymerisation und Verfahren zur Herstellung von Olefinpulver
• Fluidized bed reactor for gas phase olefin polymerization, process for polymerizing olefin and process for producing olefinic powder
• Réacteur à lit fluidisé pour la polymérisation d'olefin en phase gazeuse, procédé de polymérisation d'olefin et procédé pour la production de poudre d'olefin
-
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
- (72) Konaka, Tsutomu, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hamba, Masashi, Ichihara-shi, Chiba, JP
Ichikawa, Yoshiyuki, Ichihara-shi, Chiba, JP
Ogino, Koichi, Ichihara-shi, Chiba, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B01J 13/04** → (51) B01J 2/04
-
- B01J 19/00** → (51) C08F 12/04
-
- B01J 19/08** → (51) C01B 31/04
-
- B01J 19/18** → (51) C08F 2/02
-
- (51) **B01J 19/32** (11) **1 010 463 B1**
F25J 3/02
- (25) En (26) En
- (21) 99310089.0 (22) 15.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.06.2000
- (30) 18.12.1998 US 213612
- (54) • Strukturierte Packung mit unterschiedlichem Widerstand
• Mixed-resistance structured packing
• Garnissage structuré à résistance différenciée
-
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Sunder, Swaminathan, Allentown, PA 18104, US
- (74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- B01J 20/20** → (51) C01B 31/08
-
- B01J 20/28** → (51) A61L 2/00
-
- (51) **B01J 23/10** (11) **0 946 291 B1**
B01J 23/63 B01D 53/94
- (25) En (26) En
- (21) 97941070.1 (22) 15.09.1997
- (84) DE ES GB
- (43) 06.10.1999
- (86) US 1997/016254 15.09.1997
- (87) WO 1998/013139 1998/13 02.04.1998
- (30) 27.09.1996 US 722761
- (54) • SAUERSTOFFSPEICHERVERBINDUNG ENTHALTENDE KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• CATALYST COMPOSITION CONTAINING OXYGEN STORAGE COMPONENTS
• COMPOSITION CATALYSANTE COMPRENANT DES COMPOSANTS DE STOCKAGE D'OXYGENE
-
- (73) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
- (72) WU, Joseph, H., Z., Somerset, NJ 08873, US
SUNG, Shiang, New York, NY 10128, US
HU, Zhicheng, Edison, NJ 08820, US
STEGER, John, J., Pittstown, NJ 08867, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B01J 23/58** → (51) B01J 23/63
-
- (51) **B01J 23/63** (11) **0 754 494 B1**
B01J 23/58 B01D 53/94
- (25) En (26) En
- (21) 96111720.7 (22) 19.07.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 22.01.1997
- (30) 20.07.1995 JP 18413495
16.04.1996 JP 9432796
15.07.1996 JP 18446596
- (54) • Katalysator zur Reinigung von Abgasen
• Catalyst for purifying exhaust gas
• Catalyseur pour la purification de gaz d'échappement
-
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Yamasita, Koiti, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
Sugiyama, Masahiko, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
Murachi, Mikio, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
-
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- B01J 23/63** → (51) B01J 23/10
-
- (51) **B01J 23/89** (11) **1 091 803 B1**
C07C 67/055
- (25) En (26) En
- (21) 99925771.0 (22) 24.05.1999
- (84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE
- (43) 18.04.2001
- (86) US 1999/011395 24.05.1999
- (87) WO 1999/062634 1999/49 09.12.1999
- (30) 02.06.1998 US 88980
- (54) • HERSTELLUNG EINES METALLISCHES PALLADIUM, KUPFER UND GOLD ENTHALTENDEN VINYLACETATKATALYSATORS
• PREPARATION OF A VINYL ACETATE CATALYST COMPRISING METALLIC PALLADIUM, COPPER AND GOLD
• PREPARATION D'UN CATALYSEUR POUR ACETATE DE VINYLE A BASE DE PALLADIUM, DU CUIVRE ET DE L'OR A L'ETAT METALLIQUE
-
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
- (72) WANG, Tao, Corpus Christi, TX 78413, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B01J 29/06** → (51) B01J 37/00
-
- B01J 31/18** → (51) C08F 10/00
-
- B01J 31/18** → (51) C11D 3/395
-
- B01J 31/22** → (51) C08F 10/00
-
- (51) **B01J 35/02** (11) **1 412 085 B1**
C10G 47/12
- (25) En (26) En
- (21) 02767290.6 (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
- (43) 28.04.2004
- (86) EP 2002/008540 30.07.2002
- (87) WO 2003/013725 2003/08 20.02.2003
- (30) 01.08.2001 EP 01202922
- (54) • GEFORMTE DREILAPPIGE TEILCHEN
• SHAPED TRILOBAL PARTICLES
• PARTICULES TRILOBES FORMEES
-
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) VAN HASSELT, Bastiaan, Willem, NL-1031 CM Amsterdam, NL
MESTERS, Carolus, Matthias, Anna Maria, 1031 CM-Amsterdam, NL
-
- (51) **B01J 37/00** (11) **1 218 103 B1**
B01J 29/06 C07C 5/27
C10G 45/64
- (25) En (26) En
- (21) 00969360.7 (22) 26.09.2000
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (43) 03.07.2002
- (86) EP 2000/009586 26.09.2000
- (87) WO 2001/023089 2001/14 05.04.2001
- (30) 27.09.1999 EP 99402401
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM NIEDRIGSÄURIGEN FEUERFESTEN OXID GEBUNDENEN ZEOLITHKATALYSATORS

- METHOD FOR PREPARING A LOW ACIDITY REFRACTORY OXIDE-BOUND ZEOLITE CATALYST
 - PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR DE ZEOLITE A LIANT D'OXYDE REFRACTAIRE DE FAIBLE ACIDITE
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) CRIJNEN-VAN BEERS, Maria, Barbara, Hendrica, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DARNANVILLE, Jean-Paul, F-76650 Petit Couronne, FR
MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
REMANS, Thomas, Joris, NL-1031 CM Amsterdam, NL

B01L 3/14 → (51) C12M 1/00

B02C 18/18 → (51) B26D 7/26

B04B 1/20 → (51) B04B 15/12

B04B 5/04 → (51) C12M 1/00

B04B 7/06 → (51) B04B 13/00

B04B 9/06 → (51) B04B 13/00

- (51) **B04B 13/00** (11) **1 268 075 B1**
B04B 9/06 B04B 7/06
(25) De (26) De
(21) 01938031.0 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003293 22.03.2001
(87) WO 2001/076760 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 DE 10016876
(54) • FREISTRALHZENTRIFUGE MIT ÜBERWACHUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN ÜBERWACHUNG
• OPEN JET CENTRIFUGE WITH MONITORING MEANS, AND METHOD FOR MONITORING THE SAME
• CENTRIFUGEUSE A JET LIBRE AVEC MOYENS DE SURVEILLANCE, ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE CETTE CENTRIFUGEUSE
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) FISCHER, Helmut, 71686 Remseck, DE
ESCH, Hans-Joachim, 71296 Heimsheim, DE
FRELHARD, Peter, 80997 München, DE
- (74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Mann+Hummel GmbH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

- (51) **B04B 15/12** (11) **1 318 871 B1**
B04B 1/20 C02F 11/12
C02F 1/38
(25) En (26) En
(21) 01974291.5 (22) 24.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) EP 2001/011059 24.09.2001
(87) WO 2002/024341 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10046983
(54) • ZENTRIFUGE ZUR MECHANISCHEN ENTWÄSSERUNG UND THERMISCHEN TROCKNUNG VON SCHLÄMMEN
• CENTRIFUGE FOR MECHANICAL DRAINING AND THERMAL DRYING OF SLUDGES
• CENTRIFUGEUSE POUR LE DRAINAGE MECANIQUE ET LE SECHAGE THERMIQUE DE BOUES

- (73) Baker Hughes (Deutschland) GmbH, Christensenstrasse 1, 29221 Celle, DE
- (72) DENUCELL, Martin, 53842 Troisdorf, DE
LEUNG, Wallace, Sherborn, MA 01770, US
KOPPE, Eberhard, 69121 Heidelberg, DE
- (74) Finck, Dieter, Dr.Ing., v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Marienhilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

(51) **B05B 5/053** (11) **1 056 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 99908117.7 (22) 11.02.1999

- (84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 06.12.2000
(86) US 1999/002893 11.02.1999
(87) WO 1999/043440 1999/35 02.09.1999
(30) 25.02.1998 US 30590
(54) • ZERSTÄUBUNGSPISTOLE MIT EINER ELEKTRODE ZUR VERHINDERUNG DER RÜCKWÄRSTSIONISATION
• SPRAY GUN HAVING AN ANTI-BACK-IONIZATION PROBE WITH A CONTROL SYSTEM THEREFOR
• PISTOLET PULVERISATEUR A SONDE ANTI-IONISATION INVERSE DOTE D'UN SYSTEME DE COMMANDE

- (73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
- (72) KLEIN, Richard, G., Avon Lake, OH 44012, US
CRUM, Gerald, W., Elyria, OH 44035, US
GUSKOV, Sergey, V., Rocky River, OH 44116, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B05B 9/08 → (51) B65D 83/14

(51) **B05D 1/18** (11) **0 880 410 B1**
B05D 3/02 C04B 9/02
C23C 22/42 C23C 22/44

- (25) En (26) En
(21) 97901312.5 (22) 15.01.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 02.12.1998
(86) US 1997/000012 15.01.1997
(87) WO 1997/027001 1997/33 31.07.1997
(30) 23.01.1996 US 590258
(54) • PASSIVIERUNGSSUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN
• PASSIVATION COMPOSITION AND PROCESS FOR COATING
• COMPOSITION DE PASSIVATION ET PROCEDE D'ENDUISAGE
- (73) HENKEL CORPORATION, The Triad, Suite 200, 2200 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US
- (72) GOODREAU, Bruce, H., Romeo, MI 48065, US
- (74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

B05D 3/02 → (51) B05D 1/18

- (51) **B05D 7/00** (11) **1 227 895 B1**
B05D 7/14
(25) De (26) De
(21) 00969302.9 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) EP 2000/009387 26.09.2000
(87) WO 2001/024946 2001/15 12.04.2001
(30) 02.10.1999 DE 19947433
25.11.1999 DE 19956659
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BASISLACK/KLARLACK-ZWEISCHICHTLAK-

- KIERUNGEN UND/ODER TRANSPARENTE VERSEGELUNGSSCHICHTEN
- METHOD FOR PRODUCING BASE VARNISH/CLEAR VARNISH-TWO-COAT VARNISHES AND/OR TRANSPARENT SEALING LAYERS

- PROCEDE DE FABRICATION DE VERNISSES BI-COUCHES VERNIS DE BASE/VERNIS CLAIR ET/OU DE COUCHES COUVRE-NOEUDS TRANSPARENTES

- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) BRANDT, Lutz, 45257 Essen, DE
FLOSBAACH, Carmen, 42287 Wuppertal, DE
FRIGGE, Eva, 45549 Sprockhövel, DE
KRUMPOLT, Frank-Jürgen, 42389 Wuppertal, DE
KURZ, Christine, 42659 Solingen, DE
MAAG, Karin, 79594 Inzlingen, DE
MATTEN, Stefanie, 42111 Wuppertal, DE
REKOWSKI, Volker, 44892 Bochum, DE
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B05D 7/00 → (51) C09D 7/06

B05D 7/14 → (51) B05D 7/00

(51) **B06B 1/02** (11) **1 225 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 00965529.1 (22) 29.09.2000

- (84) DE FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/026852 29.09.2000
(87) WO 2001/023105 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 US 158254 P
21.09.2000 US 667203
(54) • EINE ANORDNUNG KAPAZITIVER, MIKROMECHANISCHER ULTRASCHALLWANDLERELEMENTE MIT DURCHKONTAKTIERUNG DURCH DAS TRÄGERSUBSTRAT
• AN ARRAY OF CAPACITIVE MICROMACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER ELEMENTS WITH THROUGH WAFER VIA CONNECTIONS
• RESEAU D'ELEMENTS DE TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE MICRO-USINE CAPACITIF COMPRENANT DES TROUS D'INTERCONNEXION FORMES SUR UNE TRANCHE

- (73) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) KHURI-YAKUB, Butrus, T., Palo Alto, CA 94306, US
DEGERTEKIN, F., Levent, Millbrae, CA 94030, US
CALMES, Sam, Mountain View, CA 94040, US
JIN, Xuecheng, Standford, CA 94305, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B06B 1/02 → (51) A61F 9/00

(51) **B06B 1/06** (11) **1 066 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914182.3 (22) 26.03.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(86) US 1999/006650 26.03.1999
(87) WO 1999/048621 1999/39 30.09.1999
(30) 26.03.1998 US 79428 P
(54) • GRUPPIERUNGEN VON BIEGSAMEN WANDLERELEMENTEN
• ARRAYS MADE FROM FLEXIBLE TRANSDUCER ELEMENTS

- *MATRICES D'ELEMENTS TRANSDUCTEURS SOUPLES*
- (73) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
- RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY, 58 Bevier Road, ASB Annex 11, Piscataway, NJ 08854-8010, US
- (72) CORNEJO, Ivan A., Highland Park, NJ 08904, US
- JADIDIAN, Bahram, Dayton, NJ 08810, US
- SAFARI, A., Princeton Junction, NJ 08550, US
- WINDER, Alan, A., Westport, CT 06880, US
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (60) 04016458.4

B06B 1/06 → (51) G01G 3/13**B08B 3/02** → (51) F16J 15/06

- (51) **B08B 3/08** (11) **1 088 603 B1**
- C11D 7/02
- // C11D7/26, C11D7/30
- (25) En (26) En
- (21) 00121431.1 (22) 29.09.2000
- (84) AT DE GB
- (43) 04.04.2001
- (30) 30.09.1999 JP 28001799
- 27.03.2000 JP 2000086924
- (54) • *Verfahren zum Entfernen von Oberflächenverunreinigungen*
- *Method of removing contamination adhered to surfaces*
- *Procédé destiné à éliminer des contaminants adhérent à une surface*
- (73) NOMURA MICRO SCIENCE CO., LTD., 9-8, Okada 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243, JP
- UMS Co., Ltd., 3-15-2, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Muraoka, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B08B 3/08 → (51) C08F 2/00**B08B 5/02** → (51) F16J 15/06**B08B 9/08** → (51) C08F 2/00

- (51) **B08B 9/32** (11) **1 140 381 B1**
- B08B 9/42
- (25) En (26) En
- (21) 99962365.5 (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) 10.10.2001
- (86) GB 1999/004315 20.12.1999
- (87) WO 2000/038851 2000/27 06.07.2000
- (30) 23.12.1998 GB 9828333
- (54) • *SPÜLVORRICHTUNG*
- *RINSING DEVICE*
- *INSTALLATION DE RINSAGE*
- (73) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) SCHOLEY, Ian Kenneth, Netherton, Wakefield WF4 4NJ, GB
- HUSSEY, Ralph, Frederick, Leeds LS8 2TD, GB
- GOLDSBROUGH, Andrew, Haworth BD22 9EZ, GB
- (74) Ratliff, Ismay Hilary, et al, CarnaudMetalbox plc, Downsvie Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

B08B 9/42 → (51) B08B 9/32

- (51) **B21B 13/14** (11) **1 213 060 B1**
- B21B 31/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 01912235.7 (22) 09.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.06.2002
- (86) JP 2001/001868 09.03.2001
- (87) WO 2001/072443 2001/40 04.10.2001
- (30) 27.03.2000 JP 2000085818
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHIEBEN EINER ARBEITSWALZE EINES VIELWALZENGERÄTS*
- *DEVICE AND METHOD FOR SHIFTING WORK ROLL OF CLUSTER MILL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DEPLACEMENT D'UN CYLINDRE DE TRAVAIL D'UN LAMINOIR SEXTO*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) HIURA, Tadashi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- HANGAI, Youichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- KATSURA, Shigefumi, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- KOHIRO, Yoshitake, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B21B 31/18 → (51) B21B 13/14**B21C 23/20** → (51) B21C 25/02**B21C 23/22** → (51) B21C 25/02

- (51) **B21C 25/02** (11) **1 297 909 B1**
- B21C 23/22 B21C 23/20
- (25) En (26) En
- (21) 02021979.6 (22) 30.09.2002
- (84) CZ DE FR GB
- (43) 02.04.2003
- (30) 01.10.2001 JP 2001305224
- (54) • *Verfahren zum Rückwärts-Fliesspressen eines beschichteten Materials*
- *Indirect extrusion method of clad material*
- *Procédé d'extrusion indirecte d'un matériau revêtu*
- (73) SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD., 5-11-3, Shinbashi, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Kondo, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi, JP
- Sano, Hideo, 5-11-3 Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
- Doi, Toshiaki, 5-11-3 Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B21C 37/08** (11) **1 295 651 B1**
- C21D 7/12
- (25) En (26) En
- (21) 02292316.3 (22) 20.09.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 26.03.2003
- (30) 21.09.2001 JP 2001289758
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Stahlröhren*
- *Method of producing steel pipes*
- *Procédé pour la production de tubes en acier*
- (73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Takahashi, Nobuaki, c/o Sumitomo Metal Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- Yamamoto, Akio, c/o Sumitomo Metal Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- Ikeda, Tomoaki, c/o Sumitomo Metal Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- Fukuba, Tetsuya, c/o Sumitomo Metal Ind. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B21C 37/15** (11) **1 025 920 B1**
- B21C 37/28
- (25) En (26) En
- (21) 99117869.0 (22) 10.09.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 09.08.2000
- (30) 04.02.1999 RU 99102054
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines mehrschichtigen dünnwandigen Balges aus rostfreiem Stahl*
- *A method for producing a multilayer thin-walled bellows of stainless steel*
- *Procédé de fabrication d'un soufflet multicouche à paroi mince en acier inoxydable*

- (73) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "NPO Energomash Imeni Akademika V.P. Glushko", ulitsa Burdenko, 1, 141400, Moskovskaya oblast, Khimki, RU
- (72) Semenov, Viktor, Nikonorovich, Ing., ulisa Moskovskaya, 13, kv.7, RU
- Bobkov, Vladimir, Ilich, Ing., ulisa 9 Maya, 9, kv.23, RU
- Zykov, Mikhail, Ivanovich, Ing., ulisa Rodionova, 2a, kv.22, RU
- Polushin, Valentin, Georgievich, Ing., ulisa Rodionova, 9a, kv.56, RU
- Katorgin, Boris, Ivanovich, Ing., prospekt Mira, 9, kv.13, RU
- Derkach, Gennady, Grigorievich, Ing., ulisa Ivana Babushkina, 3, kv.104, RU
- Chvanov, Vladimir, Konstantinovich, Ing., ulisa Pobedy, 10, kv.60, RU
- Movchan, Yury, Vasilievich, Ing., ulisa 9 Maya, 13, kv.56, RU
- Pestov, Yury, Aleksandrovich, Ing., ulisa Pobedy, 10, kv.51, RU
- Ogibalin, Pavel, Ivanovich, Ing., ulisa Gogolya, 12a, kv.15, RU
- Avsenyuk, Tatiana, Mikhailovna, Ing., ulisa Tallinskaya, 11, korp.1, kv. 97, RU
- Vycherov, Aleksandr, Nikolaevich, Ing., ulisa Rodionova, 8, kv.56, RU
- (74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B21C 37/28 → (51) B21C 37/15

- (51) **B21C 47/00** (11) **1 132 155 B1**
- B21C 47/06 B21C 47/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 99944786.5 (22) 22.09.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 12.09.2001
- (86) JP 1999/005192 22.09.1999
- (87) WO 2001/021335 2001/13 29.03.2001
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON METALLBÄNDERN*
- *METHOD DEVICE FOR WINDING METAL STRIPS*
- *PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE RUBANS DE METAL*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) KUKIZAKI, Taichi, Chiba Works, Kawasaki Steel Corp, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP

IMAZEKI, Toshio, Chiba Works, Kawasaki Steel Corp, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
UEDA, Kiyoshi, Chiba Works, Kawasaki Steel Corp, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B21C 47/02 → (51) B21C 47/00

B21C 47/06 → (51) B21C 47/00

(51) **B21D 1/06** (11) **1 136 145 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107019.0 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 22.03.2000 DE 10014235
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Beulen*
• *Device for removing dents*
• *Dispositif pour éliminer des bosses*
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE
(72) Ritter, Olaf, 74670 Forchtenberg-Ernstsbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B21D 5/08** (11) **1 245 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107591.8 (22) 27.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(54) • *Profiliermaschine mit mehreren, in Linie hintereinander angeordneten Umformstationen*
• *Profiling machine with a plurality of in-line arranged forming stations*
• *Machine de profilage avec plusieurs stations de formage arrangées en ligne*
(73) Dreistern-Werk Maschinenbau GmbH & Co. KG, Wiechser Strasse 9, 79650 Schopfheim, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

(51) **B21D 7/06** (11) **1 159 094 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00903729.2 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) FI 2000/000093 10.02.2000
(87) WO 2000/047345 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 FI 990271
(54) • *ROHRBIEGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRABSATZES FÜR EINE KUPPLUNG*
• *METHOD AND PIPE-BENDING DEVICE FOR MANUFACTURING A PIPE-OFFSET FOR A CONNECTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CINTRAGE DE TUYAUX POUR LA FABRICATION D'UN DOUBLE COUDE DESTINE A UN CONNEXEUR*
(73) Huhtala, Tarmo, Jaakkolantie 8, 40950 Muurame, FI
(72) Huhtala, Tarmo, 40950 Muurame, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespät Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI

(51) **B21D 26/02** (11) **1 210 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 00958068.9 (22) 08.09.2000
(84) AT DE FR GB SE
(43) 05.06.2002
(86) CA 2000/001033 08.09.2000
(87) WO 2001/017709 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 US 152601 P
(54) • *VERSTÄRKTER DURCH INNENHOCHDRUCK GEFORMTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *REINFORCED HYDROFORMED MEMBERS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ELEMENTS OBTENUS PAR HYDROFORMAGE ET PROCEDES DE FABRICATION*
(73) Cosma International Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) MORRIS, Brian, Aurora, Ontario L4G 5K6, CA
DEVENY, Flavia, F., Troy, MI 48098, US
KESSEN, Mark, A., Macomb Township, MI 48044, US
(74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B21D 26/02** (11) **1 243 353 B1**
B29C 45/67
(25) De (26) De
(21) 02005986.1 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 19.03.2001 DE 10113224
(54) • *Schliesseinheit für durch aufgehende Kräfte zusammenzupressende Werkzeuge*
• *Clamping device for tools opened by opening forces*
• *Dispositif de fermeture pour des outils ouverts par des forces d'ouverture*
(73) AP&T Schäfer Technologie GmbH, Burgstrasse 1, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) Schäfer, August Wilhelm, 57234 Wilnsdorf, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B21D 26/02 → (51) B62D 27/02

B21D 39/06 → (51) B62D 27/02

(51) **B21D 43/05** (11) **1 320 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 00969365.6 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 25.06.2003
(86) EP 2000/009595 29.09.2000
(87) WO 2002/026415 2002/12 04.04.2002
(54) • *TRANSFEREINRICHTUNG*
• *TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT*
(73) Hagel, Hermann, Sauterleutestrasse 21, 88250 Weingarten, DE
(72) Hagel, Hermann, 88250 Weingarten, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B21F 3/02 → (51) F16F 1/04

B21F 23/00 → (51) B21J 13/08

(51) **B21G 3/18** (11) **1 057 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810380.6 (22) 03.05.2000
(84) DE ES FR SE
(43) 06.12.2000

(30) 31.05.1999 DE 19924903
(54) • *Herstellverfahren eines Befestigungselementes*
• *Method for manufacturing a fastening element*
• *Procédé de fabrication d'un élément de fixation*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Bömcke, Christian, 6832 Röthis, AT
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B21J 13/08** (11) **1 106 279 B1**
B21K 27/02 B21F 23/00
(25) It (26) En
(21) 00125741.9 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 IT MI992571
(54) • *Drahtzuführungsvorrichtung*
• *Wire-feeding apparatus*
• *Appareil d'avance de fil*
(73) Carlo Salvi S.p.A., Via Victor Hugo, 4, 20123 Milan, IT
(72) Garlaschi, Eufemia, 20123 Milan, IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

B21J 15/06 → (51) B21J 15/26

B21J 15/20 → (51) B21J 15/26

(51) **B21J 15/26** (11) **1 218 125 B1**
B21J 15/20 B21J 15/06
(25) En (26) En
(21) 00960895.1 (22) 27.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.07.2002
(86) GB 2000/003703 27.09.2000
(87) WO 2001/024956 2001/15 12.04.2001
(30) 02.10.1999 GB 9923266
(54) • *NIETVORRICHTUNG*
• *RIVETING APPARATUS*
• *APPAREIL A RIVER*
(73) TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED, Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EZ, GB
Gustav Klauke GmbH, Postfach 100552, 42805 Remscheid, DE
(72) DEAR, Aiden, Robert, Herts SG5 4DD, GB
SEEWRAJ, Angraj, Kumarj, Herts AL7 3XH, GB
KING, Richard, Paul, Herts AL10 0RP, GB
FRENKEN, Egbert, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Sommerville, John Henry, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

B21K 27/02 → (51) B21J 13/08

B22C 9/04 → (51) C08L 3/00

(51) **B22C 9/12** (11) **1 259 341 B1**
(25) De (26) De
(21) 01919141.0 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) DE 2001/000688 23.02.2001
(87) WO 2001/062413 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 DE 10008384
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXIDATIONSHEMMENDEN TITANGUSSFORM*

- *METHOD FOR PRODUCTION OF AN OXIDATION INHIBITING TITANIUM CASTING MOULD*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOULE POUR TITANE COULE, PRESENTANT UNE PROPRIETE D'INHIBITION D'OXYDATION*
- (73) Cser, Sandor, Am Oberen Bühl 13, 97350 Mainbernheim, DE
- (72) Cser, Sandor, 97350 Mainbernheim, DE
- (74) Tappe, Hartmut, Böck.Tappe.Kirschner Patent- und Rechtsanwältin Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

(51) **B22D 1/00** (11) **1 050 353 B1**
B22D 17/30 C22C 1/02
B22D 17/00 C22C 1/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 99900355.1 (22) 19.01.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.11.2000
- (86) JP 1999/000163 19.01.1999
- (87) WO 1999/036209 1999/29 22.07.1999
- (30) 20.01.1998 JP 884798
20.01.1998 JP 884998
20.01.1998 JP 885798
20.01.1998 JP 886498
20.01.1998 JP 887298
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG HALBFESTER METALLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMI-SOLIDIFIED METAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FABRICATION DE METAUX SEMI-SOLIDIFIES*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) SAKAMOTO, Kazuya, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1381, JP
HAMAZOE, Nobumasa, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1381, JP
OHWADA, Kenji, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1381, JP
SUZUKI, Atsushi, Sayama-shi, Saitama-ken 350-1381, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B22D 1/00** (11) **1 214 162 B1**
(25) En (26) En

- (21) 00950175.0 (22) 20.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.06.2002
- (86) SE 2000/001508 20.07.2000
- (87) WO 2001/008834 2001/06 08.02.2001
- (30) 03.08.1999 SE 9902830
- (54) • *GASSPÜLSTEIN FÜR METALLURGISCHE SCHMELZGEFÄSSE*
• *GAS PURGE PLUG FOR METALLURGICAL MELT CONTAINERS*
• *BOUCHON POREUX POUR RECIPIENT DE METAL EN FUSION*
- (73) Sahlin Gjutteknik AB, DanvikCenter 32, 131 30 Nacka, SE
- (72) SAHLIN, Jan, 131 30 Nacka, SE
SVANBERG, Niklas, 131 30 Nacka, SE
- (74) Ellner, Lars O., AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **B22D 11/04** (11) **0 931 609 B1**
(25) De (26) De

- (21) 99100854.1 (22) 19.01.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.07.1999

- (30) 27.01.1998 DE 19802809
- (54) • *Flüssigkeitsgekühlte Kokille*
• *Fluid cooled mould*
• *Moule refroidi par liquide*
- (73) KM Europa Metal AG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
- (72) Hörnschemeyer, Wolfgang, 49082 Osnabrück, DE
Hugenschütt, Gerhard, 49191 Belm, DE
Villanueva, Hector, 49086 Osnabrück, DE
Rode, Dirk Dr., 49088 Osnabrück, DE

(51) **B22D 11/10** (11) **1 101 549 B1**
B22D 41/54

- (25) Ja (26) En
- (21) 99913600.5 (22) 09.04.1999
- (84) AT DE FR GB IT
- (43) 23.05.2001
- (86) JP 1999/001892 09.04.1999
- (87) WO 2000/061321 2000/42 19.10.2000
- (54) • *STRANGGIESSDÜSE*
• *CONTINUOUS CASTING NOZZLE*
• *BUSE DE COULEE CONTINUE*
- (73) Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha, 1614, Akechi-cho, Ena-gun Gifu-ken 509-7795, JP
- (72) MUROI, Toshiyuki, Mizunami-shi, Gifu-ken 509-6112, JP
OGURI, Kazumi, Mizunami-shi, Gif-ken, 509-6472, JP
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **B22D 11/115** (11) **1 214 165 B1**

- (25) Sv (26) En
- (21) 00957185.2 (22) 22.08.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 19.06.2002
- (86) SE 2000/001598 22.08.2000
- (87) WO 2001/017713 2001/11 15.03.2001
- (30) 03.09.1999 SE 9903146
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN ODER HALBKONTINUIERLICHEN GIESSEN VON METALLEN*
• *A DEVICE FOR CONTINUOUS OR SEMI-CONTINUOUS CASTING OF METALS*
• *DISPOSITIF DE COULÉE CONTINUE OU SEMICONTINUE DES METAUX*
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
- (72) SVAHN, Conny, S-723 38 Västerås, SE
KROON, Tord, S-722 22 Västerås, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) **B22D 17/00** (11) **1 018 383 B1**
B22D 17/12 B22D 17/30

- (25) Ja (26) En
- (21) 98929753.6 (22) 30.06.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 12.07.2000
- (86) JP 1998/002923 30.06.1998
- (87) WO 1999/000203 1999/01 07.01.1999
- (30) 30.06.1997 JP 17335597
- (54) • *DRUCKGIESS-VERFAHREN*
• *DIE CASTING METHOD*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR PRESSION*
- (73) HITACHI METALS, LTD., 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) SHIBATA, Ryoichi, Shimotoga-gun, Tochigi-ken 329-0511, JP
KANEUCHI, Takeo, Saitamaken 360-0856, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B22D 17/00 → (51) B22D 1/00

B22D 17/12 → (51) B22D 17/00

B22D 17/30 → (51) B22D 1/00

B22D 17/30 → (51) B22D 17/00

B22D 41/54 → (51) B22D 11/10

B22F 1/00 → (51) B22F 3/10

(51) **B22F 3/10** (11) **1 039 980 B1**
B22F 7/02 B29C 41/02
B29C 67/02 B22F 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 98949519.7 (22) 25.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2000
- (86) US 1998/020129 25.09.1998
- (87) WO 1999/015293 1999/13 01.04.1999
- (30) 26.09.1997 US 60090 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN AUS PULVERN UNTER VERWENDUNG VON AUS METALLSALZ GEWONNENEN BINDERN*
• *METHOD FOR PRODUCING PARTS FROM POWDERS USING BINDERS DERIVED FROM METAL SALT*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES A PARTIR DE POUVRE A L'AIDE DE LIANTS DERIVES DE SEL METALLIQUE*
- (73) Massachusetts Institute Of Technology, Room NE 25-230, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SACHS, Emanuel, M., Newton, MA 02159, US
HADJILOUKAS, Constantinos, 2211 Nicosia, CY
ALLEN, Samuel, Jamaica Plain, MA 02130, US
YOO, Helen, J., Maplewood, MN 55119, US
- (74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

B22F 3/10 → (51) B22F 3/12

(51) **B22F 3/12** (11) **1 216 115 B1**
B22F 3/10

- (25) En (26) En
- (21) 00965201.7 (22) 20.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 26.06.2002
- (86) US 2000/025779 20.09.2000
- (87) WO 2001/021347 2001/13 29.03.2001
- (30) 23.09.1999 US 404227
- (54) • *DIREKTMETALLHERSTELLUNG VON TEILEN*
• *DIRECT METAL FABRICATION OF PARTS*
• *FABRICATION DIRECTE DE PIECES METALLIQUES*
- (73) Rockwell Scientific Licensing LLC, 1049 Camino Dos Rios, P.O. Box 1085, Mail Code A15, Thousand Oaks, California 91358-0085, US
- (72) MITCHELL, Michael, R., Newbury Park, CA 91320, US
SCHROEDER, Scott, A., Newbury Park, CA 91320, US
APPLEFORD, Mark, R., Newbury Park, CA 91320, US
HALCHAK, Keiko, Anne, Los Angeles, CA 90034, US
ZAMBRANO, Brian, R., Westlake Village, CA 91361, US
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B22F 7/02 → (51) B22F 3/10

- (51) **B23B 5/04** (11) **0 929 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 97940779.8 (22) 04.09.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 21.07.1999
(86) US 1997/015488 04.09.1997
(87) WO 1998/009754 1998/10 12.03.1998
(30) 04.09.1996 US 706514
(54) • **GERÄT UND METHODE ZUR AUTOMATISCHEN KOMPENSATION VON LATERALEN RUNDLAUFFEHLERN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR AUTOMATICALLY COMPENSATING FOR LATERAL RUNOUT**
• **APPAREIL ET PROCEDE DESTINE A COMPENSER AUTOMATIQUEMENT LE ROULIS LATERAL**
- (73) Willey, Joseph B., 10 Technology Drive, West Lebanon, NH 03784, US
(72) NEWELL, Harold, S. Newbury, NH 03272, US
WIGGINS, John, Sunapee, NH 03782, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **B23C 3/28** (11) **1 378 305 B1**
(25) De (26) De
(21) 03450153.6 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2004
(30) 05.07.2002 AT 10172002
(54) • **Werkzeug und schneidplatten zum wirbelfräsen**
• **Tool and cutting insert for circular milling**
• **Outil et plaquette de couple pour fraisage circulaire**
- (73) Böhlerit Ges.m.b.H. & Co KG, Werk VI, 8605 Kapfenberg, AT
WEINGARTNER MASCHINENBAU GESELLSCHAFT m.b.H., A-4656 Kirchham 26, AT
(72) Steininger, Gerald, 4840 Vöcklabruck, AT
Winter, Johann, 4560 Kirchdorf/Krems, AT
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

- (51) **B23C 5/22** (11) **0 925 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 98116958.4 (22) 08.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.06.1999
(30) 16.12.1997 JP 34608897
(54) • **Schneideinsatz, Herstellungsmethode und Fräser**
• **Throw-away tip, manufacturing method and throw-away type cutter**
• **Plaquette de coupe, méthode de production et fraise**
- (73) Daishowa Seiki Co., Ltd., 3-39, Nishiishikiri-cho 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013, JP
(72) Kubo, Haruaki, c/o DAISHOWA SEIKI CO., LTD., Higashiosaka-shi, Osaka 579-8013, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23C 5/22 → (51) B26D 7/26

- (51) **B23D 5/00** (11) **0 900 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307191.1 (22) 07.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 US 925819

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Profilierung einer Flügelkante**
• **Method and apparatus for forming the edge of an airfoil**
• **Méthode et appareil à former le bord d'une aube**
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Dansereau, Richard James, Cromwell, Connecticut 06416, US
Interlandi, John Sebastian, Newington, Connecticut 06111, US
Toohey, Edward Charles, Hebron, Connecticut 06248, US
Mezei, Steve Joseph, San Diego, California 92130, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B23D 45/12** (11) **1 436 112 B1**
(25) De (26) De
(21) 02801861.2 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) EP 2002/009635 29.08.2002
(87) WO 2003/035315 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 DE 10151169
(54) • **VERFAHREN ZUM TRENNEN VON WERKSTÜCKEN**
• **METHOD FOR SEPARATING WORK PIECES**
• **PROCEDE DE SECTIONNEMENT DE PIÈCES A USINER**
- (73) Weidner, Gerd-Jürgen, 7, Alpenblicksdrasse, 72514 Inzighofen-Vilsingen, DE
(72) Weidner, Gerd-Jürgen, 72514 Inzighofen-Vilsingen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

- (51) **B23D 79/00** (11) **1 084 785 B1**
B24B 31/00
(25) En (26) En
(21) 00307756.7 (22) 08.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 08.09.1999 JP 25414499
08.09.1999 JP 25414599
08.09.1999 JP 25414699
08.09.1999 JP 25414799
08.09.1999 JP 25414899

- (54) • **Verfahren zur Entgratung eines Jochkörpers**
• **Method of deburring yoke component**
• **Procédé d'évaburage d'un noyau**
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Osugi, Ryo, c/o Takefu Plant, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Arikawa, Takashi, c/o Takefu Plant, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Kobayashi, Nobutaka, c/o Takefu Plant, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B23H 3/00 → (51) C25D 5/02

- (51) **B23K 1/00** (11) **1 008 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125772.6 (22) 16.09.1994
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 14.06.2000
(30) 28.10.1993 US 144981

- (54) • **Mit Lötkegeln Verbindensverfahren damit versehen**
• **Solder ball connections and assembly process**
• **Procédé d'assemblage et de connections par billes de brasure**
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Acocella, John, Hopewell Junction, NY 12533, US
Banks, Donald Ray, Wisconsin 54701, US
Benenati, Joseph Angelo, Hopewell Junction, NY 12533, US
Caulfield, Thomas, Croton Fall, NY 10519, US
Corbin, John Saunders, Jr., Austin, TX 78759, US
Hoebener, Karl Grant, Georgetown, TX 78628, US
Watson, David P., Beaverton, OR 97007, US
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 Stuttgart, DE
(62) 94114605.2 / 0 650 795

- (51) **B23K 1/018** (11) **0 938 944 B1**
B23K 3/08
(25) En (26) En
(21) 99102921.6 (22) 13.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 JP 4694398
27.02.1998 JP 4694498
22.10.1998 JP 30054698
27.12.1998 JP 35894798
(54) • **Lötvorrichtung und Verfahren zum Entzweien des Lötmaterials von der Oxidslötung**
• **Soldering apparatus and method of separating solder and solder oxides**
• **Appareil de brasage, méthode de séparation du matériau de brasage d'avec les oxydes**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Kawashima, Yasuji, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Shimizu, Kaoru, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälté Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 03014024.8 / 1 378 309

- (51) **B23K 3/06** (11) **1 200 224 B1**
(25) De (26) De
(21) 00949275.2 (22) 06.07.2000
(84) DE GB
(43) 02.05.2002
(86) EP 2000/006407 06.07.2000
(87) WO 2001/002123 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 DE 19931110
(54) • **DRUCKKOPF ZUM AUSSPRITZEN EINES HEISSEN FLÜSSIGEN MEDIUMS**
• **PRINTHEAD FOR JETTING A HOT LIQUID MEDIUM**
• **TETE D'IMPRESSIION POUR LA PROJECTION D'UN MILIEU LIQUIDE TRES CHAUD**
- (73) Ekra Eduard Kraft GmbH, Zeppelinstrasse 16, 74355 Bönnigheim, DE
(72) WEHL, Wolfgang, D-74080 Heilbronn, DE
WILD, Jörg, D-74081 Heilbronn, DE
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B23K 3/06** (11) **1 404 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 02767161.9 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.04.2004
(86) EP 2002/007246 01.07.2002
(87) WO 2003/004208 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 DE 10132029

- (54) • LÖTDÜSE ZUM WELLENLÖTEN VON LEITERPLATTEN
- SOLDERING NOZZLE FOR WAVE SOLDERING PRINTED CIRCUIT BOARDS
- BUSE A BRASER DESTINEE AU BRASAGE A LA VAGUE DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES
- (73) Seho Systemtechnik GmbH, Frankenstrasse 7, 97892 Kreuzwertheim, DE
- (72) DIEHM, Jürgen, 97877 Wertheim-Dertingen, DE
- HORCHER, Manfred, 97877 Wertheim, DE
- WALTER, Markus, 97877 Wertheim, DE
- (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

B23K 3/08 → (51) B23K 1/018

- (51) **B23K 9/04** (11) **1 107 845 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99941764.5 (22) 27.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.06.2001
- (86) GB 1999/002835 27.08.1999
- (87) WO 2000/012254 2000/10 09.03.2000
- (30) 27.08.1998 GB 9818757
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ROHREN
- PROCESS FOR MANUFACTURING PIPES
- PROCEDE DE FABRICATION DE TUYAUX
- (73) Proclad International Limited, Faraday Road, Southfield Industrial Estate, Glenrothes, Fife KY6 2RU, Scotland, GB
- (72) NEILL, David, Glenrothes, Fife KY7 4TL, GB
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B23K 9/173 (11) **1 044 752 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400699.5 (22) 14.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.10.2000
- (30) 15.04.1999 FR 9904728
- (54) • Verfahren zum pulsförmigen MIG-Schweißen von Al-Legierungen
- Pulsed MIG welding method of Al alloys
- Procédé de soudage MIG de l'aluminium et de ses alliages à régime pulsé
- (73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (72) Fortain, Jean-Marie, 95520 Osny, FR
- Lefebvre, Philippe, 95310 Saint-Ouen l'Aumone, FR
- Plottier, Gérard, 93380 Pierrefitte, FR
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 11/02 → (51) F01N 3/28

- (51) **B23K 11/30** (11) **1 186 369 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01121180.2 (22) 04.09.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.03.2002
- (30) 07.09.2000 JP 2000272038
- 30.11.2000 JP 2000364724
- 28.12.2000 JP 2000402680
- 19.07.2001 JP 2001220343
- (54) • Gerät zum Nachbearbeiten von Schweißelektroden

- Electrode tip dressing apparatus
- Appareil de dressage pour pointe d'électrode
- (73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-7-2, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8316, JP
- (72) Yajima, Teruhiko, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo 160-8316, JP
- Sakai, Kensuke, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo 160-8316, JP
- Oda, Kenji, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo 160-8316, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23K 26/00 → (51) B29C 59/04

- (51) **B23K 26/06** (11) **1 308 235 B1**
- G02B 5/30 G02B 27/28
- (25) De (26) De
- (21) 02011950.9 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.05.2003
- (30) 06.11.2001 DE 10154363
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Laserstrahlenergie
- Method and device for controlling the energy of a laserbeam
- Méthode et dispositif de commande de l'énergie d'un faisceau laser
- (73) RAYLASE AG, Argelsrieder Feld 2+4, 82234 Wessling, DE
- (72) Hastings, Stephen, 82152 Krailling, DE
- Dullin, Peter, 82152 Krailling, DE
- Gill, Alistair, 82152 Krailling, DE
- Wagner, Erwin, 82152 Krailling, DE
- von Jan, Peter, 82152 Krailling, DE
- Hauck, Wolfgang, 82152 Krailling, DE
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 04000631.4 / 1 415 756

B23K 26/08 (11) **1 083 019 B1**

- B23K 26/38 B23K 37/04
- (25) De (26) De
- (21) 00118931.5 (22) 01.09.2000
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 14.03.2001
- (30) 09.09.1999 DE 19943043
- (54) • Maschine und Verfahren zum thermischen Schneiden, insbesondere zum Laserschneiden, von Werkstücken
- Machine and process for thermal cutting, in particular for laser cutting of workpieces
- Machine et procédé de coupage thermique, en particulier de coupage laser de pièces
- (73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Klingel, Hans, Dr., 71696 Möglingen, DE
- (74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/12 → (51) B23K 35/38

B23K 26/38 → (51) B23K 26/08

B23K 35/14 → (51) B23K 35/28

- (51) **B23K 35/28** (11) **0 847 830 B1**
- B23K 35/30 B23K 35/14
- (25) En (26) En
- (21) 97309681.1 (22) 02.12.1997
- (84) AT DE FR GB IT NL SE
- (43) 17.06.1998

- (30) 14.12.1996 JP 35269996
- 27.03.1997 JP 7535897
- 14.10.1997 JP 29632297
- (54) • Pulverförmige Aluminiumlegierungszusammensetzung zum Hartlöten und Hartlötvfahren mit Verwendung dieser Zusammensetzung
- Brazing aluminium alloy powder composition and brazing method using such powder composition
- Composition pulvérulente d'un alliage d'aluminium pour brasage et procédé de brasage en utilisant ladite composition
- (73) Mitsubishi Aluminium Kabushiki Kaisha, 3-3, Shiba, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Hyogo, Yasunori, c/o Gijutsu Kaihatsu Center, Susono-shi, Shizuoka 410-11, JP
- Momosaki, Hiroto, c/o Gijutsu Kaihatsu Center, Susono-shi, Shizuoka 410-11, JP
- Tohma, Ken, c/o Gijutsu Kaihatsu Center, Susono-shi, Shizuoka 410-11, JP
- (74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B23K 35/30 → (51) B23K 35/28

- (51) **B23K 35/38** (11) **1 365 883 B1**
- B23K 26/12
- (25) De (26) De
- (21) 02729967.6 (22) 06.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.12.2003
- (86) EP 2002/002474 06.03.2002
- (87) WO 2002/070192 2002/37 12.09.2002
- (30) 06.03.2001 DE 10110702
- 06.03.2001 DE 10110701
- (54) • LASERSCHWEIßEN VON NICHT-EISEN-METALLEN MITTELS LASERDIODEN UNTER PROZESSGAS
- LASER WELDING OF NONFERROUS METALS BY USING LASER DIODES AND PROCESS GAS
- SOUDAGE AU LASER DE METAUX NON FERREUX AU MOYEN DE DIODES LASER EN PRESENCE D'UN GAZ DE TRAITEMENT
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) DANZER, Wolfgang, 84405 Dorfen, DE
- (74) Gellner, Bernd, Dr., Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

B23K 37/04 → (51) B23K 26/08

- (51) **B23K 37/053** (11) **1 148 969 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00900280.9 (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) 31.10.2001
- (86) GB 2000/000083 13.01.2000
- (87) WO 2000/041844 2000/29 20.07.2000
- (30) 13.01.1999 GB 9900599
- (54) • SCHWEISSMASCHINE
- WELDING MACHINE
- SOUDEUSE
- (73) Meltax GmbH, Schmiedgasse 86, 6438 Ibach, CH
- (72) POWER, Leslie Ernest, Tettenhall, Wolverhampton WV6 8ST, GB
- TAYLOR, Reginald, Wednesfield, Wolverhampton WV11 3PX, GB
- BRENNAN, Michael Anthony, Meadow Fields, Northampton NN3 NTA, GB
- (74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B23P 19/00	→ (51) B65G 47/64
B23Q 1/01	→ (51) B23Q 1/48
(51) B23Q 1/48	(11) 1 291 123 B1
B23Q 1/01	
(25) De	(26) De
(21) 02007979.4	(22) 10.04.2002
(84) DE ES FR IT	
(43) 12.03.2003	
(30) 11.09.2001 DE 10144541	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeugmaschine zur mindestens 3-achsigen Bearbeitung von Werkstücken • Machine tool for at least 3-axes machining of a workpiece • Machine-outil à au moins 3 axes pour l'usinage d'une pièce
(73) Cross Hüller GmbH, Schwieberdinger Strasse 80, 71636 Ludwigsburg, DE	
(72) Stengele, Gerald, Dipl.-Ing., 71636 Ludwigsburg, DE	
Hoffmann, Thomas, Dipl.-Ing., 74379 Ingersheim, DE	
Haus, Waldemar, Dipl.-Ing., 70437 Stuttgart, DE	
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE	
B23Q 1/48	→ (51) B23Q 1/62
B23Q 1/50	→ (51) B23Q 1/62
B23Q 1/54	→ (51) B23Q 1/62
B23Q 1/56	→ (51) B23Q 1/62
(51) B23Q 1/62	(11) 1 188 511 B1
B23Q 1/56	B23Q 1/50
B23Q 1/54	B23Q 1/48
(25) De	(26) De
(21) 01120685.1	(22) 03.09.2001
(84) CH DE ES FR GB IT LI	
(43) 20.03.2002	
(30) 13.09.2000 DE 10045176	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeugmaschine mit einem motorisch fahrbaren Werkzeugschlitten • Machine tool with a motor driven tool slide • Machine-outil avec un chariot porte-outil motorisé
(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, 87459 Pfronten, DE	
(72) Hoppe, Gerd, 34317 Habichtswald, DE	
Gronbach, Hans, Dr., 87637 Eisenberg, DE	
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE	
B23Q 7/03	→ (51) B24B 9/06
B23Q 7/14	→ (51) B65G 47/64
B23Q 11/10	→ (51) B01D 29/64
B24B 1/04	→ (51) G04B 39/00
B24B 7/22	→ (51) B24B 9/06
B24B 7/24	→ (51) G03F 1/14
(51) B24B 9/06	(11) 0 980 740 B1
B23Q 7/03	B24B 7/22
(25) En	(26) En
(21) 99115671.2	(22) 09.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 23.02.2000	
(30) 20.08.1998 IT SV980046	

(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Maschine zum Bearbeiten von Gesteinsoberflächen, insbesondere von Steinplatten oder dergleichen, sowie Marmor, Granit, aber auch Keramik und andere Baumaterialien, verwendet für Böden und Beläge • Machine for stone surface treatment, particularly for slabs made of stone or similar, such as marbles, granites, but also ceramics and other building materials, used for flooring and lining • Machine pour le traitement de surface de la pierre, en particulier de plaques de pierre ou similaire, tels que marbres, granits, mais aussi céramiques et autres matériaux de construction, utilisés pour les sols et revêtements
(73) Benetti Meyers International S.r.l., Via Provinciale Nazzano 20, 54033 Carrara (MS), IT	
(72) Benetti, Federico, 54033 Carrara (MS), IT	
Ken, Barnes, C/O Benetti, 54033 Carrara (MS), IT	
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dott., Via Pecorile 25c, 17015 Celle Ligure (Savona), IT	
(51) B24B 9/14	(11) 0 968 790 B1
B24B 49/16	
(25) En	(26) En
(21) 99112368.8	(22) 28.06.1999
(84) DE ES FR GB	
(43) 05.01.2000	
(30) 30.06.1998 JP 18412898	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Schleifgerät zum Schleifen von Brillengläsern • Eyeglass lens grinding apparatus • Appareil pour meuler des lentilles de lunette
(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP	
(72) Mizuno, Toshiaki, Gamagori-shi, Aichi, JP	
Obayashi, Hirokatsu, Hoi-gun, Aichi, JP	
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE	
B24B 13/00	→ (51) G04B 39/00
B24B 31/00	→ (51) B23D 79/00
B24B 49/16	→ (51) B24B 9/14
(51) B24B 55/02	(11) 1 206 333 B1
F16B 2/18	
(25) De	(26) De
(21) 00993576.8	(22) 25.11.2000
(84) DE FR GB IT	
(43) 22.05.2002	
(86) DE 2000/004211	25.11.2000
(87) WO 2001/051253	2001/29 19.07.2001
(30) 10.01.2000 DE 10000701	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • WINKELSCHLEIFERSCHUTZHAUBE • PROTECTING CAP FOR A RIGHT ANGLE GRINDER • CAPOT PROTECTEUR DE MEULEUSE D'ANGLE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) WALZ, Roland, 70567 Stuttgart, DE	
STIERLE, Peter, 71111 Waldenbuch, DE	
DAMMERTZ, Ralph, 70567 Stuttgart, DE	
SULEA, Maria-Margareta, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE	
HEESS, Stefan, 70794 Filderstadt, DE	
(51) B24C 7/00	(11) 1 034 891 B1
De	De
(21) 00104095.5	(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) 13.09.2000	

(30) 10.03.1999 DE 19910563	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Reinigungsgerät und -verfahren • Dispositif et procédé de nettoyage • Apparatus and method for cleaning
(73) torbo Engineering Keizers GmbH, Königsberger Strasse 2-4, 46325 Borken, DE	
(72) Keizers, Josef, 46325 Borken, DE	
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstner Allee 59, 81476 München, DE	
(51) B24D 3/00	(11) 0 984 846 B1
En	En
(21) 98903401.2	(22) 12.01.1998
(84) DE FR GB IT	
(43) 15.03.2000	
(86) US 1998/000317	12.01.1998
(87) WO 1998/030356	1998/28 16.07.1998
(30) 13.01.1997 US 34492 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EINEM PHOTOLITHOGRAPHISCH GEMUSTERTEN KUNSTSTOFFPOLIERKISSEN • METHOD OF MANUFACTURING A POLYMERIC POLISHING PAD HAVING PHOTOLITHOGRAPHICALLY INDUCED SURFACE PATTERN • PROCÉDE POUR FABRIQUER UN DISQUE DE POLISSAGE POLYMÈRE COMPORTANT UN MOTIF PRODUIT PAR PHOTOLITHOGRAPHIE SUR SA SURFACE
(73) RODEL, INC., 451 Bellevue Road, Newark Delaware 19713, US	
(72) COOK, Lee, Melbourne, Steelton, PA 19310, US	
JAMES, David, B., Newark, DE 19713, US	
CHECHIK, Nina, G., Hockessin, DE 19707, US	
BUDINGER, William, D., Wilmington, DE 19806, US	
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	
(51) B24D 3/18	(11) 1 369 202 B1
C09K 3/14	
(25) En	(26) En
(21) 03253554.4	(22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.12.2003	
(30) 05.06.2002 JP 2002164982	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Schleifstein für Feinstbearbeitung • Superfinishing grindstone • Meule de superfinition
(73) Minebea Co. Ltd., 4106-73 Oaza Miyota, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP	
(72) Hokkirigawa, Kazuo, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP	
Akiyama, Motoharu, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP	
Yoshimura, Noriyuki, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP	
(74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB	
(51) B24D 9/08	(11) 1 095 737 B1
B24D 13/16	B24D 18/00
(25) De	(26) De
(21) 00106457.5	(22) 24.03.2000
(84) AT DE ES IT	
(43) 02.05.2001	
(30) 16.08.1999 DE 29914325 U	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Trägerteller für Lamellenschleifscheiben • Holding disc for flap grinding wheel • Disque support pour meule à lamelles
(73) Jobra Metall GmbH, Richard-Wagner-Strasse 64, 84056 Rottenburg/Laab, DE	
(72) Brandstetter, Josef, 84056 Rottenburg/Laab, DE	

(74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE

B24D 13/16 → (51) B24D 9/08

B24D 18/00 → (51) B24D 9/08

B25B 11/00 → (51) G01B 5/00

(51) **B25B 13/06** (11) **1 071 543 B1**
B25B 13/08 F16B 23/00
(25) En (26) En
(21) 99918506.9 (22) 13.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/008019 13.04.1999
(87) WO 1999/052680 1999/42 21.10.1999
(30) 13.04.1998 US 59712
(54) • *SCHRAUBENSCHLÜSSEL FÜR HOHE DREHMOMENTE*
• *HIGH TORQUE WRENCHING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CLE A COUPLE ELEVE*

(73) Wright Tool Company, One Wright Drive, P.O. Box
512, Barberton, OH 44203, US

(72) WRIGHT, Richard, B., Akron, OH 44333, US

(74) Howden, Christopher Andrew, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

B25B 13/08 → (51) B25B 13/06

(51) **B25D 16/00** (11) **1 334 805 B1**
(25) De (26) De
(21) 03405035.1 (22) 27.01.2003
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 13.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205030
(54) • *Betriebsmodi-Schalteinheit einer Handwerk-
zeugmaschine*
• *Switch for changing operating mode in a per-
cussion hammer*
• *Unité de commutation pour des modes de
fonctionnement pour un marteau à percussion*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Greitmann, Ralf, 86916 Kaufering, DE

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494
Schaan, LI

B25H 3/00 → (51) B25H 3/02

(51) **B25H 3/02** (11) **1 044 083 B1**
B25H 3/06 A47B 88/20
B65D 25/10 B65D 21/02
B25H 3/00 B26B 29/06
(25) De (26) De
(21) 98943733.0 (22) 17.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) EP 1998/004419 17.07.1998
(87) WO 1999/003648 1999/04 28.01.1999
(30) 17.07.1997 DE 29712619 U
25.05.1998 DE 19822972
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN FESTLE-
GEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR DETACHABLY FIXING
OBJECTS*
• *DISPOSITIF POUR LA FIXATION AMOVIBLE
D'OBJETS*

(73) LeGuin, Hermann, Ravensburgerstrasse 28,
D-88279 Amtzell, DE

(72) LeGuin, Hermann, D-88279 Amtzell, DE

(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen,
DE

B25H 3/06 → (51) B25H 3/02

B25J 9/16 → (51) G05B 19/4069

B25J 9/22 → (51) G05B 19/423

(51) **B26B 21/22** (11) **1 053 082 B1**
(25) En (26) En
(21) 99905515.5 (22) 05.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) US 1999/001859 05.02.1999
(87) WO 1999/039883 1999/32 12.08.1999
(30) 06.02.1998 US 73956 P
14.04.1998 US 59699
(54) • *RASIERKOPF*
• *SHAVING CARTRIDGE*
• *TETE DE RASAGE*

(73) AMERICAN SAFETY RAZOR COMPANY, One Razor
Blade Lane, Verona, VA 24482, US

(72) WONDERLEY, Jeff, Fort Defiance, VA 24437, US

(74) Woodward, John Calvin, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B26B 21/40** (11) **1 259 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 01911186.3 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) US 2001/006207 27.02.2001
(87) WO 2001/064404 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 US 515196
(54) • *RASIERER UND KLINGENEINHEIT MIT VER-
BESSERTEM SCHUTZ*
• *SHAVING RAZOR AND BLADE UNIT WITH
IMPROVED GUARD*
• *RASOIR ET UNITE LAME AVEC PROTEC-
TEUR AMELIORE*

(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower
Building, Boston, Massachusetts 02199, US

(72) WALKER, Vincent, P., Jr., Bridgewater, MA 02324,
US

(74) METCALF, Stephen, C., West Newton, MA 02157,
US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(60) 04020063.6

(51) **B26B 25/00** (11) **1 226 907 B1**
B26D 1/44
(25) En (26) En
(21) 01121739.5 (22) 18.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.07.2002
(30) 24.01.2001 US 768970
(54) • *Kreismesser*
• *Rotary knife*
• *Couteau rotatif*

(73) BETTCHER INDUSTRIES, INC., 6801 State Route
60, Birmingham Ohio 44816, US

(72) Whited, Jeffrey A., Amherst, Ohio 44001, US
Leimbach, Robert L., Wakeman, Ohio 44889, US

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

(60) 03030034.7 / 1 403 012

B26B 29/06 → (51) B25H 3/02

B26D 1/44 → (51) B26B 25/00

(51) **B26D 7/26** (11) **1 053 083 B1**
B27G 13/04 B02C 18/18
B29B 9/06 B23C 5/22
(25) De (26) De
(21) 99946138.7 (22) 07.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) EP 1999/006572 07.09.1999
(87) WO 2000/032367 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 DE 19855617
(54) • *GRANULIERVORRICHTUNG MIT SCHNEID-
ROTOR*
• *GRANULATING DEVICE WITH A CUTTING
ROTOR*
• *APPAREIL DE GRANULATION COMPOR-
TANT UN ROTOR COUPANT*

(73) RIETER AUTOMATIK GmbH, Ostring 19, D-63757
Grossostheim, DE

(72) MEISTER, Peter, D-63743 Aschaffenburg, DE
SEIFERT, Juergen, D-63820 Eisenfeld, DE

(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,
DE

(51) **B26D 7/26** (11) **1 180 419 B1**
B26F 1/38
(25) De (26) De
(21) 01119313.3 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 20.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10040024
(54) • *Schneidvorrichtung*
• *Cutting Device*
• *Appareil de coupe*

(73) Aichele Werkzeuge GmbH, Zur Flügellau 40, 74564
Crailsheim, DE

(72) Aichele, Wilhelm, 74564 Crailsheim, DE

(74) Regelmann, Thomas, Dr., HOEGER, STELLRECHT &
PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c,
70182 Stuttgart, DE

B26F 1/38 → (51) B26D 7/26

B27G 11/00 → (51) B27J 5/00

B27G 13/04 → (51) B26D 7/26

(51) **B27J 5/00** (11) **1 300 224 B1**
B27G 11/00
(25) It (26) Fr
(21) 02078884.0 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.04.2003
(30) 03.10.2001 IT T020010934
(54) • *Maschine für das Fertigstellen von geklebten
Korken*
• *Machine for assembling glued corks*
• *Machine pour l'assemblage de bouchons
collés*

(73) Ferrero, Alberto, Regione Secco, 3, 14053 Canelli
(Asti), IT

(72) Ferrero, Alberto, 14053 Canelli (Asti), IT

(74) Cian, Paolo, et al, Sacconney & Cian S.r.l Corso
Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

(51) **B27K 3/50** (11) **1 185 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937751.6 (22) 24.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 13.03.2002
- (86) US 2000/014369 24.05.2000
- (87) WO 2000/071312 2000/48 30.11.2000
- (30) 24.05.1999 US 135568 P
- (54) • **HOLZSCHUTZMITTEL ENTHALTEND EIN AMINOXID UND EINE BIOZIDE JODVERBINDUNG**
- **WOOD PRESERVATIVE COMPOSITION COMPRISING AN AMINE OXIDE AND AN IODINE CONTAINING BIOCID**
- **COMPOSITION POUR LA PRESERVATION DU BOIS COMPRENANT UN OXYDE D'AMINE ET UN BIOCID CONTENANT DE L'IODE**
- (73) LONZA INC., 17-17 Route 208, Fair Lawn New Jersey 07410, US
- (72) WALKER, Leigh, E., Macungie, PA 18062, US
- (74) Riegler, Norbert Hermann, et al, Lonza AG Patentabteilung Postfach, 4002 Basel, CH

B27M 3/00 → (51) E04B 5/12

- (51) **B27N 3/24** (11) **0 901 894 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98117029.3 (22) 09.09.1998
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 17.03.1999
- (30) 13.09.1997 DE 19740325
- 03.07.1998 DE 19829741
- 03.07.1998 DE 19829742
- (54) • **Verfahren und Presse zum Verpressen, insbes. kontinuierlichen Verpressen**
- **Process and press for pressing, particularly for continuous pressing**
- **Procédé et presse pour le pressage, en particulier pressage en continu**
- (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co.KG, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
- (72) Weiss, Horst, 47799 Krefeld, DE
- Sebastian, Lothar, Dipl.-Ing., 44789 Bochum, DE
- Schürmann, Klaus, Dipl.-Ing., 41363 Jüchen, DE
- Gawliitta, Werner, 5931 GP Tegelen, NL
- (74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE
- (60) 03020741.9 / 1 371 466

B28B 7/36 → (51) C08L 3/00

- (51) **B28D 1/12** (11) **1 117 514 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99941845.2 (22) 03.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001
- (86) KR 1999/000514 03.09.1999
- (87) WO 2000/013868 2000/11 16.03.2000
- (30) 03.09.1998 KR 9836321
- (54) • **DIAMANTIERTES BLATT MIT FELGENFÖRMIGEM SCHNEIDRAND ZUR VERWENDUNG IN SCHLEIF- ODER SCHNEIDVORRICHTUNGEN**
- **DIAMOND BLADE HAVING RIM TYPE CUTTING TIP FOR USE IN GRINDING OR CUTTING APPARATUS**
- **LAME AU DIAMANT AVECTETE DE COUPE DE TYPE ANNULAIRE POUR APPAREIL DE MEULAGE OU DE COUPE**
- (73) EHWA DIAMOND IND. CO., LTD., 520-2, Won-Dong, Osan-Si, Kyongki-Do 447-060, KR General Tool, Inc., 2025 Alton, Irvine, CA 92606, US
- (72) KIM, Sookwang, Irvine, CA 92612, US
- YOON, Soyoun, Seoul 140-030, KR

- LEE, Changhyun, Pyongtaek-Si, Kyongki-Do 459-010, KR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
- (51) **B28D 1/12** (11) **1 117 515 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99941846.0 (22) 03.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001
- (86) KR 1999/000515 03.09.1999
- (87) WO 2000/013869 2000/11 16.03.2000
- (30) 03.09.1998 KR 9836323
- (54) • **DIAMANTIERTES BLATT MIT SCHNEIDSEGMENTEN ZUR VERWENDUNG IN SCHNEID-, SCHLEIF- ODER BOHRVORRICHTUNGEN**
- **DIAMOND BLADE HAVING SEGMENT TYPE CUTTING TIP FOR USE IN CUTTING, GRINDING OR DRILLING APPARATUS**
- **LAME DE DIAMANT A POINTES DE COUPE DU TYPE SEGMENT, UTILISEE DANS UN APPAREIL DE COUPE, DE MEULAGE OU DE PERCAGE**
- (73) EHWA DIAMOND IND. CO., LTD., 520-2, Won-Dong, Osan-Si, Kyongki-Do 447-060, KR General Tool Inc., 2025 Alton, Irvine, CA 92606, US
- (72) KIM, Sookwang, Irvine, CA 92612, US
- YOON, Soyoun, Yongsan-Gu, Seoul 140-030, KR
- LEE, Changhyun, Pyongtaek-Si, Kyongki-Do 459-010, KR
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B29B 9/06 → (51) B26D 7/26

B29B 9/12 → (51) C08J 3/12

B29B 15/12 → (51) B29C 70/50

B29C 33/36 → (51) B29C 44/32

B29C 33/40 → (51) C08L 3/00

B29C 41/02 → (51) B22F 3/10

- (51) **B29C 43/22** (11) **0 873 839 B1**
- B29C 43/30 B29C 43/34
- B32B 33/00 H05K 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 97937877.5 (22) 02.09.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 28.10.1998
- (86) JP 1997/003068 02.09.1997
- (87) WO 1998/009788 1998/10 12.03.1998
- (30) 03.09.1996 JP 23332796
- 09.09.1996 JP 23799596
- 09.09.1996 JP 23799696
- 13.09.1996 JP 24371096
- 30.09.1996 JP 25831096
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MAGNETISCHER VERBUNDFOLIE**
- **METHOD OF MANUFACTURING COMPOSITE MAGNETIC SHEET**
- **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE MAGNETIQUE COMPOSITE**
- (73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (72) ONO, Norihiko, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
- YOSHIDA, Shigeyoshi, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
- ITO, Osamu, Hokko Denshi Co., Ltd., Minamiakita-gun, Akita 010-01, JP
- SATO, Mitsuharu, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP

- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE

B29C 43/22 → (51) A44B 18/00

B29C 43/30 → (51) B29C 43/22

B29C 43/34 → (51) B29C 43/22

- (51) **B29C 44/32** (11) **1 215 026 B1**
- B29C 33/36
- (25) En (26) En
- (21) 01111997.1 (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) 19.06.2002
- (30) 12.12.2000 IT MI002683
- (54) • **Vorrichtung zur Herstellung einer Schaumstoffplatte mit Einlegeteilen**
- **Apparatus for the production of a foam panel with inserts**
- **Dispositif pour la fabrication de panneau en mousse avec des pièces d'insertion**
- (73) IMPIANTI OMS S.p.A., Via Sabbionetta, 4, I-20050 Verano Brianza (Prov. of Milano), IT
- (72) Massarotto, Loris, 20050 Triuggio (Prov. of Milano), IT
- Lombardini, Enrico, 20136 Milano, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29C 45/17 → (51) B67D 1/08

- (51) **B29C 45/24** (11) **1 293 324 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02020505.0 (22) 12.09.2002
- (84) DE NL
- (43) 19.03.2003
- (30) 12.09.2001 JP 2001277030
- (54) • **Filter für Spritzgießmaschine**
- **Filter for injection moulding machine**
- **Filtere pour presse à injecter**
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Suehara, Kazuyoshi, Minami.ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Tominaga, Yoshihiro, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
- Iwazaki, Nobuyuki, Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B29C 45/27** (11) **1 117 520 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99945820.1 (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) CA 1999/000908 30.09.1999
- (87) WO 2000/018559 2000/14 06.04.2000
- (30) 30.09.1998 CA 2248553
- (54) • **IN EINEN MONTAGEKÖRPER EINSCHRAUBBARE SPRITZGIESSDÜSE**
- **INJECTION MOLDING NOZZLE SCREWED INTO MOUNTING BASE**
- **BUSE DE MOULAGE PAR INJECTION VISSEE DANS LA BASE DE MONTAGE**

- (73) Gellert, Jobst Ulrich, 7A Prince Street, Georgetown Ontario L7G 2X1, CA
- (72) Gellert, Jobst Ulrich, Georgetown Ontario L7G 2X1, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	(51) B29C 59/04 (11) 1 331 085 B1 B29D 31/00 B44B 5/02 B23K 26/00 B29C 51/00	(51) B29C 70/50 (11) 0 878 290 B1 B29B 15/12
(60) 03019927.7 / 1 369 217	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(51) B29C 45/30 (11) 1 023 152 B1	(21) 02027734.9 (22) 11.12.2002	(21) 98303800.1 (22) 14.05.1998
(25) En (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(21) 98951064.9 (22) 14.10.1998	(43) 30.07.2003	(43) 18.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(30) 25.01.2002 DE 10202752	(30) 15.05.1997 JP 14304697
(43) 02.08.2000	(54) • Verfahren zur Herstellung eines aus einer ther- moplastischen Folie tiefgezogenen Formteils	(54) • Gewebe-Prepreg und Nassverfahren zur Her- stellung desselben
(86) US 1998/021645 14.10.1998	• Manufacturing method for a deep-drawn molded article made from a thermoplastic sheet	• Cloth prepreg and wet process for manufactur- ing the same
(87) WO 1999/019129 1999/16 22.04.1999	• Procédé de fabrication d'une pièce moulée formée par emboutissage d'une feuille thermo- plastique	• Tissu préimprégné et son procédé de fabrica- tion par voie humide
(30) 14.10.1997 US 61888 P 15.04.1998 US 81840 P 16.09.1998 US 100516 P	(73) Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft, Beneckeallee 40, D-30419 Hannover, DE	(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUSBALAN- CIEREN DER FÜLLUNG VON SPRITZFOR- MEN	(72) Vogt, Günter, 31737 Rinteln, DE	(72) Nishimura, Akira, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP Homma, Kiyoshi, Oimihachiman-shi, Shiga 523-0041, JP
• METHOD AND APPARATUS FOR BALANC- ING THE FILLING OF INJECTION MOLDS	(74) Ohlinger, Rainer, 30519 Hannover, DE	(74) Horibe, Ikuo, Matsuyama-shi, Ehime 791-0121, JP
• PROCEDE ET APPAREIL POUR EQUILI- BRER LE REMPLISSAGE DE MOULES A INJECTION	(74) Leine, Sigurd, Dipl.-Ing., Leine & Wagner Patentanwalte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE	(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(73) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US	(51) B29C 65/00 (11) 1 181 146 B1	(51) B29C 70/54 (11) 0 990 507 B1
(72) BEAUMONT, John, D., Harborcreek, PA 16421, US	(25) En (26) En	B29C 70/46 B29C 65/00 B29C 65/18 B29C 65/02 B32B 31/00 F42B 14/06
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB	(21) 00930737.2 (22) 15.05.2000	(25) En (26) En
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(21) 99117973.0 (22) 16.09.1999
	(43) 27.02.2002	(84) DE FR GB
	(86) US 2000/013306 15.05.2000	(43) 05.04.2000
	(87) WO 2000/069617 2000/47 23.11.2000	(30) 29.09.1998 US 162680
	(30) 14.05.1999 US 312513	(54) • Thermisches Verschweissen eines faserver- stärkten thermoplastischen Prepregs
	(54) • KUNSTSTOFFTASCHE MIT SELBSTÄNDIG STEHENDER BODENWAND UND VORRICH- TUNG ZU DESSEN HERSTELLUNG	• Thermal welding of fiber reinforced thermo- plastic prepreg
	• PLASTIC BAG WITH STANDUP BOTTOM WALL AND APPARATUS FOR MANUFAC- TURE OF SAME	• Soudage thermique d'un préimprégné en matière thermoplastique renforcé par des fibres
	• SACHET EN PLASTIQUE A FOND PLAT ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION	(73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 600 2nd Street Northeast, Hopkins, MN 55343-8384, US
	(73) Amplas, Inc., 200 Packerland Drive, Green Bay, Wisconsin 54303-3397, US	(72) Kassuelke, Gregory T., Maple Grove, MN 55369, US
	(72) PANSIER, Donald, J., Green Bay, WI 54313, US	Haglund, Stephen A., Minnetonka, MN 55345, US
	KONITZER, Troy, D., Abrams, WI 54101, US	(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
	CLAYBAKER, Peter, J., Green Bay, WI 54303, US	
	IRETON, Michael, P., Green Bay, WI 54303, US	
	DEMATTEIS, Robert, Grass Valley, CA 91709, US	
	BLASER, Giles, R., Green Bay, WI 54313, US	
	(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
	B29C 65/00 → (51) B29C 70/54	
	B29C 65/02 → (51) B29C 70/54	
	B29C 65/08 → (51) B32B 31/16	
	B29C 65/08 → (51) B65B 51/22	
	B29C 65/18 → (51) B29C 70/54	
	B29C 65/20 → (51) B65B 13/32	
	B29C 65/52 → (51) G11B 7/26	
	B29C 65/56 → (51) F16C 11/06	
	B29C 65/78 → (51) G11B 7/26	
	B29C 67/02 → (51) B22F 3/10	
	B29C 70/46 → (51) B29C 70/54	
	B29D 11/00 → (51) B41M 3/00	
	(51) B29D 23/00 (11) 1 153 733 B1 B29C 53/08 // B29K21:00, B29L23:00	
	(25) En (26) En	
	(21) 01110114.4 (22) 02.05.2001	
	(84) DE FR GB IT SE	
	(43) 14.11.2001	
	(30) 12.05.2000 US 569997	
	(54) • Verfahren zur Herstellung eines gekrümmten Schlauches	
	• Method of manufacturing curved hose	
	• Procédé de fabrication d'un tuyau flexible coudé	
	(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US	
	(72) Tyson, Garth Alan, Sun Prairie, WI 53590, US	
	(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU	

- (51) **B29D 30/10** (11) **1 140 478 B1**
- B29D 30/48 B60C 9/02
- B60C 15/00 B60C 15/05
- (25) En (26) En
- (21) 99973537.6 (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) 10.10.2001
- (86) EP 1999/009389 01.12.1999
- (87) WO 2000/038906 2000/27 06.07.2000
- (30) 23.12.1998 EP 98830778
- (54)
 - VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES REIFENS UND DAMIT HERGESTELLTER REIFEN
 - METHOD FOR MANUFACTURING A TYRE AND TYRE OBTAINED THEREBY
 - PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEU ET PNEU AINSI OBTENU
- (73) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
- (72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
- MARCHINI, Maurizio, I-20038 Seregno, IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT

B29D 30/48 → (51) B29D 30/10

B29D 31/00 → (51) B29C 59/04

B30B 11/20 → (51) C10L 5/40

B30B 11/22 → (51) A23N 17/00

- (51) **B31D 1/00** (11) **1 015 240 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98948395.3 (22) 18.09.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
- (86) US 1998/019686 18.09.1998
- (87) WO 1999/014033 1999/12 25.03.1999
- (30) 18.09.1997 US 59290 P
- 19.05.1998 US 86010 P
- 04.09.1998 US 99236 P
- (54)
 - SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND AUSGEBEN VON POLSTERELEMENTEN
 - DUNNAGE PAD PRODUCTION AND DELIVERY SYSTEM AND METHOD
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION ET LA SORTIE DE GARNITURES D'EMBALLAGE
- (73) RANPAK CORP., P.O. Box 8004, Painesville, OH 44077, US
- (72) SIMMONS, James, A., Painesville Township, OH 44077, US
- RATZEL, Richard, O., Westlake, OH 44145, US
- (74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 04077378.0

- (51) **B31F 1/07** (11) **1 151 852 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00401191.2 (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) 07.11.2001
- (54)
 - Vorrichtung und Verfahren zum Prägen von Papier oder Vliesstoff, sowie das hergestellte Produkt
 - Device and method for embossing of paper or nonwovens, and product obtained
 - Dispositif et procédé pour le serrage de papier ou non tissé, et article fabriqué

- (73) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
- (72) Levebvre du Grosriez, Carol, 68127 Oberhergheim, FR
- (74) Cortier, Sophie, Georgia-Pacific France Service Propriété Industrielle 23, boulevard Georges Clemenceau, 92402 Courbevoix Cedex, FR

B32B 1/08 → (51) F16L 11/08

B32B 3/26 → (51) B32B 15/08

B32B 5/00 → (51) H05K 1/03

B32B 5/02 → (51) A61F 2/00

- (51) **B32B 5/18** (11) **0 987 097 B1**
- A47L 13/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402257.2 (22) 15.09.1999
- (84) ES PT
- (43) 22.03.2000
- (30) 16.09.1998 FR 9811543
- (54)
 - Mopkörper zum Waschen und Trocknen
 - Mopheads for washing and drying
 - Têtes de balai à franges lavantes et asséchantes
- (73) FINANCIERE ELYSEES BALZAC, 2, Rue Balzac, F-75008 Paris, FR
- (72) Chalvin, Christophe, 60000 Beauvais, FR
- Crux, Christine, 60200 Compiègne, FR
- Johnson, Bryan, 60000 Beauvais, FR
- Veillerobe, Philippe, 60650 Saint Paul, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **B32B 5/26** (11) **1 022 125 B1**
- D04H 13/00 A61F 13/15
- A41D 31/00 E04D 12/00
- B32B 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 00300471.0 (22) 21.01.2000
- (84) DE DK FR
- (43) 26.07.2000
- (30) 22.01.1999 JP 1490699
- 22.01.1999 JP 1455099
- 02.08.1999 JP 21868799
- 13.10.1999 JP 29112599

- (54)
 - Faservliesverbundmaterialien
 - Non-woven fabric laminates
 - Tissus non-tissés laminés
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kusano, Kazuya, Yokkaichi-shi, Mie, JP
- Sawada, Yuji, Ichihara-shi, Chiba, JP
- Motomura, Shigeyuki, Yokkaichi-shi, Mie, JP
- Nishino, Kazunari, Yokkaichi-shi, Mie, JP
- Nagaoka, Haruki, Yokkaichi-shi, Mie, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 5/28 → (51) H05K 1/03

B32B 7/12 → (51) C09J 7/02

B32B 9/02 → (51) A61F 2/00

- (51) **B32B 15/08** (11) **0 912 338 B1**
- B32B 3/26 B32B 31/16
- B32B 27/32 B65D 65/40
- (25) En (26) En
- (21) 97937971.6 (22) 11.07.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 06.05.1999
- (86) US 1997/012161 11.07.1997
- (87) WO 1998/002305 1998/03 22.01.1998

- (30) 15.07.1996 US 680758
- (54)
 - METALLISIERTER, MEHRSCICHTIGER VERPACKUNGSFILM
 - METALLIZED MULTILAYER PACKAGING FILM
 - FILM D'EMBALLAGE MULTICOUCHE METALLISE
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
- (72) TOUHAENT, Robert, Edward, Fairport, NY 14450, US
- TSAI, Mingliang, Lawrence, Holmdel, NJ 07733, US
- (74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B32B 15/08 → (51) B32B 27/36

- (51) **B32B 17/10** (11) **1 196 282 B1**
- B60J 1/17
- (25) En (26) En
- (21) 00935532.2 (22) 02.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.04.2002
- (86) JP 2000/003608 02.06.2000
- (87) WO 2001/007250 2001/05 01.02.2001
- (30) 23.07.1999 JP 20995699
- (54)
 - SCHEIBE FÜR FAHRZEUGTÜR
 - VEHICLE WINDOW PANE AND VEHICLE DOOR STRUCTURE INCORPORATING THE SAME
 - VITRE DE VEHICULE ET STRUCTURE DE LA PORTIERE DANS LAQUELLE LA VITRE EST PLACÉE

- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) YOSHIZAWA, Hideo, 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (74) Power, Philippa Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B32B 25/16 → (51) B32B 27/32

B32B 25/18 → (51) F16L 11/08

- (51) **B32B 27/04** (11) **1 023 168 B1**
- C08G 83/00 C08K 7/02
- C08K 9/00 C08L 99/00
- C08G 73/00 C08L 79/08
- C08J 5/04 C08G 73/10
- C08K 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 98949683.1 (22) 30.09.1998
- (84) CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.08.2000
- (86) US 1998/020598 30.09.1998
- (87) WO 1999/017928 1999/15 15.04.1999
- (30) 02.10.1997 US 940043
- (54)
 - FASERVERSTÄRKTER, MIT AROMATISCEM AMINVERNETZER VERNETZTER PHTHALONITRILVERBUNDWERKSTOFF MIT NIEDRIGER REAKTIVITÄT
 - FIBER-REINFORCED PHTHALONITRILE COMPOSITE CURED WITH LOW-REACTIVITY AROMATIC AMINE CURING AGENT
 - COMPOSITE DE PHTALONITRILE RENFORCE AUX FIBRES ET DURCI PAR UN AGENT DE DURCISSEMENT D'AMINE AROMATIQUE A FAIBLE REACTIVITE
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W. Code 3008.2, Washington, DC 20375-5325, US

- (72) SASTRI, Satya, B., Greenbelt, MD 20770, US
KELLER, Teddy, M., Fairfax Station, VA 22039, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz
Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **0 941 158 B1**
A61J 1/00
- (25) En (26) En
(21) 98949404.2 (22) 18.09.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 15.09.1999
(86) US 1998/019690 18.09.1998
(87) WO 1999/015289 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 US 934924
(54) • MEHRSCHICHTSTRUKTUR AUS KUNSTSTOFF FÜR MEDIZINISCHE PRODUKTE
• MULTILAYERED POLYMER STRUCTURE FOR MEDICAL PRODUCTS
• STRUCTURE POLYMERE MULTICOUCHES POUR PRODUITS MEDICAux
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) SMITH, Sidney, T., Lake Forest, IL 60045, US
ROSENBAUM, Larry, A., Gurnee, IL 60031, US
GIOVANETTO, Steven, Mundelein, IL 60060, US
BUCHANAN, Bradley, Ross, CA 94957, US
DING, Y., Samuel, Vernon Hills, IL 60061, US
FAN, Suchuan, C., Libertyville, IL 60048, US
NEBGEN, Gregg, Burlington, WI 53105, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (60) 04075492.1 / 1 426 178
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **0 943 426 B1**
B65D 65/40
- (25) En (26) En
(21) 99111414.1 (22) 01.06.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 22.09.1999
(30) 03.06.1993 CH 166693
(54) • Verpackungsschichtstoff mit Gas- und Aromabarriereigenschaften
• Packaging laminate with gas and aroma barrier properties
• Matériau stratifié pour emballage à caractéristiques d'arrêt de gaz et d'arômes
- (73) Tetra Pak (Suisse) S.A., Route de la Maillarde, Zone Industrielle, 1680 Romont, CH
- (72) Roulin, Anne, 1415 Molondin, CH
Jaccoud, Bertrand M., 1678 Siviriez, CH
- (74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwältin VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
- (62) 94915257.3 / 0 652 829
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **0 990 514 B1**
B65D 65/40
- (25) En (26) En
(21) 99119328.5 (22) 29.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.04.2000
(30) 01.10.1998 JP 27958998
01.10.1998 JP 27959198
(54) • Polypropylen/EVOH-Mehrschichtfilm
• Polypropylene/evoh laminate
• Film multicouche polypropylène/evoh
- (73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0076, JP
Futamura Chemical Industries Co., Ltd., 29-16, Meieki 2-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
- (72) Ninomiya, Kenji, c/o The Nippon Synthetic Chemical, Ibaraki-shi, Osaka 567-0052, JP
Yamamoto, Tomoyuki, c/o The Nippon Synthetic Chem., Ibaraki-shi, Osaka 567-0052, JP
Enokida, Motohiro, c/o Futamura Chemical Industr., Ama-gun, Aichi 490-1144, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwältin, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- B32B 27/08** → (51) B65D 75/68
-
- B32B 27/10** → (51) C08J 7/04
-
- B32B 27/12** → (51) B32B 5/26
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 123 801 B1**
B32B 25/16 C09J 7/02
- (25) Ja (26) En
(21) 00944384.7 (22) 11.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2001
(86) JP 2000/004610 11.07.2000
(87) WO 2001/005589 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 JP 20056599
(54) • DRUCKEMPFINDLICHE OBERFLÄCHENSCHUTZKLEBEFOLIE
• SURFACE-PROTECTIVE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET
• FEUILLE ADHESIVE AUTOCOLLANTE DE PROTECTION DE SURFACE
- (73) Nichiban Company Limited, 3-3 Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP
- (72) ENDO, Mikihiro, Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
ICHIMURA, Syuji, Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
KONO, Kazuhiro, Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
TSUZUKI, Yoshinaga, Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
-
- B32B 27/32** → (51) B32B 15/08
-
- B32B 27/32** → (51) C08F 210/16
-
- (51) **B32B 27/36** (11) **0 920 381 B1**
B32B 15/08
- (25) En (26) En
(21) 97935661.5 (22) 07.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 09.06.1999
(86) GB 1997/002105 07.08.1997
(87) WO 1998/006575 1998/07 19.02.1998
(30) 15.08.1996 GB 9617185
(54) • KUNSTSTOFFFOLIE
• POLYMERIC FILM
• FILM POLYMERE
- (73) Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza, Route 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US
- (72) RUTTER, Philip Mark, Guisborough, Cleveland TS14 6HY, GB
LOVATT, Allan, Middlesbrough, Cleveland TS5 6JU, GB
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **B32B 27/36** (11) **1 268 207 B1**
C08K 5/00
- (25) De (26) De
(21) 01923560.5 (22) 07.02.2001
(84) DE FR GB IT LU NL
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/001304 07.02.2001
(87) WO 2001/060609 2001/34 23.08.2001
(30) 19.02.2000 DE 10007728
(54) • WEISSE, SIEGELFÄHIGE, FLAMMHEMMEND AUSGERÜSTETE, BIAXIAL ORIENTIERTE POLYESTERFOLIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• WHITE, SEALABLE BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM WHICH IS RENDERED FLAME RESISTANT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS USE
• FILM BLANC EN POLYESTER, SCELLABLE, TRAITE IGNIFUGE, A ORIENTATION BIAXIALE, PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET UTILISATION
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) MURSCHALL, Ursula, 55283 Nierstein, DE
OBERLÄNDER, Klaus, 65207 Wiesbaden, DE
CRASS, Günther, 65232 Taunusstein, DE
KERN, Ulrich, 55218 Ingelheim, DE
PEIFFER, Herbert, 55126 Mainz, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- B32B 27/36** → (51) C08L 67/02
-
- (51) **B32B 29/06** (11) **0 882 579 B1**
B65D 65/40 C08J 7/04
- (25) En (26) En
(21) 98660051.8 (22) 26.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 09.12.1998
(30) 02.06.1997 FI 972341
(54) • Gasdichtes Verpackungsmaterial
• Gastight packaging material
• Matériau d'emballage étanche aux gaz
- (73) Metsä Tissue Oy, Itälahdenkatu 15-17, 00210 Helsinki, FI
- (72) Vähä-Nissi, Mika, 33720 Tampere, FI
Talja, Martti, 35800 Mänttä, FI
- (74) Kaukonen, Juha Veikko, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- B32B 31/00** → (51) B29C 70/54
-
- (51) **B32B 31/16** (11) **0 783 407 B1**
B29C 65/08 B65B 31/00
- (25) En (26) En
(21) 95932379.1 (22) 05.09.1995
(84) DE ES GB IE IT NL
(43) 16.07.1997
(86) US 1995/011158 05.09.1995
(87) WO 1996/009932 1996/15 04.04.1996
(30) 28.09.1994 US 315398
(54) • KOLBENULTRASCHALLUMWANDLER
• ULTRASONIC PISTON CONVERTER
• CONVERTISSEUR ULTRASONORE A PISTONS
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
- (72) ANNEHD, Stefan, Chicago, IL 60610, US
MITSUISHI, Hisami, Wheeling, IL 60090, US
SCHOTT, Erik, Buffalo Grove, IL 60089, US
SKONIECZNY, Dean, C., Palatine, IL 60067, US
SVENSSON, Par, J., Chicago, IL 60657, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

B32B 31/16 → (51) B32B 15/08

(51) **B32B 31/18** (11) **0 918 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 98908984.2 (22) 06.03.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 02.06.1999
(86) US 1998/004358 06.03.1998
(87) WO 1998/039159 1998/36 11.09.1998
(30) 07.03.1997 US 40486 P
(54) • *VERBESSERTES MIT ULTRASCHALL ARBEITENDES BINDEWERKZEUG*
• *IMPROVED ULTRASONIC TYING TOOL*
• *OUTIL DE FICELAGE ULTRASONORE AMÉLIORÉ*

(73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US

(72) STUDENTS, John, J., Collierville, TN 38017, US
BATHOLOMEW, Paul, J., Memphis, TN 38111, US
LOWERY, Gary, L., Southaven, MS 38671, US
KHOKHAR, Wasim, Cordova, TN 38018, US
BAILEY, Mark, A., Senatobia, MS 38668, US
DORIAN, John, D., Olive Branch, MS 38654, US
SEHLMAYER, John, A., Mount Sinai, NY 11766, US

(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD
43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B32B 33/00 → (51) B29C 43/22

(51) **B41C 1/10** (11) **1 142 709 B1**
B41N 1/00
(25) En (26) En
(21) 01303231.3 (22) 05.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 06.04.2000 JP 2000104334
(54) • *Direkt beschreibbare Flachdruckplatten und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Directly imageable planographic printing plate and method of production thereof*
• *Plaques lithographiques pour l'enregistrement en direct et leur procédé de fabrication*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) Nagase, Kimikazu, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
Goto, Kazuki, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
Kawamura, Ken, Echi-gun, Shiga 520-1225, JP
Fujiyoshi, Kunitaka, Minami-ku, Fukuoka 811-1344, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B41F 17/02 → (51) B42D 1/06

B41F 33/00 → (51) G01J 3/50

B41J 2/01 → (51) B41M 1/34

B41J 2/01 → (51) C08L 63/00

B41J 2/05 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/135** (11) **0 993 954 B1**
B41J 2/145 B41J 2/175
B41J 25/34
(25) En (26) En
(21) 99307589.4 (22) 27.09.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 06.10.1998 US 167394

(54) • *Tintenstrahl-drucksystem das eine modulare Tintenpatronenbaugruppe verwendet*
• *Inkjet printing system using a modular print cartridge assembly*
• *Système d'impression par jet d'encre utilisant un assemblage modulaire de cartouche d'encre*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Robinson, Andrew R., San Diego, CA 92108, US
Hunt, David S., San Diego, CA 92129, US
Beauchamp, Robert W., Carlsbad, CA 92008, US
Klausbruckner, Michael J., San Diego, CA 92109, US
Hay, Mark A., Poway, CA 92064, US
Monroe, Jayson L., San Diego, CA 92127, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **0 885 723 B1**
B41J 2/05

(25) En (26) En
(21) 98111241.0 (22) 18.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 JP 16450097
12.06.1998 JP 16502498
(54) • *Aufzeichnungselementeinheit, Tintenstrahl-aufzeichnungselementeinheit, Tintenstrahlkassette und Tintenstrahl-aufzeichnungsapparat*
• *Recording element unit, ink jet recording element unit, ink jet cartridge and ink jet recording apparatus*
• *Unité d'éléments d'enregistrement, unité d'éléments d'enregistrement à jet d'encre, cartouche à jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Yasutomo, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **0 967 079 B1**
B41J 2/05

(25) En (26) En
(21) 99111886.0 (22) 21.06.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.12.1999
(30) 22.06.1998 JP 17477198
22.06.1998 JP 17477298
22.06.1998 JP 17477398
22.06.1998 JP 17477498
22.06.1998 JP 17477598
10.09.1998 JP 25696498
(54) • *Flüssigkeitsausstosskopf und Flüssigkeitsausstosssapparat*
• *Liquid discharging head and liquid discharging apparatus*
• *Tête d'éjection de liquide et appareil d'éjection de liquide*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshihira, Aya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kudo, Kiyomitsu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Shimazu, Satoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 072 416 B1**
B41J 2/15 B41J 2/19

(25) En (26) En
(21) 00116444.1 (22) 28.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 JP 21710199
24.08.1999 JP 23661799
06.10.1999 JP 28612499
(54) • *Flüssigkeitsausstossvorrichtung, Ansteuerungsverfahren hierfür, sowie Patrone und Bildzeugungseinrichtung*
• *Liquid discharge head, driving method therefor, and cartridge, and image forming apparatus*
• *Tête d'éjection de liquide, procédé de commandement, cartouche et appareil pour la formation d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Murakami, Shuichi, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Hirosawa, Toshiaki, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Murata, Takayuki, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Kawamura, Shogo, c/o Canon K. K., Tokyo, JP
Edamura, Tetsuya, 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) **B41J 2/14** (11) **1 193 068 B1**
B41J 2/16

(25) En (26) En
(21) 01307980.1 (22) 19.09.2001
(84) DE GB NL
(43) 03.04.2002
(30) 30.09.2000 KR 2000057690
(54) • *Tintenstrahl-druckkopf*
• *Ink jet printer head*
• *Tête d'impression à jet d'encre*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Shin, Kyu-ho, 103-1205, Woobang Apartment, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Shin, Su-ho, 324-903 Daewoo Apartment, Suwon-city, Kyunggi-do, KR
Lim, Seong-taek, 708-1504 Seogwang Apart., Kyungki-do, KR

(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

B41J 2/14 → (51) C09J 7/02

B41J 2/145 → (51) B41J 2/135

B41J 2/15 → (51) B41J 2/14

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14

B41J 2/175 → (51) B41J 2/135

B41J 2/19 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/32** (11) **0 974 469 B1**
G07F 7/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 99401836.4 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 FR 9809372

- (54) • *Thermodruckbandgerät für mit oder ohne Kabel arbeitendes tragbares Zahlungsendgerät*
• *Thermal tape printing apparatus for a corded or cordless hand-held payment terminal*
• *Dispositif d'impression thermique d'une bande de papier enroulée, notamment pour terminal de paiement portable avec ou sans fil*
- (73) Thales e-Transactions S.A., 9, rue Elsa Triolet Z.I. Les Gatines, B.P.13, 78373 Plaisir Cédex, FR
- (72) Bluteau, Bernard, 92290 Chatenay-Malabry, FR
Cariou Jean-Louis, F-77680 Roissy en Brie, FR
- (74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 13/00 → (51) G05B 19/39**B41J 25/34** → (51) B41J 2/135

- (51) **B41J 29/02** (11) **1 182 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 00118444.9 (22) 24.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002

- (54) • *Führungsstab für Druckschlitzen*
• *Hardcopy apparatus carriage beam*
• *Poutre pour un chariot d'imprimante*

- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Bartolome, Jordi, 08190 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES
Brugue, Joaquim, 08042 Barcelona, ES
Sanz, Celia, Mollet del Valles, Barcelona 08100, ES
- (74) Yennadiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola S.A. Legal Department Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

B41M 1/14 → (51) B41M 3/14

- (51) **B41M 1/34** (11) **1 225 056 B1**
B41M 5/00 B41M 3/00
H01J 9/02 G02F 1/13
G02B 5/20 B41M 7/00
B41J 2/01
- (25) En (26) En
(21) 02076379.3 (22) 20.03.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.07.2002
(30) 21.03.1997 JP 8554697
20.03.1998 JP 9062198

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines bedruckten Substrats*
• *Process for producing a printed substrate*
• *Procédé pour la fabrication d'un substrat imprimé*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyamoto, Masahiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Hasegawa, Mitsutoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Sando, Kazuhiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Shigeoka, Kazuya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yamanobe, Masato, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Teshima, Takayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yoshioka, Toshifumi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 98302128.8 / 0 865 931

- (51) **B41M 3/00** (11) **1 294 568 B1**
B41M 7/00 B41M 5/38
B29D 11/00 G02C 7/04
G03C 7/30 G03G 7/00
B41M 3/14 B41M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 01947359.4 (22) 11.06.2001

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

- (43) 26.03.2003
(86) EP 2001/006597 11.06.2001
(87) WO 2001/096908 2001/51 20.12.2001
(30) 12.06.2000 US 211024 P
20.06.2000 US 213217 P

- (54) • *FARBDRUCK AUF KONTAKTLINSEN*
• *PRINTING COLORED CONTACT LENSES*
• *PRODUCTION DE LENTILLES DE CONTACT COLOREES PAR IMPRESSION*

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) TUCKER, Robert, C., Arlington Heights, IL 60004, US
- (74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

B41M 3/00 → (51) B41M 1/34**B41M 3/00** → (51) C09D 11/00

- (51) **B41M 3/14** (11) **0 608 118 B1**
G03G 21/00
- (25) En (26) En
(21) 94300375.6 (22) 19.01.1994

- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.07.1994
(30) 19.01.1993 JP 697593

- (54) • *Gerät und Verfahren zur Ermittlung von unsichtbarer Information*
• *Invisible invisible information detecting apparatus and method*
• *Support d'enregistrement pour information invisible et méthode de détection d'information invisible*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Yoshinaga, Kazuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanioka, Hiroshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Arimoto, Shinobu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hayashi, Toshio, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakai, Takehiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Uttagawa, Tsutomu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nagase, Tetsuya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sasanuma, Nobuatsu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **B41M 3/14** (11) **1 409 263 B1**
B41M 1/14 B41M 5/34
B42D 15/10 B42D 15/00
- (25) De (26) De
(21) 02750818.3 (22) 03.07.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 21.04.2004
(86) DE 2002/002414 03.07.2002

- (87) WO 2003/011606 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136252

- (54) • *DURCH DRUCKEN ERZEUGTES HALBTON-BILD*

- *CONTINUOUS-TONE IMAGE PRODUCED BY PRINTING*
• *IMAGE EN DEMI-TEINTES PRODUITE PAR IMPRESSION*
- (73) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (72) BREHM, Ludwig, 91325 Adelsdorf, DE
ERBAR, Hannelore, 90768 Fürth, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B41M 3/14 → (51) B41M 3/00

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 120 279 B1**
C09D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 01300346.2 (22) 16.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 27.01.2000 US 491642
19.10.2000 US 693531

- (54) • *Verbesserung der Lichtstabilität von Tintenstrahl-druckbildern durch Zugabe von Salzen in Tintenstrahl-drucktinte und Druckmittel*
• *Method for improving light fastness of inkjet images by adding salts into inkjet inks and print media*
• *Procédé d'amélioration de la stabilité à la lumière d'images à jet d'encre par addition de sels à l'encre du jet d'encre et moyens d'impression*

- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
- (72) Ma, Zeying, San Diego, CA 92128, US
Bi, Yubai, San Diego, CA 92128, US
Niu, Bor-Jiunn, San Diego, CA 92128, US
Stramel, Rodney D, San Diego, CA 92127, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41M 5/00 → (51) B41M 1/34**B41M 5/00** → (51) B41M 3/00**B41M 5/00** → (51) B41M 7/00**B41M 5/00** → (51) C09D 5/00**B41M 5/26** → (51) C07C 29/44

- (51) **B41M 5/30** (11) **1 084 860 B1**
C09K 9/00 C09B 67/02
C09D 5/26
- (25) En (26) En
(21) 00119471.1 (22) 15.09.2000

- (84) DE FR GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 17.09.1999 JP 26339199
28.04.2000 JP 2000129591
- (54) • *Thermochrome mikroverkapselte Pigmente*
• *Thermochromic microencapsulated pigments*
• *Pigments thermochromiques microencapsulés*
- (73) THE PILOT INK CO., LTD., 3-17, Midorimachi Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Fujita, Katsuyuki, The Pilot Ink Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Senga, Kuniyuki, The Pilot Ink Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41M 5/34 → (51) B41M 3/14**B41M 5/38** → (51) B41M 3/00

- (51) **B41M 7/00** (11) **0 925 194 B1**
G03G 8/00 B41M 5/00
G03G 7/00 C08L 27/06
- (25) En (26) En
(21) 96916484.7 (22) 16.05.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 30.06.1999
(86) US 1996/007079 16.05.1996
(87) WO 1997/043128 1997/50 20.11.1997
(54) • *KLARE SCHICHT ZUM SCHUTZ VON BILDERN*
• *PROTECTIVE CLEAR LAYER FOR IMAGES*
• *COUCHE CLAIR DE PROTECTION D'IMAGES*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BULL, Sally, Jo, North Saint Paul, MN 55109, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B41M 7/00** → (51) B41M 1/34
-
- B41M 7/00** → (51) B41M 3/00
-
- B41N 1/00** → (51) B41C 1/10
-
- B42B 4/00** → (51) B42D 1/06
-
- B42C 19/02** → (51) B42D 1/06
-
- B42C 19/04** → (51) B42D 1/06
-
- (51) **B42D 1/06** (11) **0 992 365 B1**
B42B 4/00 B42C 19/04
B42C 19/02 B41F 17/02
- (25) En (26) En
(21) 99307586.0 (22) 27.09.1999
(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) 29.09.1998 US 162844
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Broschüren*
• *Booklet maker*
• *Dispositif de fabrication de brochures*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Allen, Ross R., Belmont, CA 94002, US
Trovinger, Steven W., Los Altos, CA 94204, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- B42D 15/00** → (51) B41M 3/14
-
- B42D 15/10** → (51) B41M 3/14
-
- B42D 17/00** → (51) B65H 3/06
-
- (51) **B42F 1/02** (11) **1 254 783 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356072.5 (22) 19.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(30) 04.05.2001 FR 0106094
(54) • *Klemme zum Aufhängen blattförmiger Elemente*
• *Clamp for hanging sheet like elements*
• *Pince d'accrochage d'éléments en forme de feuille*
- (73) Artessa Sarl, Avenue du Général-Guisan 60 A, 1009 Pully, CH
(72) Assayah, Patrick, 1094 Paudex, CH
-
- (74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR
-
- B42F 3/00** → (51) B65H 3/06
-
- B43L 1/00** → (51) A63H 33/26
-
- B44B 5/02** → (51) B29C 59/04
-
- B44C 1/22** → (51) C25D 5/02
-
- (51) **B60B 27/00** (11) **1 029 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301105.3 (22) 14.02.2000
(84) DE GB
(43) 23.08.2000
(30) 17.02.1999 JP 3832999
28.12.1999 JP 37239399
(54) • *Wälzlagerereinheit für Rad und Verfahren zur Herstellung*
• *Bearing unit for wheel and manufacturing method thereof*
• *Palier à roulement pour roue et méthode de fabrication*
- (73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Yuji, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Miyazaki, Hiroya, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Kawase, Yasunori, c/o NSK Ltd., Ohtsu-shi, Shiga-ken, JP
Kaneko, Takeyasu, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 04075547.2 / 1 424 218
04075501.9
-
- B60C 3/00** → (51) B60C 3/04
-
- (51) **B60C 3/04** (11) **0 863 025 B1**
B60C 3/00 B60C 11/00
B60C 11/01
- (25) En (26) En
(21) 98301662.7 (22) 06.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 JP 5271697
(54) • *Motorradreifen und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Motorcycle tyre and method of making the same*
• *Bandage pneumatique pour moto et procédé de fabrication correspondant*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Ishikawa, Takeshi, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- B60C 9/02** → (51) B29D 30/10
-
- (51) **B60C 9/20** (11) **1 193 084 B1**
B60C 17/00
- (25) En (26) En
(21) 01308238.3 (22) 27.09.2001
(84) DE FR IT
(43) 03.04.2002
(30) 27.09.2000 JP 2000294798
(54) • *Notlaufreifen*
• *Pneumatic run-flat tire*
• *Pneumatique pouvant rouler à plat*
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
-
- (72) Hiruma, Masato, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- B60C 11/00** → (51) B60C 3/04
-
- B60C 11/01** → (51) B60C 3/04
-
- B60C 15/00** → (51) B29D 30/10
-
- B60C 15/05** → (51) B29D 30/10
-
- B60C 15/06** → (51) B60C 17/00
-
- (51) **B60C 17/00** (11) **1 083 065 B1**
B60C 15/06
- (25) En (26) En
(21) 00307749.2 (22) 07.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.03.2001
(30) 10.09.1999 JP 25655299
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Iwasaki, Shizuo, Fuchu City, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- B60C 17/00** → (51) B60C 9/20
-
- B60C 23/00** → (51) B60C 23/04
-
- (51) **B60C 23/04** (11) **1 184 208 B1**
B60C 23/00 B60C 23/06
- (25) En (26) En
(21) 01307474.5 (22) 03.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(30) 05.09.2000 JP 2000269049
(54) • *Gerät und Verfahren zum Detektieren eines Druckabfalls im Reifen*
• *Apparatus and method for alarming decrease in tyre air pressure*
• *Appareil et procédé concernant la détection d'une baisse de pression dans un pneumatique*
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-Chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Sugisawa, Toshifumi, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- B60C 23/04** → (51) G01S 11/06
-
- B60C 23/06** → (51) B60C 23/04
-
- B60G 15/07** → (51) F16F 1/04
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 283 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016203.8 (22) 18.07.2002
(84) DE FR IT
(43) 12.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242673
(54) • *Fahrzeugklimaanlage mit Modusumschaltsystem*
• *Vehicle air conditioner with mode switching pattern*
• *Dispositif de climatisation d'un véhicule avec système de commutation de mode*

- (73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Kuribayashi, Nobukazu, Denso Cor.Intell.Prop.Dep., Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kumada, Tatsumi, Denso Cor.Intell.Prop.Dep., Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Harada, Shigeki, Denso Corp. Intel. Prop. Dept., Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Ito, Koichi, Denso Corp. Intel. Prop. Dept., Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Yokoi, Junji c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-city, Aichi-pref. 471-8571, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
-
- B60H 1/00** → (51) B60H 1/32
-
- B60H 1/00** → (51) B60H 3/06
-
- B60H 1/16** → (51) B60H 1/32
- (51) **B60H 1/32** (11) **1 281 545 B1**
B60H 1/00
- (25) De (26) De
(21) 02012976.3 (22) 12.06.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10137907
(54) • *Lufgekühlte Wärmeübertrageranordnung mit einem CO₂-Gaskühler*
• *Air cooled heat exchanger arrangement comprising a CO₂ gas cooler*
• *Dispositif d'échangeurs de chaleur refroidi par air et comprenant un refroidisseur de gaz CO₂*
- (73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine/Wisconsin 53403-2552, US
- (72) Vetter, Frank, Dr., 73765 Neuhausen, DE
Reichler, Mark, Dipl.-Ing., 70569 Stuttgart, DE
Welchner, Daniela, 73119 Zell u.A., DE
- (74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE
-
- (51) **B60H 1/32** (11) **1 361 091 B1**
B60H 1/16 B60H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03009058.3 (22) 17.04.2003
(84) DE GB
(43) 12.11.2003
(30) 09.05.2002 JP 2002134595
(54) • *Wärmepumpe-Klimaanlage für Kraftfahrzeuge*
• *Heat pump air conditioning system for vehicles*
• *Système de climatisation pour véhicules à pompe à chaleur*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Sakuma, Choji, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- (51) **B60H 1/34** (11) **1 080 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115390.7 (22) 02.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 IT PN990032 U
(54) • *Lüftungsgitter, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Ventilation louver, in particular for motor vehicles*
• *Grille de ventilation, en particulier pour véhicules automobiles*
- (73) Plastal S.p.A., Via Giardini Cattaneo 4, 33170 Pordenone, IT
- (72) Scapol, Luca, 33080 Roveredo in Piano, Pordenone, IT
Tonel, Ivo, 33170 Pordenone, IT
Zaffalon, Oliviero, 31030 Pero, Treviso, IT
- (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT
-
- (51) **B60H 3/06** (11) **1 092 573 B1**
B60H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 00107302.2 (22) 04.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 JP 29418999
15.10.1999 JP 29419099
- (54) • *Heizungs- Lüftungs- und/oder Klimaanlagen für Kraftfahrzeuge*
• *Heating, ventilation, and air conditioning unit for automotive vehicles*
• *Unité de chauffage, de ventilation et/ou de conditionnement d'air des véhicules automobiles*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (72) Sano, Masahiro, c/o Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B60J 1/17** → (51) B32B 17/10
- (51) **B60J 1/20** (11) **1 123 825 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103017.8 (22) 08.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2001
(30) 09.02.2000 DE 10005951
(54) • *Heckfensterrollo*
• *Roller blind for rear window*
• *Store à enrouleur pour fenêtre arrière*
- (73) BOS GmbH & Co. KG, Im Buchenteich 3, 73773 Aichwald, DE
- (72) Schlecht, Werner P., 71665 Vaihingen, DE
Seel, Holger, 71134 Aidlingen, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
-
- (51) **B60K 6/02** (11) **1 122 109 B1**
B60K 41/00 F16H 61/02
- (25) En (26) En
(21) 00119338.2 (22) 07.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 JP 2000032798
(54) • *Hybridfahrzeug mit Steuerungsvorrichtung zur Gangschaltung*
• *Hybrid car comprising a control device for gear shifting*
• *Véhicule hybride comportant un système pour la commande des passages de vitesse*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Sakamoto, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP
Minowa, Toshimichi, Mito-shi, Ibaraki 311-1115, JP
Kayano, Mitsuo, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0014, JP
Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- B60K 6/04** → (51) B60K 41/00
- (51) **B60K 7/00** (11) **1 252 034 B1**
B60L 11/18 H02K 11/04
- (25) Nil (26) En
(21) 01906419.5 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) NL 2001/000054 26.01.2001
(87) WO 2001/054939 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 NL 1014182
(54) • *RAD MIT ANTRIEBSMITTELN*
• *WHEEL PROVIDED WITH DRIVING MEANS*
• *ROUE DOTEÉ D'UN ORGANE D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) e-Traction Europe B.V., Vlijtseweg 232, 7317 AN Apeldoorn, NL
- (72) HEINEN, Adrianus, Johannes, NL-7317 AN Apeldoorn, NL
- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
- (60) 03078030.8 / 1 391 339
-
- B60K 11/04** → (51) F28F 9/00
-
- B60K 13/04** → (51) F24F 13/24
- (51) **B60K 15/04** (11) **0 869 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105740.9 (22) 30.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 31.03.1997 JP 9796697
24.12.1997 JP 36733497
(54) • *Kraftstofftankdeckel und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fuel tank cap and method of manufacturing the same*
• *Bouchon de réservoir à carburant et procédé pour sa production*
- (73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun Aichi-ken, JP
- (72) Hagano, Hiroyuki, Inazawa-shi, Aichi-ken, JP
Nakagawa, Masayuki, Iwakura-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **B60K 15/04** (11) **1 043 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105482.4 (22) 15.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(30) 07.04.1999 US 287657
22.10.1999 JP 30156799
(54) • *Mit einer Lasche befestigte Kappe*
• *String-attached cap*
• *Bouchon avec patte d'attache*
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamada, Tatsuo c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP
Araki, Shinji c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP
Asakura, Eiichi c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B60K 15/04** (11) **1 129 881 B1**
B60K 15/05
- (25) It (26) En
(21) 01104897.2 (22) 28.02.2001
(84) DE ES FR GB SE
(43) 05.09.2001

- (30) 03.03.2000 IT T0000206
(54) • *Vorrichtung zum Betanken von Strassenfahrzeugen*
• *Device for filling fuel for road vehicles*
• *Dispositif pour le remplissage de carburant de véhicules routiers*
- (73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
- (72) Zannino, Roberto, 21042 Caronno Pertusella, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 15/05 → (51) B60K 15/04

- (51) **B60K 28/14** (11) **1 085 638 B1**
B60R 16/04
(25) De (26) De
(21) 00112847.9 (22) 17.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 24.08.1999 DE 19939987
(54) • *Batterie-Trennvorrichtung*
• *Batterie disconnection device*
• *Disjoncteur de batterie*
- (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industriestrasse 2-8, D-90518 Altdorf, DE
- (72) Naumann, Michael, 90537 Feucht, DE
Fischer, Erich, 90518 Altdorf, DE
Weiss, Wolfgang, 90518 Altdorf, DE
Brandl, Wilhelm, 90518 Altdorf, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 055 542 B1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 00304243.9 (22) 19.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 JP 14497599
(54) • *Abstandsbezogenes Fahrgeschwindigkeitsregelsystem mit Gewinnregelung*
• *Preceding vehicle follow-up control system with gain adjustment*
• *Régulateur de vitesse avec régulation de la distance entre deux véhicules et variation de gain*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Higashimata, Akira, Hadano-shi, Kanagawa 257-0002, JP
Hashizume, Takenori, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1116, JP
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 060 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304979.8 (22) 13.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 15.06.1999 JP 16826499
(54) • *Abstandsbezogenes Fahrgeschwindigkeitsregelsystem entsprechend einem Sollverzögerungswert*
• *Preceding vehicle follow-up control system using target deceleration*
• *Régulateur de vitesse avec régulation de la distance entre deux véhicules selon une valeur de consigne de la décélération*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) Asada, Tetsuya, Hadano-shi, Kanagawa 259-1324, JP
Tange, Satoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Higashimata, Akira, Hadano-shi, Kanagawa 257-0002, JP
Egawa, Kenichi, Machida-shi, Tokyo 195-0062, JP
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- (60) 04022411.5

- (51) **B60K 31/00** (11) **1 060 940 B1**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 00304980.6 (22) 13.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 15.06.1999 JP 16826699
(54) • *Abstandsbezogenes Fahrgeschwindigkeitsregelsystem*
• *Vehicular velocity controlling apparatus and method for regulating vehicle spacing*
• *Régulateur de vitesse avec régulation de la distance entre deux véhicules*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Hashizume, Takenori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116, JP
Higashimata, Akira, Hadano-shi, Kanagawa 257-0002, JP
Adachi, Kazutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0057, JP
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B60K 41/00** (11) **1 113 943 B1**
B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 99969064.7 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) US 1999/018844 10.09.1999
(87) WO 2000/015455 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 100095 P
01.03.1999 US 122296 P
09.03.1999 US 264817
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLES*
• *VEHICLES HYBRIDES*
- (73) Paice Corporation, Suite 315, 8605 Cameron Street, Silver Spring, MD 20910, US
- (72) SEVERINSKY, Alex, J., Washington, DC 20007, US
LOUCKES, Theodore, Holly, MI 48442, US
Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B60K 41/00 → (51) B60K 6/02

- (51) **B60K 41/10** (11) **1 040 956 B1**
F16H 61/02
// F16H59/44, F16H59/74
(25) En (26) En
(21) 00100743.4 (22) 14.01.2000
(84) DE GB
(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 JP 9141199
(54) • *Kombiniertes Steuerungssystem für einen Verbrennungsmotor und ein automatisches Getriebe*
• *Integrated control system for engine and automatic transmission*
• *Contrôle combiné pour un moteur à explosion et une boîte de vitesse automatique*

- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
- (72) Kurihara, Masaru, Fujii Jukogyo K. K., Tokyo-T0, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **B60K 41/12** (11) **1 366 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 03020362.4 (22) 04.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.2003
(30) 05.08.1999 JP 22304299
06.12.1999 JP 34690299
19.05.2000 JP 2000149087
(54) • *Steuerungsvorrichtung für ein Fahrzeug mit einem stufenlos verstellbaren Getriebe und einem Drehmomentwandler*
• *Control system for vehicle having continuously variable transmission and torque converter*
• *Dispositif de pilotage pour véhicule avec transmission continue et convertisseur de couple*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-city, Aichi-pref 471-8571, JP
- (72) Takagi, Isao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Mashiki, Zenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kubota, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Hiroya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Mitani, Shinichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Ito, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 00116874.9 / 1 074 424

B60L 11/18 → (51) B60K 7/00

- (51) **B60N 2/00** (11) **1 100 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 00941879.9 (22) 19.04.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 23.05.2001
(86) DE 2000/001225 19.04.2000
(87) WO 2000/064697 2000/44 02.11.2000
(30) 27.04.1999 DE 19919034
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR MES-SWERTERFASSUNG EINER DRUCKSENSITIVEN WIDERSTANDSMATTE*
• *CIRCUIT CONFIGURATION FOR MEASURING THE RESISTANCES OF A PRESSURE-SENSITIVE RESISTOR MAT*
• *CIRCUIT POUR DETERMINER LES RESISTANCES D'UN MAT RESISTIF SENSIBLE A LA PRESSION*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NITSCHKE, Werner, D-71254 Ditzingen, DE
MAIER, Hermann, D-71706 Markgroeningen, DE

B60N 2/005 → (51) B60N 2/015

- (51) **B60N 2/015** (11) **1 304 253 B1**
B60N 2/24 B60N 2/005
(25) De (26) De
(21) 02018827.2 (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
(43) 23.04.2003
(30) 18.10.2001 DE 10150906
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung eines Fahrgastplatzes*
• *Device for fastening a passenger seat*

- *Dispositif pour la fixation d'un siège de passager*
- (73) Vogelsitze GmbH, Kleinsteinbacher Strasse 44, 76228 Karlsruhe, DE
- (72) Bilfinger, Jan, 76228 Karlsruhe, DE
- (74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

- (51) **B60N 2/02** (11) **1 103 411 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116549.7 (22) 01.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.05.2001
(30) 25.11.1999 DE 19956614

- *Verstellvorrichtung für einen Fahrzeugsitz mit einer Spindel und einer zugeordneten Spindel-mutter*
- *Adjusting device for a vehicle seat with a spindle and an associated spindle nut*
- *Dispositif de réglage pour un siège de véhicule munis d'une vis et d'un écrou correspondant*

- (73) C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG, Merscheiderstrasse 167, 42699 Solingen, DE
- (72) Houston, Robert, 42799 Leichlingen, DE
Becker, Burkhard, 42657 Solingen, DE
Dick, Andre, 42697 Solingen, DE
Weniger, Burkhard, 59514 Welver, DE
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

B60N 2/24 → (51) B60N 2/015

B60N 2/42 → (51) B60R 21/22

- (51) **B60N 2/427** (11) **1 095 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113085.5 (22) 17.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 DE 19951820

- *Fahrzeugsitz für ein Kraftfahrzeug mit einer Rückenlehne*
- *Siège avec un dossier pour un véhicule automobile*
- *Seat with backrest for an automotive vehicle*

- (73) C. Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG, Merscheiderstrasse 167, 42699 Solingen, DE
- (72) Angerer, Siegfried, 86316 Friedberg, DE
Becker, Burkhard, 42657 Solingen, DE
Frohnhaus, Rainer, 42653 Solingen, DE
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE

- (51) **B60N 2/427** (11) **1 369 297 B1**
B62D 21/15 B62D 21/14
(25) De (26) De
(21) 03006973.6 (22) 27.03.2003
(84) DE FR
(43) 10.12.2003
(30) 05.06.2002 DE 10224831

- *Kraftfahrzeug und Verfahren zur Reduzierung der Belastung von Insassen eines Kraftfahrzeugs bei einem Zusammenstoß mit einem Hindernis*
- *Vehicle and method for reducing the impact on a vehicle occupant during collision*
- *Véhicule automobile et procédé pour réduire le choc sur un voyageur en cas de collision*

- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE
- (72) Fischer, Jochem, 73760 Ostfildern, DE
Härtel, Wulf, 33184 Altenbeken, DE
Schröter, Martin, 33613 Bielefeld, DE
Kordisch, Thomas, Dr., 33739 Bielefeld, DE

- (74) Griepenstroh, Jörg, Patentanwälte Bockermann, Ksoll Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60P 3/35 → (51) B65H 19/00

B60Q 5/00 → (51) B60R 21/20

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 216 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 00963547.5 (22) 18.09.2000
(84) DE GB
(43) 26.06.2002
(86) US 2000/025453 18.09.2000
(87) WO 2001/021441 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 US 399576

- *VERSCHIEBBARES FAHRZEUGLAGERSYSTEM*
- *SLIDING STORAGE SYSTEM FOR VEHICLES*
- *SYSTEME DE STOCKAGE COULISSANT POUR VEHICULES*

- (73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
- (72) MASTRANGELO, James, J., Troy, MI 48098, US
VISHEY, Gregory, J., Grosse Pointe Woods, MI 48236, US
HAWKINS, Daniel, E., Milford, MI 48381, US
BEADLE, Wendy, M., Macomb, MI 48044, US
BLEWETT, John, J., Waterford, MI 48327, US
HEILIG, Joseph, M., Shelby Township, MI 48316, US
- (74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 378 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014911.6 (22) 01.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.2004
(30) 05.07.2002 DE 10230205

- *Vorrichtung und Verfahren zur manuellen Höhenverstellung eines Ladebodens eines Kraftfahrzeuges*
- *Device and method for manual height adjustment of a vehicle load floor*
- *Dispositif et méthode pour le réglage manuel en hauteur d'un plancher de charge de véhicule*

- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Dieterle, Michael, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Guschke, Jochen, 71263 Weil der Stadt, DE
Wintermantel, Fred, 71034 Böblingen, DE

B60R 11/02 → (51) G11B 33/08

- (51) **B60R 13/08** (11) **1 406 792 B1**
E04B 1/84 G10K 11/172
(25) De (26) De
(21) 02764576.1 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- *SCHALLABSCHIRMELEMENT*
- *SOUNDPROOFING ELEMENT*
- *ELEMENT D'ISOLATION PHONIQUE*

- (73) Faist Automotive GmbH & Co. KG, Michael-Faist-Strasse 11-15, 86369 Krumbach, DE
- (72) SCHWEIGGART, Franz, 89284 Pfaffenhofen an der Roth, DE
KOCH, Franz, 89335 Ichenhausen, DE

- PATSOURAS, Dimitrios, 85221 Dachau, DE
PFAFFELHUBER, Klaus, 89312 Günzburg, DE
- (74) Müller, Hans-Jürgen, Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 904 986 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118470.8 (22) 30.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 30.09.1997 JP 26713997

- *Schaltungskörper und Verfahren zur Herstellung dieses Schaltungskörpers*
- *Circuit body and process for producing the circuit body*
- *Corps de circuit et procédé pour produire le corps de circuit*

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) Mori, Toshiyuki, Cotenba-shi, Shizuoka-ken 412-0045, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 190 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122768.3 (22) 21.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.03.2002
(30) 22.09.2000 JP 2000288700

- 25.01.2001 JP 2001017542
25.01.2001 JP 2001017556
25.01.2001 JP 2001017643

- *Durchgangsstülle*
 - *Grommet*
 - *Douille de traversée*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

- (72) Okuhara, Takashi, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Uchida, Yoshimi, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
Sakata, Tsutomu, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP

- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (60) 04018390.7 / 1 473 195
04018392.3 / 1 473 196

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 359 056 B1**
(25) De (26) De
(21) 03008973.4 (22) 17.04.2003
(84) DE FR GB IT SE
(43) 05.11.2003
(30) 02.05.2002 DE 10219439

- *Steuerungssystem für Kraftfahrzeuge*
- *Control system for vehicles*
- *Système de controle pour véhicule automobile*

- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Eisenmann, Joachim, 73079 Süssen, DE
Hübner-Obenland, Frank, 73733 Esslingen, DE
Kraft, Petra, 71364 Winnenden, DE
Rüter, Karsten, Dr., 84032 Landshut, DE

B60R 16/02 → (51) H04L 12/42

B60R 16/04 → (51) B60K 28/14

- (51) **B60R 19/04** (11) **1 228 927 B1**
B60R 19/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290275.3 (22) 05.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.08.2002
(30) 05.02.2001 FR 0101521
(54) • *Anordnung von zwei aneinander zu verbindende Kunststofffahrwerkteilen*
• *Assembly of two plastic vehicle body parts, to be connected against each other*
• *Ensemble de deux pièces de carrosserie en matière plastique à réunir bord à bord*
- (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Cordebar, Francis, 01100 Veyziat, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

B60R 19/24 → (51) B60R 19/04**B60R 21/01** → (51) B60R 21/20

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 080 996 B1**
D03D 15/02
(25) De (26) De
(21) 00118226.0 (22) 01.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.03.2001
(30) 01.09.1999 DE 29915364 U
(54) • *Gassack*
• *Airbag*
• *Coussin gonflable*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Ritter, Philipp, 73525 Schwäbisch-Gmünd, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingergweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 179 457 B1**
F16B 21/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401923.6 (22) 18.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.02.2002
(30) 02.08.2000 FR 0010202
(54) • *Fahrzeuglenkradelement mit Schnappsystem und dieses enthaltendes Lenkrad*
• *Vehicle steering wheel element with snap-in system and steering wheel comprising it*
• *Elément de volant de direction de véhicule avec système d'encliquetage, et volant le comportant*
- (73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Box 70 381, SE-107 24 Stockholm, SE
(72) Doursoux, Hughes, 86170 Le Rochereau, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
(60) 04022947.8

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 190 917 B1**
B60R 21/01 B60Q 5/00
(25) De (26) De
(21) 01118787.9 (22) 09.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.03.2002
(30) 21.09.2000 DE 20016386 U
(54) • *Gassack-Modul mit Multifunktions-Leiterfolie*
• *Airbag module with multifunction foil conductor*
• *Module de sac de sécurité gonflable à conducteur à feuille multifonctionnel*
- (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

- (72) Helmstetter, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingergweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 193 141 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402374.1 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 FR 0012382
(54) • *Kraftfahrzeugsitz mit einer Kopfstütze, die ein integriertes Gaskissen enthält*
• *Vehicle seat comprising a headrest and an inflatable cushion inside the headrest*
• *Siège de véhicule automobile comportant un appui-tête et un sac gonflable à l'intérieur de l'appui-tête*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Arnaud, Mathieu, 80260 Vaux en Amienois, FR Quentin, Frédéric, 75013 Paris, FR
(74) Bouget, Lucien, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

B60R 21/20 → (51) B60R 21/22

- (51) **B60R 21/22** (11) **0 856 439 B1**
B60N 2/42 B60R 21/20
(25) Ja (26) En
(21) 97937878.3 (22) 02.09.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 05.08.1998
(86) JP 1997/003070 02.09.1997
(87) WO 1998/009849 1998/10 12.03.1998
(30) 03.09.1996 JP 23329496
(54) • *SEITENLUFTSACK TRAGENDE SITZSTRUKTUR*
• *SIDE AIR BAG-CARRYING SEAT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SIEGE SUPPORTANT UN AIR-BAG LATERAL*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
(84) DE GB FR
(73) ARACO KABUSHIKI KAISHA, 25, Kamifujijike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8512, JP
(84) DE GB FR SE
(72) NAKAI, Shigeharu, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP OYABU, Masanori, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP KATO, Hisaaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP ASANO, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 473, JP YAMANAKA, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 473, JP ONUKI, Yasuji, Bridgestone Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken 244, JP
(74) Winter, Konrad Theodor, Dipl.-Ing., et al, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **0 816 185 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97901794.4 (22) 31.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.1998
(86) JP 1997/000227 31.01.1997
(87) WO 1997/028026 1997/34 07.08.1997
(30) 31.01.1996 JP 1621596
07.10.1996 JP 26620496
(54) • *GASGENERATORVORRICHTUNG FÜR EINEN LUFTSACK*
• *GAS GENERATING DEVICE FOR AIR BAG*

- *DISPOSITIF PRODUISANT UN GAZ, POUR UN AIR-BAG*
- (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) TAKAHASHI, Hiroyuki, Odawara-shi, Kanagawa 256, JP
NOMURA, Hideo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253, JP
YAMAMORI, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
TAKEYAMA, Shigeru, Kawasaki-shi, Kanagawa 216, JP
ONO, Takuhiro, Tohkenzamahaitsu, Room 3-801, Zama-shi, Kanagawa 228, JP
KAWAUCHI, Yoshikazu, Daiaparesu-Mukougaokayuen, 104, Kawasaki-shi, Kanagawa 214, JP
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 03019491.4 / 1 375 265

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 225 103 B1**
(25) De (26) De
(21) 01130401.1 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.07.2002
(30) 17.01.2001 DE 10101850
(54) • *Gasgenerator, Verfahren zu seiner Herstellung und dessen Verwendung*
• *Gas generator, method of producing the same and the use thereof*
• *Générateur de gaz, sa méthode de fabrication et sa utilisation*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Niehaus, Michael, Dr. Dipl.-Chem., 76327 Pfinztal, DE
Popp, Hermann, 76149 Karlsruhe, DE

B60R 25/00 → (51) G06F 13/12

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 031 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301434.9 (22) 26.02.1999
(84) DE ES FR GB GR IT NL SE
(43) 30.08.2000
(54) • *Fahrzeugbenutzungskontrolle und Sicherheitsvorrichtung*
• *Vehicle usage control and security apparatus*
• *Appareil de sécurité et de contrôle d'utilisation d'un véhicule*
- (73) Inova Designs Limited, 46 Brunswick Place, London W5 1AG, GB
(72) Amirkhanian, Vachaghan, "Casa Blanca", Urb.Riviera Del Sol, 29649 Mijas Costa, ES
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60S 1/04 → (51) B60S 1/38

- (51) **B60S 1/24** (11) **1 318 930 B1**
(25) De (26) De
(21) 01964912.8 (22) 16.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.06.2003
(86) DE 2001/003151 16.08.2001
(87) WO 2002/022409 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045573
(54) • *WISCHERANTRIEB*
• *WIPER DRIVE*
• *COMMANDE D'ESSUIE-GLACE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) RAPP, Juergen, 77886 Lauf, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **1 309 478 B1**
B60S 1/04

(25) De (26) De

(21) 01971895.6 (22) 09.08.2001

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

(43) 14.05.2003

(86) EP 2001/009199 09.08.2001

(87) WO 2002/014124 2002/08 21.02.2002

(30) 17.08.2000 DE 10040128

(54) • WISCHVORRICHTUNG

• WINDSCREEN WIPING DEVICE

• DISPOSITIF ESSUIE-GLACE

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, BP 81, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(72) EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE

(74) Jahn, Wolf-Diethart, Valeo Wischersysteme GmbH, Poststrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60T 1/06 → (51) F16H 57/10(51) **B60T 5/00** (11) **1 199 235 B1**

(25) De (26) De

(21) 01122838.4 (22) 22.09.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 24.04.2002

(30) 19.10.2000 DE 10051835

(54) • Fahrzeug-Bremsenkühlvorrichtung

• Vehicle brake cooling device

• Appareil de refroidissement des freins d'un véhicule

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Zuck, Bernhard, Dr., 80333 München, DE

(74) Kerschbaum, Hans, 85669 Pastetten, DE

(74) Mayer, Jochen, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **B60T 7/04** (11) **1 395 473 B1**
B60T 7/10

(25) De (26) De

(21) 02745121.0 (22) 04.06.2002

(84) DE

(43) 10.03.2004

(86) DE 2002/002028 04.06.2002

(87) WO 2002/100694 2002/51 19.12.2002

(30) 09.06.2001 DE 20109710 U

(54) • VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG VON FESTSTELLBREMSEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE

• DEVICE FOR ACTUATING PARKING BRAKES IN MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF PERMETTANT D'ACTIONNER LE FREIN DE STATIONNEMENT D'UN VEHICULE A MOTEUR

(73) Edscha Betätigungssysteme GmbH, Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE

(72) BRAKER, Ulf, 13158 Berlin, DE

(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei European Patent & Trade Mark Law Firm Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

B60T 7/10 → (51) B60T 7/04(51) **B60T 8/00** (11) **1 323 604 B1**

(25) En (26) En

(21) 02019131.8 (22) 29.08.2002

(84) AT DE FR GB IT

(43) 02.07.2003

(30) 27.12.2001 JP 2001397687

(54) • Verfahren zur Bestimmung einer Referenzgeschwindigkeit für eine ABS Regelung

• Method for determining a reference speed in anti-lock braking control

• Méthode à déterminer une vitesse de référence pour le réglage ABS

(73) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP

(72) Sakamoto, Tadashige, Bosch Automotive Syst. Corp., Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 237-8506, JP

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

B60T 8/44 → (51) B60T 13/16(51) **B60T 13/16** (11) **0 955 222 B1**

F16D 55/224 B60T 8/44

(25) De (26) De

(21) 99116531.7 (22) 07.09.1996

(84) DE FR GB IT

(43) 10.11.1999

(30) 12.09.1995 DE 19533481

08.05.1996 DE 19618489

(54) • Hydraulische Bremsanlage, insbesondere für Kraftfahrzeuge

• Hydraulic brake system, especially for vehicles

• Système de freinage hydraulique, notamment pour véhicules

(73) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE

(72) Heubner, Wilhelm, Dipl.-Ing.(FH), 96274 Itzgrund-Kaltenbrunn, DE

(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

(62) 96114352.6 / 0 761 519

B60T 13/66 → (51) B60T 15/24**B60T 13/66** → (51) B60T 17/22(51) **B60T 15/24** (11) **1 220 772 B1**

B60T 17/18 B60T 13/66

(25) De (26) De

(21) 00956286.9 (22) 26.07.2000

(84) DE FR IT NL SE

(43) 10.07.2002

(86) EP 2000/007156 26.07.2000

(87) WO 2001/008953 2001/06 08.02.2001

(30) 30.07.1999 DE 19935979

(54) • DRUCKMITTELBETÄTIGTE FAHRZEUG-BREMSEANLAGE

• HYDRAULIC FLUID BRAKING SYSTEM

• SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE, ACTIONNE PAR UN FLUIDE SOUS PRES-SION

(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) WREDE, Jürgen, D-74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(74) STUMPE, Werner, D-70374 Stuttgart, DE

B60T 17/18 → (51) B60T 15/24(51) **B60T 17/22** (11) **1 190 924 B1**

B60T 13/66

(25) En (26) En

(21) 01122091.0 (22) 14.09.2001

(84) DE FR GB

(43) 27.03.2002

(30) 15.09.2000 US 232848

(54) • Drucksensormodul

• Pressure sensor module

• Module capteur de pression

(73) McCurdy, William B., Jr., 316 West Woodruff Street, Watertown, New York 13601, US

(72) Newton, Gary S., 16276 Route 84, Adams, NY 13605, US

Newton, Ronald O., 10590 Wright Street Road, Adams, NY 13605, US

Newton, Steven R., 10616 Wright Street Road, Adams, NY 13605, US

Miller, Gary Lynn, 3307 Ruth Street, Rockford, IL 61103, US

(72) McCurdy, William B., Jr., Watertown, New York 13601, US

Newton, Gary S., Adams, NY 13605, US

Newton, Ronald O., Adams, NY 13605, US

Newton, Steven R., Adams, NY 13605, US

Miller, Gary Lynn, Rockford, IL 61103, US

(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **1 404 561 B1**

(25) De (26) De

(21) 02738115.1 (22) 28.05.2002

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

(43) 07.04.2004

(86) EP 2002/005840 28.05.2002

(87) WO 2003/006297 2003/04 23.01.2003

(30) 12.07.2001 DE 10133910

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DICHTHEITSPROBE DER HAUPTLUFTLEITUNG AN SELBSTTÄTIGEN DRUCKLUFT-BREMSEN VON EISENBAHNFahrzeugen

• METHOD AND ARRANGEMENT FOR TESTING THE TIGHTNESS OF THE MAIN AIR-STREAM LINE ON AUTOMATIC PNEUMATICALLY OPERATED BRAKES IN RAIL VEHICLES

• PROCEDE ET DISPOSITION POUR TESTER L'ETANCHEITE DE LA CONDUITE D'AIR PRINCIPALE SUR DES FREINS PNEUMATIQUES AUTOMATIQUES DE VEHICULES FERROVIAIRES

(73) Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE

(72) BECKER, Dietmar, 38889 Blankenburg, DE

(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80393 München, DE

B61F 1/08 → (51) B61F 5/24(51) **B61F 5/24** (11) **1 187 749 B1**

B61F 1/08

(25) Sv (26) En

(21) 00946597.2 (22) 19.06.2000

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

(43) 20.03.2002

(86) SE 2000/001279 19.06.2000

(87) WO 2000/078588 2000/52 28.12.2000

(30) 18.06.1999 SE 9902324

(54) • SCHIENENFAHRZEUGE

• RAIL VEHICLE

• VEHICULE FERROVIAIRE

(73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE

(72) PERSSON, Rickard, S-722 46 Västerås, SE

(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **B61H 5/00** (11) **1 345 801 B1**
F16D 55/224
(25) De (26) De
(21) 01989596.0 (22) 13.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014681 13.12.2001
(87) WO 2002/049901 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 DE 10063229
12.02.2001 DE 10106373
(54) • **BREMSAKTUATOR MIT ENERGIESPEICHER
UND SCHWUNGMASSE**
• **BRAKE ACTUATOR COMPRISING AN
ENERGY ACCUMULATOR AND AN INERTIA
WEIGHT**
• **ACTIONNEUR DE FREIN A ACCUMULATEUR
D'ENERGIE ET MASSE D'INERTIE**
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) KRUG, Rita, 80798 München, DE
FRIESEN, Ulf, 81739 München, DE
STALTMER, Josef, 80807 München, DE
-
- (51) **B61H 7/00** (11) **1 145 929 B1**
B61H 7/08
(25) De (26) De
(21) 01106485.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 10018514
(54) • **Betätigungseinrichtung für eine Schienen-
bremse**
• **Actuator for rail vehicle brakes**
• **Appareil de mise en action des freins de véhi-
cules ferroviaires**
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München,
DE
(72) Starck, Günter, 85304 Ilmmünster, DE
Yener, Mehmet, 81375 München, DE
-
- B61H 7/08** → (51) B61H 7/00
-
- (51) **B61L 3/00** (11) **1 202 894 B1**
(25) De (26) De
(21) 00947998.1 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) EP 2000/007148 26.07.2000
(87) WO 2001/008956 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 DE 19935352
(54) • **VERFAHREN ZUR ENERGIEOPTIMIERUNG
DER FAHRWEISE BEI EINEM FAHRZEUG/
ZUG UNTER VERWENDUNG EINES GLEI-
TENDEN OPTIMIERUNGSHORIZONTES**
• **METHOD FOR OPTIMIZING ENERGY IN THE
MANNER IN WHICH A VEHICLE OR TRAIN
IS DRIVEN USING A SLIDING OPTIMIZA-
TION HORIZON**
• **PROCEDE SERVANT A OPTIMISER LA
CONSOMMATION D'ENERGIE POUR UN
CERTAIN MODE DE FONCTIONNEMENT
D'UN VEHICULE/TRAIN AU MOYEN D'UN
HORIZON D'OPTIMISATION MOBILE**
- (73) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler
Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) FRANKE, Rüdiger, D-69121 Heidelberg, DE
TERWIESCH, Peter, CH-5512 Wohlenschwil, CH
MEYER, Markus, CH-6030 Ebikon, CH
KETTELER, Karl-Hermann, CH-5314 Kleindöltingen,
CH
-
- (74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold &
White, City Point, One Ropemaker Street, London
EC2Y 9HS, GB
-
- B61L 3/12** → (51) G01P 3/66
-
- B62B 1/04** → (51) A63B 55/08
-
- B62D 5/04** → (51) G01L 3/10
-
- B62D 5/04** → (51) G01L 3/14
-
- B62D 5/083** → (51) B62D 15/02
-
- B62D 5/097** → (51) B62D 15/02
-
- (51) **B62D 6/00** (11) **1 409 326 B1**
B66F 9/075
// (B62D101/00, 113:00, 117:00, 119:00, 121:00,
131:00, 137:00)
(25) En (26) En
(21) 02749440.0 (22) 25.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.04.2004
(86) NL 2002/000505 25.07.2002
(87) WO 2003/010040 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 NL 1018627
(54) • **LENKEINHEIT FÜR STEER-BY-WIRE-LEN-
KUNG**
• **STEER UNIT FOR STEER-BY-WIRE**
• **UNITE DE DIRECTION DESTINEE A UN DIS-
POSITIF D'ORIENTATION PAR CABLES**
- (73) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 03 Göteborg, SE
(72) DUIJS, Johannes, Adrianus, Maria, NL-2411 ZK
Bodegraven, NL
VAN DER HAM, Andreas, Clemens, NL-2353 EC
Leiderdorp, NL
VAN DER KAMP, Johannes, Haaye, NL-5046 KB
Tilburg, NL
SCHMIDT, Klemens, D-97218 Gerbrunn, DE
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL
-
- B62D 7/18** → (51) F16C 11/06
-
- (51) **B62D 15/02** (11) **1 231 128 B1**
B62D 5/097 B62D 5/083
(25) En (26) En
(21) 02002294.3 (22) 30.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 14.08.2002
(30) 09.02.2001 US 780802
(54) • **Hydrostatisches Lenkungssystem mit verbes-
sertes Lenkgefühl**
• **Hydrostatic steering system having improved
steering sensing**
• **Système de direction hydrostatique avec per-
ception de direction améliorée**
- (73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111
Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Draper, Don Rulon, Chanhassen, Minnesota 55317,
US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte
Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
(60) 04022684.7
-
- B62D 21/14** → (51) B60N 2/427
-
- B62D 21/15** → (51) B60N 2/427
-
- B62D 21/15** → (51) B62D 25/00
-
- B62D 21/15** → (51) B62D 29/00
-
- (51) **B62D 25/00** (11) **0 897 853 B1**
B62D 25/20 B62D 21/15
(25) De (26) De
(21) 98115276.2 (22) 13.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.02.1999
(30) 16.08.1997 DE 29714656 U
(54) • **Kraftfahrzeug mit Verstärkungen im Bereich
der B-Säule**
• **Motor vehicle with reinforcements in the region
of B-posts**
• **Véhicule automobile avec renforcements dans
la région des montants 'B'**
- (73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,
D-49084 Osnabrück, DE
(72) Schmidt, Joachim, 49504 Lotte, DE
Brockhoff, Franz-Josef, 49191 Belm, DE
Alsago, Holger, 21640 Horneburg, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26,
49002 Osnabrück, DE
-
- (51) **B62D 25/14** (11) **1 352 813 B1**
(25) De (26) De
(21) 03007838.0 (22) 05.04.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 15.10.2003
(30) 12.04.2002 DE 10216121
(54) • **Verfahren zur Herstellung und Montage eines
Querträgers und danach hergestellter Querträ-
ger**
• **Process of manufacturing and mounting a
cross-member and cross-member obtained by
this process**
• **Procédé de fabrication et de montage d'un
renfort transversal et renfort obtenu par ce
procédé**
- (73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Lapesch, Peter, 64367 Mühlthal, DE
-
- B62D 25/14** → (51) B62D 27/02
-
- B62D 25/20** → (51) B62D 25/00
-
- (51) **B62D 27/02** (11) **1 015 294 B1**
B21D 39/06 B21D 26/02
B62D 25/14
(25) En (26) En
(21) 98925859.5 (22) 08.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(86) GB 1998/001669 08.06.1998
(87) WO 1999/010219 1999/09 04.03.1999
(30) 21.08.1997 GB 9717701
27.02.1998 GB 9804126
(54) • **QUERTRÄGER FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **TRANSVERSE BEAM FOR MOTOR VEHICLE**
• **TRAVERSE POUR VEHICULE**
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MELLOR, Michael, Birmingham B46 3EX, GB
SHERGOLD, Michael, David, Worcester WR3 8RB,
GB
(74) Schernhammer, Herbert, et al, Bayerische Motoren
Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München,
DE
-
- (51) **B62D 29/00** (11) **0 900 717 B1**
B62D 21/15
(25) En (26) En
(21) 98307022.8 (22) 01.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(30) 02.09.1997 JP 23682697
02.09.1997 JP 23682797
(54) • **Hohlprofileile aus Aluminium-Legierung für
einen Autokarosserierahmen**

- *Hollow frame member of aluminum alloy for vehicle body frame*
• *Profilés creux en alliage d'aluminium pour une carcasse d'une carrosserie*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kasuga, Tatsuo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
Takaishi, Hideaki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
Okamoto, Masayoshi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 03028184.4 / 1 398 247
-
- (51) **B62D 57/00** (11) **1 123 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 99949893.4 (22) 27.09.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 16.08.2001
(86) US 1999/022319 27.09.1999
(87) WO 2000/023315 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 US 105069 P
(54) • *BEI DEFECTEN WEITERFUNKTIONIERENDE STEUERUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN ROLLSTUHL*
• *FAULT TOLERANT ARCHITECTURE FOR A PERSONAL VEHICLE*
• *ARCHITECTURE A TOLERANCE DE PANES POUR VEHICULE PERSONNEL*
- (73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, L., Bedford, NH 03110, US
DASTOUS, Susan, D., Windham, NH 03087, US
DUGGAN, Robert, Stafford, NH 03884, US
GUAY, G., Michael, Derry, NH 03048, US
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **B62J 35/00** (11) **0 974 513 B1**
(25) It (26) En
(21) 98113945.4 (22) 24.07.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 26.01.2000
(30) 29.07.1997 IT MI970576 U
(54) • *Mehrteiliger Tank für Motorrad*
• *Multiple tank unit for motorcycle or similar*
• *Réservoir multiple pour motocyclette*
- (73) M.V. AGUSTA S.p.A, Via G.Macchi, 144 Località Schiranna, 21100 Varese, IT
(72) Tamburini, Massimo, 47895 Domagnano, Repubblica Di San Marino, SM
(74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT
-
- B63B 21/10** → (51) B66D 3/10
- (51) **B63B 35/44** (11) **0 910 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 97924721.0 (22) 12.05.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 28.04.1999
(86) US 1997/008149 12.05.1997
(87) WO 1997/043171 1997/50 20.11.1997
(54) • *MODULAR AUFGEBAUTE MEHRZWECK-OFFSHOREPLATTFORM*
• *MULTIPURPOSE OFFSHORE MODULAR PLATFORM*
• *PLATE-FORME MARITIME MODULAIRE MULTIFONCTIONS*
- (73) San Tai International Corporation, 9638 Greenville Avenue, Dallas, TX 75243, US
(72) HUANG, Yen, T., Dallas, TX 75243, US
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- (51) **B63C 11/12** (11) **1 349 776 B1**
A62B 18/02
(25) En (26) En
(21) 02723046.5 (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
(43) 08.10.2003
(86) US 2002/000547 07.01.2002
(87) WO 2002/055379 2002/29 18.07.2002
(30) 12.01.2001 US 758136
(54) • *VOLLMASKE MIT MASKENDICHTUNG UND ENTFERNBAREN ANPASSSTÜCKEN, DIE VOLLEN ZUGANG ZU GETRENNTEN RÄUMEN GESTATTEN*
• *FULL FACE MASK WITH FACE SEAL AND REMOVABLE ADAPTORS ALLOWING FULL ACCESS TO SEPARATE SPACES*
• *MASQUE INTEGRALE A JOINT DE VISAGE ET ADAPTEURS AMOVIBLES PERMETTANT UN ACCES COMPLET POUR SEPARER LES ESPACES*
- (73) Kirby Morgan Dive Systems, Inc., 425 Garden Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) MORGAN, William, Bevly, Santa Barbara, CA 93101, US
MORGAN, Connie, Lyn, Santa Barbara, CA 93101, US
SCHULTZ, Matthew, Santa Barbara, CA 93101, US
RYAN, Peter, Mark, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- B63G 3/02** → (51) B63G 8/32
- (51) **B63G 8/32** (11) **1 167 181 B1**
B63G 3/02 F41F 3/10
(25) De (26) De
(21) 01110803.2 (22) 04.05.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 02.01.2002
(30) 28.06.2000 DE 10031409
(54) • *Lager- und Ausstossbehälter für Unterwasserschwimm- und Tauchkörper*
• *Container for storing and launching underwater objects*
• *Conteneur pour emmagasiner et lancer des corps immergés*
- (73) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Toobe, Werner, 24159 Kiel, DE
Riegel, Peter, 23568 Lübeck, DE
Körner, Roland, Dr., 24105 Kiel, DE
(74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE
-
- B63H 5/08** → (51) B63H 11/107
B63H 5/16 → (51) B63H 11/107
- (51) **B63H 11/107** (11) **1 035 012 B1**
B63H 5/16 B63H 5/08
B63H 11/11
(25) En (26) En
(21) 00104881.8 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 09.03.1999 US 265066
(54) • *Überwasserschiff mit einem Wasserstrahl-Propulsionssystem*
- *Surface vessel with a waterjet propulsion system*
• *Vaisseau de surface avec un système de propulsion à jet d'eau*
- (73) BIRD-JOHNSON COMPANY, 110 Norfolk Street, 02081 Walpole, Massachusetts, US
(72) Platzter, Gregory P., 02092 Wrentham, Massachusetts, US
Lanni, Francesco, 02081 Walpole, Massachusetts, US
(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
-
- B63H 11/11** → (51) B63H 11/107
- (51) **B64B 1/50** (11) **0 933 292 B1**
G09F 21/06
(25) En (26) En
(21) 99101144.6 (22) 21.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 28.01.1998 JP 1519698
(54) • *Fesselballon*
• *Tethered balloon*
• *Ballon captif*
- (73) DENTSU TEC INC., 1-11-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo, JP
Vip Corporation Co., Ltd., 1-18, Shimizudai 2-chome, Koriyama-shi, Fukushima, JP
(72) Miyake, Kunihide c/oVIP Corporation Co., Ltd., Koriyama-shi, Fukushima, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- B64C 1/24** → (51) B64D 11/00
- (51) **B64C 27/00** (11) **1 140 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 99969617.2 (22) 17.12.1999
(84) DE FR
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/030152 17.12.1999
(87) WO 2000/037310 2000/26 29.06.2000
(30) 23.12.1998 US 221290
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SIGNALS FÜR DIE STEUERUNG VON BLATTWIRBELGERÄUSCHEN VON EINEM DREHFLÜGLER*
• *METHOD OF PROVIDING A SIGNAL FOR CONTROLLING BLADE VORTEX INTERACTION NOISE OF A ROTORCRAFT*
• *TECHNIQUE POUR OBTENIR UN SIGNAL DE COMMANDE DE BRUIT D'INTERACTION DE TOURBILLON DE PALES DE GIRAVION*
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) LORBER, Peter, F., Coventry, CT 06238, US
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzerstrasse 106, 80797 München, DE
-
- (51) **B64D 11/00** (11) **0 901 962 B1**
B64D 25/08 B64C 1/24
(25) En (26) En
(21) 98203015.7 (22) 09.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 10.09.1997 US 58343 P
31.08.1998 US 144406
(54) • *Rettungsvorrichtung für Ruhezone im oberen Bereich der Flugzeugkabine*
• *Escape systems for aircraft overhead rest areas*
• *Système d'évacuation pour zones de repos dans les cabines d'avions*

- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Wentland, Mark E., Lynnwood, Washington 98037, US
- Oakes, Gregory J., Duvall, Washington 98019, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64D 25/08 → (51) B64D 11/00

- (51) **B64D 29/06** (11) **0 839 714 B1**
E05C 19/14
- (25) En (26) En
- (21) 97202901.1 (22) 22.09.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 06.05.1998
- (30) 30.10.1996 US 29682
21.12.1996 US 773727
- (54) • *Doppelhub-Spannhebberschluss*
• *Double stroke over center latch*
• *Verrou à genouille à double course*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Lallament, Michael K., Wichita, KS 67212, US
- (74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64F 5/00 → (51) G01B 5/00

- (51) **B64G 1/10** (11) **0 798 209 B1**
B64G 1/22 H01Q 1/28
- (25) En (26) En
- (21) 97302074.6 (22) 26.03.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.10.1997
- (30) 26.03.1996 US 622724
- (54) • *Raumfahrzeug mit modularer Kommunikationsnutzlast*
• *Spacecraft with modular communication payload*
• *Engin spatial avec charge utile pour communications modulaire*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 720 Vandenberg Road, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) Cherrette, Alan Ralph, Los Altos, California 94024, US
- Murray, Bronson, Freehold, New Jersey 07728, US
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B64G 1/10** (11) **1 273 518 B1**
B64G 1/24 G01S 13/90
G01S 13/87

- (25) De (26) De
- (21) 02013852.5 (22) 22.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
- (30) 05.07.2001 DE 10132723
- (54) • *Satellitenkonfiguration zur interferometrischen und/oder tomografischen Abbildung der Erdoberfläche mittels Radar mit synthetischer Apertur*
• *Satellite configuration for interferometric and/or tomographic imaging of the earth's surface using synthetic aperture radar*
• *Configuration de satellites d'imagerie interférométrique et/ou tomographique de la surface terrestre avec radar d'aperture synthétique*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Moreira, Alberto, Dr.-Ing., 82140 Olching, DE

- Krieger, Gerhard, Dr.-Ing., 82152 Planegg, DE
- Mittermayer, Josef, Dr.-Ing., 81249 München, DE
- von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

B64G 1/22 → (51) B64G 1/10**B64G 1/24** → (51) B64G 1/10

- (51) **B65B 9/04** (11) **1 335 854 B1**
B65D 65/46
- (25) En (26) En
- (21) 01915422.8 (22) 28.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.08.2003
- (86) EP 2001/003547 28.03.2001
- (87) WO 2002/042158 2002/22 30.05.2002
- (30) 23.11.2000 IT MI20002523
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BLISTERPACKUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BLISTER PACKS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'EMBALLAGES-COQUES*
- (73) Packaging Imolese S.P.A., Via F. Turati, 22, 40026 Imola, IT
- (72) GALASSI, Cesarino, Comune di Mordano, IT
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Potte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 04002153.7 / 1 422 142

(51) **B65B 11/10** (11) **1 256 519 B1**
B65B 21/24

- (25) It (26) En
- (21) 02425287.6 (22) 08.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (30) 09.05.2001 IT B020010284
- (54) • *Vorrichtung zum Umhüllen von Produktgruppen mit Kunststoffolie*
• *An apparatus for wrapping groups of products with plastic film*
• *Installation pour envelopper des groupes d'objets avec un film plastique*
- (73) AETNA GROUP S.p.A., S.S.Marecchia No. 59, 47827 Villa Verucchio (Rimini), IT
- (72) Malini, Massimo, 40133 Bologna, IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65B 13/32** (11) **1 310 428 B1**
B65B 51/14 B65B 27/08
B29C 65/20

- (25) En (26) En
- (21) 02022856.5 (22) 14.10.2002
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 14.05.2003
- (30) 09.11.2001 JP 2001344464
- (54) • *Bindevorrichtung mit Schweissband, und Ausgabesystem mit einer solchen Vorrichtung*
• *Binding apparatus with a fusible band, and a delivery system incorporating the same*
• *Dispositif de reliure avec bande fusible, et système d'alimentation l'incorporant*
- (73) KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawabata, Mitsuru, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- Sekimoto, Katsuhisa, Tokyo, JP
- Morikawa, Masahiro, Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
- Tomo, Toshikazu, Shinseiryō, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

- (74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

B65B 19/24 → (51) B65D 85/10**B65B 21/24** → (51) B65B 11/10

- (51) **B65B 25/04** (11) **1 298 060 B1**
B65G 47/08
- (25) Es (26) En
- (21) 01500240.5 (22) 28.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (54) • *Gerät zur automatischen und wechselweisen Fruchtzufuhr zu einem Zellempfänger in Quincunxanordnung*
• *"Automatic alternating fruit feeder to a cell receiver in quincunxes"*
• *Dispositif automatique d'alimentation alternée en fruits vers des cellules de réception positionnées en quinconce*
- (73) FOOD MACHINERY ESPANOLA S.A., Jesus Morante Borrás 24, E-46012 Valencia, ES
- (72) Sanchez de Leon Rodriguez Roda, Juan Antonio, 46012 Valencia, ES
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

B65B 27/08 → (51) B65B 13/32**B65B 31/00** → (51) B32B 31/16**B65B 51/02** → (51) B65D 85/10**B65B 51/14** → (51) B65B 13/32

- (51) **B65B 51/22** (11) **1 127 794 B1**
B29C 65/08
- (25) En (26) En
- (21) 01301535.9 (22) 21.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.08.2001
- (30) 23.02.2000 JP 2000046103
- (54) • *Ultraschallsiegelvorrichtung*
• *Ultrasonic sealing apparatus*
• *Dispositif de scellage par ultrasons*
- (73) Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa, Tarohachisu, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP
- (72) Kume, Satoshi, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP
- Iseki, Takeshi, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP
- Ueda, Michio, c/o Shikoku Kakoki Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima-ken 771-0202, JP
- (74) Tanner, James Percival, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B65B 61/24** (11) **1 273 522 B1**
(25) En (26) En

- (21) 02254343.3 (22) 21.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
- (30) 03.07.2001 GB 0116266
11.07.2001 GB 0116941
- (54) • *Verteilungsvorrichtung*
• *Distributing apparatus*
• *Dispositif de distribution*
- (73) ISHIDA EUROPE LIMITED, 11 Kettles Wood Drive, Woodgate Business Park, Birmingham B32 3DB, GB
- (72) Bennett, Robert, Walsall, West Midlands WS3 4EQ, GB

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

(51) **B65C 9/26** (11) **1 228 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075580.7 (22) 17.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 07.08.2002
(30) 18.12.1996 GB 9626248
(54) • *EtikettierVorrichtung für CD*
• *Labelling device for compact discs*
• *Dispositif d'étiquetage pour CD*
(73) Medea International Limited, Block 21 Dunsinane Estate, Dunsinane Avenue, Dundee DD2 3QF, GB
(72) Miller, Howard. Rocky Mountain Traders LTD., London WC1B 3QE, GB
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB
(62) 97950257.2 / 0 946 390

(51) **B65D 1/02** (11) **1 138 605 B1**
B65D 8/02
(25) En (26) En
(21) 01302959.0 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000094352
(54) • *Kunststoffbehälter und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Plastic container and method of manufacturing the same*
• *Réceptient en matière plastique et procédé pour sa fabrication*
(73) Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko, No. 11-5, Niban-cho, Chiyoda-Ku, Tokyo-to, JP
Kamaya Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 23-6. Asakusabashi 5-chome, Taito-ku, Tokyo-to, JP
(72) Tanaka, Yoji, c/o Kabushiki Kaisha Polymer Systems, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Ichikawa, Toru, Misato-shi, Saitama-ken, JP
Tahara, Tomio, c/o Kamaya Kagaku Kogyo K. K., Taito-ku, Tokyo-to, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65D 1/02 → (51) B65D 8/14

(51) **B65D 5/46** (11) **1 105 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 00941454.1 (22) 15.06.2000
(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) 13.06.2001
(86) US 2000/016505 15.06.2000
(87) WO 2000/078618 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 US 336502
24.08.1999 US 382428
05.05.2000 US 568231
(54) • *KARTON MIT VERSTÄRKTEM HANDGRIFF*
• *CARTON WITH REINFORCED HANDLE STRUCTURE*
• *CARTON A STRUCTURE DE POIGNEE RENFORCEE*
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) BATES, Aaron, Marietta, GA 30066, US
OLIFF, James., Douglasville, GA 30135, US
HOLLEY, John, M., Jr., Lawrenceville, GA 30244, US

(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
(60) 04020606.2

B65D 8/02 → (51) B65D 1/02

(51) **B65D 8/14** (11) **1 036 739 B1**
B65D 1/02 B65D 21/08
B29C 51/14
(25) Ja (26) En
(21) 98950481.6 (22) 30.10.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 20.09.2000
(86) JP 1998/004942 30.10.1998
(87) WO 1999/022996 1999/19 14.05.1999
(30) 30.10.1997 JP 31644397
31.10.1997 JP 31641897
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER AUS DÜNNEM SCHICHTSTOFF AUS KUNSTHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *LIQUID CONTAINER MADE OF THIN LAMINATE OF SYNTHETIC RESIN AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CONTENEUR POUR LIQUIDES PRODUIT AVEC UN STRATIFIE MINCE EN RESINE SYNTHETIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) KOSE, Sadatoshi, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
HASHIMOTO, Kazunori, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
SHIMADA, Shinji, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B65D 17/40** (11) **1 401 719 B1**
B65D 43/10 B65D 55/08
(25) En (26) En
(21) 02729700.1 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) CA 2002/000713 16.05.2002
(87) WO 2002/094664 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 US 291618 P
(54) • *MANIPULATIONSSICHERE VERBUNDDECKEL FÜR NAHRUNGSMITTELBEHÄLTER*
• *TAMPER RESISTANT COMPOSITE LIDS FOR FOOD CONTAINERS*
• *COUVERCLES COMPOSITES INVOLABLES POUR RECIPIENTS ALIMENTAIRES*
(73) Stanpac Inc., R.R. 3, Spring Creek Rd., Smithville, Ontario L0R 2A0, CA
(72) WITT, Steven, H., Smithville, Ontario L0R 2A0, CA
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B65D 19/14** (11) **1 245 495 B1**
B29C 47/30
(25) En (26) En
(21) 01400774.4 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(54) • *Palette aus Kunstharz mit Federstruktur und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Resin pallet having a spring structure and method of producing the resin pallet*
• *Palette en résine synthétique avec structure de ressort et son procédé de fabrication*
(73) Ein Kohsan Co., Ltd., No. 32-2, Nishi-Gotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Nishibori, Sadao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Yuichiro, Motosu-gun, Gifu, JP
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

B65D 21/02 → (51) A47G 19/28

B65D 21/02 → (51) B25H 3/02

B65D 21/02 → (51) B65D 43/16

B65D 21/08 → (51) B65D 8/14

(51) **B65D 23/10** (11) **1 169 231 B1**
B29C 49/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 00914177.1 (22) 31.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.01.2002
(86) EP 2000/002888 31.03.2000
(87) WO 2000/059790 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 FR 9904285
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT EINER VERTELFUNG INSBESONDERE ZUM GREIFEN, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PLASTIC CONTAINER WITH HOLLOW EMBOSSEMENT MORE PARTICULARLY FORMING A GRIP HANDLE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *RECIPIENT EN PLASTIQUE AVEC RELIEF EN CREUX FORMANT PLUS PARTICULIEREMENT POIGNEE DE PREHENSION ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL RECIPIENT*
(73) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
(72) HAESENDONCKX, Frank, B-8630 Veurne, BE
(74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B65D 25/10 → (51) B25H 3/02

(51) **B65D 43/02** (11) **1 187 771 B1**
(25) No (26) En
(21) 00923027.7 (22) 09.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 20.03.2002
(86) NO 2000/000154 09.05.2000
(87) WO 2000/068107 2000/46 16.11.2000
(30) 10.05.1999 NO 992264
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CLOSURE FOR A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE CONTENANT*
(73) Skanem Moss AS, Boks 525 Hoyden, 1522 Moss, NO
(72) ERIKSEN, Kjell, N-1642 Saltnes, NO
(74) Perklev, Karin Cecilia, et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B65D 43/10 → (51) B65D 17/40

(51) **B65D 43/16** (11) **1 295 805 B1**
B65D 21/02 B65D 55/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292102.7 (22) 27.08.2002
(84) DE GB IT
(43) 26.03.2003
(30) 21.09.2001 FR 0112207
(54) • *Klappdeckelbehälter*
• *Container with hinged cap*
• *Boitier a couvercle rabattable*

- (73) QUALIPAC, 30, Rue d'Orléans, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
(72) Lambert Claude, 92210 Saint-Cloud, FR
(74) Lerner, François, Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

(51) **B65D 45/02** (11) **1 300 342 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01929666.4 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 09.04.2003
(86) ES 2001/000181 10.05.2001
(87) WO 2001/092124 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 ES 200001355
(54) • *STOPFEN MIT KLEMMANORDNUNG FÜR FLASCHEN UND DERGLEICHEN*
• *PRESSURE STOPPER FOR BOTTLES AND THE LIKE*
• *BOUCHON A PRESSION POUR BOUTEILLES ET AUTRES OBJETS SEMBLABLES*
(73) Pajon Permy, Javier, San Cristobal, 10, 3D, 21003 Huelva, ES
(72) Pajon Permy, Javier, 21003 Huelva, ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Po de la Castellana, 72 - 1o, 28046 Madrid, ES

(51) **B65D 47/42** (11) **1 193 188 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402381.6 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 FR 0012357
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme und zum Auftragen eines Produktes mit einem schwenkbaren Applikator*
• *Device for packaging and applying a product comprising a pivotable applicator*
• *Dispositif de conditionnement et d'application comportant un élément d'application solidaire d'un élément de support pivotant*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 51/16 → (51) C12M 1/00

(51) **B65D 51/32** (11) **1 268 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 01923681.9 (22) 19.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003105 19.03.2001
(87) WO 2001/070589 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 DE 20005231 U
25.08.2000 DE 20014730 U
(54) • *SCHRAUBKAPPE MIT PINSEL*
• *SCREW CAP WITH A BRUSH*
• *BOUCHON A VIS AVEC PINCEAU*
(73) Epli, Susanne, Oberdorfstrasse 24, 73066 Uhingen, DE
(72) Epli, Susanne, 73066 Uhingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B65D 55/02** (11) **0 957 037 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109443.4 (22) 11.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL
(43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 DE 19822029

- (54) • *Zustellbehälter*
• *Delivery container*
• *Réceptient d'expédition*
(73) Schoeller-Plast S.A., 11, route de la Condémine, 1680 Romont, CH
(72) Umiker, Hans, 8132 Egg/ZH, CH
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B65D 55/08 → (51) B65D 17/40

B65D 55/16 → (51) B65D 43/16

(51) **B65D 65/16** (11) **1 288 135 B1**
B65D 75/38
(25) En (26) En
(21) 02022972.0 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- RO
(43) 05.03.2003
(30) 07.06.1999 US 327063
(54) • *Verpacktes Seifenstück*
• *Packaged soap bar*
• *Pain de savon conditionné*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US
(72) Gordon, Todd van, Basking Ridge, 07920 New York, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 00939592.2 / 1 183 193

B65D 65/40 → (51) B32B 15/08

B65D 65/40 → (51) B32B 27/08

B65D 65/40 → (51) B32B 29/06

B65D 65/46 → (51) B65B 9/04

(51) **B65D 71/00** (11) **1 363 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 02713865.0 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 26.11.2003
(86) US 2002/008007 04.03.2002
(87) WO 2002/070366 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 GB 0105223
(54) • *KARTONUMHÜLLUNG MIT EINER BALKENSTRUKTUR UND ZUSCHNITT HIERFÜR*
• *WRAPAROUND CARTON WITH A BEAM STRUCTURE AND BLANK THEREFOR*
• *CARTON D'EMBALLAGE A RENFORT ET DECOUPE*
(73) Meadwestvaco Packaging Systems, LLP, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
(72) LEBRAS, Philippe, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 75/38 → (51) B65D 65/16

(51) **B65D 75/68** (11) **0 765 818 B1**
C09J 7/02 B32B 27/08
(25) En (26) En
(21) 96306946.3 (22) 24.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT
SE
(43) 02.04.1997
(30) 28.09.1995 GB 9520015
09.05.1996 GB 9609656

- (54) • *Klebeband*
• *Adhesive tape*
• *Ruban adhésif*
(73) P.P. PAYNE LTD, Giltway, Giltbrook, Nottingham NG16 2GT, GB
(72) Pinchen, Stephen Paul, Derbyshire DE65 6JB, GB
Butterworth, Saul James, Lincolnshire NG31 8SF, GB
McGuire, Stephen Barry, Stanton-by-Bridge, Derbyshire DE73 1HY, GB
(74) Vaughan, Christopher Tammo, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B65D 83/04** (11) **1 038 797 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00200950.4 (22) 15.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 15.03.1999 NL 1011561

- (54) • *Taschenspender für Produkte wie Bonbons oder Tabletten*
• *Pocket dispenser for products such as sweets and pills*
• *Distributeur de poche pour produits comme bonbons ou pilules*
(73) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
(72) Bakker, Dirk Jacobus Gerardus, 3634 AV Loenersloot, NL
Sperna Weiland, Jan Adolf Ernst, 7419 AA Deventer, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B65D 83/08** (11) **1 270 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 01850110.6 (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) 02.01.2003

- (54) • *Behälter für einen Stapel von ineinandergefalteten Blättern*
• *Container for a stack of inter-folded tissue sheets*
• *Réceptient pour pile de feuilles enchevêtrées*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) Morin, Emmanuelle, 75015 Paris, FR
Chihani, Thami, 435 32 Mölnlycke, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albinus Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **B65D 83/10** (11) **1 113 970 B1**
B65D 85/28 A61M 25/00
A61B 19/02

- (25) En (26) En
(21) 99941244.8 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) US 1999/019032 20.08.1999
(87) WO 2000/010890 2000/09 02.03.2000
(30) 21.08.1998 US 138028
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON MEDIZINISCHEN FÜHRUNGSDRÄHTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STORING MEDICAL GUIDEWIRES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE RANGEMENT DE FILS-GUIDES CHIRURGICAUX*
(73) Samuels, Shaun L.W., 1055 Sonoma Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Samuels, Shaun L.W., Menlo Park, CA 94025, US

(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **B65D 83/14** (11) **0 975 533 B1**
B05B 9/08

(25) En (26) En
(21) 97938698.4 (22) 28.08.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 02.02.2000

(86) BE 1997/000096 28.08.1997
(87) WO 1998/043894 1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 BE 9700295

(54) • *KUPPLUNG*
• *COUPLING*
• *RACCORD D'ACCOUPLLEMENT*

(73) SOUDAL, Everdongenlaan 20, 2300 Turnhout, BE

(72) SCHRAVEN, John, NL-4817 PW Breda, NL

(74) Luys, Marie-José A.H., Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B65D 83/54** (11) **1 263 663 B1**
(25) En (26) En

(21) 01907944.1 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002

(86) GB 2001/000869 28.02.2001
(87) WO 2001/066439 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 GB 0005481

(54) • *DOSIERVENTIL FÜR ABGABEBEHÄLTER*
• *METERING VALVE FOR DISPENSERS*
• *VALVE DOSEUSE POUR DISTRIBUTEURS*

(73) Bepak plc, Bergen Way North Lynn Industrial Estate, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, GB

(72) STANFORD, Anthony, Market Harborough, Leic. LE16 7XL, GB

(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **0 947 445 B1**
B65B 19/24 B65B 51/02

(25) De (26) De
(21) 99106568.1 (22) 31.03.1999
(84) CH DE ES GB IT LI NL
(43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 DE 19814932

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Zigarettenpackung*
• *Method and apparatus for producing a cigarette package*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'un paquet de cigarettes*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Buse, Henry, 27374 Visselhövede, DE

(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65D 85/28 → (51) B65D 83/10

B65D 85/675 → (51) B65H 57/12

(51) **B65D 90/04** (11) **0 888 982 B1**
(25) En (26) En

(21) 98305243.2 (22) 01.07.1998
(84) FR GB NL
(43) 07.01.1999

(30) 03.07.1997 JP 17872897

(54) • *Montagevorrichtung*

• *Mounting device*
• *Dispositif de montage*

(73) Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd., Hibiya Central Building, 2-9, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Michiharu, Koto-ku, Tokyo, JP

(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 04076734.5 / 1 473 248

(51) **B65F 1/14** (11) **1 020 373 B1**
B65F 1/16

(25) De (26) De
(21) 00100891.1 (22) 18.01.2000
(84) AT FR
(43) 19.07.2000

(30) 18.01.1999 DE 19901680

(54) • *Rohrgestell für oben offene Behälter*
• *Tubular frame for open-topped receptacles*
• *Cadre tubulaire pour récipient à ouverture supérieure*

(73) HAMMERLIT GMBH, Sägemühlenstrasse 49, D-26789 Leer/Ostfriesland, DE

(72) Connemann, Markus, Dr., 26789 Leer, DE

B65F 1/16 → (51) B65F 1/14

B65G 1/04 → (51) E04G 1/22

(51) **B65G 13/06** (11) **0 942 884 B1**
B65G 47/26

(25) En (26) En
(21) 98944748.7 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.09.1999

(86) US 1998/018439 04.09.1998

(87) WO 1999/011545 1999/10 11.03.1999

(30) 05.09.1997 US 924294

(54) • *ASYNCHRONE, STOSSFREIE FÖRDERANLAGE*
• *ASYNCHRONOUS SOFT CONVEYOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT EN DOUCEUR ASYNCHRONE*

(73) MIDDLESEX GENERAL INDUSTRIES, INC., 6 Adele Road, Woburn, MA 01801, US

(72) HORN, George, W., Jr., Woburn, MA 01801, US

CLEMENT, Warren, J., Woburn, MA 01801, US

PYKE, Adrian, L., Woburn, MA 01801, US

ANTHONY, Christopher, M., Woburn, MA 01801, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B65G 17/08** (11) **1 477 434 B1**
(25) It (26) En

(21) 03425290.8 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2004

(54) • *Modulares Förderband mit Querfördererelementen*
• *Modular belt having transverse conveying members*
• *Bande modulaire avec éléments de transport transversaux*

(73) Costruzioni Meccaniche Crizaf S.p.A., Via de Gasperi, 24, 21047 Saronno (Varese), IT

(72) Cribiu' Oreste, I-21040 Gerenzano (Varese), IT

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B65G 21/06 → (51) B65G 39/12

B65G 29/00 → (51) F27B 9/16

(51) **B65G 39/12** (11) **1 260 462 B1**
B65G 21/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 02291206.7 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE TR

(43) 27.11.2002

(30) 17.05.2001 FR 0106535

(54) • *Tragrahmen für einer Bandförderer und Bandförderer mit einem solchen Rahmen*
• *Supporting frame for belt conveyor and belt conveyor comprising same*
• *Chassis de support pour convoyeur à bande et convoyeur à bande le comportant*

(73) Brunone, René, 3, rue Jean-Honoré Fragonard, 27950 Saint-Marcel, FR

(72) Brunone, René, 27950 Saint-Marcel, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65G 47/08** (11) **1 050 494 B1**
(25) Sv (26) En

(21) 00107236.2 (22) 03.04.2000
(84) DE DK ES FR GB IT
(43) 08.11.2000

(30) 07.04.1999 SV 9901224

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Positionieren von Produkten in einer stationären Betriebsstellung*
• *Method and device for positioning products in a stationary operating position*
• *Procédé et dispositif pour positionner des produits dans une position opérationnelle stationnaire*

(73) Johansson, Per, Vallarevägen 19 A, 241 32 Eslöv, SE

(72) Johansson, Per, 241 32 Eslöv, SE

(74) Ström, Tore, et al, Ström & Gulliksson AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B65G 47/08 → (51) B65B 25/04

B65G 47/248 → (51) B65G 59/02

B65G 47/26 → (51) B65G 13/06

B65G 47/42 → (51) B65G 51/00

B65G 47/52 → (51) B65G 47/54

B65G 47/53 → (51) B65G 47/54

(51) **B65G 47/54** (11) **1 119 509 B1**
B65G 47/53 B65G 47/52
B65G 47/74

(25) De (26) De

(21) 00962174.9 (22) 29.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001

(86) DE 2000/002513 29.07.2000

(87) WO 2001/010755 2001/07 15.02.2001

(30) 06.08.1999 DE 19937143

29.07.2000 DE 10037054

(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMSETZEN VON TRANSPORTGÜTERN VON EINER FÖRDEREINRICHTUNG AUF MINDESTENS EINE ANDERE FÖRDEREINRICHTUNG*

• *DEVICE FOR TRANSPORTING GOODS FROM ONE CONVEYOR DEVICE TO AT LEAST ONE OTHER CONVEYOR DEVICE*

• *DISPOSITIF POUR TRANSFERER DES MARCHANDISES TRANSPORTEES, D'UN CONVOYEUR SUR AU MOINS UN AUTRE CONVOYEUR*

- (73) Rieg, Wolfgang, Ernst Heinkelstrasse 47, 71404 Korb, DE
Lang, Claus, Hofäckerstrasse 19, 73660 Urbach, DE
- (72) Rieg, Wolfgang, 71404 Korb, DE
Lang, Claus, 73660 Urbach, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B65G 47/64** (11) **1 188 697 B1**
B65G 47/90 B23Q 7/14
B23P 19/00
- (25) De (26) De
(21) 01121686.8 (22) 14.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002
(30) 19.09.2000 DE 20016186 U
- (54) • *Vorrichtung zur Rückführung von in einer Bearbeitungsanordnung bearbeiteten Werkstücken*
• *Apparatus for recirculating machined parts in a machining arrangement*
• *Dispositif pour ramener des pièces usinées à la station de départ dans un ensemble d'usinage*
- (73) Ligmatech Automationssysteme GmbH, Ligmatechstrasse 1, 09638 Lichtenberg, DE
- (72) Tönnigs, Bodo, 09638 Lichtenberg, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65G 47/74 → (51) B65G 47/54**B65G 47/90** → (51) B65G 47/64

- (51) **B65G 51/00** (11) **1 305 243 B1**
B65G 47/42 G07F 7/06
- (25) No (26) En
(21) 01952067.5 (22) 13.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2003
(86) NO 2001/000303 13.07.2001
(87) WO 2002/006143 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 NO 20003637
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR CONVEYING PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ARTICLES*
- (73) ZOPA AS, Furuveien 24, 0678 Oslo, NO
- (72) SoRENSEN, Per, N-0678 Oslo, NO
- (74) Briddes, Sam, et al, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

- (51) **B65G 57/22** (11) **1 334 930 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002546.6 (22) 04.02.2002
- (84) AT DE IT
- (43) 13.08.2003
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Stapeln von Formatzuschnitten*
• *Method and device for stacking cut plates*
• *Procédé et dispositif pour empiler des panneaux découpés*
- (73) Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co., Hans-Urmiller-Ring 6, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet. The inventors have agreed to waive their entitlement to designation. Les inventeurs ont renoncé à leur désignation*
- (74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwältin Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

- (51) **B65G 59/02** (11) **1 347 928 B1**
B65G 47/248 F27D 3/00
- (25) No (26) En
(21) 01999520.8 (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
- (43) 01.10.2003
(86) NO 2001/000483 05.12.2001
(87) WO 2002/046073 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 NO 20006232
- (54) • *ENTPALLETIERER*
• *DEPALLETIZER*
• *DEPALETISEUR*
- (73) Baekkedal, Dag, 2337 Tangen, NO
- (72) Baekkedal, Dag, 2337 Tangen, NO
- (74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B65G 69/16** (11) **1 370 481 B1**
A01F 25/02
- (25) De (26) De
(21) 02711733.2 (22) 22.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.12.2003
(86) CH 2002/000104 22.02.2002
(87) WO 2002/076862 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 CH 539012001
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERLADEN UND FÖRDERN LANDWIRTSCHAFTLICHER ERZEUGNISSE*
• *METHOD FOR THE LOADING AND TRANSPORT OF AGRICULTURAL PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT ET L'ACHEMINEMENT DE PRODUITS AGRICOLES*
- (73) Bucher-Guyer AG, Murzelenstrasse, 8166 Niederweningen, CH
- (72) HERTRAMPF, Manfred, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (60) 03015226.8 / 1 382 555

- (51) **B65H 3/06** (11) **1 320 505 B1**
B65H 3/30 B42D 17/00
- (25) Fi (26) En
(21) 01972126.5 (22) 28.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.06.2003
(86) FI 2001/000842 28.09.2001
(87) WO 2002/026605 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 FI 20002145
- (54) • *MECHANISMUS IN EINER VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN VON INFORMATIONSBLÄTTERN*
• *ARRANGEMENT IN A DEVICE FOR DELIVERING INFORMATION SHEETS*
• *MECANISME POUR UN DISTRIBUTEUR DE FEUILLES D'INFORMATION*
- (73) E-City Oy, Fleminginkatu 5, 21100 Naantali, FI
- (72) NIEMELÄ, Kalevi, FIN-20500 Turku, FI
HEIKKILÄ, Aulis, FIN-20520 Turku, FI
- (74) Nordin, Leif Göran, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

B65H 3/30 → (51) B65H 3/06**B65H 7/08** → (51) B65H 9/00**B65H 7/10** → (51) B65H 9/00

- (51) **B65H 9/00** (11) **1 253 097 B1**
B65H 7/08 B65H 7/10
G07D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 02251403.8 (22) 28.02.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 30.10.2002
(30) 20.04.2001 JP 2001122888
- (54) • *Verarbeitungsapparat für papierähnliches Material*
• *Paper like material processing apparatus*
• *Appareil de traitement de matériaux semblable au papier*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Otsuka, Toru, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **B65H 19/00** (11) **1 150 910 B1**
D21G 9/00 B60P 3/35
- (25) Fi (26) En
(21) 00901164.4 (22) 10.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU
- (43) 07.11.2001
(86) FI 2000/000012 10.01.2000
(87) WO 2000/044656 2000/31 03.08.2000
(30) 13.01.1999 FI 990013 U
- (54) • *VERFAHREN ZUR LAGERUNG, HANDHABUNG UND ZUM TRANSPORT EINER WALZE EINER PAPIERMASCHINE UND EIN WALZENBEHÄLTER*
• *METHOD FOR STORING, HANDLING AND TRANSPORTING A ROLL OF A PAPER MACHINE AND A ROLL BOX*
• *PROCEDE DE STOCKAGE, DE MANIPULATION ET DE TRANSPORT D'UN CYLINDRE D'UNE MACHINE A PAPIER, ET CONTENEUR POUR UN CYLINDRE*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) VILMUSENAHO, Esa, FIN-40520 Jyväskylä, FI
- (74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwältin Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

B65H 19/12 → (51) B65H 19/18

- (51) **B65H 19/18** (11) **1 193 200 B1**
B65H 19/12 B65H 75/24
- (25) Es (26) Fr
(21) 01402345.1 (22) 12.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.04.2002
(30) 12.09.2000 ES 200002233
- (54) • *Vorrichtung zum Spleissen von Rollen mit dünnen Bahnen*
• *Apparatus for automatic splicing of feeding rolls with thin webs*
• *Dispositif automatique de raccordement des bandes minces des bobines d'alimentation*
- (73) Torres Martinez, Manuel, c/Sancho el Fuerte, 21, E-31007 Pamplona, Navarra, ES
- (72) Torres Martinez, Manuel, E-31007 Pamplona, Navarra, ES
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B65H 39/04** (11) **1 338 542 B1**
(25) NI (26) En
(21) 03075501.1 (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

(43) 27.08.2003
(30) 21.02.2002 NL 1020025
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur selektiven Herstellung von Stapeln von Druckprodukten*
• *Installation and method for the selective production of stacks of printed matter*
• *Installation et procédé de production sélective de piles de produits imprimés*
(73) Koninklijke PTT Post B.V., P.O. Box 30250, 2500 GG Den Haag, NL
(72) Pothof-Kooi, Ellen Johanna, 2661 HA Bergschenhoek, NL
Geeraerts, Johannes Stephanus Maria, 2631 WB Nootdorp, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B65H 51/22** (11) **1 208 056 B1**
(25) De (26) De
(21) 00967640.4 (22) 01.09.2000

(84) BE CH DE IT LI NL
(43) 29.05.2002
(86) EP 2000/008564 01.09.2000
(87) WO 2001/017885 2001/11 15.03.2001
(30) 02.09.1999 DE 19941889
(54) • *FADENLIEFERGERÄT*
• *YARN FEEDING DEVICE*
• *DISTRIBUTEUR DE FIL*
(73) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6341 Baar, CH
(72) JOSEFSSON, Pär, S-502 51 Boras, SE
BENGSSON, Alf, S-510 20 Fritsla, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65H 57/12** (11) **0 992 446 B1**
B65D 85/675
(25) En (26) En
(21) 99307460.8 (22) 21.09.1999

(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 12.04.2000
(30) 21.09.1998 US 157317
(54) • *Abwickelführungsrohr*
• *A payout tube*
• *Tube-guide pour dévidage*
(73) Windings, Inc., 39 Jon Barrett Road, Patterson, N.Y. 12563, US
(72) Kotzur, Frank W., Carmel, NY 10512, US
Harmon, Aaron, Hopewell, NY 16533, US
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 03076359.3 / 1 361 163

B65H 75/24 → (51) B65H 19/18

(51) **B66B 7/08** (11) **0 987 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117915.1 (22) 14.09.1999

(84) CH DE FI LI
(43) 22.03.2000
(30) 14.09.1998 JP 26049898
(54) • *Treibscheibenaufzug mit Kabelkupplungen zur Befestigung von Kabelenden an Führungsschienen*
• *Traction type elevator having cable hitches securing cable ends to guide rails*

• *Ascenseur de type à traction avec attaches pour solidariser les extrémités de câble aux rails de guidage*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Wagatsuma, Yasuyuki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
Miyakoshi, Kazuaki, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66C 1/10** (11) **1 305 250 B1**
B66C 1/22

(25) De (26) De
(21) 01971817.0 (22) 30.07.2001
(84) AT CH DE LI
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/008808 30.07.2001
(87) WO 2002/010055 2002/06 07.02.2002
(30) 29.07.2000 DE 20013195 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN UND HEBEN VON SPERRIGEN GÜTERN*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING AND LIFTING BULKY OBJECTS*
• *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER ET LEVER DES OBJETS VOLUMINEUX*
(73) B & P Bauträger GmbH, Berglein 20, 96275 Marktzeuln, DE
(72) PAGER, Dietmar, 96272 Hochstadt/Main, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

B66C 1/22 → (51) B66C 1/10

(51) **B66D 3/10** (11) **0 966 396 B1**
B63B 21/10

(25) En (26) En
(21) 98910476.5 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) US 1998/005292 13.03.1998
(87) WO 1998/040306 1998/37 17.09.1998
(30) 14.03.1997 US 819580
(54) • *SELBSTEINSTELLENDER UNTERWASSER-STOPPER AN EINEM FÜHRUNGSSTÜCK FÜR EIN VERANKERUNGSSYSTEM EINES MEERESBAUWERKES*
• *UNDERWATER SELF-ALIGNING FAIRLEAD LATCH DEVICE FOR MOORING A STRUCTURE AT SEA*
• *CHAUMARD A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(73) Bardex Engineering, Inc., 6338 Lindmar Drive, P.O. Box 1068, Goleta, CA 93116, US
(72) GROVES, Frank, W., Solvang, CA 93463, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

B66F 9/075 → (51) B62D 6/00

B67D 1/06 → (51) B67D 1/08

(51) **B67D 1/08** (11) **1 289 874 B1**
B67D 1/06 B67D 1/14
B29C 45/17

(25) En (26) En
(21) 01938819.8 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 12.03.2003
(86) NL 2001/000414 29.05.2001
(87) WO 2001/092144 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 NL 1015359
(54) • *FLÜSSIGKEITSENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE TAPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUTIRAGE POUR BOISSONS*
(73) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., 2e Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) VAN DER KLAUW, Guido, Petrus, Johannes, NL-2382 EV Zoeterwoude, NL
BAX, Bart, Jan, NL-2513 BH The Hague, NL
VAN DUUREN, Marius, Corstiaan, NL-3176 TE Poortugaal, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B67D 1/14 → (51) B67D 1/08

(51) **B81C 1/00** (11) **1 355 848 B1**
(25) De (26) De

(21) 01989549.9 (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
(43) 29.10.2003
(86) EP 2001/014036 30.11.2001
(87) WO 2002/046091 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 DE 10060433
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROFLUIDBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MICROFLUIDIC COMPONENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MICROFLUIDIQUE*
(73) Febit AG, Käfertalerstrasse 190, 68167 Mannheim, DE
(72) STROBELT, Tilo, 73098 Rechberghausen, DE
FRECH, Johannes, 00920 Helsinki, FI
NOMMENSEN, Peter, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
MÜLLER, Martin, 79331 Teningen, DE
STÄHLER, Cord-F., 69469 Weinheim, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(60) 03019362.7 / 1 369 380

(51) **C01B 3/34** (11) **0 952 957 B1**
H05H 1/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 97952989.8 (22) 23.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 03.11.1999
(86) FR 1997/002396 23.12.1997
(87) WO 1998/028223 1998/26 02.07.1998
(30) 24.12.1996 FR 9615944
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF DURCH PLASMAREFORMING*
• *METHOD AND DEVICES FOR PRODUCING HYDROGEN BY PLASMA REFORMER*
• *PROCEDE ET APPAREILS DE PRODUCTION D'HYDROGENE PAR REFORMAGE A PLASMA*
(73) Advanced Hydrogen Technologies Inc., 1981, avenue McGill College Bureau 1100, Montréal Province du Québec H3A3C1, CA
(72) ETIEVANT, Claude, F-78000 Versailles, FR
ROSHD, Mustapha, F-78860 Saint Nom La Breteche, FR

(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C01B 3/38 → (51) F23D 14/62

(51) **C01B 13/18** (11) **1 382 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 03014497.6 (22) 03.07.2003
(84) AT DE FR GB NL
(43) 21.01.2004
(30) 09.07.2002 JP 2002200425
(54) • *Verfahren zur Herstellung von kristallinem Mischoxidpulver*
• *Method for manufacturing highly-crystallized double oxide powder*
• *Procédé de préparation d'oxydes doubles hautement cristallins*

(73) SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
(72) Akimoto, Yuji, Shoei Chemical Inc., Tosu Plant, Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
Nagashima, Kazuro, Shoei Chemical Inc., Tosu Plant, Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
Nageno, Yoshikazu, Shoei Chemical Inc., Tosu Plant, Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
Ieda, Hidenori, Shoei Chemical Inc., Tosu Plant, Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
Tanaka, Naoko, Shoei Chemical Inc., Tosu Plant, Tosu-shi, Saga 841-0048, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **C01B 21/24** (11) **0 788 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306853.1 (22) 20.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 13.08.1997
(30) 26.09.1995 US 533821

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Stickstoffoxid*
• *Process for the manufacture of nitric oxide*
• *Procédé pour la préparation d'oxyde azotique*

(73) AGA AKTIEBOLAG, 181 81 Lidingö, SE
(72) Sheu, Lien-Lung, Scotch Plains, New Jersey 07090, US
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C01B 31/04** (11) **1 006 080 B1**
B01J 19/08 H05B 6/64
(25) Ja (26) En
(21) 99910705.5 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(86) JP 1999/001523 25.03.1999
(87) WO 1999/050178 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 JP 8064998

(54) • *VERFAHREN ZUR STÄNDIGEN VERBRENNUNG VON KOHLEPULVER*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY BURNING POWDER CARBON*
• *PROCEDE POUR LE BRULAGE CONTINU DE CARBONE EN POUFRE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) OTA, Masahiro Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo-Ken 652-8585, JP
MITSUYAMA, Yasushi Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ken 652-8585, JP
NISHIMURA, Masaharu Mitsubishi Heavy Industries, Takasago-shi Hyogo-ken 676-8686, JP
ISHII, Shinya Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago-shi Hyogo-ken 676-8686, JP
MATSUDA, Naohiko Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nishi-ku, Hiroshima-shi 733-8553, JP

YAMASHITA, Ichirou Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Nishi-ku, Hiroshima-shi 733-8553, JP

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C01B 31/08** (11) **1 276 694 B1**
C01B 31/10 B01J 20/20
A62D 9/00
(25) De (26) De
(21) 01933877.1 (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) 22.01.2003
(86) EP 2001/004615 24.04.2001
(87) WO 2001/083368 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020921
18.08.2000 DE 10040485
22.12.2000 DE 10065936
24.02.2001 DE 10109158

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KUGEL-FÖRMIGER AKTIVKOHLE*
• *METHOD FOR PRODUCING SPHERICAL ACTIVATED CARBON*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHARBON ACTIF SOUS FORME DE BILLES*

(73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) VON BLÜCHER, Hasso, 40699 Erkrath, DE
DE RUITER, Ernest, 51381 Leverkusen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

C01B 31/10 → (51) C01B 31/08

C01B 33/02 → (51) C01B 33/107

(51) **C01B 33/107** (11) **1 370 490 B1**
C01B 33/02 C07F 7/16
(25) De (26) De
(21) 01972012.7 (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) 17.12.2003
(86) EP 2001/010269 06.09.2001
(87) WO 2002/020405 2002/11 14.03.2002
(30) 11.09.2000 DE 10044796

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORSILANEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CHLOROSILANES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CHLOROSILANES*

(73) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT, Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn, DE
(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, DE
MLECZKO, Leslaw, 44801 Bochum, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C01B 33/107 → (51) G01N 1/40

(51) **C01F 7/06** (11) **1 022 253 B1**
C01F 7/47

(25) En (26) En
(21) 00300340.7 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 20.01.1999 AU PP825899
(54) • *Filterhilfsmittel für das Bayerverfahren*
• *Filtration aid for the Bayer process*
• *Aide de filtration pour le procédé Bayer*

(73) NALCO CHEMICAL COMPANY, One Nalco Center, Naperville Illinois 60563-1198, US

(72) Barham, Scott, Perth, Western, AU

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

C01F 7/47 → (51) C01F 7/06

C02F 1/38 → (51) B04B 15/12

C02F 1/52 → (51) E01F 1/00

(51) **C02F 1/68** (11) **0 888 252 B1**
A01K 63/04
(25) De (26) De
(21) 97905106.7 (22) 27.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 07.01.1999
(86) EP 1997/000950 27.02.1997
(87) WO 1997/034838 1997/41 25.09.1997
(30) 21.03.1996 DE 19611135

(54) • *MITTEL ZUR HERSTELLUNG VON AQUARIEN- UND GARTENTEICHWASSER UND VERWENDUNG DAVON*
• *SUBSTANCES FOR THE PRODUCTION OF WATER SUITABLE FOR AQUARIUMS OR GARDEN PONDS AND USE THEREOF*
• *SUBSTANCES POUR PRODUIRE DE L'EAU DESTINEE A DES AQUARIUMS ET A DES PLANS D'EAU DE JARDIN ET UTILISATION DES DITES SUBSTANCES*

(73) Tetra GmbH, Herrenteich 78, 49324 Melle, DE
(72) RITTER, Günter, D-322578 Bünde, DE
(74) Miller, Andreas, Dr., et al, Miller Rechtsanwälte Kaiser-Joseph-Strasse 260, 79098 Freiburg, DE

(51) **C02F 11/12** (11) **1 205 444 B1**
// C02F11:12, C02F103:12
(25) Es (26) En
(21) 00903702.9 (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) 15.05.2002
(86) ES 2000/000046 11.02.2000
(87) WO 2000/053535 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 ES 9900455

(54) • *WIEDERGEGWINNUNG UND VERWENDUNG VON IM ABWASSER DER KERAMIKINDUSTRIE ENTHALTENEN SCHLÄMMEN*
• *RECOVERY AND UTILIZATION OF THE SLUDGES CONTAINED IN WASTE WATERS FROM THE CERAMIC INDUSTRY*
• *RECUPERATION ET UTILISATION DES BOUES CONTENUES DANS LES EAUX RESIDUELLES DE L'INDUSTRIE DE LA CERAMIQUE*

(73) Gestion Ceramica Ecologica, S.L., Paseo de los Artilleros 15, 28032 Madrid, ES

(72) FORTUNO GOTERRIS, Manuel, E-12540 Villarreal, ES

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

C02F 11/12 → (51) B04B 15/12

C03B 5/43 → (51) C04B 35/14

(51) **C03B 23/04** (11) **0 873 281 B1**
C03B 23/09
(25) En (26) En
(21) 97902854.5 (22) 06.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 28.10.1998
(86) US 1997/000225 06.01.1997
(87) WO 1997/025283 1997/31 17.07.1997
(30) 11.01.1996 US 587099
(54) • *XORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER GIESSSCHNAUZE AN DER KANTE EINES GLASGEGENSTANDES*
• *APPARATUS FOR FORMING A SPOUD ON GLASSWARE HAVING AN EDGE*
• *ENSEMBLE DE FACONNAGE D'UN BEC VERSEUR AU BORD D'UN OBJET DE VERRE*
- (73) LIBBEY GLASS Inc., 940 Ash Street, Toledo, Ohio 43611, US
(72) DICKENS, Robert, R., Toledo, OH 43613, US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C03B 23/09 → (51) C03B 23/04

- (51) **C03B 37/014** (11) **1 221 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306909.1 (22) 14.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.07.2002
(30) 05.01.2001 US 755914
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MIT FLUOR DOTIERTEN VORFORMEN FÜR OPTISCHE FASERN*
• *PROCESS OF MANUFACTURING FLUORINE-DOPED PREFORMS FOR OPTICAL FIBRES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DES PREFORMES DOTEES AVEC DU FLUOR POUR FIBRES OPTIQUES*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) de Hazan, Yoram, Berks, PA 29547, US
Mac Chesney, John Burnette, Lebanon, NJ 08833, US
Stockert, Thomas Edward, Millburn, NJ 07041, US
White, Christopher Alan, Neshanic Station, NJ 08853, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Morningside Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

- (51) **C03B 37/05** (11) **1 086 054 B1**
C03B 37/07
(25) En (26) En
(21) 99917824.7 (22) 18.03.1999
(84) AT BE DE ES FI FR GB NL PT SE

- SI
(43) 28.03.2001
(86) EP 1999/001806 18.03.1999
(87) WO 1999/051535 1999/41 14.10.1999
(30) 06.04.1998 EP 98302661
(54) • *SYNTHETISCHE GLASFASERMATTEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *MAN-MADE VITREOUS FIBRES BATTS AND THEIR PRODUCTION*
• *MATELAS DE FIBRES VITREUSES SYNTHETIQUES ET LEUR PRODUCTION*
- (73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene, DK
(72) LARSEN, Peter, DK-2600 Glostrup, DK
GROVE-RASMUSSEN, Svend, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C03B 37/07 → (51) C03B 37/05

- (51) **C03C 3/087** (11) **1 188 725 B1**
C03C 3/095 C03C 4/02
C03C 4/08
(25) En (26) En
(21) 01121734.6 (22) 18.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 20.03.2002
(30) 18.09.2000 JP 2000281580
(54) • *Infrarot- und Ultraviolettstrahlung absorbierendes Grünglas*
• *Ultraviolet and infrared radiation absorbing green glass*
• *Verre vert absorbant les radiations infrarouges et ultraviolettes*
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chou-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Seto, Hiromitsu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Nagashima, Yukihito, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Yoshii, Shigekazu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C03C 3/095 → (51) C03C 3/087**C03C 4/02** → (51) C03C 3/087**C03C 4/08** → (51) C03C 3/087**C03C 14/00** → (51) C08K 3/40

- (51) **C03C 25/10** (11) **0 899 244 B1**
G02B 6/16 G01N 21/45
(25) De (26) De
(21) 98116134.2 (22) 26.08.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI NL
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 DE 19737633
(54) • *Faseroptischer Sensor*
• *Optical fibre sensor*
• *Capteur à fibre optique*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Rose, Klaus, Dr. Dipl.-Chem., 97318 Kitzingen, DE
Heinrich, Matthias, Dipl.-Chem., 97076 Würzburg, DE

- (51) **C03C 25/32** (11) **1 007 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 98939023.2 (22) 14.08.1998
(84) BE DE FR GB IT

- (43) 14.06.2000
(86) NL 1998/000464 14.08.1998
(87) WO 1999/008975 1999/08 25.02.1999
(30) 15.08.1997 JP 23544997
(54) • *BESCHICHTETE OPTISCHE FASER UND STRAHLUNGSHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *COATED OPTICAL FIBER AND RADIATION-CURABLE RESIN COMPOSITION*
• *FIBRE OPTIQUE REVETUE ET COMPOSITION DE RESINE CAPABLE DE DURCIR SOUS UN RAYONNEMENT*
- (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
(72) ISHIKAWA, Miyuki, Ibaraki 300, JP
KOMIYA, Zen, Ibaraki 305, JP
UKACHI, Takashi, Ibaraki 300-12, JP

- (74) den Hartog, Jeroen Hendrikus Joseph, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C04B 9/02 → (51) B05D 1/18

- (51) **C04B 28/24** (11) **1 306 358 B1**
C04B 37/00 C04B 38/00
F01N 3/022 C04B 30/02
C09K 3/10
(25) En (26) En
(21) 03002065.5 (22) 12.01.1996
(84) DE DK FR IT SE
(43) 02.05.2003
(54) • *Dichtungselement*
• *Sealing member*
• *Élément d'étanchéité*
- (73) IBIDEN CO, LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503, JP
Nissan Diesel Motor Co., Ltd., 1, Oaza Icchome, Ageo-shi, Saitama 362, JP
(72) Kazuya, Naruse, Ibi-gun, Gifu 501-06, JP
Satoshi, Ohno, Ibi-gun, Gifu 501-06, JP
Koji, Stimato, Ibi-gun, Gifu 501-06, JP
Hiroshi, Okazoe, Ageo-shi, Saitama 362, JP
Seiki, Iwairo, Ageo-shi, Saitama 362, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96900440.7 / 0 816 065

C04B 30/02 → (51) C04B 28/24

- (51) **C04B 35/14** (11) **1 328 490 B1**
C03B 5/43
(25) En (26) En
(21) 01971522.6 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) BE 2001/000152 12.09.2001
(87) WO 2002/024599 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 EP 00870213
(54) • *FEUERFESTER FORMKÖRPER*
• *REFRACTORY ARTICLE*
• *ARTICLE REFRACTAIRE*
- (73) Premier Refractories (Belgium) S.A., Rue de la Rivière, 100, 7330 Saint-Ghislain, BE
(72) DRAMAIS, Roland, B-7070 Le Roeulx, BE
BUTTOL, Xavier, F-59990 Rombies, FR
WATTIEZ, Michel, B-7600 Peruwelz, BE
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

C04B 37/00 → (51) C04B 28/24**C04B 38/00** → (51) C04B 28/24

- (51) **C04B 41/48** (11) **0 821 660 B1**
C08F 220/06 C08F 220/54
C08F 246/00
(25) De (26) De
(21) 96910954.5 (22) 04.04.1996
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
- SI
(43) 04.02.1998
(86) EP 1996/001481 04.04.1996
(87) WO 1996/033143 1996/47 24.10.1996
(30) 15.04.1995 DE 19514266
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG EINES MINERALISCHEN FORMKÖRPERS*
• *PROCESS FOR PRESERVING A MINERAL MOULDING*

- *PROCEDE DE CONSERVATION D'UN CORPS MOULE MINERAL*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) RECK, Bernd, D-67269 Grünstadt, DE
FRANZMANN, Gernot, D-67273 Bobenheim, DE
BECHERT, Bertold, D-67269 Grünstadt, DE
BÄCHER, Reinhard, D-67098 Bad Dürkheim, DE
REHMER, Gerd, D-67259 Beindersheim, DE

- (51) **C04B 41/63** (11) **1 062 186 B1**
C08F 20/18
- (25) De (26) De
- (21) 99913241.8 (22) 08.03.1999
- (84) DE FR GB SE
- (43) 27.12.2000
- (86) EP 1999/001484 08.03.1999
- (87) WO 1999/046219 1999/37 16.09.1999
- (30) 09.03.1998 DE 19810050

- *VERWENDUNG VON WÄSSRIGEN FILMBILDENDEN ZUBEREITUNGEN AUF DER BASIS VON COPOLYMEREN VON MET-HACRYLSAUREALKYLESTERN ZUR BESCHICHTUNG VON MINERALISCHEN FORMKÖRPERN*
- *USE OF AQUEOUS FILM-FORMING PREPARATIONS BASED ON COPOLYMERS OF METHACRYLIC ACID ALKYL ESTERS FOR COATING MINERAL SHAPED BODIES*
- *UTILISATION DE PREPARATIONS FILMOGENES AQUEUSES A BASE DE COPOLYMERES D'ALKYLESTERS D'ACIDE METHACRYLIQUE POUR LE RECOUVREMENT DE MATERIAUX MOULES MINERAUX*

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHWARTZ, Manfred, D-67227 Frankenthal, DE
BECHERT, Bertold, D-67269 Grünstadt, DE
WIESE, Harm, D-69115 Heidelberg, DE
HÜMMER, Wolfgang, D-67134 Birkenheide, DE
RECK, Bernd, D-67269 Grünstadt, DE

- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

- (51) **C05F 11/08** (11) **0 980 859 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99305980.7 (22) 29.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 23.02.2000
- (30) 18.08.1998 JP 24781198

- *Bodenverbesserungsmittel und -Verfahren*
- *Soil conditioner and soil ameliorating method*
- *Matériau et méthode d'amélioration du sol*

- (73) Shinei Fermentec Corporation, 1-8, Higashikoiva 3-chome, Edogawa-ku, Tokyo, JP

- (72) Ito, Eizo, Shinei Fermentec Corporation, ho, Edogawa-ku, Tokyo, JP
Ito, Naoki, Shinei Fermentec Corporation, ho, Edogawa-ku, Tokyo, JP

- (74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

C07C 2/06 → (51) C10M 107/10

C07C 5/22 → (51) C07C 5/27

- (51) **C07C 5/27** (11) **0 985 649 B1**
C07C 7/13
C07C 17/38
C07C 17/358
C07C 17/35

- (25) En (26) En
- (21) 99307167.9 (22) 09.09.1999

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

- (43) 15.03.2000
- (30) 09.09.1998 JP 25509898
19.11.1998 JP 32994498

- *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Verbindungen mit einer Alkylgruppe, welche mindestens drei Kohlenstoffatomen enthält*
- *Method for producing an aromatic compound having an alkyl group with at least three carbon atoms*
- *Procédé de production de composés aromatiques contenant un groupe alkyle avec au moins trois atomes de carbone*

- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

- (72) Nakatani, Jiro, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP
Minomiya, Eiichi, Okazaki-shi, Aichi 444-3505, JP
Inohara, Masahiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0042, JP
Iwayama, Kazuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 464-0074, JP

- Kato, Testuya, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0032, JP

- (74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 5/27 → (51) B01J 37/00

C07C 7/13 → (51) C07C 5/27

C07C 13/615 → (51) C07D 333/06

C07C 15/02 → (51) C07C 5/27

C07C 17/12 → (51) C07C 5/27

C07C 17/35 → (51) C07C 5/27

C07C 17/358 → (51) C07C 5/27

C07C 17/38 → (51) C07C 5/27

C07C 17/389 → (51) C07C 5/27

- (51) **C07C 29/44** (11) **1 191 009 B1**
C07C 31/38
G11B 7/26

- (25) Ja (26) En
- (21) 00942366.6 (22) 28.06.2000

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

- (43) 27.03.2002
- (86) JP 2000/004248 28.06.2000
- (87) WO 2001/002329 2001/02 11.01.2001
- (30) 30.06.1999 JP 18570199

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKANOL*
- *PROCESS FOR PRODUCING FLUOROALKANOL*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROALCANOL*

- (73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

- (72) WADA, Akihiro, Ichihara-shi, Chiba 290-0058, JP
TANAKA, Hidemi, Ichihara-shi, Chiba 290-0058, JP
TANABE, Koichiro, Ichihara-shi, Chiba 290-0058, JP

- YAMAGISHI, Nobuyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-0058, JP
TOMA, Toshihiko, Ichihara-shi, Chiba 290-0058, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C07C 29/60** (11) **1 322 584 B1**
C07C 33/46

- (25) En (26) En
- (21) 01972492.1 (22) 26.09.2001

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

- (43) 02.07.2003
- (86) JP 2001/008355 26.09.2001
- (87) WO 2002/026678 2002/12 04.04.2002
- (30) 27.09.2000 JP 2000293518
21.12.2000 US 256918 P

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORIERTEM METHYLBENZYLALKOHOL*
- *PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED METHYL-BENZYL ALCOHOL*
- *PRODUCTION D'ALCOOL DE METHYL-BENZYLE FLUORE*

- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

- (72) MIURA, Motoo, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002, JP
SUYAMA, Yuseki, Laboratory Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
MORIKAWA, Kohei, Laboratory Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP

- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 29/62 → (51) C07C 29/44

C07C 31/38 → (51) C07C 29/44

C07C 33/46 → (51) C07C 29/60

C07C 37/60 → (51) C07C 45/51

C07C 39/08 → (51) C07C 45/51

- (51) **C07C 45/51** (11) **0 890 564 B1**
C07C 49/683
C07C 49/753
C07C 39/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98110051.4 (22) 05.01.1994

- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 13.01.1999

- (30) 08.01.1993 FR 9300119
08.01.1993 FR 9300120
08.01.1993 FR 9300121
22.09.1993 FR 9311262

- *Verfahren zur Herstellung einer p-dihydroxyaromatischen Verbindung*
- *Process for the preparation of a p-dihydroxyl aromatic compound*
- *Procédé de préparation d'un composé aromatique p-dihydroxyle*

- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR

- (72) Constantini, Michel M., 69003 Lyon, FR
Manaut, Daniel M., 69330 Meyzieu, FR
Michelet, Daniel M., 78860 Saint-Nom-La-Breteche, FR

- (74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (62) 94400020.7 / 0 606 183

C07C 45/68 → (51) C07C 309/65

C07C 49/683 → (51) C07C 45/51

C07C 49/747	→ (51)	C07C 45/51
C07C 49/753	→ (51)	C07C 45/51
C07C 49/80	→ (51)	C07C 309/65
C07C 67/055	→ (51)	B01J 23/89
C07C 69/612	→ (51)	C07C 69/88
(51) C07C 69/88	(11)	1 169 292 B1
C07C 69/612		A61K 7/32
A61K 7/46		
(25) En	(26)	En
(21) 00907899.9	(22)	21.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 09.01.2002		
(86) IB 2000/000315		21.03.2000
(87) WO 2000/058260		2000/40 05.10.2000
(30) 26.03.1999		CH 57999
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>CYKLISCHE VERBINDUNGEN SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS VORSTUFEN VON DUFTALKOHOLEN</i> • <i>CYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS PRECURSORS OF FRAGRANT ALCOHOLS</i> • <i>COMPOSES CYCLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRECURSEURS D'ALCOOLS PARFUMES</i>
(73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes, P.O. box 239, 1211 Geneva 8, CH		
(72) FREROT, Eric, F-74100 Ville-La-Grand, FR		
HERRMANN, Andreas, CH-1205 Geneva, CH		
BILLARD DE SAINT-LAUMER, Jean-Yves, F-74160 Beaumont, FR		
GRÄTHER, Otto, CH-1227 Carouge, CH		
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., Firmenich SA, 1, route des Jeunes, 1211 Genève 8, CH		
C07C 217/42	→ (51)	C07C 275/14
C07C 229/12	→ (51)	C07H 1/08
C07C 229/14	→ (51)	C07D 209/42
C07C 229/16	→ (51)	C07H 1/08
C07C 233/23	→ (51)	C12N 1/20
C07C 233/47	→ (51)	C07H 1/08
(51) C07C 235/34	(11)	1 318 976 B1
(25) En	(26)	En
(21) 01979230.8	(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) 18.06.2003		
(86) US 2001/027622		06.09.2001
(87) WO 2002/024632		2002/12 28.03.2002
(30) 18.09.2000		US 233144 P
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>SUBSTITUIERTE AMINOPROPOXYARYLDERIVATIVE ALS LXR AGONISTEN</i> • <i>SUBSTITUTED AMINOPROPOXYARYL DERIVATIVES USEFUL AS AGONISTS FOR LXR</i> • <i>COMPOSANTS CHIMIQUES</i>
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB		
(72) COLLINS, Jon Loren, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US		
FIVUSH, Adam, M, Fishers, IN 46038, US		
MALONEY, Patrick Reed, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US		
STEWART, Eugene L, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US		

WILLSON, Timothy Mark, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US		
(74) Sewell, Richard Charles, et al, GlaxoSmithKline (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
C07C 237/08	→ (51)	C07C 275/14
(51) C07C 269/04	(11)	0 983 231 B1
C08F 8/32		
(25) En	(26)	En
(21) 98923338.2	(22)	06.05.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE		
(43) 08.03.2000		
(86) US 1998/009202		06.05.1998
(87) WO 1998/050345		1998/45 12.11.1998
(30) 08.05.1997		US 848455
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>HERSTELLUNG VON HYDROXYURETHANEN</i> • <i>PREPARATION OF HYDROXY URETHANES</i> • <i>PREPARATION D'HYDROXY-URETHANES</i>
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US		
(72) ANDERSON, Albert, Gordon, Wilmington, DE 19808, US		
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE		
C07C 271/22	→ (51)	C07K 1/02
(51) C07C 275/14	(11)	1 183 231 B1
C07C 217/42		C07C 237/08
C07D 209/20		A61K 39/00
C12N 15/88		A61K 9/127
A61K 39/145		A61K 47/48
(25) En	(26)	En
(21) 00939373.7	(22)	26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 06.03.2002		
(86) US 2000/014676		26.05.2000
(87) WO 2000/073263		2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999		US 136472 P
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>CYTOFECTIN-DIMERE UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG</i> • <i>CYTOFECTIN DIMERS AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>DIMERES DE CYTOFECTINE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS</i>
(73) VICAL INCORPORATED, 9373 Towne Centre Drive, Suite 100, San Diego, California 92121, US		
(72) WHEELER, Carl, J., Poway, CA 92064, US		
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		
(51) C07C 309/65	(11)	1 013 641 B1
C07C 381/00		C07C 45/68
C07C 49/80		
(25) En	(26)	En
(21) 99123664.7	(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) 28.06.2000		
(30) 23.12.1998		US 113869 P
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acylierungsmittel</i> • <i>Acylation agent</i> • <i>Agent d'acylation</i>
(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Lyngby, DK		
(72) Schiodt, Niels Christian, 2700 Bronshøj, DK		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		

C07C 381/00	→ (51)	C07C 309/65
(51) C07C 405/00	(11)	1 159 265 B1
// A61K31:557		
(25) En	(26)	En
(21) 00914785.1	(22)	29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 05.12.2001		
(86) US 2000/005299		29.02.2000
(87) WO 2000/051979		2000/36 08.09.2000
(30) 05.03.1999		US 122929 P
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>C-16 UNGESÄTIGTE FP-SELEKTIVE PROSTAGLANDIN ANALOGE</i> • <i>C-16 UNSATURATED FP-SELECTIVE PROSTAGLANDINS ANALOGS</i> • <i>ANALOGUES DE PROSTAGLANDINES C-16 FP SELECTIVES INSATUREES</i>
(73) Duke University, Durham, North Carolina 27710, US		
(72) DELONG, Mitchell, Anthony, West Chester, OH 45069, US		
SOPER, David, Lindsey, Cincinnati, OH 45249, US		
WOS, John, August, Cincinnati, OH 45249, US		
DE, Biswanath, Cincinnati, OH 45241, US		
(74) Goldbach, Klara, Dr., et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
C07D 203/14	→ (51)	A61K 31/395
C07D 207/40	→ (51)	C07D 211/88
(51) C07D 209/08	(11)	1 035 114 B1
C07D 491/04		C07D 403/04
C07D 401/04		
(25) En	(26)	En
(21) 00104970.9	(22)	09.03.2000
(84) CH DE FR GB LI		
(43) 13.09.2000		
(30) 10.03.1999		JP 6369299
		10.03.1999 JP 6369399
		10.03.1999 JP 6369499
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Herstellung Stickstoffheterocyclischer Verbindungen</i> • <i>Processes for the preparation of nitrogen-heterocyclic compounds</i> • <i>Procédés pour la préparation des hétérocycles azotés</i>
(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kasei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, JP		
(72) Watanabe, Makoto, Yokkaichi-shi, Mie, JP		
Yamamoto, Toshihide, Yokkaichi-shi, Mie, JP		
Nishiyama, Masakazu, Yamaguchi, JP		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		
C07D 209/20	→ (51)	C07C 275/14
(51) C07D 209/42	(11)	1 354 874 B1
C07C 229/14		C07K 5/02
C07K 5/06		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 03290931.9	(22)	15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(43) 22.10.2003		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Synthese von (2S,3aS,7aS)-Perhydroindol-2-carbonsäure und seiner Estern, und Verwendung in der Synthese von Perindopril</i>

- *Method for synthesis of (2S,3aS,7aS)-perhydroindole-2-carboxylic acid and esters thereof; and use in the synthesis of perindopril*
- *Nouveau procédé de synthèse de l'acide (2s, 3aS, 7aS)-perhydroindole-2-carboxylique et de ses esters, et application a la synthèse du perindopril*
- (73) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
- (72) Dubuffet, Thierry, 76210 Bolbec, FR
Langlois, Pascal, 76210 Saint Jean de la Neuville, FR
-
- (51) **C07D 209/42** (11) **1 354 875 B1**
C07K 5/02 C07K 5/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03291157.0 (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
- (43) 22.10.2003
- (54) • *Verfahren zur Synthese von (2S,3aS,7aS)-Perhydroindol-2-carbonsäure und seiner Estern, und Verwendung in der Synthese von Perindopril*
- *Method for synthesis of (2S,3aS,7aS)-perhydroindole-2-carboxylic acid and esters thereof; and use in the synthesis of perindopril*
- *Nouveau procédé de synthèse de l'acide (2S, 3aS, 7aS)-perhydroindole-2-carboxylique et de ses esters, et application à la synthèse du perindopril*
- (73) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR
- (72) Dubuffet, Thierry, 76210 Bolbec, FR
Lecouve, Jean-Pierre, 76600 Le Havre, FR
-
- C07D 209/54** → (51) C07D 211/88
- (51) **C07D 211/22** (11) **0 976 732 B1**
C07D 217/02 C07D 221/04
C07D 295/08 C07D 295/10
C07D 295/12 C07D 295/18
C07D 401/04 C07D 401/14
C07D 403/04 A61K 31/44
- (25) Ja (26) En
- (21) 98911137.2 (22) 31.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 02.02.2000
- (86) JP 1998/001481 31.03.1998
- (87) WO 1998/043956 1998/40 08.10.1998
- (30) 31.03.1997 JP 9843397
26.12.1997 JP 36676497
- (54) • *1,4-SUBSTITUIERTE CYCLISCHE AMINDERIVATE*
- *1,4-SUBSTITUTED CYCLIC AMINE DERIVATIVES*
- *DERIVES AMINES CYCLIQUES 1,4-SUBSTITUES*
- (73) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) KITAZAWA, Noritaka, Ibaraki 302-0004, JP
UENO, Kohshi, Ibaraki 305-0042, JP
TAKAHASHI, Keiko, Ibaraki 300-1222, JP
KIMURA, Teiji, Ibaraki 305-0044, JP
SASAKI, Atsushi, Ibaraki 305-0035, JP
KAWANO, Koki, Ibaraki 305-0045, JP
OKABE, Tadashi Famiru Mitsuhō A201, Ibaraki 300-0034, JP
KOMATSU, Makoto, Ibaraki 305-0061, JP
MATSUNAGA, Manabu, Ibaraki 305-0003, JP
KUBOTA, Atsuhiko, Ibaraki 300-0817, JP
-
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 211/58** (11) **0 863 137 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98103807.8 (22) 04.03.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 09.09.1998
- (30) 06.03.1997 DE 19709260
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 4-Amino-2,2,6,6-tetramethyl-piperidin*
- *Process for the preparation of 4-amino-2,2,6,6-tetramethyl-piperidine*
- *Procédé pour la préparation de 4-amino-2,2,6,6-tétraméthyl-pipéridine*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Voit, Guido, Dr., 69198 Schriesheim, DE
Witzel, Tom, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE
Julius, Manfred, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **C07D 211/58** (11) **1 076 055 B1**
C07D 211/96 C07D 405/12
A61K 31/445 A61K 31/495
A61K 31/535 A61K 31/54
C07D 405/14 A61P 1/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 99913701.1 (22) 19.04.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 14.02.2001
- (86) JP 1999/002056 19.04.1999
- (87) WO 1999/055674 1999/44 04.11.1999
- (30) 28.04.1998 JP 13450498
24.06.1998 JP 19501998
- (54) • *1-(1-SUBST.-4-PIPERIDINYL)METHYL-4-PIPERIDIN-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE MIXTUREN UND INTERMEDIATE ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *1-(1-SUBSTITUTED-4-PIPERIDINYL)METHYL-4-PIPERIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND INTERMEDIATES OF THESE COMPOUNDS*
- *DERIVES DE 1-(1-SUBSTITUEE-4-PIPERIDINYLE)METHYLE-4-PIPERIDINE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CEUX-CI, COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT CES COMPOSES ET INTERMEDIARES DE CES COMPOSES*
- (73) Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
- (72) KATO, Shiro, Sakai-shi Osaka 593-8304, JP
TOYOTOMI, Yoshihito, Kawanishi-shi Hyogo 666-0131, JP
TATEISHI, Hirotaka, Neyagawa-shi Osaka 572-0002, JP
HARADA, Hiroshi, Suita-shi Osaka 564-0044, JP
YOSHIDA, Naoyuki, Sakai-shi Osaka 590-0134, JP
MORIKAGE, Kazuo, Suita-shi Osaka 564-0073, JP
MORIKAGE, Yukiko, Suita-shi Osaka 564-0073, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C07D 211/88** (11) **1 200 406 B1**
C07D 207/40 C07D 209/54
C07D 221/20 C07D 401/06
A61K 31/4015 A61K 31/4545
A61K 31/403 A61K 31/438
A61P 9/10 A61P 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 00945917.3 (22) 14.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 02.05.2002
- (86) EP 2000/006738 14.07.2000
- (87) WO 2001/005765 2001/04 25.01.2001
- (30) 15.07.1999 IT MI991578
- (54) • *CYCLISCHE AMIDE UND IMIDE UND DEREN VERWENDUNG ALS ALPHA-1D ADRENERGISCHE REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
- *CYCLIC AMIDES AND IMIDES HAVING SELECTIVE ANTAGONIST ACTIVITY AT ALPHA-1D ADRENERGIC RECEPTOR*
- *AMIDES ET IMIDES CYCLIQUES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE SELECTIVE AU NIVEAU DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE 1D*
- (73) RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a., Via M. Civitali, 1, 20148 Milano, IT
- (84) IT
- (73) RECORDATI S.A., Piazza Boffalora 4, 6830 Chiasso, CH
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
- (72) LEONARDI, Amedeo, I-20154 Milano, IT
BARLOCCO, Daniela, I-20146 Milan, IT
MOTTA, Gianni, I-20030 Barlassina, IT
TESTA, Rodolfo, I-20060 Vignate, IT
- (74) McKelvey, Ian Edward, et al, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB
-
- (51) **C07D 211/90** (11) **1 309 556 B1**
A61K 31/44 A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 01974982.9 (22) 15.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 14.05.2003
- (86) NL 2001/000600 15.08.2001
- (87) WO 2002/053538 2002/28 11.07.2002
- (30) 29.12.2000 US 258604 P
16.03.2001 US 809350
- (54) • *AMLODIPINFUMARAT*
- *AMLODIPINE FUMARATE*
- *FUMARATE D'AMLODIPINE*
- (73) Pfizer Limited, 261 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (72) LEMMENS, Jacobus, Maria, NL-6585 KM Mook, NL
PETERS, Theodorus, Hendricus, Antonius, NL-6814 JB Arnhem, NL
BENNEKER, Franciscus, Bernardus, Gemma, NL-6991 HA Rheden, NL
PICHA, Frantisek, 615 00 Brno, CZ
- (74) Wood, David John, PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- C07D 211/96** → (51) C07D 211/58
-
- C07D 213/53** → (51) C08F 10/00
-
- C07D 217/02** → (51) C07D 211/22
-
- C07D 221/04** → (51) C07D 211/22

C07D 221/20 → (51) C07D 211/88

- (51) **C07D 239/26** (11) **0 690 052 B1**
C09K 11/06
- (25) De (26) De
(21) 95109928.2 (22) 26.06.1995
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 03.01.1996
(30) 01.07.1994 DE 4423098
(54) • Verwendung von Pyrimidindgruppen enthaltenen konjugierten Verbindungen als Elektrolumineszenzmaterialien
• Use of pyrimidine groups containing conjugated compounds as electroluminescence materials
• Application de composés conjugués contenant des groupements pyrimidines comme matériaux d'électroluminescence
- (73) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE
- (72) Gompfer, Rudolf, Prof. Dr., D-81247 München, DE
Brandl, Stefan, Dr., D-85521 Riemerting, DE
Mair, Hans-Jürgen, Dr., D-86316 Friedberg, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE
- (51) **C07D 241/04** (11) **1 095 936 B1**
C07D 401/12 C07D 279/12
C07D 265/30 C07D 417/12
A61K 31/44 A61K 31/50
A61K 31/54 A61K 31/535
- (25) En (26) En
(21) 00128719.2 (22) 05.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

- (43) 02.05.2001
(30) 08.12.1995 US 569766
(54) • Zwischenprodukte zur Herstellung von Metallproteinasehemmern
• Intermediates useful for the preparation of metalloproteinase inhibitors
• Intermédiaires servant à la préparation d'inhibiteurs de métalloproteinases
- (73) Agouron Pharmaceuticals, Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
(72) Zook, Scott E., San Diego, CA 92104, US
Dagnino, Raymond, Jr., El Cajon, CA 92019, US
Deason, Michael E., Poway, CA 92064, US
Bender, Steven L., Oceanside, California 92054, US
Melnick, Michael J., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96944229.2 / 0 874 830

C07D 265/30 → (51) C07D 241/04

- (51) **C07D 277/60** (11) **1 259 498 B1**
A61K 31/428 A61P 3/04
- (25) De (26) De
(21) 01929342.2 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/001499 12.02.2001
(87) WO 2001/062746 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 DE 10008275
(54) • 8,8A-DIHYDRO-INDENO [1,2-D]THIAZOL-DERIVATE, DIE IN 8A-STELLUNG SUBSTITUIERT SIND, VERFAHREN ZU IHRER HER-

- STELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL Z.B. ALS ANOREKTIKA
- 8,8A-DIHYDRO-INDENO 1,2-DJTHIAZOLE DERIVATIVES, SUBSTITUTED IN POSITION 8A, A METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS, E.G. ANORECTIC AGENTS
- DERIVES DE 8,8A-DIHYDRO-3AH-INDENO 1,2-DJTHIAZOLES SUBSTITUES A LA POSITION 8A, PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES PAR EX. EN TANT QU'ANOREXIGENES
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JAEHNE, Gerhard, 65929 Frankfurt, DE
GOSSEL, Matthias, 65719 Hofheim, DE
BICKEL, Martin, 61348 Bad Homburg, DE

C07D 279/12 → (51) C07D 241/04

- (51) **C07D 281/10** (11) **1 263 747 B1**
C07D 417/12 C07F 9/6536
A61K 31/554 A61K 31/662
A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 01909970.4 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
(86) GB 2001/000909 05.03.2001
(87) WO 2001/066533 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 SE 0000772
(54) • 1,5-BENZOTHIAZEPINE UND IHRE VERWENDUNGS ALS HYPOLIPIDÄMIKA
• 1,5-BENZOTHIAZEPINES AND THEIR USE AS HYPOLIPIDAEMICS
• 1,5-BENZOTHIAZEPINES ET LEUR UTILISATION COMME HYPOLIPIDIANTS
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) STARKE, Ingemar, S-431 83 Molndal, SE
DAHLSTROM, Michael, S-431 83 Molndal, SE
BLOMBERG, David, S-431 83 Molndal, SE
(74) Bryant, Tracey, et al, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

C07D 295/08 → (51) C07D 211/22**C07D 295/08** → (51) C07H 1/08**C07D 295/10** → (51) C07D 211/22**C07D 295/12** → (51) C07D 211/22**C07D 295/18** → (51) C07D 211/22

- (51) **C07D 295/22** (11) **0 929 538 B1**
(25) En (26) En
(21) 97944471.8 (22) 26.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.07.1999
(86) US 1997/017267 26.09.1997
(87) WO 1998/013358 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 US 26816 P
07.05.1997 US 45917 P
03.07.1997 US 51696 P
(54) • O2-ARYLATE ODER O2 GLYCOSYIATE 1-SUBSTITUIERTE DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATE UND O2-SUBSTITUIERTE 1 (2-CARBOXYLATE) PYRROLIDIN-1-YL DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATE
• O2-ARYLATED OR O2-GLYCOSYLATED 1-SUBSTITUTED DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES AND O2-SUBSTITUTED 1-(2-CARBOXYLATO)PYRROLIDIN-1-YL DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES

- DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES 1-SUBSTITUTES O2-ARYLES OU O2-GLYCOSYLES ET 1-(2-CARBOXYLATO)PYRROLIDIN-1-YL DIAZEN-1-IUM-1,2-DIOLATES O2-SUBSTITUTES
- (73) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) SAAVEDRA, Joseph E., Thurmount, MD 21788, US
KEEFER, Larry, K., Bethesda, MD 20817, US
SRINIVASAN, Aloka, Frederick, MD 21702, US
BOGDAN, Christian, Freidrich-Alexander-Univ., Wasserturmstrasse, 91054 Erlangen, DE
RICE, William, G., Frederick, MD 21701, US
JI, Xinhua, Gaithersburg, MD 20879, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04009529.1 / 1 439 187

C07D 317/12 → (51) C07D 317/22**C07D 317/16** → (51) C07D 317/22

- (51) **C07D 317/22** (11) **1 182 201 B1**
C07D 317/12 C07D 317/16
C08F 24/00
- (25) En (26) En
(21) 00118116.3 (22) 25.08.2000
(84) BE DE ES FR GB
(43) 27.02.2002
(54) • 4-Methylene-1,3-Dioxolane als Vernetzungsmittel
• 4-Methylene-1,3-dioxolanes as cross-linking agents
• 1,3-Dioxolanes méthylène en 4 comme agents de cross-linkage
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
(72) Hartl, Helmut, Dr., 13407 Berlin, DE
Frings, Rainer B., Dr., 12307 Berlin, DE
Grahe, Gerwald F., Dr., 14195 Berlin, DE
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 333/06 (11) **1 305 306 B1**

- A61K 31/381 A61K 31/5377
A61K 31/4025 A61K 31/4436
A61K 31/137 C07C 13/615
A61K 31/38 A61K 31/015
- (25) En (26) En
(21) 01951817.4 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2003
(86) GB 2001/003321 25.07.2001
(87) WO 2002/008219 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 GB 0018272
(54) • 2-ADAMANTYLETHYLAMINE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ABNORMALITÄTEN IN DER GLUTAMAT TRANSMISSION
• 2-ADAMANTYLETHYLAMINES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CONDITIONS GENERALLY ASSOCIATED WITH ABNORMALITIES IN GLUTAMATERGIC TRANSMISSION
• 2-ADAMANTYLETHYLAMINES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'ETATS GENERALEMENT ASSOCIES A DES ANOMALIES DE LA TRANSMISSION GLUTAMATERGIC

- (73) VERNALIS RESEARCH LIMITED, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- (72) SNAPE, Michael, Frederick, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- GILLESPIE, Roger, John, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- DAWSON, Claire, Elizabeth, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- MCATEER, Steven, Michael, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- GAUR, Suneel, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 209/08
-
- C07D 401/04** → (51) C07D 211/22
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 211/88
-
- C07D 401/12** → (51) C07D 241/04
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 211/22
-
- C07D 403/04** → (51) C07D 209/08
-
- C07D 403/04** → (51) C07D 211/22
-
- C07D 403/12** → (51) A61K 31/395
-
- C07D 405/12** → (51) C07D 211/58
-
- C07D 405/14** → (51) C07D 211/58
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 241/04
-
- C07D 417/12** → (51) C07D 281/10
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **0 889 044 B1**
A61K 31/435 A61K 31/41
// (C07D471/04, 235:00, 221:00)
- (25) En (26) En
98305119.4 (22) 29.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 07.01.1999
- (30) 30.06.1997 US 884804
- (54) • 5-(Heteroaryl)alkyl-3-oxo-pyrido(1,2-a)benzimidazol-4-carboxamid (PBI) Derivate zur Behandlung von Störungen des zentralen Nervensystems
- 5-(heteroaryl)alkyl-3-oxo-pyrido(1,2-a)benzimidazole-4-carboxamide (PBI) derivatives useful in treating central nervous system disorders
- Dérivés de 5-(hétéroaryl)alkyl-3-oxo-pyrido(1,2-a)benzimidazole-4-carboxamide (PBI) utiles dans le traitement de maladies du système nerveux central
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) Reitz, Allen B., Lansdale, PA 19946, US
- Fitzpatrick, Louis J., Souderton, PA 18964, US
- Jordan, Alfonso D., Horsham, PA 19044, US
- Sanfilippo, Pauline J., Chester Springs, PA 19425, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07D 471/04** → (51) A61K 31/437
-
- C07D 471/18** → (51) C07D 515/22
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **0 979 231 B1**
A61K 31/50
// (C07D487/04, 249:00, 237:00), (C07D487/04, 237:00, 235:00)
- (25) En (26) En
- (21) 98917645.8 (22) 23.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.02.2000
- (86) JP 1998/001869 23.04.1998
- (87) WO 1998/049167 1998/44 05.11.1998
- (30) 25.04.1997 JP 10991497
27.02.1998 JP 4668898
- (54) • CONDENSIERTE PYRIDAZINE DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- CONDENSED PYRIDAZINE DERIVATIVES, THEIR PRODUCTION AND USE
- DERIVES DE PYRIDAZINE CONCENTRES, ET PRODUCTION ET UTILISATION DE CES DERIVES
- (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) KAWANO, Yasuhiko, Suita-shi Osaka 565-0806, JP
- NAGAYA, Hideaki, Toyonaka-shi Osaka 561-0801, JP
- GYOTEN, Michiyo, Daito-shi Osaka 574-0014, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
-
- (51) **C07D 487/22** (11) **1 107 971 B1**
A61K 31/40 C07F 3/02
C07F 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 99943075.4 (22) 31.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.06.2001
- (86) GB 1999/002864 31.08.1999
- (87) WO 2000/012512 2000/10 09.03.2000
- (30) 28.08.1998 GB 9818789
04.06.1999 GB 9912971
- (54) • PORPHYRIN DERIVATE, IHRE VERWENDUNG IN DER PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE UND DIESE ENTHALTENDE MEDIZINISCHE GERÄTE
- PORPHYRIN DERIVATIVES, THEIR USE IN PHOTODYNAMIC THERAPY AND MEDICAL DEVICES CONTAINING THEM
- DERIVES PORPHYRINE, LEUR UTILISATION EN THERAPIE PHOTODYNAMIQUE, ET DISPOSITIFS MEDICAUX LES CONTENANT
- (73) Destiny Pharma Limited, Sussex Innovation Centre, Science Park Square, Falmer, Brighton BN1 9SB, GB
- University of East Anglia, Norwich, Norfolk NR4 7JT, GB
- (72) LOVE, William, Guy, Horsham West Sussex RH12 2NY, GB
- COOK, Michael, John, Norwich NR4 6PF, GB
- RUSSELL, David, Andrew, Wymondham Norfolk NR18 0SG, GB
- (74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **C07D 489/02** (11) **0 960 111 B1**
A61K 31/485
- (25) En (26) En
- (21) 96943214.5 (22) 20.12.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 01.12.1999
- (86) GB 1996/003193 20.12.1996
- (87) WO 1997/022606 1997/27 26.06.1997
- (30) 20.12.1995 AT 206995
20.12.1995 AT 207095
20.12.1995 AT 207195
20.12.1995 AT 207295
20.12.1995 AT 207395
20.12.1995 AT 207495
20.12.1995 AT 207595
20.12.1995 AT 207695
20.12.1995 AT 207795
20.12.1995 AT 207895
20.12.1995 AT 207995
20.12.1995 AT 208095
- (54) • MORPHINE DERIVATE MIT ANALGETISCHEN EIGENSCHAFTEN
- MORPHINE DERIVATIVES WITH ANALGESIC ACTIVITY
- DERIVES DE MORPHINE A ACTIVITE ANALGESIQUE
- (73) CeNes Limited, Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 4ZR, GB
- (72) HARTMANN, Michael, A-4020 Linz, AT
- STIMMEDER, Dagmar, A-4020 Linz, AT
- ENGELSEN, Steinar, 1320 Stabekk, NO
- KOCH, Andreas, A-4020 Linz, AT
- ROVENSZKY, Franz, A-4020 Linz, AT
- KREMMINGER, Peter, A-4481 Asten, AT
- HUTZINGER, Michael, A-4020 Linz, AT
- (74) Thornton, Neil, Reddie & Grose 5 Shaftesbury Road, Cambridge CB2 2BW, GB
-
- C07D 491/04** → (51) C07D 209/08
-
- C07D 491/22** → (51) C07D 515/22
-
- (51) **C07D 515/22** (11) **1 185 536 B1**
C07D 491/22 C07D 471/18
A61K 35/00
// (C07D515/22, 317:00, 291:00, 241:00, 221:00), (C07D491/22, 317:00, 241:00, 221:00), (C07D471/18, 241:00, 221:00)
- (25) En (26) En
- (21) 00927582.7 (22) 15.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 13.03.2002
- (86) GB 2000/001852 15.05.2000
- (87) WO 2000/069862 2000/47 23.11.2000
- (30) 14.05.1999 GB 9911345
02.08.1999 GB 9918178
06.10.1999 GB 9923632
17.01.2000 GB 0001063
- (54) • HEMISYNTHETISCHES VERFAHREN UND DESSEN ZWISCHENPRUDUKTE
- HEMISYNTHETIC METHOD AND INTERMEDIATES THEREOF
- METHODE DE HEMISYNTHEIQUE ET DES INTERMEDIAIRES DE CETTE METHODE
- (73) PHARMA MAR, S.A., Calle de la Calera 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
- (72) CUEVAS, Carmen, Pharma Mar S.A., Calle de la, E-28760 Madrid, ES

PEREZ, Marta, Pharma Mar S.A., Calle de la, E-28760 Madrid, ES
FRANCESCH, Andres, Pharma Mar S.A., Calle de la, E-28760 Madrid, ES
FERNANDEZ, Carolina, Pharma Mar S.A., Calle de la, E-28760 Madrid, ES
CHICHARRO, Jose Luis, Pharma Mar S.A., Calle de la, E-28760 Madrid, ES
GALLEGO, Pilar, Pharma Mar S.A., Calle de la, E-28760 Madrid, ES
ZARZUELO, Maria, Pharma Mar, S.A., Calle de la, E-28760 Madrid, ES
DE LA CALLE, Fernando, Pharma Mar S.A., Calle de, E-28760 Madrid, ES
MANZANARES, Ignacio, Pharma Mar S.A., Calle de la, E-28760 Madrid, ES

(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

C07F 3/02 → (51) C07D 487/22

C07F 3/06 → (51) C07D 487/22

C07F 7/02 → (51) C08G 77/06

C07F 7/08 → (51) C08G 77/06

C07F 7/08 → (51) C08G 77/46

C07F 7/16 → (51) C01B 33/107

(51) **C07F 7/18** (11) **0 933 377 B1**
G02B 1/10 G02B 1/11

(25) En (26) En

(21) 99101960.5 (22) 29.01.1999

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

(43) 04.08.1999

(30) 31.01.1998 JP 3432898

08.09.1998 JP 25408998

- (54) • *Antischmier-Mittel, Verfahren zur Herstellung einer Antischmier-Schicht, optisches Bauteil mit Antireflexions-Eigenschaften und Anzeige-vorrichtung*
- *Anti-smudge agent, method of forming an anti-smudge layer, anti-reflection optical member and display device*
- *Agent anti-souillure, procédé de préparation d'une couche anti-souillure, élément optique antiréfléchissant et dispositif d'affichage*

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome, Taito, Taito-ku, Tokyo, JP

Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka, JP

(72) Ohata, Koichi, Kitakatsushika-gun, Saitama-ken, JP

Watanabe, Niro, Fukaya-shi, Saitama-ken, JP

Okubo, Toru, Kitakatsushika-gun, Saitama-ken, JP

Miida, Atsushi, Kitakatsushika-gun, Saitama-ken, JP

Tomikawa, Noritoshi, Kitakatsushika-gun Saitama-ken, JP

Honda, Yoshitaka c/o Chemical Division, Settsu-shi Osaka-fu, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C07F 7/18 → (51) C08G 77/06

C07F 9/6536 → (51) C07D 281/10

C07F 15/02 → (51) C08F 10/00

(51) **C07H 1/08** (11) **1 345 952 B1**
C07C 229/12 C07C 233/47
C07C 229/16 C07D 295/08

(25) En (26) En

(21) 01270542.2 (22) 14.12.2001

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

(43) 24.09.2003

(86) GB 2001/005524 14.12.2001

(87) WO 2002/048164 2002/25 20.06.2002

(30) 14.12.2000 US 736632

- (54) • *NUCLEINSÄURE-ISOLATION*
- *ISOLATION OF NUCLEIC ACIDS*
- *ISOLEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES*

(73) DNA Research Innovations Limited, Sittingbourne Research Centre, Building 740, Heeley Close, Sittingbourne ME9 8HL, GB

(72) BAKER, Matthew, John, Maidstone, Kent ME15 9UJ, GB

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 04017291.8 / 1 473 299

C07H 15/20 → (51) C12P 7/02

C07H 21/00 → (51) C12N 15/10

C07H 21/00 → (51) C12N 15/12

C07H 21/02 → (51) C12P 21/06

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/00 → (51) A61K 39/00

C07K 1/00 → (51) C12P 21/06

(51) **C07K 1/02** (11) **1 032 585 B1**
C07K 1/06 C07K 1/10
C07K 7/02 C07K 14/00
C07K 14/47 C07K 5/08
C07C 271/22

(25) En (26) En

(21) 99946612.1 (22) 19.08.1999

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

(43) 06.09.2000

(86) US 1999/019079 19.08.1999

(87) WO 2000/011020 2000/09 02.03.2000

(30) 19.08.1998 US 136493

- (54) • *DEOXYHYPPUSIN REAGENZ UND PEPTIDE*
- *DEOXYHYPPUSINE REAGENT AND PEPTIDES*
- *REACTIF A BASE DE DESOXYHYPPUSINE ET PEPTIDES*

(73) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., University of Florida, 109 Grinter Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500, US

(72) BERGERON, Raymond, J., Jr., Gainesville, FL 32653, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C07K 1/06 → (51) C07K 1/02

C07K 1/10 → (51) C07K 1/02

C07K 1/107 → (51) A61K 47/48

(51) **C07K 1/34** (11) **0 979 237 B1**
C07K 14/745 C12N 9/74
C07K 14/755

(25) En (26) En

(21) 98908308.4 (22) 23.02.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE

(43) 16.02.2000

(86) NL 1998/000108 23.02.1998

(87) WO 1998/037086 1998/34 27.08.1998

(30) 24.02.1997 EP 97200533

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VIREN AUS PROTEINLÖSUNGEN MITTELS NANOFILTRATION*
- *METHOD FOR REMOVING VIRUSES FROM PROTEIN SOLUTIONS BY NANOFILTRATION*
- *PROCEDE D'ELIMINATION PAR NANOFILTRATION DES VIRUS DES SOLUTIONS DE PROTEINE*

(73) Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL

(72) HIEMSTRA, Harry, NL-1061 ST Amsterdam, NL
TER HART, Hendricus, Gerardus, Josephus, NL-1223 GG Hilversum, NL

PRINS-DE NIJS, Ingrid, Margaretha, Maria, NL-1749 EG Warmenhuizen, NL

HOEK, Pieter, Johannes, NL-2035 ST Haarlem, NL

OVER, Jan, NL-3533 EJ Utrecht, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C07K 5/02 → (51) C07D 209/42

C07K 5/06 → (51) C07D 209/42

C07K 5/08 → (51) C07K 1/02

(51) **C07K 7/02** (11) **0 914 333 B1**
A61K 38/08

(25) En (26) En

(21) 97924156.9 (22) 03.06.1997

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

LT LV RO SI

(43) 12.05.1999

(86) GB 1997/001491 03.06.1997

(87) WO 1997/046578 1997/53 11.12.1997

(30) 07.06.1996 GB 9611881

02.11.1996 GB 9622890

- (54) • *PEPTID DERIVATE*
- *PEPTIDE DERIVATIVES*
- *DERIVES DE PEPTIDES*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) COTTON, Ronald, Cheshire SK10 4TG, GB

EDWARDS, Philip, Neil, Cheshire SK10 4TG, GB

LUKE, Richard, William, Arthur, Cheshire SK10 4TG, GB

OLDHAM, Keith, Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Bill, Kevin, ZENCA Pharmaceuticals Intellectual Property Department Mereside Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

C07K 7/02 → (51) C07K 1/02

C07K 7/04 → (51) C07K 16/18

(51) **C07K 7/08** (11) **0 717 752 B1**
A61K 38/04 A61K 39/21
G01N 33/68 C12N 7/00

(25) En (26) En

(21) 94915474.4 (22) 18.05.1994

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

(43) 26.06.1996

(86) AU 1994/000254 18.05.1994

(87) WO 1994/026776 1994/26 24.11.1994

(30) 18.05.1993 AU PL886193

- (54) • *THERAPEUTISCHE INHALTSSTOFFE*
- *THERAPEUTIC COMPOUNDS*
- *COMPOSES THERAPEUTIQUES*

- (73) MACFARLANE BURNET CENTRE FOR MEDICAL RESEARCH LIMITED, Fairfield Hospital, Yarra Bend Road, Fairfield, VIC 3078, AU
- (72) AZAD, Ahmed Abdullah, Biomolecular Res. Inst.Ltd., Parkville, VIC 3052, AU
CURTAIN, Cyril C., Commonw Sc. and Ind. Res. Org., Campbell, ACT 2601 ;, AU
GREENWAY, A., MacFarlane Burnet C.for Med.Res.Ltd, Fairfield, VICVIC 3078, AU
McPHEE, D.A., MacFarlane Burnet C.for Med.Res.Ltd, Fairfield, VIC 3078, AU
MACREADIE, Ian, Biomolecular Research Inst. Ltd., Parkville, VIC 3052, AU
- (74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C07K 14/00** → (51) C07K 1/02
-
- C07K 14/01** → (51) C12N 15/82
-
- C07K 14/18** → (51) C12N 15/51
-
- C07K 14/25** → (51) C07K 14/32
-
- C07K 14/25** → (51) C07K 14/425
-
- (51) **C07K 14/32** (11) **1 214 340 B1**
C07K 19/00 C07K 14/25
A61K 39/07 A61K 48/00
A61K 39/108
- (25) En (26) En
(21) 00989184.7 (22) 22.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/026192 22.09.2000
(87) WO 2001/021656 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 US 155961 P
(54) • *MUTIERTE ANTHRAXTOXIN SCHUTZ-ANTIGENPROTEINEN SPEZIFISCH FÜR ZELLEN DIE HOHE ZELL-OBERFLÄCHEMETALLOPROTEINASEN-ODER PLASMINOGENAKTIVATOR-REZEPTOREN-MENGE ENTHALTEN*
• *MUTATED ANTHRAX TOXIN PROTECTIVE ANTIGEN PROTEINS THAT SPECIFICALLY TARGET CELLS CONTAINING HIGH AMOUNTS OF CELL-SURFACE METALLOPROTEINASES OR PLASMINOGEN ACTIVATOR RECEPTORS*
• *PROTEINES ANTIGENES PROTECTRICES CONTRE LES TOXINES D'ANTHRAX AYANT SUBI UNE MUTATION, ET CIBLANT DES CELLULES PRESENTANT DE GRANDES QUANTITES DE METALLOPROTEINASES DE SURFACE CELLULAIRE OU DE RECEPTEURS D'ACTIVATEURS DU PLASMINOGENE*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
- (72) LEPLA, Stephen, H., Bethesda, MD 20817, US
LIU, Shi-Hui, Rockville, MD 20852, US
NETZEL-ARNETT, Sarah, Gaithersburg, MD 20877, US
HANSEN-BIRKEDAL, Henning, Bethesda, MD 20814, US
BUGGE, Thomas, Bethesda, MD 20814, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (51) **C07K 14/415** (11) **0 656 012 B1**
C12N 15/29 C12P 21/02
C12P 21/08 G01N 33/68
A61K 39/36 A61K 38/10
- (25) En (26) En
(21) 93917452.0 (22) 13.08.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.06.1995
(86) AU 1993/000415 13.08.1993
(87) WO 1994/004564 1994/06 03.03.1994
(30) 14.08.1992 US 930060
(54) • *T-ZELL EPITOPE DES RAYGRASPOLLEN-ALLERGENS*
• *T CELL EPITOPES OF RYEGRASS POLLEN ALLERGEN*
• *EPITOPES DE LYMPHOCYTES T DE L'ALLERGENE DE POLLEN DE L'IVRAIE VIVACE*
- (73) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU
- (72) KNOX, Robert, Bruce, North Balwyn, VIC 3104, AU
SINGH, Mohan, Bir, Templestowe, VIC 3106, AU
ROLLAND, Jennifer, Toorak, VIC 3142, AU
BLAHER, Bella, North Caulfield, VIC 3161, AU
SUPHIOGLU, Cenk, Keilor Downs, VIC 3038, AU
MCCLUSKEY, James, South Australia 5061, AU
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **C07K 14/425** (11) **0 998 493 B1**
C07K 14/25 C07K 16/12
A61K 39/108 A61K 39/112
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 98935164.8 (22) 17.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(86) GB 1998/002156 17.07.1998
(87) WO 1999/005169 1999/05 04.02.1999
(30) 21.07.1997 GB 9715177
(54) • *EPITOPE DES SHIGELLA-ARTIGEN TOXINS UND IHRE VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF UND IN DER DIAGNOSE*
• *EPITOPES OF SHIGELLA LIKE TOXIN AND THEIR USE AS VACCINE AND IN DIAGNOSIS*
• *EPITOPES DE TOXINE DE TYPE SHIGELLA ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE VACCIN ET EN DIAGNOSTIC*
- (73) NEUTEC PHARMA PLC, Clinical Sciences Building, Central Manchester Healthcare Trust, Oxford Road, Manchester M13 9WL, GB
- (72) BURNIE, James Peter, Cheshire SK9 7PY, GB
MATTHEWS, Ruth Christine, Cheshire SK9 7PY, GB
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
-
- (51) **C07K 14/425** (11) **1 381 625 B1**
C12N 15/00 C12N 15/62
C12N 15/10 G01N 33/00
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 01972260.2 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) GB 2001/004363 28.09.2001
(87) WO 2002/085936 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 GB 0109858
(54) • *MUTANTEN DES GRÜN-FLUORESZIERENDEN PROTEINS*
- *MUTANTS OF GREEN FLUORESCENT PROTEIN*
• *MUTANTS DE LA PROTEINE FLUORESCENTE VERTE*
- (73) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) STUBBS, Simon L. J. Amersham Biosciences UK Ltd, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB
JONES, Ann Elizabeth Amersham Biosciences UK Ltd., Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB
MICHAEL, Nigel Paul Amersham Biosciences UK Ltd., Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB
THOMAS, Nicholas Amersham Biosciences UK Ltd, Whitchurch, Cardiff CF14 7YT, GB
- (74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **1 233 984 B1**
A61K 38/17 G01N 33/68
A61P 37/08
- (25) De (26) De
(21) 00987296.1 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) EP 2000/011776 27.11.2000
(87) WO 2001/040266 2001/23 07.06.2001
(30) 01.12.1999 DE 19957904
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WESPENGIFT-ALLERGENEN MIT VERMINDERTER IGE-REAKTIVITÄT*
• *PROCESS FOR PRODUCING WASP POISON ALLERGENS WITH REDUCED IGE-REACTIVITY*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DES ALLERGENS DES TOXINS DE LA GUEPE AYANT UNE REACTIVITE IGE REDUITE*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Suck, Roland, Mühlenkamp 19, 22303 Hamburg, DE
- (72) SUCK, Roland, 22303 Hamburg, DE
CROMWELL, Oliver, 21465 Wentorf, DE
FIEBIG, Helmut, 21493 Schwarzenbek, DE
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 200 470 B1**
G01N 33/68 A61K 38/04
- (25) En (26) En
(21) 00952571.8 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/021458 04.08.2000
(87) WO 2001/010900 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 US 369236
(54) • *GLOBULARER AUFBAU VOM AMYLOID-BETA-PROTEIN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *GLOBULAR ASSEMBLY OF AMYLOID BETA PROTEIN AND USES THEREOF*
• *ASSEMBLAGE DE PROTEINE AMYLOIDE B GLOBULAIRE ET SES UTILISATIONS*
- (73) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park, Los Angeles, California 90089, US
NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US
- (72) KRAFFT, Grant, A., Glenview, IL 60025, US
KLEIN, William, L., Winnetka, IL 60093, US
CHROMY, Brett, A., Evanston, IL 60201, US
LAMBERT, Mary, P., Glenview, IL 60025, US
FINCH, Caleb, E., Altadena, CA 91101, US

MORGAN, Todd, Manhattan Beach, CA 90266, US WALS, Pat, Los Angeles, Ca 90065, US ROZOVSKY, Irina, Pasadena, CA 91107, US BARLOW, Ann, Evanston, IL 60201, US (74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	C07K 14/47 → (51) A61K 39/00	C07K 14/755 → (51) C07K 1/34	(43) 27.10.1999
C07K 14/47 → (51) C07K 1/02	C07K 14/80 → (51) G01N 33/574	(86) DE 1997/002883 10.12.1997	(87) WO 1999/029731 1999/24 17.06.1999
C07K 14/47 → (51) C12N 15/11	(51) C07K 14/805 (11) 0 826 064 B1 A61K 38/42	(54) • VERWENDUNG VON SUBSTANZEN MIT IMMUNOMODULATORISCHER WIRKUNG FÜR DIE BEHANDLUNG DER AMYOTROPHEN LATERALSCLEROSE	
C07K 14/47 → (51) C12N 15/12	(25) En (26) En	• USE OF SUBSTANCES WITH IMMUNOMODULATING ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS	
C07K 14/47 → (51) C12N 15/13	(21) 96915428.5 (22) 30.04.1996	• UTILISATION DE SUBSTANCE A EFFET IMMUNOMODULATEUR POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE LATERAL AMYOTROPHIQUE	
(51) C07K 14/475 (11) 1 285 000 B1 (25) En (26) En	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(73) MPB MeiTec Patent- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Leipziger Strasse 44 ZENIT-Gebäude, 39120 Magdeburg, DE	
(21) 01941783.1 (22) 31.05.2001	(43) 04.03.1998	(72) Schubert, Walter, Dr., 39175 Biederitz, DE	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(86) US 1996/006075 30.04.1996	(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE	
(43) 26.02.2003	(87) WO 1996/034974 1996/49 07.11.1996		
(86) US 2001/017758 31.05.2001	(30) 01.05.1995 US 432071		
(87) WO 2001/092333 2001/49 06.12.2001	(54) • MUTANTES HÄMOGLOBIN MIT NIEDRIGER AFFINITÄT FÜR SAUERSTOFF		
(30) 31.05.2000 US 208944 P 08.02.2001 US 267805 P	• LOW OXYGEN AFFINITY MUTANT HEMOGLOBIN		
(54) • ADNF MISCHUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER LERNFÄHIGKEIT UND DER GEDÄCHTNISFUNKTION	• HEMOGLOBINE MUTANTE A FAIBLE AFFINITE POUR L'OXYGENE		
• ADNF MIXTURES FOR ENHANCING LEARNING AND MEMORY	(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh Pennsylvania 15213, US		
• MELANGES DE POLYPEPTIDES DERIVES DU FACTEUR NEUROTROPHIQUE DEPENDANT DE L'ACTIVITE POUR AMELIORER LA MEMOIRE ET L'APPRENTISSAGE	(72) HO, Chien, Pittsburgh, PA 15235, US		
(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, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325-3804, Rockville, MD 20852, US Ramat at Tel-Aviv University Ltd., 32 Haim Levanon Street, Ramat-Aviv, Tel Aviv 69975, IL	(74) KIM, Hyun-Won, Pittsburgh, PA 15217, US SHEN, Tong-Jian, Pittsburgh, Pa 15213, US		
(72) SPONG, Catherine, Y., Arlington, VA 22207, US BRENNEMAN, Douglas, Landsdale, PA 19446, US GOZES, Illana, Ramat Hasharon, IL	(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB		
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH	C07K 16/00 → (51) C12N 15/12		
(51) C07K 14/705 (11) 1 303 539 B1 (25) En (26) En	C07K 16/00 → (51) C12N 15/62		
(21) 01962858.5 (22) 17.07.2001	C07K 16/00 → (51) C12P 21/06		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	C07K 16/10 → (51) C12N 15/51		
(43) 23.04.2003	C07K 16/12 → (51) C07K 14/425		
(86) EP 2001/008210 17.07.2001	(51) C07K 16/18 (11) 1 165 616 B1 C07K 16/28 C07K 7/04 A61K 39/395 A61K 38/04 G01N 33/574 C12N 5/12 C12N 15/63 C12N 15/13		
(87) WO 2002/008253 2002/05 31.01.2002	(25) En (26) En		
(30) 26.07.2000 EP 00116044	(21) 99973801.6 (22) 30.09.1999		
(54) • EIN NEUES MITGLIED DER EPHA-REZEPTOR FAMILIE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
• A NOVEL MEMBER OF THE EPHA RECEPTOR FAMILY	(43) 02.01.2002		
• NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE DU RECEPTEUR EPHA	(86) IL 1999/000518 30.09.1999		
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	(87) WO 2000/058363 2000/40 05.10.2000		
(72) HÖCK, Björn, 63477 Maintal, DE DÜCKER, Klaus, D-64291 Darmstadt, DE	(30) 31.03.1999 IL 129299		
	(54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER, ANTIGENE SOWIE DIAGNOSE UND THERAPIE VON BÖSARTIGEN KRANKHEITEN		
	• MONOCLONAL ANTIBODIES, ANTIGENS AND DIAGNOSIS AND THERAPY OF MALIGNANT DISEASES		
	• ANTICORPS MONOCLONAUX, ANTIGENES ET DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT D'AFFECTIONS MALIGNES		
	(73) MOR-RESEARCH APPLICATIONS LTD., 23 Hasivim Street, P.O. Box 7590, Kiryat Matalon, Petach Tikva 49170, IL		
	(72) HARDY, Britta, 69120 Tel-Aviv, IL		
	(74) NOVODRODSKY, Abraham, 76469 Rehovot, IL		
	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE		
	C07K 16/18 → (51) C12N 15/12		
	(51) C07K 16/28 (11) 0 951 481 B1 C07K 14/705		
	(25) De (26) De		
	(21) 97951843.8 (22) 10.12.1997		
	(84) AT BE CH DK ES FR GB IE IT LI NL PT		
	C07K 16/28 → (51) C07K 16/18		
	C07K 16/46 → (51) C12N 15/62		
	C07K 19/00 → (51) C07K 14/32		
	C07K 19/00 → (51) C12N 15/62		
	(51) C08B 11/02 (11) 0 863 158 B1 C08B 11/08 C08B 11/193 C08F 2/20		
	(25) De (26) De		
	(21) 98103409.3 (22) 27.02.1998		
	(84) BE DE FR GB IT NL SE		
	(43) 09.09.1998		
	(30) 03.03.1997 DE 19708531		
	(54) • 2-Propenylgruppen enthaltende Celluloseether und deren Verwendung als Schutzkolloide bei Polymerisationen		
	• Cellulose ethers containing 2-propenyl groups and their use as protecting colloids during polymerisations		
	• Ethers de cellulose contenant des groupes 2-propenyles et leurs utilisation comme colloïdes protecteurs pour les polymerisation		
	(73) SE Tylose GmbH & Co.KG, Industriepark Kalle-Albert Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE		
	(72) Dönges, Reinhard, Dr., 65812 Bad Soden, DE Ehrler, Rudolf, Dr., 65439 Flörsheim, DE Wurm, Horst, 65201 Wiesbaden, DE		
	(74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE		
	C08B 11/08 → (51) C08B 11/02		
	C08B 11/193 → (51) C08B 11/02		
	C08B 30/10 → (51) A23L 1/30		
	(51) C08F 2/00 (11) 1 078 934 B1 B08B 3/08 B08B 9/08 C11D 7/00		
	(25) En (26) En		
	(21) 00306949.9 (22) 14.08.2000		
	(84) DE FR GB IT		
	(43) 28.02.2001		
	(30) 27.08.1999 US 150989 P		
	(54) • Verfahren zur Reinigung von Reaktoren		
	• Process for cleaning reactors		
	• Procédé pour le nettoyage des réacteurs		

- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Bruce, Spencer Wayne, Algonquin, Illinois 60102, US
Carpenter, James Kent, Lambertville, New Jersey 08530, US
Hurry, Jeanine Lee, North Wales, Pennsylvania 19454, US
Povernick, Joseph Richard, Philadelphia, Pennsylvania 19154, US
Robertson, Frank Randolph III, Pearland, Texas 77584, US
Schwartz, Robert Hugh, Parkland, Pennsylvania 19047, US
Wu, Richard Shu-Hua, Ft. Washington, Pennsylvania 19034, 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
- (60) 04254140.9 / 1 471 077

C08F 2/00 → (51) C08F 110/10

- (51) **C08F 2/02** (11) **1 277 765 B1**
C08F 14/06 B01J 19/18
- (25) En (26) En
- (21) 01113603.3 (22) 15.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003
- (54) • Verfahren zur Herstellung von hautfreiem PVC
• Process for making skinless PVC
• Procédé de fabrication de PVC sans peau
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) Healy, Bruce A., 11551 Riyadh, SA
Zerfa, Mohammed, 11551 Riyadh, SA
Al-Khodairi, Fahad, 11551 Riyadh, SA
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 2/02 → (51) C08F 12/04

C08F 2/20 → (51) C08B 11/02

C08F 2/34 → (51) B01J 8/24

C08F 2/34 → (51) C08F 10/00

C08F 4/14 → (51) C08F 10/00

C08F 4/24 → (51) C08F 10/00

C08F 4/54 → (51) C08F 36/04

C08F 4/64 → (51) C08F 12/04

- (51) **C08F 4/642** (11) **0 810 235 B1**
C08F 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 97201629.9 (22) 02.06.1997
- (84) DE ES NL PT
- (43) 03.12.1997
- (30) 31.05.1996 US 656028
- (54) • Polymerisationskatalysator
• Polymerization catalyst
• Catalyseur de polymérisation
- (73) Intevap SA, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE
- (72) Diaz-Barrios, Antonio, San Antonio de Los Altos, VE
Liscano, Jose, Piso 6, Apt C-61, Los Teques Edo.Miranda, VE
Trujillo, Marianela, Chalbaud, Coche, Caracas 1091, VE
Agrifoglio, Giuseppe, Sorocaima, Baruta, VE
Matos, Jose Orlando, Apto. 16-A, Los Teques, VE

- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 01201212.6 / 1 125 951
01201211.8 / 1 125 950

(51) **C08F 4/642** (11) **1 131 360 B1**
C08F 4/646 C08F 10/00

(25) En (26) En
(21) 99970402.6 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.09.2001
(86) US 1999/021278 15.09.1999
(87) WO 2000/022005 2000/16 20.04.2000
(30) 15.10.1998 US 173396

(54) • VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION, METALLOCCENKATALYSATOR DAFÜR UND COKATALYSATOR UM DEN PROMETALLOCCENKATALYSATOR ZU AKTIVIEREN

• PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF AN OLEFIN, METALLOCCENE CATALYST THEREFOR AND COKATALYST FOR ACTIVATING A METALLOCCENE PROCATALYST

• PROCEDE DE POLYMERISATION D'UNE OLEFINE, CATALYSEUR METALLOCCENE UTILISE DANS CE PROCEDE ET COCATALYSEUR PERMETTANT D'ACTIVER UN PROCATALYSEUR METALLOCCENE

(73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US

(72) BURTON, Willie, C., Naugatuck, CT 06770, US
FENG, Xu, Wu, Bethany, CT 06524, US
GILLIS, Daniel, Victoria, Texas 77904, US

(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C08F 4/642 → (51) C08F 10/00

C08F 4/646 → (51) C08F 4/642

C08F 4/646 → (51) C08F 10/00

C08F 4/649 → (51) C08F 210/16

C08F 4/69 → (51) C08F 10/00

C08F 4/70 → (51) C08F 10/00

C08F 8/32 → (51) C07C 269/04

C08F 8/46 → (51) C08F 210/16

(51) **C08F 10/00** (11) **1 141 043 B1**
C10G 50/02 B01J 31/22
B01J 31/18 C08F 4/642
C08F 4/14 C08F 4/70

(25) En (26) En
(21) 00955853.7 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 10.10.2001
(86) US 2000/023127 23.08.2000
(87) WO 2001/021675 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 US 401867

(54) • OLIGOMERE ÖLE UND IHRE HERSTELLUNG
• OLIGOMER OILS AND THEIR MANUFACTURE
• HUILES OLIGOMERES ET LEUR PRODUCTION

(73) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US

(72) BAGHERI, Vahid, Winfield, IL 60190, US
EISENBERG, David, C., Naperville, IL 60563, US

- RATLIFF, Kevin, S., Naperville, IL 60540, US
- BENDA, Ranier, B-1150 Brussels, BE
- LANIER, Carroll, W., Naperville, IL 60564-9743, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **1 153 943 B1**
C08F 4/24 C08F 4/69
C08F 4/646

(25) Es (26) En
(21) 00500089.8 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 14.11.2001
(54) • Verfahren zur Herstellung von bimodalem Polyethylen
• Process for producing bimodal polyethylene
• Procédé de préparation de polyéthylène bimodal

(73) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES

(72) Hernandez-Vaquero Alvarez, José Luis, 28015 Madrid, ES
Del Amo Fernandez, Bernardo, 28029 Madrid, ES
Fernandez Sibon, Francisco José, 28034 Madrid, ES

Rodríguez Sinoga, Jesus, 13500 Puertollano (Ciudad Real), ES
Madueno Casado, Manuel, 13500 Puertollano (Ciudad Real), ES

(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

(51) **C08F 10/00** (11) **1 183 279 B1**
C08F 4/70 C08F 2/34
C07D 213/53 C07F 15/02

(25) En (26) En
(21) 00928719.4 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.03.2002
(86) US 2000/011916 03.05.2000
(87) WO 2000/068280 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 US 132769 P

(54) • POLYMERISATION VON ETHYLEN
• POLYMERIZATION OF ETHYLENE
• POLYMERISATION D'ETHYLENE

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

(72) LENGES, Geraldine, Marie, Wilmington, DE 19810, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 10/00 → (51) B01J 8/24

C08F 10/00 → (51) C08F 4/642

(51) **C08F 12/04** (11) **1 122 265 B1**
C08F 4/64 C08F 2/02
C08F 257/02 B01J 19/00

(25) En (26) En
(21) 00120763.8 (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) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 KR 2000005069

(54) • Verfahren zur Herstellung von syndiotaktischen Styrolpolymeren durch Wiederverwertung der hergestellten Produkte
• Process for preparing syndiotactic styrenic polymers by recycling the products
• Procédé pour préparer des polystyrènes syndiotactiques en recyclant les produits

- (73) Samsung Atofina Co., Ltd., 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, Chungnam 356-711, KR
- (72) Lee, Young-Sub, Yuseong-gu Taejeon, 305-390, KR
Kim, Hyun-Joon, Yuseong-gu Taejeon, 305-390, KR
Lim, Jae-Gon, Yuseong-gu Taejeon, 305-390, KR
Yoon, Sung-Cheol, Chungnang-gu Seoul, 131-222, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08F 14/06 → (51) C08F 2/02

- (51) **C08F 14/18** (11) **1 319 030 B1**
C08F 214/18
- (25) En (26) En
- (21) 01970808.0 (22) 12.09.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.06.2003
- (86) US 2001/028405 12.09.2001
- (87) WO 2002/024770 2002/12 28.03.2002
- (30) 22.09.2000 US 234597 P
24.08.2001 US 938695
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUOROELASTOMEREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLUOROELASTOMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROELASTOMERES*
- (73) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LYONS, Donald, Frederick, Wilmington, DE 19805, US
MOORE, Albert, Lloyd, Wilmington, DE 19810, US
TANG, Phan, Linh, West Chester, PA 19382, US
VIDAL, Antonio, Wilmington, DE 19806, US
WEHNER, J., Francis, Lansdale, PA 19446, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08F 20/18 → (51) C04B 41/63**C08F 24/00** → (51) C07D 317/22

- (51) **C08F 30/08** (11) **1 268 581 B1**
G02B 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 01922530.9 (22) 22.03.2001
- (84) DE FR GB IE IT
- (43) 02.01.2003
- (86) US 2001/009076 22.03.2001
- (87) WO 2001/070824 2001/39 27.09.2001
- (30) 22.03.2000 US 532234
- (54) • *STABLES INITIATOR SYSTEM*
• *STABLE INITIATOR SYSTEM*
• *AMORCEUR STABLE*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (72) VANDERLAAN, Douglas, G., Jacksonville, FL 32211, US
LOVE, Robert N., Jacksonville, FL 32216, US
FORD, James, D., Orange Park, FL 32003, US
ALLI, Azaam, Jacksonville, FL 32256, US
WOOD, Joe, M., Jacksonville, FL 32205, US
NUNEZ, Ivan, M., Roanoke, VA 24018, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C08F 36/04** (11) **1 026 181 B1**
C08F 4/54
- (25) En (26) En
- (21) 00300804.2 (22) 02.02.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 09.08.2000
- (30) 03.02.1999 JP 2674099
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polymeren von konjugierten Dienen*
• *Method of producing conjugated diene polymer*
• *Procédé de préparation de polymères de diènes conjugués*
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Ishino, Yoshiki, Tokyo, JP
Nakayama, Satoshi, Tokyo, JP
Mori, Yoshihiro, Tokyo, JP
Hattori, Iwakazu, Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **C08F 110/10** (11) **1 294 781 B1**
C08F 2/00 G05B 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 01940724.6 (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) 26.03.2003
- (86) GB 2001/002619 14.06.2001
- (87) WO 2001/096426 2001/51 20.12.2001
- (30) 16.06.2000 FR 0007665
- (54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON ISOBUTEN*
• *PROCESS FOR THE POLYMERISATION OF ISOBUTENE*
• *PROCEDE SERVANT A LA POLYMERISATION D'ISOBUTENE*
- (73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
BP Chemicals S.N.C., Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton 1, 10 Avenue de l'Entreprise, 95866 Cergy Pontoise Cédex, FR
- (84) FR
- (72) SAIT, Christian, F-13250 Cornillon-Confoux, FR
BENAZZOUIZ, Gacem, F-13500 Martigues, FR
- (74) Preece, Michael, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

- (51) **C08F 210/16** (11) **1 153 948 B1**
C08F 4/649 C08L 23/08
C08L 23/00 C08L 23/26
C08L 51/06 B32B 27/32
H01B 3/44 C08F 8/46
C09J 123/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 99957064.1 (22) 18.06.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 14.11.2001
- (86) JP 1999/003252 18.06.1999
- (87) WO 1999/065957 1999/51 23.12.1999
- (30) 19.06.1998 JP 17359498
13.07.1998 JP 19787998
13.07.1998 JP 19788098
10.08.1998 JP 22622998
10.08.1998 JP 22623198
- (54) • *ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER, ZUSAMMENSETZUNG HIERVON, FOLIE HIERVON UND VERWENDUNG DIESER*
• *ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMER, COMPOSITION THEREOF, FILM THEREOF, AND USES OF THESE*

- *COPOLYMERE D'ETHYLENE/ALPHA-OLEFINE, COMPOSITION DE CE COPOLYMERE, FILM FORME DE CE COPOLYMERE ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
- (73) Japan Polyolefins Co., Ltd., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) EGASHIRA, Toshiaki Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
HIGUCHI, Reiji Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
SAKAMOTO, Kazuyuki c/o Nippon Petrochem. Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8545, JP
MIYOSHI, Kimiya Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
WAKAYAMA, Masahiro Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
YAMAGUCHI, Tatsuo Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
ASADA, Fumio Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
MIWA, Sinji Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
HIRAKI, Kenichi Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
IKEDA, Masaaki Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
SHIMIZU, Yoshimi Japan Polyolefins Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 214/18 → (51) C08F 14/18**C08F 220/06** → (51) C04B 41/48**C08F 220/26** → (51) C08L 63/00**C08F 220/54** → (51) C04B 41/48**C08F 246/00** → (51) C04B 41/48

- (51) **C08F 251/00** (11) **1 165 642 B1**
D21H 17/20 D21H 21/16
D21H 21/20 D21H 19/58
- (25) Fi (26) En
- (21) 00903720.1 (22) 07.02.2000
- (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) FI 2000/000084 07.02.2000
- (87) WO 2000/046264 2000/32 10.08.2000
- (30) 05.02.1999 FI 990229
10.01.2000 PCT/FI00/00015
- (54) • *POLYMERDISPERSION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *POLYMER DISPERSION AND METHOD TO PRODUCE THE SAME*
• *DISPERSION POLYMERE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
- (73) Raisio Chemicals Ltd., Raisionkaari 60, 21200 Raisio, FI
- (72) LINDSTRÖM, Mari, FIN-21290 Rusko, FI
NURMI, Kari, FIN-21200 Raisio, FI
TAMMI, Anna-Liisa, FIN-21530 Paimio, FI
- (74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

C08F 257/02 → (51) C08F 12/04

- (51) **C08F 283/00** (11) **0 960 146 B1**
C08G 63/00 C08G 69/28
C08G 73/10 C08L 77/10
A61B 17/10
- (25) En (26) En
- (21) 98903808.8 (22) 27.01.1998
- (84) DE ES FR GB IT

- (43) 01.12.1999
(86) US 1998/001674 27.01.1998
(87) WO 1998/032778 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 US 36206 P
(54) • **POLYESTERAMIDE AUS CYCLISCHEN MONOMEREN UND DARAUS GEFERTIGTE CHIRURGISCHE ARTIKEL**
• **POLYESTERAMIDES FROM CYCLIC MONOMERS AND SURGICAL ARTICLES MADE THEREFROM**
• **POLYESTERAMIDES OBTENUS A PARTIR DE MONOMERES CYCLIQUES ET ARTICLES CHIRURGICAUX PRODUITS A PARTIR DE CEUX-CI**
- (73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) ROBY, Mark, S., Killingworth, CT 06419, US
JIANG, Ying, Raleigh, NC 27615-1996, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08F 283/12** → (51) C08G 18/71
- (51) **C08G 18/10** (11) **1 081 171 B1**
C08G 18/12 C08G 18/38
C08G 18/79 C09D 175/02
(25) En (26) En
(21) 00117340.0 (22) 22.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.03.2001
(30) 02.09.1999 US 389686
(54) • **Harnstoff-Urethan-Präpolymere mit Aspartat-Endgruppen und ihre Verwendung in Beschichtungszusammensetzungen**
• **Aspartate-terminated urea/urethane prepolymers and their use in coating compositions**
• **Prépolymères urée/uréthane à fonctions terminales aspartate et leur utilisation dans des compositions de revêtement**
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Roesler, Richard R., Wexford, PA 15090-7583, US
Gindin, Lyubov K., Pittsburgh, PA 15228, US
Hergenrother, Richard P., Gibsonsia, PA 15044-8250, US
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
-
- C08G 18/12** → (51) C08G 18/10
-
- C08G 18/12** → (51) C08G 18/44
- (51) **C08G 18/36** (11) **1 200 531 B1**
C09F 7/06 C09F 7/10
C11B 3/00 C11B 7/00
C08G 18/68
(25) En (26) En
(21) 00955243.1 (22) 12.07.2000
(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) US 2000/018895 12.07.2000
(87) WO 2001/004225 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 US 352389
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN**
• **PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYOLS**
• **PRODUCTION DE POLYOLS**
- (73) Polymermann (Asia) PVT Ltd., Kilfire House, 1st Floor, C-17, Dalia Industrial Area, Off Link Road, Andheri West, Mumbai 400 053, IN
Shah, Ashvin, Putla Mension, Darabsha Road, Mumbai 400026, IN
Shah, Tilak, 104 Lochberry Lane, Cary, NC 27511, US
- (72) SHAH, Ashvin, Mumbai 400026, IN
SHAH, Tilak, Cary, NC 27511, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- C08G 18/38** → (51) C08G 18/10
-
- C08G 18/42** → (51) G03G 9/087
- (51) **C08G 18/44** (11) **0 837 083 B1**
C08G 18/12 C08G 18/72
C08G 18/66
(25) En (26) En
(21) 97104678.4 (22) 19.03.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.04.1998
(30) 21.10.1996 JP 27787096
(54) • **Polycarbonat-Polyurethan Harzzusammensetzung**
• **Polycarbonate polyurethane resin composition**
• **Composition de résine de polycarbonate-polyuréthane**
- (73) NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi Fukui 910, JP
(72) Umeya, Shinichi, Sakai-gun, Fukui, JP
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- C08G 18/61** → (51) C08L 63/00
- (51) **C08G 18/66** (11) **0 859 018 B1**
(25) De (26) De
(21) 98101523.3 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 19.08.1998
(30) 17.02.1997 DE 19705991
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer homogenen entmischungstabilen Polyolkomponente**
• **Process for the preparation of a homogeneous polyol component stable to demixing**
• **Procédé de préparation d'un composant polyol homogène stable à la séparation**
- (73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Falke, Peter, Dr., 01987Schwarzheide, DE
Hendreich, Regina, 01945 Frauendorf, DE
Fritz, Ralf, Dr., 67158 Ellerstadt, DE
Rotermund, Inge, 01990 Ortrand, DE
-
- C08G 18/66** → (51) C08G 18/44
-
- C08G 18/68** → (51) C08G 18/36
- (51) **C08G 18/71** (11) **0 922 062 B1**
C08F 283/12 C08G 83/00
(25) En (26) En
(21) 97940611.3 (22) 25.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.06.1999
(86) US 1997/014914 25.08.1997
(87) WO 1998/008885 1998/09 05.03.1998
(30) 28.08.1996 US 705905
(54) • **KOMBINATORISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KASKADENPOLYMERBEREICHEN**
• **COMBINATORIAL METHOD OF FORMING CASCADE POLYMER SURFACES**
• **PROCEDE COMBINATOIRE SERVANT A FORMER DES SURFACES COMPOSEES DE POLYMERES EN CASCADE**
- (73) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA, 4202 Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900, US
- (72) NEWKOME, George, R., Temple Terrace, FL 33617, US
MOOREFIELD, Charles, N., Tampa, FL 33617, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- C08G 18/72** → (51) C08G 18/44
-
- C08G 18/79** → (51) C08G 18/10
-
- C08G 59/02** → (51) C08L 63/00
-
- C08G 59/14** → (51) C08L 63/00
-
- C08G 59/30** → (51) C08L 63/00
-
- C08G 59/32** → (51) C08L 63/00
- (51) **C08G 59/66** (11) **0 942 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301667.4 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 12.03.1998 JP 6101698
(54) • **Epoxidharzzusammensetzung**
• **Epoxy resin composition**
• **Composition de résine époxyde**
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Orikabe, Hiroshi, c/o Central Research Lab., Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801, JP
Hirai, Kiyomiki, c/o Central Research Laboratories, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-0801, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C08G 59/68** → (51) A61K 6/087
- (51) **C08G 61/00** (11) **1 244 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 01901239.2 (22) 04.01.2001
(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) GB 2001/000019 04.01.2001
(87) WO 2001/049768 2001/28 12.07.2001
(30) 05.01.2000 GB 0000091
25.02.2000 GB 0004542
29.02.2000 US 185895 P
13.03.2000 PCT/GB00/00911
- (54) • **LUMINESZENTE POLYMERE**
• **LUMINESCENT POLYMER**
• **POLYMERE LUMINESCENT**
- (73) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB
(72) TOWNS, Carl Robert, Stansted, Essex CM24 8HB, GB
O'DELL, Richard, Hitchin, Herts SG5 1UL, GB
-
- C08G 63/00** → (51) C08F 283/00
-
- C08G 64/12** → (51) C08G 64/30
-
- C08G 64/14** → (51) C08G 64/30
- (51) **C08G 64/30** (11) **1 212 369 B1**
C08G 64/14 C08G 64/12
(25) En (26) En
(21) 00950614.8 (22) 24.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/020115 24.07.2000
(87) WO 2001/014453 2001/09 01.03.2001
(30) 23.08.1999 US 379234

- (54) • *HERSTELLUNG VON COPOLYCARBONAT DURCH POLYMERISATION IN FESTER PHASE*
• *COPOLYCARBONATE PREPARATION BY SOLID STATE POLYMERIZATION*
• *PREPARATION DE COPOLYCARBONATES PAR POLYMERISATION A L'ETAT SOLIDE*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) BAILLY, Christian Maria Emile, B-Antwerp, BE
IDAGE, Bhaskar Bhairavnath, Sangavi, Pune 411 027, IN
SIVARAN, Swaminathan, Pune 411 008, IN
CHAVAN, Nayaku Nivarati, Pashan, Pune 411 008, IN
FABER, Rein Mollerus, NL-4614 JR Bergen op Zoom, NL
MENON, Shamil Karunakaran, Dhankawadi, Pune 411 043, IN
CHATTERJEE, Gautam, New Delhi 110 019, IN
VARADARAJAN, Godavarthi Satyana, Dallas, TX 75248, US
DAY, James, Scotia, NY 12302, US
MCLOSKEY, Patrick Joseph, Watervliet, NY 12189, US
KING, Joseph Anthony Jr., Midlothian, VA 23113, US
JADHAV, Arun Savalaram, Pashan, Pune 411 008, IN
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- C08G 65/18** → (51) A61K 6/087
-
- C08G 69/28** → (51) C08F 283/00
-
- C08G 69/28** → (51) C08L 77/00
-
- C08G 73/00** → (51) B32B 27/04
-
- C08G 73/02** → (51) H01B 1/12
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **1 193 280 B1**
C08L 79/08 C08L 63/00
C09J 179/08 C09J 7/02
- (25) Ja (26) En
(21) 00913104.6 (22) 04.04.2000
- (84) CH DE FR IT LI
(43) 03.04.2002
(86) JP 2000/002181 04.04.2000
(87) WO 2000/061658 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 JP 10206699
21.04.1999 JP 11379699
21.04.1999 JP 11419199
21.04.1999 JP 11422499
05.11.1999 JP 31603499
05.11.1999 JP 31603599
23.02.2000 JP 2000045542
- (54) • *POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT, LEIMLÖSUNG, MEHRLAGIGER KLEBEFILM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *POLYIMIDE RESIN COMPOSITION WITH IMPROVED MOISTURE RESISTANCE, ADHESIVE SOLUTION, FILMY BONDING MEMBER, LAYERED ADHESIVE FILM, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*
• *COMPOSITION DE RESINE POLYIMIDE A RESISTANCE AMELIOREE A L'HUMIDITE, SOLUTION ADHESIVE, COLLE EN FILM ADHESIF EN COUCHES ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION*
- (73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
- (72) Tsuji, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 520-0103, JP
Furutani, Hiroyuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP
Tanaka, Koichiro, Omihachiman-shi, Shiga 523-0818, JP
Kikuchi, Takeshi, Otsu-shi, Shiga 520-0104, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- C08G 73/10** → (51) B32B 27/04
-
- C08G 73/10** → (51) C08F 283/00
-
- C08G 73/10** → (51) G03F 7/039
-
- C08G 77/04** → (51) C08L 63/00
-
- (51) **C08G 77/06** (11) **0 992 527 B1**
C08G 77/08 C08G 77/14
C08G 77/38 C07F 7/02
C07F 7/08 C07F 7/18
- (25) En (26) En
(21) 99307715.5 (22) 30.09.1999
- (84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 30.09.1998 JP 29310198
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Epoxygruppen enthaltenden Organosiloxanen oder Organosilanen*
• *Preparation of epoxy group-bearing organopolysiloxanes or organosilanes*
• *Procédé de préparation de organopolysiloxanes ou organosilanes contenant des groupes époxy*
- (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Aoki, Shunji, c/o Silicone-Elec. Mat. Res. Center, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Ohba, Toshio, c/o Silicone-Elec. Mat. Res. Center, Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C08G 77/08** → (51) C08G 77/06
-
- C08G 77/14** → (51) C08G 77/06
-
- C08G 77/26** → (51) C09K 3/18
-
- C08G 77/38** → (51) C08G 77/06
-
- C08G 77/388** → (51) C08L 63/00
-
- C08G 77/388** → (51) C09K 3/18
-
- C08G 77/445** → (51) C08L 63/00
-
- (51) **C08G 77/46** (11) **0 924 239 B1**
C07F 7/08 D06M 15/647
- (25) En (26) En
(21) 98309967.2 (22) 04.12.1998
- (84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 US 995389
- (54) • *Dauerhafte hydrophile Beschichtung für Textilien*
• *Durable hydrophilic coating for textiles*
• *Revêtement hydrophiles durables pour les textiles*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Phillips, Christine J., Albany, New York 12203, US
McGrath, Barbara Eileen, Irvine, California 92612, US
- (74) Nye, Susan Adams, Feura Bush, New York 12067, US
-
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C08G 77/50** (11) **1 210 384 B1**
C09D 183/14
- (25) De (26) De
(21) 00958395.6 (22) 08.08.2000
- (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 2000/007670 08.08.2000
(87) WO 2001/014493 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939152
15.06.2000 DE 10028847
- (54) • *ANORGANISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *INORGANIC COATING COMPOSITION, A METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT INORGANIQUE, PROCÉDE POUR LA PRODUIRE ET SON UTILISATION*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) MECHTEL, Markus, D-50937 Köln, DE
PÜTZ, Wolfgang, D-46569 Hünxe, DE
SCHMALSTIEG, Lutz, D-50676 Köln, DE
MUNDSTOCK, Holger, D-42929 Wermelskirchen, DE
SONNTAG, Michael, D-51519 Odenthal, DE
-
- C08G 77/62** → (51) H01M 8/10
-
- C08G 79/02** → (51) A61L 27/34
-
- C08G 83/00** → (51) B32B 27/04
-
- C08G 83/00** → (51) C08G 18/71
-
- (51) **C08J 3/12** (11) **0 823 450 B1**
C08J 3/215 B29B 9/12
C08K 3/36
- (25) Ja (26) En
(21) 96912235.7 (22) 25.04.1996
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 11.02.1998
(86) JP 1996/001127 25.04.1996
(87) WO 1996/034036 1996/48 31.10.1996
(30) 25.04.1995 JP 12426495
- (54) • *VERBUNDMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE FORMTEILE*
• *COMPOSITE AND MOLDINGS PRODUCED THEREFROM*
• *COMPOSITE ET MOULAGES OBTENUS A PARTIR DE CE COMPOSITE*
- (73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 3-19, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8350, JP
- (72) WATANABE, Hiroyuki-Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Hiroshima 739-06, JP
IGE, Hitoshi-Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Toyama 931, JP
YANAGASE, Akira-Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Hiroshima 739-06, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C08J 3/20** (11) **1 200 509 B1**
 C08K 3/00 C08K 3/08
 C08K 3/22 C08K 5/00
 C08K 7/22 C08K 9/10
 C08L 71/12 H01B 3/30

(25) En (26) En
 (21) 00945027.1 (22) 01.07.2000

(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) US 2000/018038 01.07.2000
 (87) WO 2001/002468 2001/02 11.01.2001
 (30) 02.07.1999 US 345813

(54) • *VERBUNDSTOFFE AUS PULVERISIERTEN FÜLLSTOFFEN UND EINER POLYMERMATRIX UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *COMPOSITES OF POWDERED FILLERS AND POLYMER MATRIX AND PROCESS FOR PREPARING THEM*
 • *COMPOSITES DE CHARGES PULVERULENTES ET MATRICE POLYMERRE ET PROCEDE POUR LES PREPARER*

(73) Kreido Laboratories, Suite 101, 1884 Eastman Avenue, Ventura, CA 93003, US
 (72) HOLL, Richard, A., Oxnard, CA 93003, US
 (74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL, GB

C08J 3/20 → (51) C08K 3/40

C08J 3/215 → (51) C08J 3/12

C08J 5/04 → (51) B32B 27/04

(51) **C08J 5/18** (11) **1 177 244 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99946705.3 (22) 01.09.1999

(84) DE FR GB IT
 (43) 06.02.2002
 (86) US 1999/019973 01.09.1999
 (87) WO 2000/068301 2000/46 16.11.2000
 (30) 07.05.1999 US 307577

(54) • *FOLIEN MIT FIBRILLIERTER OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
 • *FILMS HAVING A FIBRILLATED SURFACE AND METHOD OF MAKING*
 • *FILMS PRESENTANT UNE SURFACE FIBRILLEE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
 (72) SWAN, Michael, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 DAMODARAN, Sundaravel, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08J 5/18 → (51) C08L 67/02

C08J 5/24 → (51) H05K 1/03

(51) **C08J 7/00** (11) **1 242 515 B1**
 C08J 7/12
 (25) En (26) En
 (21) 00977772.3 (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

LT LV MK SI
 (43) 25.09.2002
 (86) GB 2000/004603 01.12.2000
 (87) WO 2001/040359 2001/23 07.06.2001
 (30) 02.12.1999 GB 9928781

(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES ORGANISCHEN POLYMEREN MATERIALS*
 • *SURFACE TREATMENT OF AN ORGANIC POLYMERIC MATERIAL*
 • *TRAITEMENT DE SURFACE D'UN MATERIAU POLYMERRE ORGANIQUE*

(73) Dow Corning Ireland Limited, Unit 12, Owenacurra Business Park, Midleton, County Cork, IE
 (72) GOODWIN, Andrew James, Pontrennau, Cardiff CF23 8PP, GB
 FUTTER, Daniel Edward, 1050 Ixelles, BE
 MERLIN, Patrick Jacques Jean, 7063 Neufvilles, BE
 BADYAL, Jas Pal Singh, Wolsingham, County Durham DL1 3LE, GB

(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

(51) **C08J 7/04** (11) **1 036 813 B1**
 B32B 27/10
 (25) De (26) De
 (21) 99810244.6 (22) 18.03.1999

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

(43) 20.09.2000
 (54) • *Sperrschichtfolien*
 • *Films with barrier layers*
 • *Films à couches barrières*

(73) Amcor Flexibles Schüpbach AG, Kirchbergstrasse 168-170, 3400 Burgdorf, CH
 (72) Utz, Helmar, 3425 Koppigen, CH
 (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

C08J 7/04 → (51) B32B 29/06

C08J 7/04 → (51) C09D 5/00

C08J 7/12 → (51) C08J 7/00

(51) **C08J 9/00** (11) **0 928 805 B1**
 C08L 23/16
 // C08L23/12
 (25) En (26) En
 (21) 99100173.6 (22) 07.01.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
 (43) 14.07.1999
 (30) 09.01.1998 US 4831

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Schaumteilen aus Propylenpolymermaterialen mit hoher Schmelzfestigkeit*
 • *Process for making foam articles from high melt strength propylene polymer materials*
 • *Procédé de préparation d'objets expansés à l'aide de matériaux polymères de propylène à haute résistance à l'état fondu*

(73) Basell North America Inc., 912 Appleton Road, Elkton, Maryland 21921, US
 (72) Bavaro, Vincent P., Temecula, CA 92592, US
 (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C08J 11/04 → (51) C08L 77/00

(51) **C08J 11/06** (11) **0 771 338 B1**
 (25) Fi (26) En
 (21) 95923361.0 (22) 03.07.1995

(84) BE DE FR GB IT NL SE
 (43) 07.05.1997
 (86) FI 1995/000383 03.07.1995
 (87) WO 1996/002590 1996/06 01.02.1996
 (30) 19.07.1994 FI 943413

(54) • *VERWENDUNG EINER KUNSTSTOFFFALL ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNG ALS FLÜSSIGEN BRENNSTOFF*

• *USE OF A COMPOSITION INCLUDING WASTE PLASTIC MATERIAL AS A LIQUID FUEL*
 • *UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES DECHETS DE MATIERE PLASTIQUE COMME COMBUSTIBLE LIQUIDE*

(73) RAISIO CHEMICALS OY, 21200 Raisio, FI
 (72) JOHANSSON, Jan-Erik, FIN-21260 Raisio, FI
 PAATERO, Jaakko, FIN-20300 Turku, FI
 (74) Blomquist, Tuula Maria Ingeborg, Turun Patenttöitöimistö Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

C08J 11/06 → (51) C08L 77/00

C08K 3/00 → (51) C08J 3/20

C08K 3/08 → (51) C08J 3/20

C08K 3/18 → (51) C09K 3/18

C08K 3/22 → (51) C08J 3/20

(51) **C08K 3/34** (11) **1 165 676 B1**
 C08K 7/00 C08L 25/02
 (25) De (26) De
 (21) 00915176.2 (22) 10.03.2000

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

(43) 02.01.2002
 (86) EP 2000/002110 10.03.2000
 (87) WO 2000/053670 2000/37 14.09.2000
 (30) 11.03.1999 DE 19910917

(54) • *STYROLCOPOLYMERISATE MIT VERBESSERTER CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT*
 • *STYRENE COPOLYMERS WITH IMPROVED RESISTANCE TO CHEMICALS*
 • *COPOLYMERISATS DE STYRENE A RESISTANCE AMELIOREE AUX PRODUITS CHIMIQUES*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) BARGHOORN, Peter, D-67169 Kallstadt, DE
 FISCHER, Michael, D-67071 Ludwigshafen, DE
 GÖRRISSEN, Heiner, D-67069 Ludwigshafen, DE
 ITTEMANN, Peter, D-68623 Lampertheim, DE
 NIESSNER, Norbert, D-67159 Friedelsheim, DE
 (74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08K 3/36 → (51) C08J 3/12

(51) **C08K 3/40** (11) **1 248 816 B1**
 C03C 14/00 C08J 3/20
 (25) De (26) De
 (21) 00993411.8 (22) 13.12.2000

(84) CH DE FR GB IT LI NL
 (43) 16.10.2002
 (86) DE 2000/004432 13.12.2000
 (87) WO 2001/044360 2001/25 21.06.2001
 (30) 15.12.1999 DE 19960548

(54) • *GLAS/KUNSTSTOFF-COMPOUNDS*
 • *GLASS/PLASTIC COMPOUNDS*
 • *COMPOSITES VERRE/MATIERE PLASTIQUE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) GREINER, Robert, 91083 Baiersdorf, DE
 KAPITZA, Heinrich, 90765 Fürth, DE
 OCHSENKÜHN, Manfred, 92348 Berg, DE
 POLESE, Angelo, 10557 Berlin, DE

C08K 5/00 → (51) B32B 27/36

CO8L 25/00 → (51) CO8L 51/04	eines Tintenstrahlauzeichnungskopfs und eines Tintenstrahlauzeichnungsgeräts	CO8L 67/00 → (51) CO8L 63/00
CO8L 25/02 → (51) CO8K 3/34	• Epoxy resin composition, method of improving surface of substrate, ink jet recording head and ink jet recording apparatus	(51) CO8L 67/02 (11) 1 193 294 B1 CO8L 67/04 B32B 27/36 CO8J 5/18
CO8L 27/06 → (51) B41M 7/00	• Composition de résine époxyde, procédé pour améliorer les propriétés de la surface d'un substrat, une tête d'impression à jet d'encre et un appareil d'enregistrement à jet d'encre	(25) En (26) En (21) 01122622.2 (22) 27.09.2001 (84) DE FR GB IT NL SE (43) 03.04.2002 (30) 28.09.2000 JP 2000296429 30.08.2001 JP 2001262187
CO8L 27/06 → (51) CO8K 9/00	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	(54) • Aliphatische Polyesterzusammensetzungen, daraus hergestellte Folien und Verbundfolien • Aliphatic polyester compositions, films made thereof and laminates thereof • Compositions de polyester aliphatique, feuilles et laminés préparées à partir de ces compositions
CO8L 27/24 → (51) CO8K 9/00	(72) Imamura, Isao, Ohta-ku, Tokyo, JP Noguchi, Hiromichi, Ohta-ku, Tokyo, JP Shimomura, Akihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP	(73) Tohcello Co., Ltd., 3-3, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
CO8L 29/04 → (51) CO8L 23/08	(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE	(72) Narita, Junichi, Sashima-gun, Ibaraki-ken 306-0213, JP Sawai, Tohru, Sashima-gun, Ibaraki-ken 306-0213, JP Takeishi, Ichiro, Sashima-gun, Ibaraki-ken 306-0213, JP Itoh, Suekazu, Sashima-gun, Ibaraki-ken 306-0213, JP
CO8L 29/04 → (51) D01F 6/14	CO8L 63/00 → (51) CO8G 73/10	(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
CO8L 33/14 → (51) CO8L 63/00	CO8L 63/00 → (51) CO8K 5/3492	CO8L 67/04 → (51) CO8L 67/02
CO8L 43/04 → (51) CO8K 5/57	(51) CO8L 65/00 (11) 0 688 824 B1 CO8L 71/12 B01D 71/68 CO8L 81/06 CO8L 71/00	CO8L 71/00 → (51) CO8L 65/00
CO8L 51/00 → (51) CO8L 77/06	(25) De (26) De (21) 00936689.9 (22) 06.04.2000 (84) DE ES FR GB IT NL (43) 23.01.2002 (86) EP 2000/003061 06.04.2000 (87) WO 2000/063290 2000/43 26.10.2000 (30) 19.04.1999 DE 19917568	CO8L 71/12 → (51) CO8J 3/20
(51) CO8L 51/04 (11) 1 173 515 B1 CO8L 55/02 CO8L 25/00 CO8K 5/36	(54) • Homogene Polymerlegierungen auf der Basis von sulfonierten, aromatischen Polyetherketonen • Homogeneous polymer blends on the basis of sulfonated, aromatic polyetherketones • Allignes polymériques homogènes à la base de polyéther cétones aromatiques sulfonés	CO8L 71/12 → (51) CO8L 65/00
(25) De (26) De (21) 00936689.9 (22) 06.04.2000 (84) DE ES FR GB IT NL (43) 23.01.2002 (86) EP 2000/003061 06.04.2000 (87) WO 2000/063290 2000/43 26.10.2000 (30) 19.04.1999 DE 19917568	(73) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE (72) Helmer-Metzmann, Freddy, Dr., D-55128 Mainz, DE Schneller, Arnold, Dr., D-55126 Mainz, DE (74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE	(51) CO8L 77/00 (11) 0 802 226 B1 CO8L 77/02 CO8L 77/06 // (CO8L77/00, 23:08), (CO8L77/00, 51:06)
(54) • THERMOPLASTISCHE ANTISTATISCH AUSGERÜSTETE FORMMASSEN MIT VERBESSERTE FARBSTABILITÄT BEI DER VERARBEITUNG • THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUNDS, PROVIDED WITH AN ANTI-STATIC AGENT WHICH EXHIBIT IMPROVED COLOUR STABILITY DURING PROCESSING • MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES COMPORTANT UN COMPOSANT ANTISTATIQUE ET PRESENTANT UNE MEILLEURE STABILITE DE COULEUR LORS DE LEUR TRAVAIL	(54) • POLYAMID- ODER POLYESTERZUSAMMENSETZUNG • POLYAMIDE OR POLYESTER COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE POLYAMIDE OU POLYESTER	(25) Fr (26) Fr (21) 97400755.1 (22) 02.04.1997 (84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL (43) 22.10.1997 (30) 16.04.1996 FR 9604718
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE (72) WILLENBERG, Bernd, D-51469 Bergisch Gladbach, DE EICHENAUER, Herbert, D-41539 Dormagen, DE ALBERTS, Heinrich, D-51519 Odenthal, DE	(51) CO8L 67/00 (11) 0 868 486 B1 CO8L 77/00 CO8K 13/04 // (CO8K13/04, 7:00, 5:3492, 5:00, 3:00)	(54) • Schlagbeständige Polyamid-Spritzgussgegenstände • Impact-resistant injection-moulded polyamide articles • Pièces injectées en polyamide et résistantes aux chocs
CO8L 51/04 → (51) CO8L 77/06	(25) En (26) En (21) 96944415.7 (22) 20.12.1996 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL (43) 07.10.1998 (86) US 1996/020041 20.12.1996 (87) WO 1997/023565 1997/29 03.07.1997 (30) 22.12.1995 US 577357 13.08.1996 US 23395 19.12.1996 US 770191	(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR (72) Perret, Patrice M., 27470 Serquigny, FR Bouilloux, Alain M., 27300 Bernay, FR (74) Neel, Henry, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, Cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR
CO8L 51/06 → (51) CO8F 210/16	(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyamid • Process for producing polyamide • Procédé de préparation de polyamide	(51) CO8L 77/00 (11) 1 193 296 B1 CO8L 77/06 CO8J 11/06 CO8J 11/04 CO8G 69/28
CO8L 53/00 → (51) CO8L 23/10	(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US (72) MARTENS, Marvin, Michel, Vienna, WV 26105-3290, US KASOWSKI, Robert, Valentine, West Chester, PA 19382-7058, US COSSTICK, Kevin, Bodle, CH-1290 Versoix, CH PENN, Robert, Earl, Wilmington, DE 19807-2947, US	(25) En (26) En (21) 01122901.0 (22) 25.09.2001 (84) BE CH DE FR GB IT LI (43) 03.04.2002 (30) 29.09.2000 JP 2000299435
CO8L 53/00 → (51) CO8L 77/06	(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	(54) • Verfahren zur Herstellung von Polyamid • Process for producing polyamide • Procédé de préparation de polyamide
CO8L 55/02 → (51) CO8L 51/04	(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP (72) Shida, Takatoshi, Mitsubishi Gas Chem. Comp. Inc., Niigata-shi, Niigata, JP
CO8L 55/02 → (51) CO8L 77/06	(60) 03076674.5 / 1 340 790	
(51) CO8L 63/00 (11) 1 251 151 B1 CO8L 33/14 CO8L 83/10 CO8F 220/26 B41J 2/01 CO8G 59/02 CO8G 59/14 CO8G 59/32 CO8G 77/04 CO8G 77/388 CO9K 3/10 CO8G 59/30 CO8G 18/61 CO8G 77/445 CO8L 101/00 CO8L 67/00 HO1B 3/30		
(25) En (26) En (21) 02008726.8 (22) 18.04.2002 (84) DE FR GB IT (43) 23.10.2002 (30) 19.04.2001 JP 2001121026		
(54) • Epoxidharzzusammensetzung, Verfahren zur Verbesserung der Oberfläche eines Substrats,		

Tanaka, Kazumi, Mitsubishi Gas Chemical Comp. Inc., Niigata-shi, Nigata, JP	(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN	C09C 3/08 → (51) C09D 201/00
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	(72) DAS, Suresh, Regional Research Laboratory, Kerala, IN THOMAS, Kakkudiyil G., Regional Res. Lab. (CSIR), Kerala, IN PILLAI, Biju Vasudevan, Regional Res. Lab. (CSIR), Kerala, IN UNNI, Santosh, Regional Research Lab. (CSIR), Kerala, IN VELATE, Suresh, Regional Research Lab. (CSIR), Kerala, IN	(51) C09D 5/00 (11) 0 967 253 B1 C09D 183/14 C09D 5/16 (25) De (26) De (21) 99111481.0 (22) 12.06.1999 (84) BE DE DK FR GB NL SE (43) 29.12.1999 (30) 25.06.1998 DE 19828256 (54) • <i>Antifoulingmittel, ein Verfahren zur Herstellung und deren Verwendung sowie daraus hergestellte Antifoulingbeschichtungen</i> • <i>Anti-fouling agents, process for their preparation, their use and anti-fouling coating compositions</i> • <i>Agents antisalissure, leur préparation, leur emploi et des compositions de revêtement antisalissure</i>
C08L 77/00 → (51) C08K 5/134	(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL	(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE (72) Mechtel, Markus Dr., 50937 Köln, DE Mager, Michael Dr., 51375 Leverkusen[, DE Käser, Karl-Heinz, 51375 Leverkusen, DE
C08L 77/00 → (51) C08L 67/00	(51) C09B 61/00 (11) 1 318 178 B1 C09B 63/00 A23L 1/275 A61K 7/02 A61K 47/46	(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE (72) Mechtel, Markus Dr., 50937 Köln, DE Mager, Michael Dr., 51375 Leverkusen[, DE Käser, Karl-Heinz, 51375 Leverkusen, DE
C08L 77/02 → (51) C08L 77/00	(25) Ja (26) En (21) 01914195.1 (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	(51) C09D 5/00 (11) 1 055 711 B1 C09D 7/12 C08J 7/04 B41M 5/00 (25) En (26) En (21) 00303922.9 (22) 10.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 29.11.2000 (30) 26.05.1999 GB 9912321 23.03.2000 GB 0006890 (54) • <i>Polymer-Überzugszusammensetzung für Kunststoff-Substrate</i> • <i>Polymer coating composition for a plastics substrate</i> • <i>Composition de revêtement polymère pour substrats en matière plastique</i>
(51) C08L 77/06 (11) 0 985 709 B1 C08L 51/00 C08L 51/04 C08L 53/00 C08L 55/02 // (C08L77/06, 51:04)	(51) C09B 61/00 (11) 1 318 178 B1 C09B 63/00 A23L 1/275 A61K 7/02 A61K 47/46	(73) ARJOBEX LIMITED, BP House, Breakspear Way, HEMEL HEMPSTEAD, Herts HP2 4UL, GB (72) Shepherd, John Victor c/o Arjobex Synthetic Papers, Clacton-on-Sea, Essex CO15 4NS, GB (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB
(25) De (26) De (21) 99116401.3 (22) 20.08.1999 (84) DE FR GB IT NL (43) 15.03.2000 (30) 09.09.1998 DE 19841234 (54) • <i>Reversible thermotrope Kunststoff-Formmasse, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung</i> • <i>Reversible thermotropic composition, its preparation and use</i> • <i>Composition thermotropique, son procédé de préparation et utilisation</i>	(25) Ja (26) En (21) 01914195.1 (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	(51) C09D 5/02 → (51) C09D 7/06 (51) C09D 5/03 (11) 1 326 929 B1 (25) En (26) En (21) 01982324.4 (22) 20.09.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 16.07.2003 (86) EP 2001/010853 20.09.2001 (87) WO 2002/026896 2002/12 04.04.2002 (30) 27.09.2000 GB 0023713 (54) • <i>VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON WASSERLÖSLICHER VERPACKUNG UND BESCHICHTETE VERPACKUNG</i> • <i>PROCESS FOR COATING A WATER-SOLUBLE PACKAGE AND PACKAGE COATED BY THAT PROCESS</i> • <i>CONDITIONNEMENT SOLUBLE DANS L'EAU ET PREPARATION DE CELUI-CI</i>
(73) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH	(43) 11.06.2003 (86) JP 2001/002310 23.03.2001 (87) WO 2002/022743 2002/12 21.03.2002 (30) 11.09.2000 JP 2000274596 (54) • <i>GEREINIGTES COCHINEALPIGMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN</i> • <i>PURIFIED COCHINEAL PIGMENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</i> • <i>ROUGE DE COCHENILLE PURIFIE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CE PIGMENT</i>	(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR (72) CROPPER, James Dawson c/o Lever Faberge Limited, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB HARBOUR, Richard, Upton-by-Chester, Cheshire CH2 1NN, GB
(72) Bühler, Friedrich Severin, Dr. rer.nat.Dipl.-Chem, 7430 Thusis, CH	(73) San-Ei Gen F.F.I., Inc., 1-11, Sanwa-cho 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP	(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(72) Bühler, Friedrich Severin, Dr. rer.nat.Dipl.-Chem, 7430 Thusis, CH	(72) ICHI, Takahito, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP KODA, Takatoshi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP YUKAWA, Chiyoki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP SAKATA, Makoto, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP SATO, Hiroyuki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE	(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
C08L 77/06 → (51) C08L 77/00	C09B 63/00 → (51) C09B 61/00	
C08L 77/10 → (51) C08F 283/00	C09B 67/02 → (51) B41M 5/30	
C08L 79/08 → (51) B32B 27/04	(51) C09B 67/22 (11) 0 991 725 B1 C09D 11/02 C09B 29/33	
C08L 79/08 → (51) C08G 73/10	(25) Fr (26) Fr (21) 98920409.4 (22) 12.05.1998 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
C08L 79/08 → (51) G03F 7/039	(43) 12.04.2000 (86) BE 1998/000066 12.05.1998 (87) WO 1998/058026 1998/51 23.12.1998 (54) • <i>AZOPIGMENTZUSAMMENSETZUNG, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG</i> • <i>PIGMENTARY AZO COMPOSITION, PREPARATION METHOD AND USE</i> • <i>COMPOSITION PIGMENTAIRE AZOIQUE, PROCEDE POUR SA PREPARATION ET UTILISATIONS</i>	
C08L 81/06 → (51) C08L 65/00	(73) Gebroeders Cappelle Naamloze Vennootschap, Kortrijkstraat 115, 8930 Menen, BE	
C08L 83/10 → (51) C08L 63/00	(72) VERMOORTELE, Frank, F-59000 Lille, FR MAYER, Jean, F-59510 Hem, FR	
C08L 99/00 → (51) B32B 27/04	(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE	
C08L 101/00 → (51) C08L 63/00		
C09B 1/28 → (51) C09B 57/00		
C09B 15/00 → (51) C09B 57/00		
C09B 29/33 → (51) C09B 67/22		
(51) C09B 57/00 (11) 1 339 800 B1 C09B 1/28 C09B 15/00 G03G 5/06 G11B 7/24	(25) En (26) En (21) 01978811.6 (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) IN 2001/000188 23.10.2001 (87) WO 2003/035768 2003/18 01.05.2003 (54) • <i>FARBSTOFFE VOM SQUARAIN TYP SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN</i> • <i>SQUARAIN BASED DYES AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF</i> • <i>COLORANTS A BASE DE SQUARAIN ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERNIERS</i>	

(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C09D 5/03 → (51) C09D 163/00

C09D 5/14 → (51) C09D 201/00

(51) **C09D 5/16** (11) **0 931 818 B1**
A01N 59/24
(25) En (26) En
(21) 98114547.7 (22) 03.08.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 28.07.1999
(30) 28.01.1998 JP 1607998

(54) • *Unterwasser fäulnisverhinderndes Mittel und dieses enthaltendes fäulnisverhinderndes Anstrichmittel*
• *Underwater anti-fouling agent and anti-fouling paint containing the underwater anti-fouling agent*
• *Agent marin anti-salissure et peinture anti-salissure contenant cet agent*

(73) Kyosei Chemical Co., Ltd., 8-2, 3-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Dainichiseika Color & Chemicals CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Ohmura, Yutaka, c/o Nakajo Factory, Kyowamachi, Kitakanbara-gun, Niigataken, JP
Ohkura, Ken, c/o Dainichiseika Color, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C09D 5/16 → (51) C09D 5/00

C09D 5/26 → (51) B41M 5/30

(51) **C09D 5/44** (11) **1 163 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910277.3 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) US 2000/004466 22.02.2000
(87) WO 2000/049094 2000/34 24.08.2000
(30) 22.02.1999 US 255206

(54) • *ELEKTROTAUHLACKZUSAMMENSETZUNGEN, DIE TONERDEN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS ALS ANTIKRATERMITTEL ENTHALTEN*
• *ELECTROCOATING COMPOSITIONS CONTAINING HIGH ASPECT RATIO CLAYS AS CRATER CONTROL AGENTS*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT ELECTROLYTIQUE CONTENANT DES ARGILES A RAPPORT DE FORME ELEVE FAISANT OFFICE D'AGENTS DE CONTROLE DE LA FORMATION DE CRATERES*

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) KAYLO, Alan, J., Glenshaw, PA 15116, US
KARABIN, Richard F., Ruffs Dale, PA 15679, US
LAN, Tie, Lake Zurich, IL 60047, US
SANDALA, Michael, G., Pittsburgh, PA 15237, US

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

(51) **C09D 7/06** (11) **1 124 907 B1**
C09D 5/02 B05D 7/00

(25) De (26) De
(21) 99944583.6 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.08.2001
(86) EP 1999/006441 02.09.1999
(87) WO 2000/015722 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 DE 19841976

(54) • *ZWEISCHICHTLACKIERUNG AUS WÄSSRIGEM BASISLACK UND KLARLACK MIT VERBESSERTER KLARLACKBENETZUNGSGRENZE*
• *DOUBLE-LAYER VARNISH COMPRISING AN AQUEOUS BASE VARNISH AND CLEAR VARNISH WITH IMPROVED CLEAR VARNISH WETTING LIMIT*
• *VERNISSAGE A DEUX COUCHES AVEC UN VERNIS DE BASE AQUEUX ET UN VERNIS CLAIR AYANT UNE LIMITE DE MOUILLAGE DE VERNIS CLAIR AMELIOREE*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) BOSCH, Werner, D-42339 Wuppertal, DE
KRAUS VOM CLEFF, Oliver, D-42369 Wuppertal, DE
TASCHNER, Marco, D-45549 Sprockhövel, DE

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

C09D 7/12 → (51) C09D 5/00

C09D 7/12 → (51) C09D 201/00

(51) **C09D 11/00** (11) **0 936 259 B1**
B41M 3/00
(25) En (26) En
(21) 99301116.2 (22) 16.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 17.02.1998 JP 5004598

(54) • *Tintenset zur Tintenstrahl-Druck-Bilderzeugung*
• *Ink set for ink-jet image formation*
• *Assortiment d'encre pour la formation d'image par jet d'encre*

(73) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Iijima, Hirota, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **0 984 047 B1**
(25) En (26) En

(21) 99307038.2 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 US 99230 P
09.06.1999 US 328860

(54) • *Hochauflösende pigmenthaltige Tinte für Impuls-Tintenstrahl-Druck*
• *High resolution pigment ink for impulse ink jet printing*
• *Encre à haute résolution pour l'impression par jet d'encre pulsé*

(73) Trident International, Inc., Building 2, 1114 Federal Road, Brookfield, CT 06804, US

(72) Sarma, Deverakonda, Danbury, Connecticut 06811, US
Salisbury, Brian, Middlebury, Connecticut 06762, US

Sarada, Thyagaraja, Horsham, Pennsylvania 19044, US

(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 048 702 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201387.8 (22) 17.04.2000

(84) DE FR GB
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 US 300829

(54) • *Farbpigmentiertes Tintenstrahl-Tintensortiment*
• *Color pigmented ink jet set*
• *Assortiment d'encre pigmentées et colorées pour l'enregistrement par jet d'encre*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Erdtmann, David, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Grady, Barbara L., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Oldfield, David J., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Brockler, Frank R., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **1 056 814 B1**
(25) En (26) En

(21) 98930152.8 (22) 22.06.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 06.12.2000

(86) US 1998/012168 22.06.1998
(87) WO 1999/041320 1999/33 19.08.1999

(30) 17.02.1998 US 24065

(54) • *POLYURETHANDISPERGIERMITTEL ENTHALTENDE TINTENSTRAHLTINTE*
• *INK JET INK CONTAINING POLYURETHANE DISPERSANT*
• *ENCRE POUR JET D'ENCRE RENFERMANT UN DISPERSANT A BASE DE POLYURETHANNE*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) CARLSON, James, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HEDRICK, Steven, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KUO, Richard, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **C09D 11/00** (11) **1 167 468 B1**
(25) En (26) En

(21) 01114345.0 (22) 13.06.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.01.2002

(30) 21.06.2000 JP 2000187018

(54) • *Tinte, Verfahren zum Tintenstrahlzeichnen, Tintenpatrone, Zeichnungseinheit und Vorrichtung zum Tintenstrahlzeichnen*
• *Ink, ink jet recording method, ink cartridge, recording unit and ink jet recording apparatus*
• *Encre, procédé d'enregistrement par jet d'encre, cartouche d'encre, unité d'enregistrement et appareil d'enregistrement par jet d'encre*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Mouri, Akihiro, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Shirota, Katsuhiko, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Koitaibashi, Noribumi, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

Kashiwazaki, Akio, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 188 803 B1**
C09D 11/02

(25) En (26) En
(21) 01119168.1 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 20.03.2002
(30) 09.08.2000 JP 2000241352
09.08.2000 JP 2000241344
09.08.2000 JP 2000241345

(54) • *Wässrige Tintenzusammensetzung*
• *Aqueous ink composition*
• *Composition d'encre aqueuse*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Momose, Masayuki, Seiko Epson Corporation,
Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C09D 11/00 → (51) B41M 5/00

(51) **C09D 11/02** (11) **1 113 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 00128174.0 (22) 21.12.2000

(84) DE FR GB
(43) 04.07.2001
(30) 24.12.1999 JP 36601399
(54) • *Emulsionstinte für den Schablonendruck*
• *Emulsion ink for stencil printing*
• *Encre en émulsion pour l'impression par stencil*

(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuda, Hiroshi, c/o Riso Kagaku Corporation,
Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

C09D 11/02 → (51) C09B 67/22

C09D 11/02 → (51) C09D 11/00

(51) **C09D 11/16** (11) **1 161 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935662.9 (22) 15.07.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 12.12.2001
(86) US 1999/016207 15.07.1999
(87) WO 2000/046314 2000/32 10.08.2000
(30) 03.02.1999 US 244538
(54) • *TINTEN FÜR SCHREIBGERÄTE AUF LÖSE-
MITTELBASIS*
• *SOLVENT-BASED PEN INKS*
• *ENCRES A BASE DE SOLVANTS POUR STY-
LOS*

(73) Berol Corporation, 29 E. Stephenson Street,
Freeport, IL 61032, US

(72) WANG, Yichun, Canton, MA 02021, US
HOPSON, Russell, E., Jamaica Plain, MA 02130, US

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

(51) **C09D 13/00** (11) **1 136 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302199.3 (22) 09.03.2001

(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 10.03.2000 JP 2000067547
13.09.2000 JP 2000278303
(54) • *Feste Zusammensetzung*

• *Solid composition*
• *Composition solide*

(73) Sakura Color Products Corporation, 1-6-20
Morinomiyama Chuo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu,
JP

(72) Shiota, Akiko, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP
Fukuo, Hidetoshi, Yao-shi, Osaka-fu, JP

(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central
Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire
SG6 3DS, GB

(51) **C09D 163/00** (11) **1 306 414 B1**
C09D 5/03

(25) De (26) De
(21) 02017452.0 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.05.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152829
(54) • *Pulverförmiger Beschichtungsstoff und funk-
tionale Beschichtungen für hohe Dauergebrauch-
temperaturen*
• *Powdery coating composition, functional coat-
ings with a higher service life temperature*
• *Composition de revêtement sous forme de
poudre, revêtements fonctionnels ayant une
température de longévité plus élevée*

(73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165
Münster, DE

(72) Hilger, Christopher, 48165 Münster, DE
Thomas, Dietmar, 40724 Hilden, DE
Blömer, Werner, 48607 Ochtrup, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878
Ratingen, DE

C09D 175/02 → (51) C08G 18/10

C09D 183/08 → (51) C09K 3/18

C09D 183/14 → (51) C08G 77/50

C09D 183/14 → (51) C09D 5/00

(51) **C09D 201/00** (11) **1 270 693 B1**
C09D 5/14 C09D 7/12
C09C 3/08 A01N 25/34
A01N 53/00

// (A01N53/00, 25:34)
(25) Ja (26) En
(21) 01965561.2 (22) 10.09.2001

(84) DE FR GB
(43) 02.01.2003
(86) JP 2001/007818 10.09.2001
(87) WO 2002/022753 2002/12 21.03.2002
(30) 11.09.2000 JP 2000274637
27.07.2001 JP 2001227454

(54) • *SCHADINSEKTEN ABWEHRENDER FILM,
SCHADINSEKTEN ABWEHRENDE
BESCHICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG*
• *INSECT PEST REPELLING FILM, INSECT
PEST REPELLING COATING AND METHOD
FOR THEIR PREPARATION*
• *COUCHE D'AGENT REPULSIF CONTRE LES
INSECTES NUISIBLES, REVETEMENT A
BASE D'AGENT REPULSIF CONTRE LES
INSECTES NUISIBLES ET METHODE DE
PREPARATION*

(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-
banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu,
571-8501, JP

(72) TOMIOKA, Toshikazu, Ibaraki-shi, Osaka
567-0851, JP
NUKUI, Toshihiko, Neyagawa-shi, Osaka
572-0837, JP

KITAWAKI, Akira, Higashi, Osaka-shi, Osaka
578-0941, JP

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

C09F 7/06 → (51) C08G 18/36

C09F 7/10 → (51) C08G 18/36

C09J 4/00 → (51) C09J 9/00

C09J 7/00 → (51) C09J 7/02

(51) **C09J 7/02** (11) **1 278 806 B1**
B32B 7/12 C09J 7/00
B41J 2/14

(25) En (26) En
(21) 00941359.2 (22) 12.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.01.2003
(86) US 2000/016093 12.06.2000
(87) WO 2000/077116 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 US 333455

(54) • *KLEBSTOFFGEBUNDENE MEHRSCICHT-
FOLIEN*

• *ADHESIVE BONDING LAMINATES*
• *LAMINES DE COLLAGE ADHESIFS*
(73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 New Circle
Road NW, Lexington, Kentucky 40511, US
(72) SINGH, Jeanne, Marie, Saldanha, Lexington, KY
40514, US
SPIVEY, Paul, Timothy, Nicholasville, KY 40356, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

C09J 7/02 → (51) A61K 9/70

C09J 7/02 → (51) B32B 27/32

C09J 7/02 → (51) B65D 75/68

C09J 7/02 → (51) C08G 73/10

(51) **C09J 9/00** (11) **1 000 993 B1**
C09J 201/00 C09J 4/00
G11B 7/24 G11B 7/26

(25) Ja (26) En
(21) 99922485.0 (22) 26.05.1999
(84) AT CH DE FR GB IE LI NL
(43) 17.05.2000
(86) JP 1999/002757 26.05.1999
(87) WO 1999/061542 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 JP 14740098
28.05.1998 JP 14740198

(54) • *ULTRAVIOLETT HÄRTBARE ZUSAMMEN-
SETZUNG, OPTISCHE PLATTE UND VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ULTRAVIOLET-CURING COMPOSITION,
OPTICAL DISK, AND METHOD OF PRODUC-
ING OPTICAL DISK*
• *COMPOSITION DURCISANT SOUS
L'EFFET DES RAYONS ULTRAVIOLETS, DIS-
QUE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE DISQUE OPTIQUE*

(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58,
Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520,
JP

(72) MURAKAMI, Kazuo, Saitama 350-1108, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

C09J 123/08 → (51) C08F 210/16

C09J 123/20	→ (51) C08K 5/57
C09J 123/26	→ (51) C08K 5/57
C09J 133/00	→ (51) A61K 9/70
C09J 143/04	→ (51) C08K 5/57
C09J 157/04	→ (51) C08K 5/57
(51) C09J 161/06	(11) 1 085 071 B1
(25) En	(26) En
(21) 00111556.7	(22) 30.05.2000
(84) DE FR GB	
(43) 21.03.2001	
(30) 14.09.1999 JP 25971199	
(54) • <i>Klebstoffzusammensetzung auf Basis von Phenolharz und Verfahren zu seiner Herstellung</i>	
• <i>Phenolic resin-based adhesive composition and process for producing the same</i>	
• <i>Composition adhésive à base de résine phénolique et procédé pour sa préparation</i>	
(73) SUMITOMO DUREZ COMPANY, LTD., 5-8, Higashishinagawa-2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP	
(72) Ozeki, Shinichi, Fujieda-shi, JP	
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	
C09J 179/08	→ (51) C08G 73/10
C09J 201/00	→ (51) C09J 9/00
C09K 3/10	→ (51) C04B 28/24
C09K 3/10	→ (51) C08L 63/00
C09K 3/14	→ (51) B24D 3/18
(51) C09K 3/18	(11) 1 022 323 B1
C09D 183/08	C08K 3/18
C08G 77/26	C08G 77/388
(25) Ja	(26) En
(21) 98940653.3	(22) 01.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
(43) 26.07.2000	
(86) JP 1998/003898 01.09.1998	
(87) WO 1999/014284 1999/12 25.03.1999	
(30) 12.09.1997 JP 24908997	
(54) • <i>OBERFLÄCHENBEHANDLUNGS-ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG, SUBSTRAT UND GEGENSTAND</i>	
• <i>SURFACE TREATMENT COMPOSITION, METHOD OF SURFACE TREATMENT, SUBSTRATE, AND ARTICLE</i>	
• <i>COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE, SUBSTRAT, ET ARTICLE</i>	
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP	
(72) YONEDA, Takashige, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP	
GUNJI, Fumiaki, Asahi Glass Company Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE	
(51) C09K 3/30	(11) 1 013 737 B1
(25) De	(26) De
(21) 99125439.2	(22) 20.12.1999
(84) AT CH DE LI	
(43) 28.06.2000	
(30) 23.12.1998 DE 19860024	
18.02.1999 DE 19906849	

(54) • <i>Pflegemittel für ärztliche bzw. zahnärztliche Instrumente</i>	
• <i>Care composition for medical or dental instruments</i>	
• <i>Produit de soins pour les instruments médicaux ou dentaires</i>	
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE	
(72) Eibofner, Eugen, 88400 Biberach, DE	
Mohr, Eugen, 88444 Ummendorf, DE	
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	

C09K 3/30 → (51) A61K 9/12

(51) C09K 5/20	(11) 1 390 438 B1
(25) De	(26) De
(21) 02740549.7	(22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	
(43) 25.02.2004	
(86) EP 2002/004784 02.05.2002	
(87) WO 2002/090462 2002/46 14.11.2002	
(30) 10.05.2001 DE 10122769	
(54) • <i>GEFRIERSCHUTZMITTELKONZENTRATE ENTHALTEND DEN FARBSTOFF C.I. REACTIVE VIOLET 5</i>	
• <i>ANTIFREEZE CONCENTRATE CONTAINING THE COLORANT C.I. REACTIVE VIOLET 5</i>	
• <i>CONCENTRES D'ANTIGEL CONTENANT LE COLORANT C.I. REACTIVE VIOLET 5</i>	
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) WENDEROTH, Bernd, 69488 Birkenau, DE	
MESZAROS, Ladislau, 67112 Mutterstadt, DE	
NITZSCHKE, Uwe, 67071 Ludwigshafen, DE	
DAMBACH, Stefan, 67454 Hassloch, DE	

C09K 9/00 → (51) B41M 5/30

C09K 11/06 → (51) C07D 239/26

(51) C09K 11/78	(11) 0 874 879 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 97900649.1	(22) 17.01.1997
(84) AT DE FR GB IT NL	
(43) 04.11.1998	
(86) FR 1997/000069 17.01.1997	
(87) WO 1997/026312 1997/32 24.07.1997	
(30) 17.01.1996 FR 9600467	
(54) • <i>MIT SELTENEN ERDEN AKTIVIERTES BORAT UND SEIN VORLÄUFER, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DIE BORAT-VERWENDUNG ALS LEUCHTSTOFF</i>	
• <i>RARE EARTH BORATE AND ITS PRECURSOR, PREPARATION PROCESSES AND USE OF BORATE AS LUMINOPHORE</i>	
• <i>BORATE DE TERRE RARE ET SON PRECURSEUR, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET L'UTILISATION DU BORATE COMME LUMINOPHORE</i>	
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR	
(72) HUGUENIN, Denis, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR	
MACAUDIERE, Pierre, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR	
(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR	

C10B 41/08 → (51) C10B 55/00

(51) C10B 55/00	(11) 1 322 724 B1
C10B 41/08	
(25) En	(26) En
(21) 01974250.1	(22) 12.09.2001
(84) DE ES IT	
RO	
(43) 02.07.2003	
(86) EP 2001/010572 12.09.2001	
(87) WO 2002/022762 2002/12 21.03.2002	
(30) 14.09.2000 US 661979	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHRECKUNG EINER DAMPFLEITUNG EINES KOKSBEHÄLTERS</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR QUENCHING THE COKE DRUM VAPOUR LINE IN A COKER</i>	
• <i>PROC D ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE LA LIGNE VAPEUR DU TAMBOUR COKE D'UN FOUR COKE</i>	
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	
(72) HAIK, Stephen, Michel, Slidell, LA 70458, US	
(51) C10G 9/38	(11) 1 122 294 B1
(25) En	(26) En
(21) 00104280.3	(22) 01.03.2000
(84) DE FR GB IT NL	
(43) 08.08.2001	
(30) 02.02.2000 JP 2000025251	
(54) • <i>Verfahren und Apparat zur Pyrolyse von Kohlenwasserstoffgas</i>	
• <i>Process and apparatus for the pyrolysis of hydrocarbon gas</i>	
• <i>Procédé et appareillage pour la pyrolyse de gas hydrocarboné</i>	
(73) Matsumura, Shuzo, 38A Gloucester Walk, London W8 4HY, GB	
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2, Yurakucho-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo100, JP	
TOHO GAS CO., LTD., 19-18, Sakuradacho Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi 456, JP	
Kubota Corporation, 2-47, Shikitsu-Higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556, JP	
(72) Matsumura, Shuzo, London W8 4HY, GB	
Yoneta, Masaji, c/o The Japan Steel Works Ltd., Fuchu-shi, Tokyo 183-8503, JP	
Denda, Rokuro, c/o The Japan Steel Works Ltd., Fuchu-shi, Tokyo 183-8503, JP	
Umeda, Yoshito, c/o Toho Gas Co., Ltd., Tokai-city, Aichi 476-8501, JP	
Hattori, Masao, c/o Toho Gas Co., Ltd., Tokai-city, Aichi 476-8501, JP	
Hagi, Satoshi, c/o Toho Gas Co., Ltd., Tokai-city, Aichi 476-8501, JP	
Funakoshi, Jun, c/o Kubota Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573-8573, JP	
Kosaka, Akira, c/o Kubota Corporation, Hirakata-shi, Osaka 573-8573, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51) C10G 29/20	(11) 1 029 024 B1
(25) En	(26) En
(21) 99945483.8	(22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
(43) 23.08.2000	
(86) US 1999/020265 03.09.1999	
(87) WO 2000/014181 2000/11 16.03.2000	
(30) 09.09.1998 US 150451	
(54) • <i>MEHRSTUFIGES SCHWEFEL-ENTFERNUNGSVERFAHREN</i>	

- MULTIPLE STAGE SULFUR REMOVAL PROCESS
• PROCEDE D'ELIMINATION DU SOUFRE EN PLUSIEURS ETAPES
- (73) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (72) ALEXANDER, Bruce, D., Lombard, IL 60148, US
HUFF, George, A., Naperville, IL 60563, US
PRADHAN, Vivek, R., Aurora, IL 60504, US
REAGAN, William, J., Naperville, IL 60540, US
CAYTON, Roger, H., Naperville, IL 60540, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C10G 29/20** (11) **1 029 025 B1**
C10G 53/00
- (25) En (26) En
(21) 99968676.9 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2000
(86) US 1999/020268 03.09.1999
(87) WO 2000/014182 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 150309
- (54) • SCHWEFELENTFERNUNGSVERFAHREN
• SULFUR REMOVAL PROCESS
• PROCEDE D'ELIMINATION DU SOUFRE
- (73) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (72) ALEXANDER, Bruce, D., Lombard, IL 60148, US
HUFF, George, A., Naperville, IL 60563, US
PRADHAN, Vivek, R., Aurora, IL 60504, US
REAGAN, William, J., Naperville, IL 60540, US
CAYTON, Roger, H., Naperville, IL 60540, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C10G 35/04** (11) **1 003 823 B1**
C10G 35/085 C10G 35/095
C25D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 97906451.6 (22) 23.01.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 31.05.2000
(86) US 1997/001492 23.01.1997
(87) WO 1997/028235 1997/34 07.08.1997
(30) 02.02.1996 US 595611
- (54) • KOHLENWASSERSTOFFBEHANDLUNG IN EINER ANLAGE MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN DURCH HALOGENIDE VERURSACHTE SPANNUNGSRISS-SKORROSION
• HYDROCARBON PROCESSING IN EQUIPMENT HAVING INCREASED HALIDE STRESS-CORROSION CRACKING RESISTANCE
• TRAITEMENT D'HYDROCARBURE DANS UNE INSTALLATION AYANT UNE RESISTANCE AMELIOREE AUX FISSURES DE CORROSION SOUS CONTRAINTES PROVOQUEES PAR LES HALOGENURES
- (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 1301 McKinney St., 34th Floor, Houston, TX 77010, US
- (72) BUSCEMI, Charles, D., San Francisco, CA 94114, US
HEYSE, John, V., Crockett, CA 94525, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C10G 35/085** → (51) C10G 35/04
C10G 35/095 → (51) C10G 35/04
-
- (51) **C10G 45/58** (11) **0 787 786 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400172.9 (22) 24.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.08.1997
(30) 05.02.1996 FR 9601471
(54) • Verfahren zur Isomerisierung von Paraffinen durch reaktive Distillation
• Process for the isomerisation of paraffins by reactive distillation
• Procédé d'isomérisation de paraffines par distillation réactive
- (73) Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois Préau, 92502 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Lebas, Etienne, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Jullian, Sophie, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Travers, Christine, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Capron, Pierre, 54150 Briey, FR
Joly, Jean-Francois, 69006 Lyon, FR
Thery, Michel, 69390 Vernaison, FR
-
- C10G 45/64** → (51) B01J 37/00
C10G 47/12 → (51) B01J 35/02
C10G 50/02 → (51) C08F 10/00
C10G 53/00 → (51) C10G 29/20
C10L 1/14 → (51) C10L 1/18
C10L 1/14 → (51) C10L 1/30
-
- (51) **C10L 1/18** (11) **1 098 953 B1**
C10L 1/14 C10L 10/00
- (25) De (26) De
(21) 99932855.2 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV
(43) 16.05.2001
(86) EP 1999/004818 08.07.1999
(87) WO 2000/002978 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 DE 19830818
- (54) • PROPOXILAT ENTHALTENDE KRAFTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN
• FUEL COMPOSITIONS CONTAINING PROPOXILATE
• COMPOSITIONS DE CARBURANT CONTENANT DU PROPOXILATE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GÜNTHER, Wolfgang, D-67582 Mettenheim, DE
OPPENLÄNDER, Knut, D-67061 Ludwigshafen, DE
SCHWAHN, Harald, D-69168 Wiesloch, DE
TRÖTSCH-SCHALLER, Irene, D-67281 Bissersheim, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- C10L 1/18** → (51) C10L 1/30
-
- (51) **C10L 1/30** (11) **0 970 165 B1**
C10L 1/18 C10L 1/14
C10L 10/02 C10L 10/06
- (25) En (26) En
(21) 98908457.9 (22) 30.01.1998
(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 1998/001728 30.01.1998
(87) WO 1998/033871 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 US 792297
-
- (54) • VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON EMISSIONEN EINES MIT EINEM DREIWE-GEKATALYSATOR AUSGERÜSTETEN BENZINMOTORS
• METHOD FOR REDUCING EMISSIONS FROM A GASOLINE ENGINE EQUIPPED WITH A THREE-WAY CATALYTIC CONVERTER
• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LES EMISSIONS D'UN MOTEUR A ESSENCE EQUIPE D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE A TROIS VOIES
- (73) Clean Diesel Technologies Inc., Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522, US
- (72) PETER-HOBLYN, Jeremy, D., Cornwall PL30 3NR, GB
VALENTINE, James, M., Fairfield, CT 06430, US
SPRAGUE, Barry, N., Bethlehem, CT 06751, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C10L 5/40** (11) **1 083 212 B1**
C10L 5/44 B30B 11/20
- (25) Ni (26) En
(21) 00203073.2 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.03.2001
(30) 09.09.1999 NL 1013007
- (54) • Verfahren zur Herstellung von granulierter Brennstoffzusammensetzung
• Method of making pelletized fuel
• Procédé de fabrication de composition combustible en granules
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Schoen, Löwhardt Adolf Albert, 6176 BT Spaubeek, NL
Christoffel, Anton Rudolf, 6243 CA Geulle, NL
- (74) Scheltus, Irma, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
-
- C10L 5/44** → (51) C10L 5/40
C10L 10/00 → (51) C10L 1/18
C10L 10/02 → (51) C10L 1/30
C10L 10/06 → (51) C10L 1/30
-
- (51) **C10M 105/72** (11) **0 958 337 B1**
C10M 105/74 C10M 111/02
C10M 135/10 C10M 137/08
C10M 141/08 C10M 171/00
C10M 141/10
// (C10M111/02, 105:58)
- (25) En (26) En
(21) 97943543.5 (22) 25.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.11.1999
(86) US 1997/017130 25.09.1997
(87) WO 1998/015605 1998/15 16.04.1998
(30) 10.10.1996 US 729252
04.02.1997 US 795194
- (54) • NICHTWÄSSRIGE LÖSUNGSMITTELFREIE LAMELLARE FLÜSSIGKRISTALLINE SCHMIERMITTEL
• NON-AQUEOUS SOLVENT-FREE LAMELLAR LIQUID CRYSTALLINE LUBRICANTS
• LUBRIFIANTS DE CRISTAUX LIQUIDES LAMELLAIRES NON AQUEUX EXEMPTS DE SOLVANT
- (73) Penzoil - Quaker State Company, Penzoil Place, 700 Milan Street, Houston, TX 77002, US
- (72) GUNSEL, Selda, The Woodlands, TX 77382, US

LOCKWOOD, Frances, E., Georgetown, KY 40324, US
(74) Zeestraten, Albertus Wilhelmus Joannes, Shell International B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10M 105/74 → (51) C10M 105/72

(51) **C10M 107/10** (11) **1 051 466 B1**
C10M 111/04 C07C 2/06
(25) En (26) En
(21) 99900590.3 (22) 27.01.1999

(84) AT BE DE FI FR GB NL
(43) 15.11.2000
(86) IB 1999/000141 27.01.1999
(87) WO 1999/038938 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 EP 98400204

- (54) • VERWENDUNG VON POLYALPHAOLEFINS(PAO) VON 1-DODECEN ODER 1-TETRADECEN ZUR VERBESSERUNG DER THERMISCHEN STABILITÄT VON MOTORÖL IN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN
- USE OF POLYALFAOLEFINS (PAO) DERIVED FROM 1-DODECENE OR 1-TETRADECENE TO IMPROVE THERMAL STABILITY IN ENGINE OIL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- UTILISATION DE POLYALFAOLEFINES (PAO) DERIVEES DE 1-DODECENE OU 1-TETRADECENE POUR AMELIORER LA STABILITE THERMIQUE DE L'HUILE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) Chevron Chemical S.A., 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cédex, FR
(72) STUNNENBERG, Frank, NL-1111 KR Diemen, NL
DUCHESNE, Perla, F-76330 Notre-dame de Gravenchon, FR

RADDATZ, Jurgen, H., D-64297 Darmstadt-Eberstadt, DE

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 111/02 → (51) C10M 105/72

C10M 111/04 → (51) C10M 107/10

C10M 135/10 → (51) C10M 105/72

C10M 137/08 → (51) C10M 105/72

C10M 141/08 → (51) C10M 105/72

C10M 141/10 → (51) C10M 105/72

C10M 171/00 → (51) C10M 105/72

C11B 3/00 → (51) C08G 18/36

C11B 7/00 → (51) C08G 18/36

(51) **C11B 9/02** (11) **1 196 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953037.9 (22) 12.07.2000

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

(43) 17.04.2002
(86) EP 2000/006644 12.07.2000
(87) WO 2001/004245 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 GB 9916418

- (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ÄTHERISCHEN ÖLEN AUS ÄTHERISCHEN ÖLEN ENTHALLENDEM MATERIAL
- PROCESS FOR SEPARATING ESSENTIAL OILS FROM AN ESSENTIAL OIL-CONTAINING MATERIAL

• PROCESSUS DE SEPARATION D'HUILES ESSENTIELLES A PARTIR DE SUBSTANCES LES CONTENANT

(73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK

(72) JUMPPANEN, Juho, FIN-02780 Espoo, FI
ENNELIN, Anu, FIN-02750 Espoo, FI

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

C11D 1/29 → (51) C11D 3/395

C11D 1/62 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 1/66** (11) **1 292 660 B1**
C11D 17/00 B01F 17/00
A61K 7/48

(25) En (26) En
(21) 01934757.4 (22) 18.05.2001

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

(43) 19.03.2003
(86) SE 2001/001109 18.05.2001
(87) WO 2001/090286 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 SE 0001973

- (54) • VERZWEIGTES ALKYLGLYKOSID ENTHALTENDE MIKROEMULSION
- A MICROEMULSION CONTAINING A BRANCHED ALKYL GLYCOSIDE
- MICROEMULSION CONTENANT UN GLYCOSIDE D'ALKYLE RAMIFIE

(73) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(72) JOHANSSON, Ingegärd, S-416 54 Göteborg, SE
STRANDBERG, Christine, S-431 67 Mölndal, SE

(74) Alferink, Petrus J.T., et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Dept. P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C11D 3/02 → (51) C11D 3/20

(51) **C11D 3/06** (11) **1 104 450 B1**
C11D 3/10 C11D 7/12
C11D 7/16

(25) En (26) En
(21) 99957069.0 (22) 07.06.1999

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

AL LT LV MK RO SI
(43) 06.06.2001

(86) US 1999/012742 07.06.1999
(87) WO 1999/066015 1999/51 23.12.1999
(30) 16.06.1998 US 98042

- (54) • REINIGUNGSLÖSUNG UND IHRE ANWENDUNG
- A CLEANING SOLUTION AND METHOD
- SOLUTION ET PROCEDE DE LAVAGE

(73) Siamon, Al, 1252 Sage Street, Arroyo Grande, CA 93420, US

(72) Siamon, Al, Arroyo Grande, CA 93420, US

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

C11D 3/10 → (51) C11D 3/06

(51) **C11D 3/20** (11) **1 042 440 B1**
C11D 3/33 C11D 17/00
C11D 3/02

(25) En (26) En
(21) 98964028.9 (22) 17.12.1998

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

(43) 11.10.2000
(86) US 1998/026841 17.12.1998
(87) WO 1999/032592 1999/26 01.07.1999

(30) 22.12.1997 US 995326

(54) • REINIGUNGSMITTEL FÜR PORZELLAN- UND KERAMIKOBERFLÄCHEN SOWIE HIERFÜR GEEIGNETE VERFAHREN

• CLEANING COMPOSITIONS FOR CERAMIC AND PORCELAIN SURFACES AND RELATED METHODS

• COMPOSITIONS NETTOYANTES POUR SURFACES DE CERAMIQUE ET DE PORCELAIN ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(73) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US

(72) NEUMILLER, Phillip, J., Racine, WI 53403, US
REES, Wayne, M., Racine, WI 53406, US

(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C11D 3/22** (11) **1 036 148 B1**
C11D 3/39 C11D 7/18
C11D 7/38

(25) De (26) De
(21) 98965183.1 (22) 25.11.1998

(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 20.09.2000

(86) EP 1998/007616 25.11.1998
(87) WO 1999/029817 1999/24 17.06.1999
(30) 04.12.1997 DE 19753700

- (54) • TEPPICHREINIGUNGSPULVER MIT EINER AKTIVSAUERSTOFFQUELLE
- CARPET CLEANING POWDER WITH A SOURCE OF ACTIVE OXYGEN
- NETTOYANT PULVERULENT POUR TAPIS, A SOURCE D'OXYGENE ACTIF

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE

(72) JONKE, Hermann, D-40231 Düsseldorf, DE
DITZE, Alexander, D-40599 Düsseldorf, DE
POETHKOW, Daniela, D-47809 Krefeld, DE
SCHAFFRATH, Norbert, D-53340 Meckenheim, DE
IFLAND, Werner, D-53359 Rheinbach, DE

C11D 3/33 → (51) C11D 3/20

C11D 3/39 → (51) C11D 3/22

(51) **C11D 3/395** (11) **0 909 809 B1**
B01J 31/18 D06L 3/02

(25) En (26) En
(21) 98307975.7 (22) 30.09.1998

(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.04.1999

(30) 01.10.1997 EP 97203019

- (54) • Bleichaktivierung
- Bleach activation
- Activation de blanchiment

(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

(72) Beers, Olaf Cornelis Petrus, 3133 AT Vlaardingen, NL

Gribnau, Michiel Carolus Maria, 3133 AT Vlaardingen, NL

Hage, Ronald, 3133 AT Vlaardingen, NL

Hermant, Roelant Mathijs, 3133 AT Vlaardingen, NL

Kalmeijer, Robertus Everardus, 3133 AT Vlaardingen, NL

Koek, Jean Hypolites, 3133 AT Vlaardingen, NL

Lamers, Christiaan, 3133 AT Vlaardingen, NL

Russell, Stephen William, 3133 AT Vlaardingen, NL

Twisker, Robin Stefan, 3133 AT Vlaardingen, NL

Feringa, Bernard Lucas, 9747 AG Groningen, NL
Roelfes, Johannes Gerhardus, 9747 AG Groningen, NL
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

- (51) **C11D 3/395** (11) **0 931 829 B1**
C11D 3/40 C11D 1/29
(25) En (26) En
(21) 98870007.6 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.07.1999
(54) • *Stabile gefärbte verdickte Bleichmittelzusammensetzungen*
• *Stable coloured thickened bleaching compositions*
• *Compositions de blanchiment stables colorées et épaissées*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Todini, Oreste, (NMN), Castelnovo di Porto, 00060 Rome, IT
Grande, Giovanni, (NMN), 000136 Rome, IT
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/40 → (51) C11D 3/395

C11D 3/50 → (51) C11D 17/00

C11D 7/00 → (51) C08F 2/00

C11D 7/02 → (51) B08B 3/08

C11D 7/12 → (51) C11D 3/06

C11D 7/16 → (51) C11D 3/06

C11D 7/18 → (51) C11D 3/22

C11D 7/38 → (51) C11D 3/22

- (51) **C11D 11/00** (11) **1 332 203 B1**
C11D 11/04
(25) En (26) En
(21) 01976223.6 (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
(43) 06.08.2003
(86) EP 2001/010655 13.09.2001
(87) WO 2002/024854 2002/12 28.03.2002
(30) 25.09.2000 GB 0023489
(54) • *HERSTELLUNG VON ANIONENSIDGRANULATEN DURCH IN-SITU NEUTRALISATION*
• *PRODUCTION OF ANIONIC SURFACTANT GRANULES BY IN SITU NEUTRALISATION*
• *PRODUCTION DE GRANULES DE TENSIOACTIF ANIONIQUE PAR NEUTRALISATION IN-SITU*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(72) EMERY, William, Derek, Wirral, Merseyside CH62 6BP, GB
GROOT, Andreas, T., J. Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Bristow, Stephen Robert, et al, Unilever PLC Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 11/04 → (51) C11D 11/00

- (51) **C11D 17/00** (11) **0 975 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 98920522.4 (22) 09.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 02.02.2000
(86) EP 1998/002189 09.04.1998
(87) WO 1998/046720 1998/42 22.10.1998
(30) 15.04.1997 GB 9707582
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE ES FR IT NL
(72) ADAMS, Michael, John Unilever Research, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
BONNELL, Sara, Jane, Farnborough Hampshire GU14 0RJ, GB
WATSON, Simon, Andrew Unilever Research, Wirral Merseyside L63 3JW, GB
WRAIGE, Douglas Unilever Research, Wirral Merseyside L63 3JW, GB
(74) Hodgetts, Catherine Dawn, et al, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C11D 17/00** (11) **1 175 485 B1**
C11D 3/50 C11D 1/62

- (25) En (26) En
(21) 00934963.0 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) EP 2000/003724 20.04.2000
(87) WO 2000/066703 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 GB 9910101
(54) • *KONZENTRIERTE PARFÜMZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNG VON GEWEBEWEICHMACHENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN HIERAUS*
• *CONCENTRATED PERFUME COMPOSITIONS AND MANUFACTURE OF FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS THEREFROM*
• *COMPOSITIONS POUR PARFUM CONCENTREES ET FABRICATION DE COMPOSITIONS ADOUCISSANTES A PARTIR DE CELLULES-CI*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
(72) FRASER, Stuart Bernard Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 17/00 → (51) C11D 1/66

C11D 17/00 → (51) C11D 3/20

- (51) **C11D 17/04** (11) **1 051 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 99900254.6 (22) 25.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

- (43) 15.11.2000
(86) IB 1999/000111 25.01.1999
(87) WO 1999/037747 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 US 72448 P
(54) • *FEUCHTARTIKEL BESTEHEND AUS EINER MEHRPHASIGEN, MEHRKOMONENTENEMULSION UND EINEM AKTIVIERUNGSVLIES*
• *WET-LIKE ARTICLES COMPRISING A MULTI-PHASE, MULTI-COMPONENT EMULSION AND AN ACTIVATION WEB*
• *ARTICLES DU TYPE HUMIDE RENFERMANT UNE EMULSION POLYPHASEE A PLUSIEURS CONSTITUANTS ET UNE BANDE CONTINUE ACTIVE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) NISSING, Nicholas, James, Cincinnati, OH 45215, US
BURCHNALL, John, Billings, West Chester, OH 45069, US
(74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

C12G 1/02 → (51) B01D 3/06

- (51) **C12M 1/00** (11) **0 854 911 B1**
G01N 1/40 B01L 3/14
F26B 5/06 B04B 5/04
B65D 51/16
(25) En (26) En
(21) 96933897.9 (22) 20.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.07.1998
(86) US 1996/015371 20.09.1996
(87) WO 1997/011155 1997/14 27.03.1997
(30) 22.09.1995 US 4195 P
(54) • *GEFÄSS ZUR TROCKNUNG VON BIOLOGISCHER PROBEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND VERFAHREN ZU SEINEM GEBRAUCH*
• *CONTAINER FOR DRYING BIOLOGICAL SAMPLES, METHOD OF MAKING SUCH CONTAINER, AND METHOD OF USING SAME*
• *RECIPIENT POUR SECHER DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES, PROCEDE DE FABRICATION ET MODE D'UTILISATION DUDIT RECIPIENT*
(73) GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, 200 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20201, US
(72) KIDD, Geoffrey L., Germantown, MD 20874, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

C12M 1/34 → (51) G01N 33/487

C12N 1/00 → (51) C12P 21/06

C12N 1/00 → (51) G01N 1/30

- (51) **C12N 1/14** (11) **0 792 348 B1**
A01N 63/04
(25) Fi (26) En
(21) 95933445.9 (22) 29.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 03.09.1997
(86) FI 1995/000536 29.09.1995
(87) WO 1996/010626 1996/16 11.04.1996

- (30) 30.09.1994 FI 944557
- (54) • VERWENDUNG DES PILZES GLIOCLADIUM CATENULATUM ZUR BIOLOGISCHEN KONTROLLE VON PFLANZENKRANKHEITEN
- FUNGUS GLIOCLADIUM CATENULATUM FOR BIOLOGICAL CONTROL OF PLANT DISEASES
- CHAMPIGNON DE L'ESPECE GLIOCLADIUM CATENULATUM UTILISE POUR LA LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES MALADIES VEGETALES
- (73) Verdera Oy, Riihitontuntie 14 A, 02200 Espoo, FI
- (72) TAHVONEN, Risto, Tapio, FIN-31600 Jokioinen, FI
- AVIKAINEN, Hanna, Helena, FIN 31600 Jokioinen, FI
- KESKINEN, Milja, Tuulikki, FIN-01620 Vantaa, FI
- LAHDENPERÄ, Marja-Leena, FIN-00200 Helsinki, FI
- SEISKARI, Pekka, Tapani, FIN-02430 Masala, FI
- TEPERI, Esa Petri, SF-41330 Vihtavuori, FI
- TUOMINEN, Ulla Anita, SF-02100 Espoo, FI
- (74) Karvinen, Leena Maria, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab
Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

C12N 1/14 → (51) A01N 63/04

- (51) **C12N 1/20** (11) **0 904 348 B1**
- C12N 9/80 C12P 13/00
- C12P 13/02 C12P 41/00
- C07C 233/23 C12R 1/01
- (25) De (26) De
- (21) 97927092.3 (22) 30.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (43) 31.03.1999
- (86) EP 1997/002838 30.05.1997
- (87) WO 1997/045529 1997/52 04.12.1997
- (30) 30.05.1996 CH 135996
- 10.02.1997 CH 28297
- 18.04.1997 CH 90897
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOALKOHOLEN UND DERIVATEN DAVON
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMINO ALCOHOLS AND DERIVATIVES THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINOALCOOLS ET DE LEURS DERIVES
- (73) Lonza AG, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
- (72) BERNEGGER-EGLI, Christine, CH-3985 Münster, CH
- BIRCH, Olwen, M., CH-3930 Visp, CH
- BOSSARD, Pierre, CH-1213 Onex, CH
- BRIEDEN, Walter, CH-3902 Glis, CH
- BRUX, Frank, CH-3942 Raron, CH
- BURGDORF, Knut, CH-3911 Ried-Brig, CH
- DUC, Laurent, CH-3971 Chermignon, CH
- ETTER, Kay-Sarah, CH-3945 Niedergampel, CH
- GUGGISBERG, Ives, CH-3960 Sierre, CH
- SAUTER, Martin, CH-3930 Visp, CH
- URBAN, Eva, Maria, CH-3930 Visp, CH
- (74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22,
85354 Freising, DE

C12N 1/20 → (51) C12N 15/54

C12N 1/20 → (51) C12P 21/02

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/10

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 1/21 → (51) C12N 15/60

C12N 1/24 → (51) C12N 15/10

C12N 5/00 → (51) A61L 27/34

C12N 5/00 → (51) G01N 33/50

C12N 5/04 → (51) C12P 7/02

- (51) **C12N 5/06** (11) **1 282 690 B1**
- A61K 9/00 A61P 19/02
- A61P 19/04 G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 00965662.0 (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) 12.02.2003
- (86) BE 2000/000120 06.10.2000
- (87) WO 2001/025402 2001/15 12.04.2001
- (30) 06.10.1999 EP 99203274
- 07.10.1999 EP 99203290
- (54) • ISOLIERUNG VON VORLÄUFERZELLEN
UND DEREN VERWENDUNG ZUM WIEDER-
AUFBAU VON BINDEGEWEBE
- ISOLATION OF PRECURSOR CELLS AND
THEIR USE FOR TISSUE REPAIR
- ISOLEMENT DE CELLULES PRECURSEURS
ET LEUR UTILISATION DANS LA REPARA-
TION DE TISSUS
- (73) Tigenix N.V., Technologielaan 3, 3001 Leuven, BE
- (72) LUYTEN, Frank, B-1950 Kraainem, BE
- DE BARI, Cosimo, B-3000 Leuven, BE
- DELL'ACCIO, Francesco, B-3001 Heverlee, BE
- (74) Bird, Ariane, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat
42A, 3020 Winksele, BE

C12N 5/06 → (51) A61K 38/13

C12N 5/08 → (51) A61K 38/13

C12N 5/10 → (51) A61K 35/14

C12N 5/10 → (51) A61K 39/00

C12N 5/12 → (51) C07K 16/18

C12N 5/16 → (51) C07K 16/18

C12N 7/00 → (51) C07K 7/08

C12N 7/04 → (51) C12Q 1/70

C12N 9/02 → (51) C12N 15/53

C12N 9/04 → (51) C12N 15/53

C12N 9/42 → (51) A21D 8/04

- (51) **C12N 9/64** (11) **0 883 684 B1**
- A61K 38/00
- (25) De (26) De
- (21) 97903312.3 (22) 18.02.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- RO SI
- (43) 16.12.1998
- (86) EP 1997/000755 18.02.1997
- (87) WO 1997/032015 1997/38 04.09.1997
- (30) 26.02.1996 DE 19607210
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON
THROMBINÄHNLICHEN PROTEASEN AUS
SCHLANGENGIFTEN
- METHOD OF PURIFYING THROMBIN-LIKE
PROTEASE ENZYMES OBTAINED FROM
SNAKE VENOM

- PROCEDE POUR LA PURIFICATION DE
PROTEASES ANALOGUES A LA THROM-
BINE ISSUES DU VENIN DE SERPENT
- (73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205
Wiesbaden, DE
- (72) SCHWARZ, Margarete, D-67146 Deidesheim, DE
- ZAHN, Wolfgang, D-67122 Altrip, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C12N 9/64** (11) **1 260 582 B1**

A61K 47/48

(25) En (26) En

(21) 02013607.3 (22) 27.09.1996

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

(43) 27.11.2002

(30) 29.09.1995 SE 9503380

(54) • Konjugate von Faktor IX und einem biologisch
verträglichen Polymer

• Conjugates of factor IX and a biocompatible
polymer

• Conjugues du facteur ix et d'un polymere bio-
compatible

(73) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE

(72) Röstin, Johanna, 135 62 Tyresö, SE

Sandberg, Helena, 161 37 Bromma, SE

Smeds, Anna-Lisa, 756 46 Uppsala, SE

Akerblom, Eva, 756 52 Uppsala, SE

(74) Höglund, Lars, Biovitrum AB, Patent Department,
112 76 Stockholm, SE

(62) 96932915.0 / 0 871 649

C12N 9/74 → (51) C07K 1/34

C12N 9/80 → (51) C12N 1/20

C12N 9/88 → (51) C12N 15/60

C12N 9/90 → (51) C12N 15/11

C12N 9/96 → (51) G01N 33/50

C12N 11/00 → (51) A01N 63/04

C12N 15/00 → (51) C07K 14/425

C12N 15/00 → (51) C12N 15/10

C12N 15/00 → (51) C12P 21/06

(51) **C12N 15/10** (11) **0 551 438 B1**

C12N 1/24 C12N 15/00

C07H 21/00 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 91920120.2 (22) 27.09.1991

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(43) 21.07.1993

(86) US 1991/007141 27.09.1991

(87) WO 1992/006176 1992/09 16.04.1992

(30) 28.09.1990 US 590664

(54) • OBERFLÄCHEN LOKALISIERTE EXPRES-
SIONSBANKEN VON ZUFÄLLIGEN PEPTI-
DEN

• SURFACE EXPRESSION LIBRARIES OF
RANDOMIZED PEPTIDES

• BANQUES DE PEPTIDES RANDOMISES A
EXPRESSION EN SURFACE

(73) IXSYS, INC., 3550 General Atomics Court, Suite
L103, San Diego, CA 92121, US

(72) HUSE, William, D., Del Mar, CA 92014, US

(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 04015895.8

C12N 15/10	→ (51)	C07K 14/425
C12N 15/10	→ (51)	C12N 15/11
C12N 15/10	→ (51)	C12N 15/12
(51) C12N 15/11	(11)	0 920 526 B1
C12N 15/10		C12N 9/90
C12Q 1/68		C12P 19/34
(25) En	(26)	En
(21) 98932755.6	(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) 09.06.1999		
(86) US 1998/012372		12.06.1998
(87) WO 1998/056943		1998/50 17.12.1998
(30) 12.06.1997		US 49405 P
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • KOVALENTE BINDUNG VON DNA ZU RNA STRÄNGEN KATALYSIERT DURCH VACCINIA TOPOISOMERASE • COVALENT JOINING OF DNA STRANDS TO RNA STRANDS CATALYZED BY VACCINIA TOPOISOMERASE • ASSEMBLAGE COVALENT DE BRINS D'ADN A DES BRINS D'ARN CATALYSE PAR UNE VACCINIA TOPOISOMERASE
(73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US		
(72) SHUMAN, Stewart, New York, NY 10021, US SEKIGUCHI, JoAnn, Belmont, MA 02178, US FERNANDEZ, Joseph, Carlsbad, CA 92008, US MARCIL, Robert, Carlsbad, CA 92008, US HOEFFLER, James, Carlsbad, CA 92009, US COMISKY, John, Carlsbad, CA 90028, US		
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB		
(51) C12N 15/11	(11)	1 171 587 B1
C07K 14/47		A61K 48/00
(25) De	(26)	De
(21) 00926764.2	(22)	28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 16.01.2002		
(86) EP 2000/002699		28.03.2000
(87) WO 2000/063363		2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999		DE 19917195
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • PEPTID AUS ANTIGEN MUC-1 ZUR AUSLÖSUNG EINER IMMUNREAKTION GEGEN TUMORZELLEN • PEPTIDE FROM ANTIGEN MUC-1 FOR TRIGGERING AN IMMUNE RESPONSE TO TUMOR CELLS • PEPTIDE DERIVE DE L'ANTIGENE MUC-1 DESTINE A DECLANCHER UNE REACTION IMMUNITAIRE CONTRE DES CELLULES TUMORALES
(73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE		
(72) KANZ, Lothar, D-72076 Tübingen, DE RAMMENSEE, Hans, Georg, D-72070 Tübingen-Unterjesingen, DE BRUGGER, Wolfram, D-72127 Kusterdingen, DE STEVANOVIC, Stefan, D-72074 Tübingen, DE BROSSART, Peter, D-72762 Reutlingen, DE		
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE		
(60) 04013790.3		
C12N 15/11	→ (51)	C12N 15/12
C12N 15/11	→ (51)	C12N 15/53

(51) C12N 15/12	(11)	0 783 317 B1
C12N 15/11		C12N 15/62
C07K 14/47		C07K 16/18
C07H 21/00		C12Q 1/68
G01N 33/577		A61K 31/70
A61K 38/17		
(25) En	(26)	En
(21) 95921340.6	(22)	23.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
LT LV SI		
(43) 16.07.1997		
(86) US 1995/006451		23.05.1995
(87) WO 1995/031995		1995/51 30.11.1995
(30) 24.05.1994		US 249371
		30.06.1994 US 268439
		13.07.1994 US 274535
		26.08.1994 PCT/US94/09700
		03.10.1994 US 321814
		24.10.1994 US 327874
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • MIMETIKA VON AUS ALTERNDEN ZELLEN ABGELEITETE HEMMER DER DNA SYNTHESE • MIMETICS OF SENESCENT CELL DERIVED INHIBITORS OF DNA SYNTHESIS • SUBSTANCES MIMETIQUES D'INHIBITEURS DE LA SYNTHÈSE DE L'ADN DERIVES DE CELLULES SENESCENTES
(73) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, Chapel Hill, NC 27599-7360, US		
(72) SMITH, James, R., Houston, TX 77035, US KAY, Brian, K., Chapel Hill, NC 27514, US		
(74) Dost, Wolfgang, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler . Isenbruck Galileiplatz 1, 81679 München, DE		
(51) C12N 15/12	(11)	0 803 571 B1
C07K 14/47		C12N 15/62
C12Q 1/48		
(25) En	(26)	En
(21) 97302808.7	(22)	24.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 29.10.1997		
(30) 24.04.1996		JP 12628296
		28.10.1996 JP 30085696
		20.11.1996 US 752891
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • TAB1 Protein und dafür kodierende DNA • TAB1 protein and DNA coding therefor • Protéine TAB1 et ADN codant pour celle-ci
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115, JP		
(72) Matsumoto, Kunihiro, Chikusa-ku, Nogyo-shi, Aichi, JP Nishida, Elsuke, Pakuhaimu Takaragaike 610, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP		
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		
(51) C12N 15/12	(11)	0 939 126 B1
C07K 14/47		
(25) En	(26)	En
(21) 99103157.6	(22)	18.02.1999
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE		
(43) 01.09.1999		
(30) 26.02.1998		EP 98103334
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Tumor-suppressorgen Del-27 und das dadurch kodierte Protein, verfahren zu deren Herstellung und Nutzung

• Tumor suppressor gene Del-27 and the protein coded thereby, methods of production and use thereof		
• Gène suppresseur de tumeur Del-27 et protéine codée par celui-ci, leurs procédés de production et d'utilisation		
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE		
(72) Wieland, Ilse, 45131 Essen, DE		
(74) Schreiner, Siegfried, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE		
(51) C12N 15/12	(11)	1 007 677 B1
C07K 14/47		C12N 1/21
C07K 16/18		G01N 33/68
A61K 38/17		A61K 48/00
A61K 39/395		A61K 31/70
(25) En	(26)	En
(21) 98945221.4	(22)	12.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE		
(43) 14.06.2000		
(86) EP 1998/005110		12.08.1998
(87) WO 1999/009156		1999/08 25.02.1999
(30) 20.08.1997		DE 19736198
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • PROTEASE-ÄHNLICHES PROTEIN • PROTEASE-RELATED PROTEIN • PROTEINE APPARENTEE AUX PROTEASES
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE		
(72) DEAR, Terence, N., D-69123 Heidelberg, DE BOEHM, Thomas, D-69126 Heidelberg, DE		
(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE		
(51) C12N 15/12	(11)	1 009 827 B1
C12N 15/10		C12N 15/62
C07K 14/72		C07K 16/00
C12Q 1/68		G01N 33/577
(25) En	(26)	En
(21) 98940455.3	(22)	02.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV MK RO SI		
(43) 21.06.2000		
(86) GB 1998/002630		02.09.1998
(87) WO 1999/011785		1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997		GB 9718455
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • METHODE ZUM DURCHFORSTEN VON BANKEN MITTELS CHIMÄREN BINDUNGS-PETIDEN • CHIMERIC BINDING PEPTIDE LIBRARY SCREENING METHOD • PROCEDE DE CRIBLAGE D'UNE BANQUE POUR LA DETECTION DE PEPTIDES DE FIXATION DE PROTEINE CHIMERE
(73) ROWETT RESEARCH SERVICES LIMITED, Greenburn Road, Bucksburn, Aberdeen AB21 9SB, GB		
(72) McGREGOR, Duncan, Oldmeldrum, Aberdeenshire AB51 0EU, GB		
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
C12N 15/12	→ (51)	C12N 15/62
(51) C12N 15/13	(11)	0 592 106 B1
C12N 15/62		C07K 14/47
C12P 21/08		
(25) En	(26)	En
(21) 93307051.8	(22)	07.09.1993
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE		
(43) 13.04.1994		

- (30) 09.09.1992 US 942245
- (54) • *Oberflächenumformung von rodenten Antikörpern*
• *Resurfacing of rodent antibodies*
• *Remodelage d'anticorps des rongeurs*
- (73) IMMUNOGEN INC, 148 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) Pedersen, Jan T., Bath, Avon BA2 4DC, GB
Searle, Stephen M.J., Bath, Avon BA1 6NE, GB
Rees, Anthony R., Bath, Avon BA2 6NE, GB
Roguska, Michael A., Ashland, Massachusetts 01721, US
Guild, Braydon C., Concord, Massachusetts 01742, US
- (74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- C12N 15/13** → (51) C07K 16/18
-
- C12N 15/29** → (51) C07K 14/415
-
- C12N 15/34** → (51) C12N 15/82
-
- (51) **C12N 15/51** (11) **0 745 129 B1**
C12Q 1/70 C07K 14/18
C07K 16/10 A61K 39/29
G01N 33/576 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 95911823.3 (22) 14.02.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 04.12.1996
(86) US 1995/002118 14.02.1995
(87) WO 1995/021922 1995/35 17.08.1995
(30) 14.02.1994 US 196030
13.05.1994 US 242654
29.07.1994 US 283314
23.11.1994 US 344185
23.11.1994 US 344190
30.01.1995 US 377557
- (54) • *REAGENTIEN FÜR NON-A, NON-B, NON-C, NON-D, NON-E HEPATITIS UND METHODEN FÜR IHRE NUTZUNG*
• *NON-A, NON-B, NON-C, NON-D, NON-E HEPATITIS REAGENTS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *REACTIFS POUR L'HEPATITE NON-A, NON-B, NON-C, NON-D ET PROCEDE POUR LEUR UTILISATION*
- (73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
- (72) SIMONS, John N., Grayslake, IL 60030, US
PILOT-MATIAS, Tami J., Green Oaks, IL 60048, US
DAWSON, George J., Libertyville, IL 60048, US
SCHLAUDER, George G., Skokie, IL 60076, US
DESAI, Suresh M., Libertyville, IL 60048, US
LEARY, Thomas P., Kenosha, WI 53143, US
MUERHOFF, Anthony Scott, Kenosha, WI 53143, US
ERKER, James Carl, Hainesville, IL 60030, US
BUIJK, Sheri L., Round Lake, IL 60073, US
MUSHAHWAR, Isa K., Grayslake, IL 60030, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- C12N 15/52** → (51) A21D 8/04
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **0 645 453 B1**
C12N 9/04 C12N 1/21
C12N 15/70 C12P 7/24
C12P 7/04 C12P 41/00
- (25) En (26) En
(21) 94115138.3 (22) 26.09.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.03.1995
- (30) 24.09.1993 JP 26164993
28.12.1993 JP 33719193
02.08.1994 JP 18130894
- (54) • *Alkoholdehydrogenase, dafür kodierende DNA, Herstellung und Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Alkoholen*
• *Alcohol dehydrogenase, DNA encoding it, preparation and method of preparing optically active alcohols*
• *Déhydrogénase d'alcool, ADN codant pour celle-ci, préparation et méthode de préparation d'alcools optiquement actifs*
- (73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppochō, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Kojima, Tomoko, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Yamamoto, Hiroaki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Kawada, Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Matsuyama, Akinobu, Arai-shi, Niigata, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrriß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **0 755 449 B1**
C12N 15/11 C12N 15/82
C12N 9/02 A01H 5/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 95917378.2 (22) 11.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.01.1997
(86) FR 1995/000465 11.04.1995
(87) WO 1995/027790 1995/45 19.10.1995
(30) 11.04.1994 FR 9404246
- (54) • *FÜR EINE CINNAMOYL-COA-REDUKTASE KODIERENDE DNA-SEQUENZEN, UND IHRE VERWENDUNG IN REGULATION DES LIGNIN-GEHALTS VON PFLANZEN*
• *DNA SEQUENCES CODING FOR A CINNAMAMOYL COA REDUCTASE AND THEIR USE IN THE REGULATION OF PLANT LIGNIN CONCENTRATIONS*
• *SEQUENCES D'ADN CODANT POUR UNE CINNAMAMOYL COA REDUCTASE, ET LEURS APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DE LA REGULATION DES TENEURS EN LIGNINES DES PLANTES*
- (73) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR
- (72) BOUDET, Alain, F-31400 Toulouse, FR
PETTENATI, Jacqueline, F-31450 Fourquevaux, FR
GOFFNER, Deborah, F-31320 Vieille Toulouse, FR
ROMESTANT, Michel, 12000 Rodez, FR
LEPLE, Jean-Charles, 45150 Ferrolles, FR
O'CONNELL, Ann, Weybridge, Surrey KT13 9YR, GB
BOERJAN, Wout, 9270 Kaiken, BE
HALPIN, Claire, Fife DD8 8RG, GB
- (74) Flesselles, Bruno F.G., Biogemma 5, rue Saint-Germain l'Auxerrois, 75001 Paris, FR
-
- (51) **C12N 15/54** (11) **0 832 247 B1**
C12P 17/18 C12N 1/20
// (C12N1/20, C12R1:465)
- (25) En (26) En
(21) 96921954.2 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
(43) 01.04.1998
(86) EP 1996/002497 06.06.1996
(87) WO 1996/041886 1996/56 27.12.1996
(30) 09.06.1995 GB 9511679
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTION VON CLAVAM-ANTIBIOTIKA*
- *PROCESS TO INCREASE THE PRODUCTION OF CLAVAM ANTIBIOTICS*
• *PROCEDE POUR AUGMENTER LA PRODUCTION D'ANTIBIOTIQUES CLAVAM*
- (73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA, 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- (72) HOLMS, William, Henry Bioflux Limited, 54 Dumbarton Road Glasgow G11 6AQ, GB
PARADKAR, Ashish Sudhakar, University of Alberta, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
MOSHER, Roy Henry University of Alberta, Edmonton Alberta T6G 2E1, CA
Jensen, Susan E., Dr., Dept. of Biol. Sciences, Edmonton, Alberta T6G 2E9, CA
- (74) White, Susan Mary, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C12N 15/60** (11) **1 200 605 B1**
C12N 9/88 C12N 15/76
C12N 1/21 C12R 1/465
C12P 17/18 C12P 19/62
- (25) En (26) En
(21) 00942331.0 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) IB 2000/000996 19.07.2000
(87) WO 2001/012822 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 US 372934
- (54) • *STREPTOMYCES AVERMITILIS GEN ZUM REGULIEREN DES VERHÄLTNISSSES DER B2:B1 AVERMECTINEN*
• *STREPTOMYCES AVERMITILIS GENE DIRECTING THE RATIO OF B2:B1 AVERMECTINS*
• *GENE DE STREPTOMYCES AVERMITILIS DIRIGEANT LE RAPPORT D'AVERMECTINES B2:B1*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) STUTZMAN-ENGWALL, Kim Jonelle, Pfizer Central Res., Groton, CT 06340, US
- (74) Courgeon, Antoine, Pfizer PGRD Département Brevets 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, F-75668 Paris Cedex 14, FR
-
- (51) **C12N 15/62** (11) **1 049 787 B1**
C07K 16/00 C07K 19/00
C07K 16/46 C12N 15/85
A61K 39/395 G01N 33/577
// (C07K16/28, 16:40)
- (25) En (26) En
(21) 99907419.8 (22) 25.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(86) EP 1999/000477 25.01.1999
(87) WO 1999/037791 1999/30 29.07.1999
(30) 23.01.1998 EP 98200193
- (54) • *MEHRZWECK-ANTIKÖRPERDERIVATE*
• *MULTIPURPOSE ANTIBODY DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ANTICORPS A USAGES MULTIPLES*
- (73) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie, Rijvissschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) SCHOONJANS, Reinhilde, B-0931 Drongen, BE
MERTENS, Nico, B-9120 Melsele, BE
FIERS, Walter, 9070 Destelbergen, BE
CONTRERAS, Roland, 9820 Schelderode-Merelbeke, BE

(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/62** (11) **1 229 047 B1**
C07K 14/715 C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 02007831.7 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(30) 25.09.1998 US 101858 P
19.05.1999 US 313942
(54) • *IL-1 Rezeptor Fusionsproteine verwendet als Antagoniste und Verfahren zu deren Verwendung und Herstellung*
• *IL-1 Receptor fusion proteins used as antagonists and methods of making and using*
• *Protéines de fusion du récepteur de IL-1 utilisées comme antagonistes et méthodes d'utilisation et de fabrication*
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) Yancopoulos, George D., Yorktown Heights, New York 10598, US
Stahl, Neil, Carmel, New York, US
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 99952942.3 / 1 115 876

C12N 15/62 → (51) C07K 14/425

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/13

C12N 15/63 → (51) C07K 16/18

C12N 15/70 → (51) C12N 15/53

C12N 15/76 → (51) C12N 15/60

(51) **C12N 15/82** (11) **1 161 545 B1**
C12N 15/34 C07K 14/01
(25) En (26) En
(21) 00913844.7 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) US 2000/006163 09.03.2000
(87) WO 2000/053784 2000/37 14.09.2000
(30) 12.03.1999 US 124136 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VIRALER REPLICASE*
• *METHODS OF USING VIRAL REPLICASE*
• *METHODES D'UTILISATION D'UNE REPLICASE VIRALE*
(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, Office of Technology Transfer, Babcock Building, Room 3205, 1717 E. Speedway Boulevard, Tucson, Az 85721-0151, US
(72) GORDON-KAMM, William J., Urbandale, IA 50322, US
LOWE, Keith S., Johnston, IA 50131, US
GREGORY, Carolyn A., Greenlawn, New York 11740, US
HOERSTER, George J., Des Moines, IA 50310, US
LARKINS, Brian A., Tucson, AZ 85745, US
DILKES, Brian R., Tucson, AZ 85719, US
BURNETT, Ronald, Bethlehem, PA 1802, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/82 → (51) C12N 15/53

C12N 15/85 → (51) C12N 15/62

C12N 15/88 → (51) C07C 275/14

(51) **C12P 7/02** (11) **0 887 419 B1**
C12N 5/04 C07H 15/20
// C07D305/14, C12N15/10
(25) En (26) En
(21) 98305025.3 (22) 25.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 JP 16870897
10.02.1998 JP 2852598
26.03.1998 JP 7936698
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diterpene vom Taxanotyp*
• *Methods for producing taxane-type diterpenes*
• *Méthode pour la production des diterpènes du type taxane*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) Yukimune, Yukihito, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Matsubara, Kouichi, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
Hara, Yasuhiro, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12P 7/04 → (51) C12N 15/53

C12P 7/24 → (51) C12N 15/53

C12P 13/00 → (51) C12N 1/20

C12P 13/02 → (51) C12N 1/20

C12P 17/18 → (51) C12N 15/54

C12P 17/18 → (51) C12N 15/60

C12P 19/34 → (51) C12N 15/11

C12P 19/62 → (51) C12N 15/60

(51) **C12P 21/02** (11) **1 218 531 B1**
C12N 1/20
// (C12P21/02, C12R1:00), (C12N1/20, C12R1:00)
(25) De (26) De
(21) 00965953.3 (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) 03.07.2002
(86) EP 2000/008816 09.09.2000
(87) WO 2001/023415 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 DE 19945798
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BAKTERIORHODOPSIN*
• *METHOD FOR EXTRACTING BACTERIORHODOPSIN*
• *PROCEDURE D'EXTRACTION DE BACTERIORHODOPSINE*
(73) MIB - Munich Innovative Biomaterials GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg-Martinsried, DE
(72) KRISCHKE, Wolfgang, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
BRUNNER, Herwig, 70569 Stuttgart, DE
SCHREINER, Lothar, 70563 Stuttgart, DE
OESTERHELT, Dieter, 82152 Martinsried, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C12P 21/02 → (51) C07K 14/415

(51) **C12P 21/06** (11) **0 760 864 B1**
C12N 15/00 C12N 1/00
A01N 61/00 C07K 1/00
C07K 16/00 C07H 21/02
A61K 39/395 A61K 39/00
A61K 39/002 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 95920633.5 (22) 19.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 12.03.1997
(86) US 1995/006556 19.05.1995
(87) WO 1995/032302 1995/51 30.11.1995
(30) 25.05.1994 US 249112
(54) • *FÜR DIE GLUTAMATABHÄNGIGEN CHLORIDKANÄLE KODIERENDE DNA*
• *DNA ENCODING GLUTAMATE GATED CHLORIDE CHANNELS*
• *ADN CODANT LES CANAUX A CHLORURE DEBLOQUES PAR GLUTAMATE*
(73) MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US
(72) CULLY, Doris F., Rahway, NJ 07065, US
ARENA, Joseph P., Rahway, NJ 07065, US
LIU, Ken K., Rahway, NJ 07065, US
VASSILATIS, Demetrios, Rahway, NJ 07065, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C12P 21/08 → (51) C07K 14/415

C12P 21/08 → (51) C12N 15/13

C12P 41/00 → (51) C12N 1/20

C12P 41/00 → (51) C12N 15/53

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 276 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 01925789.8 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) IB 2001/000773 29.03.2001
(87) WO 2001/073108 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 US 192886 P
(54) • *EIN ZWEIHYBRID-SCREENINGSYSTEM IN BAKTERIEN FÜR PROTEINWECHSELWIRKUNG*
• *A BACTERIAL TWO-HYBRID SYSTEM FOR PROTEIN INTERACTION SCREENING*
• *UN SYSTEME BACTERIEN A DEUX HYBRIDES DANS LE CRIBLAGE DE L'INTERACTION PROTEINE-PROTEINE*
(73) INSTITUT PASTEUR, 25/28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Hybrigenics S.A., 180, Avenue Daumesnil, 75012 Paris, FR
(72) KARIMOVA, Gouzel, F-75006 Paris, FR
LADANT, Daniel, F-94230 Cachan, FR
ULLMANN, Agnès, F-75016 Paris, FR
SELIG, Luc, F-94220 Charenton le Pont, FR
LEGRAIN, Pierre, F-75015 Paris, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **C12Q 1/04** (11) **1 297 177 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01949540.7 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) FR 2001/002033 27.06.2001
(87) WO 2002/000922 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 FR 0008237
(54) • *NACHWEIS UND/ODER UNTERSCHIEDUNG DER BAKTERIEN DER GATTUNG VIBRIO*
• *VIBRIO BACTERIA DETECTION AND/OR DIFFERENTIATION*
• *DETECTION ET/OU DISCRIMINATION DES BACTERIES DU GENRE VIBRIO*
- (73) Rambach, Alain, 73 Bld Montparnasse, F-75006 Paris, FR
(72) Rambach, Alain, F-75006 Paris, FR
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **C12Q 1/10** (11) **0 861 905 B1**
C12N 1/20 A61K 35/74
A23L 1/03
// A23C9/123, (C12Q1/10, C12R1:225), (C12N1/20, C12R1:225)
(25) En (26) En
(21) 98103109.9 (22) 23.02.1998
(84) DE ES FR GB GR IE IT
(43) 02.09.1998
(30) 27.02.1997 IT MI970426
(54) • *Neue Lactobazillus-Stämme zur Behandlung von Störungen des Gastrointestinaltraktes*
• *Novel lactobacilli strains useful in the treatment of disorders of the gastrointestinal system*
• *Nouvelles souches de Lactobacillus utilisables au traitement de troubles du système gastro-intestinal*
- (73) Proge Farm S.r.l., Via Baluardo La Marmora, 4, 28100 Novara, IT
(72) Pedraglio, Gabriele, 28065 Cerano (NO), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- (51) **C12Q 1/18** (11) **0 811 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 96905510.2 (22) 14.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 10.12.1997
(86) US 1996/002042 14.02.1996
(87) WO 1996/025515 1996/38 22.08.1996
(30) 17.02.1995 US 390887
(54) • *SCHNELLTEST ZUR BESTIMMUNG DER MANGE FUNKTIONELL INACTIVER GENE IN EINER FÜR DIEGENETHERAPIE BESTIMMTEN VEKTORPRÄPARATION*
• *A RAPID TEST FOR DETERMINING THE AMOUNT OF FUNCTIONALLY INACTIVE GENE IN A GENE THERAPY VECTOR PREPARATION*
• *TEST RAPIDE DE DETERMINATION DE LA QUANTITE DE GENE FONCTIONNELLEMENT INACTIF DANS UNE PREPARATION DE VECTEURS DE THERAPIE GENIQUE*
- (73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR
(72) ROTH, Jack, Houston, TX 77005, US
ZHANG, Wei, Graylake, IL 60030, US
- TOCQUE, Bruno, F-92400 Courbevoie, FR
BRACCO, Laurent, F-75013 Paris, FR
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE
-
- C12Q 1/34** → (51) G01N 33/50
-
- C12Q 1/37** → (51) G01N 33/50
-
- C12Q 1/44** → (51) G01N 33/50
-
- C12Q 1/48** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/66** → (51) G01N 33/50
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 665 898 B1**
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 94903230.4 (22) 29.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.1995
(86) US 1993/009136 29.09.1993
(87) WO 1994/008048 1994/09 14.04.1994
(30) 30.09.1992 US 952442
(54) • *GENVARIANTEN DES ANGIOTENSINOGENS UND VERANLAGUNG ZUM BLUTHOCHDRUCK*
• *ANGIOTENSINOGEN GENE VARIANTS AND PREDISPOSITION TO HYPERTENSION*
• *VARIANTS DU GENE DE L'ANGIOTENSINOGENE ET PREDISPOSITION A L'HYPERTENSION*
- (73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 110, Salt Lake City, Utah 84108, US
INSERM, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) LALOUEL, Jean-Marc, Salt Lake City, UT 84103, US
JEUNEMAITRE, Xavier, F-75012 Paris, FR
LIFTON, Richard, P., Salt Lake City, UT 84103, US
SOUBRIER, Florent, F-75016 Paris, FR
KOTELEVTSSEV, Youri, Edinburgh EH11 1SB, GB
CORVOL, Pierre, F-75007 Paris, FR
- (74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 920 532 B1**
G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 96945386.9 (22) 20.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(86) US 1996/019750 20.12.1996
(87) WO 1997/023646 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 US 9289 P
06.03.1996 US 12929 P
(54) • *NACHWEIS VON UNTERSCHIEDEN IN NUKLEINSÄUREN*
• *DETECTION OF DIFFERENCES IN NUCLEIC ACIDS*
• *DETECTION DE DIFFERENCES DANS LES ACIDES NUCLEIQUES*
- (73) Dade Behring Marburg GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) ULLMAN, Edwin, F., Atherton, CA 94025, US
LISHANSKI, Alla, San Jose, CA 95126, US
KURN, Nurith, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **0 935 679 B1**
G02B 21/00 G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 97945247.1 (22) 19.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.08.1999
(86) US 1997/016939 19.09.1997
(87) WO 1998/013525 1998/13 02.04.1998
(30) 24.09.1996 US 718831
02.12.1996 US 759342
(54) • *VERFAHREN ZUR CHROMOSOM-KLASSIFIZIERUNG MITTELS STATISTISCHER DEKORRELATIONSANALYSE UND HARDWARE DAFÜR*
• *METHOD FOR CHROMOSOME CLASSIFICATION BY DECORRELATION STATISTICAL ANALYSIS AND HARDWARE THEREFORE*
• *PROCEDE DE CLASSIFICATION DES CHROMOSOMES PAR ANALYSE STATISTIQUE DE DECORRELATION ET MATERIEL ASSOCIE*
- (73) Applied Spectral Imaging Ltd., P.O. Box 101, Migdal Haemek 10551, IL
(72) CABIB, Dario, 23840 Timrat, IL
BUCKWALD, Robert, A., 30095 Ramat Yishai, IL
BEN-YOSEF, Nissim, 96266 Jerusalem, IL
(74) Benedum, Ulrich Max, Dr., et al, Haseltine Lake Partners Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE
-
- C12Q 1/68** → (51) C07K 14/425
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/10
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/11
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/12
-
- C12Q 1/68** → (51) C12N 15/51
-
- C12Q 1/68** → (51) G01N 1/30
-
- (51) **C12Q 1/70** (11) **1 078 105 B1**
C12N 7/04 A61K 39/21
(25) En (26) En
(21) 99921931.4 (22) 12.05.1999
(84) FR GB
(43) 28.02.2001
(86) US 1999/010523 12.05.1999
(87) WO 1999/058726 1999/46 18.11.1999
(30) 12.05.1998 US 85115 P
(54) • *REPLIKATIONSDEFEKTER HIV IMPFSTOFF*
• *REPLICATION DEFECTIVE HIV VACCINE*
• *VACCIN DE VIH A DEFICIENCE DE REPLICATION*
- (73) Genecure LLC, Suite 525, 24 Peachtree Center Avenue, Atlanta, GA 30303, US
(72) TUNG, Frank, Yao, Tsung, Lawrenceville, GA 30043, US
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C12Q 1/70** → (51) C12N 15/51
-
- C12R 1/01** → (51) C12N 1/20
-
- C12R 1/465** → (51) C12N 15/60
-
- C12R 1/79** → (51) A01N 63/04
-
- (51) **C13F 1/02** (11) **0 826 781 B1**
C13F 3/00
(25) En (26) En
(21) 97202392.3 (22) 31.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.03.1998

- (30) 31.07.1996 JP 21692996
02.07.1997 JP 19072497
25.07.1997 JP 21390897
- (54) • *Zusammensetzung eines nichtzentrifugierten Zuckers und Verfahren zur Herstellung eines Zuckerproduktes*
• *Noncentrifugal sugar composition and a process for the preparation of a sugar product*
• *Composition de sucre non-centrifugé et procédé de préparation d'un produit de sucre*
- (73) Mitsui Sugar Co., Ltd., 8-2, Nihonbashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
The Kumphawapi Sugar Co., Ltd., 7th Floor Boonmitr Bldg., 138 Silom Road, Bangkok, TH
- (72) Mizutani, Takeo, Yokohama City, Kanagawa-ken, JP
Ebashi, Tadashi, Nagareyama City, Chiba-ken, JP
Yamada, Kozo, Kamakura City, Kanagawa-ken, JP
Sugitani, Toshiaki, Kamakura City, Kanagawa-ken, JP
Kodomari, Masaaki, Kawasaki-City, Kanagawa-ken, JP
- (74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- C13F 3/00** → (51) C13F 1/02
-
- C13G 1/00** → (51) F28D 9/00
-
- (51) **C13K 1/02** (11) **0 654 096 B1**
A23K 1/12
(25) En (26) En
(21) 93919966.7 (22) 06.08.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.05.1995
(86) US 1993/007542 06.08.1993
(87) WO 1994/003646 1994/05 17.02.1994
(30) 06.08.1992 US 926739
27.07.1993 US 96972
- (54) • *VERFAHREN ZU VORBEHANDLUNG VON BIOMASSE*
• *METHODS OF BIOMASS PRETREATMENT*
• *PROCEDES DE PRETRAITEMENT DE LA BIOMASSE*
- (73) THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, 310 Wisenbaker, College Station TX 77843-3369, US
- (72) HOLTZAPPLE, Mark T., College Station, TX 77843, US
DAVISON, Richard, R., Bryan, TX 77801, US
NAGWANI, Murlidhar, Houston, TX 77015, US
- (74) Dean, John Paul, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 03000258.8
-
- (51) **C14C 3/02** (11) **1 027 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 98956886.0 (22) 28.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) EP 1998/006837 28.10.1998
(87) WO 1999/023261 1999/19 14.05.1999
(30) 30.10.1997 GB 9722806
18.09.1998 GB 9820254
30.09.1998 GB 9821084
- (54) • *GERBEN VON LEDER*
• *TANNING LEATHER*
• *TANNAGE DU CUIR*
- (73) Rhodia Consumer Specialties Limited, P.O. Box 3, 210-222 Hagley Road West, Oldbury, West Midlands B68 0NN, GB
- (72) COLLINS, Gareth, Rhys, Dudley, West Midlands DY6 8HR, GB
- JONES, Christopher, Raymond, Nr Walsall, West Midlands WS6 7BS, GB
TALBOT, Robert, Eric, Cannock, Staffordshire WS11 1QG, GB
WILLIAMS, Jane, Leicester LE8 6YG, GB
ZAKIKHANI, Mohsen, Birmingham B17 8RD, GB
- (74) Kinton, Colin David, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **C21B 7/10** (11) **1 346 067 B1**
F27B 1/24 F27D 9/00
(25) De (26) De
(21) 01270626.3 (22) 11.12.2001
(84) AT DE GB IT NL
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014540 11.12.2001
(87) WO 2002/048406 2002/25 20.06.2002
(30) 11.12.2000 LU 90693
- (54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINEN METALLURGISCHEN SCHMELZOFEN*
• *COOLING SYSTEM FOR A METALLURGICAL SMELTING FURNACE*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DESTINE A UN FOUR DE FUSION METALLURGIQUE*
- (73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (72) SCHMELER, Robert, 3592 Dudelage, LU
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **C21B 7/20** (11) **1 399 597 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02753069.0 (22) 18.06.2002
(84) AT DE GB IT
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/006682 18.06.2002
(87) WO 2003/002770 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 LU 90794
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICKEN EINES SCHACHTOFENS*
• *DEVICE FOR LOADING A SHAFT FURNACE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'UN FOUR A CUVE*
- (73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (72) LONARDI, Emile, L-4945 Bascharage, LU
CIMENTI, Giovanni, L-8062 Bertrange, LU
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **C21B 9/12** (11) **1 111 070 B1**
F16K 49/00
(25) De (26) De
(21) 00120804.0 (22) 23.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 DE 19961739
- (54) • *Heisswindschieber*
• *Hot-blast slide valve*
• *Vanne à vent chaud*
- (73) Z & J Technologies GmbH, Bahnstrasse 52, 52355 Düren, DE
- (72) Becker, Karl, 52372 Kreuznau, DE
Heiden, Ralf, 52459 Inden-Schophoven, DE
Schawag, Wolfgang, 46537 Dinslaken, DE
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
- (51) **C21B 13/10** (11) **1 081 236 B1**
F27B 9/16 F27D 3/00
(25) En (26) En
(21) 00118156.9 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 07.03.2001
(30) 30.08.1999 JP 24340799
30.08.1999 JP 24340699
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Zuführung von körnigem Rohstoff zum Herstellen von reduziertem Eisen*
• *Method and apparatus for supplying granular raw material for reduced iron*
• *Méthode et installation pour alimenter en matériau brut la production de fer réduit*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18 Wakinohama-cho, 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) Harada, Takao, Osaka Branch in Kobe Steel, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0051, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C21B 13/10** → (51) F27B 9/16
-
- C21D 6/00** → (51) C22C 38/12
-
- C21D 7/00** → (51) C22C 38/00
-
- C21D 7/12** → (51) B21C 37/08
-
- (51) **C21D 8/12** (11) **1 108 794 B1**
H01F 1/16
(25) En (26) En
(21) 00126202.1 (22) 30.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 03.12.1999 JP 34422999
06.12.1999 JP 34599599
22.12.1999 JP 36461399
- (54) • *Elektrostahlblech für kompakte Eisenkerne und dessen Herstellungsverfahren*
• *Electrical steel sheet suitable for compact iron core and manufacturing method thereof*
• *Tôle d'acier électrique pour noyaux de fer compacts et procédé de sa fabrication*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Okabe, Seiji, Technical Research Laboratories, Mizushima, Kurashiki, Okayama 712-8074, JP
Hayakawa, Yasuyuki, c/o Technical Research Lab., Mizushima, Kurashiki, Okayama 712-8074, JP
Imamura, Takeshi, c/o Technical Research Lab., Mizushima, Kurashiki, Okayama 712-8074, JP
Kurosawa, Mitsumasa, c/o Technical Research Lab., Mizushima, Kurashiki, Okayama 712-8074, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C22B 7/00** → (51) H01M 6/52
-
- (51) **C22B 23/02** (11) **1 252 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 00991520.8 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) ZA 2000/000260 22.12.2000
(87) WO 2001/046482 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 ZA 9904564
- (54) • *HERSTELLUNG EINER EISEN-NICKEL-LEGIERUNG*

- IRON-NICKEL ALLOY PRODUCTION
 - PRODUCTION D'ALLIAGE DE FER-NICKEL
- (73) MINTEK, 200 Hans Strijdom Drive, Randburg, 2194, ZA
- (72) CURR, Thomas, Robert, 2198 Johannesburg, ZA
BARCZA, Nicholas, Adrian, 2194 Randburg, ZA
LAGENDIJK, Herman, 2195 Johannesburg, ZA
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C22B 26/12 → (51) H01M 6/52

C22C 1/00 → (51) B22D 1/00

C22C 1/02 → (51) B22D 1/00

- (51) **C22C 9/00** (11) **1 279 748 B1**
C22C 9/01
- (25) De (26) De
(21) 02016597.3 (22) 25.07.2002
(84) DE FR IT
(43) 29.01.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136787
- (54) • Aluminiumbronze mit hoher Verschleissfestigkeit
• Aluminum bronze with high wear resistance
• Bronze à l'aluminium avec une résistance à l'usure élevée
- (73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
- (72) Rexer, Jürgen, Dr., 91220 Schnaittach, DE
Liebig, Karin, 90427 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **C22C 9/01** (11) **0 967 293 B1**
C22C 9/05 A61L 29/00

- (25) En (26) En
(21) 99305087.1 (22) 28.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(30) 26.06.1998 JP 18126898
03.07.1998 JP 18949098
03.07.1998 JP 18948998
- (54) • Funktionsangepasste Legierung, ihre Verwendung und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Functionally graded alloy, use thereof and method for producing the same
• Alliage à gradation fonctionnelle, l'usage et son procédé de fabrication
- (73) Ishida, Kiyohito, 5-20 Kamisugi 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
Ishii, Yoshikazu, 1-1 Shinmachi 5-chome, Houya-shi, Tokyo, JP
- (72) Ishida, Kiyohito, Miyagi-ken, JP
Ishii, Yoshikazu, Tokyo, JP
Kainuma, Ryosuke, Miyagi-ken, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C22C 9/01 → (51) C22C 9/00

C22C 9/05 → (51) C22C 9/01

- (51) **C22C 21/00** (11) **1 340 827 B1**
C22C 21/02
- (25) De (26) De
(21) 03002574.6 (22) 07.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2003
(30) 14.02.2002 DE 10206035
- (54) • Aluminium-silizium-gusslegierung sowie daraus hergestellter kolben und gussstück

- Aluminium-silicon cast alloy for piston and castpart production
 - Alliage d'aluminium-silicium pour piston et pièce coulée
- (73) KS Aluminium-Technologie Aktiengesellschaft, Hafenstrasse 25, 74150 Neckarsulm, DE
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
- (72) Möding, Herbert, Dr.-Ing., 74177 Bd. Friedrichshall, DE
Steffens, Thomas, Dr. rer. nat., 74906 Bd. Rappenau-Zimmerhof, DE
Stenzel, Otto, Dr.-Ing., 71543 Wüstenrot, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

C22C 21/02 → (51) C22C 21/00

- (51) **C22C 21/08** (11) **1 234 893 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810183.2 (22) 21.02.2001
(84) AT DE ES FR GB IT PT SE
(43) 28.08.2002
- (54) • Gusslegierung vom Typ AlMgSi
• Cast alloy of the type AlMgSi
• Alliage coulée du type Al-Mg-Si
- (73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Winkler, Reinhard, 78234 Engen, DE
Höllrigl, Günther, 8200 Schaffhausen, CH
Wüst, Jürgen, 85435 Erding, DE
Währisch, Klaus, 45327 Essen, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **1 293 582 B1**
C21D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 02292034.2 (22) 13.08.2002
(84) BE FR IT
(43) 19.03.2003
(30) 10.09.2001 JP 2001272905

- (54) • Hochfester Stahldraht mit sehr guter Alterungsbeständigkeit und Beständigkeit gegen Längsrissbildung und Verfahren zu seiner Herstellung
• High-strength steel wire excelling in resistance to strain aging embrittlement and longitudinal cracking, and method for production thereof
• Fil d'acier à haute résistance mécanique présentant une excellente résistance à la fragilisation et à la fissuration longitudinale par écrouissage, et méthode pour sa production
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Nagao, Mamoru, c/o Kobe Corp. Res. Lab., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Yaguchi, Hiroshi, c/o Kobe Corp. Res. Lab., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Ochiai, Kenji., c/o Kobe Works in Kobe Steel, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
Ibaraki, Nobuhiko, Kobe Works in Kobe Steel, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
Minamida, Takaaki, c/o Kakogawa Works, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
Hiraga, Noriaki, c/o Kakogawa Works, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Rémont, Claude, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

C22C 38/00 → (51) C22C 38/44

C22C 38/10 → (51) C22C 38/12

- (51) **C22C 38/12** (11) **1 275 745 B1**
C22C 38/10 C22C 38/18
C22C 38/22 C22C 38/30
C21D 6/00
- (25) En (26) En
(21) 02017458.7 (22) 29.09.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 15.01.2003
(30) 04.10.1999 JP 28355199
- (54) • Niedrig legierter und hitzebeständiger Stahl, Verfahren zur Wärmebehandlung und Turbinenrotor
• Low-alloy heat-resistant steel, process for producing the same, and turbine rotor
• Acier faiblement allié et résistant aux températures élevées, procédé de traitement thermique et rotor de turbine
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujita, Akitsugu, 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Kamada, Masatomo, 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 00308591.7 / 1 091 010

C22C 38/18 → (51) C22C 38/12

C22C 38/22 → (51) C22C 38/12

C22C 38/22 → (51) C22C 38/24

- (51) **C22C 38/24** (11) **0 903 421 B1**
C22C 38/26 C22C 38/22
- (25) En (26) En
(21) 98307629.0 (22) 21.09.1998
(84) BE DE
(43) 24.03.1999
(30) 22.09.1997 JP 25647997
22.09.1997 JP 25648097
22.09.1997 JP 25648197
- (54) • Ferritischer, wärmebeständiger Stahl und Verfahren zur Herstellung
• Ferritic heat-resistant steel and method for producing it
• Acier ferritique réfractaire et procédé de fabrication
- (73) NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR METALS, 1-2-1 Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (72) Fujitsuna, Nobuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Abe, Fujio, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Itagaki, Takehiko, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Igarashi, Masaaki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Munekii, Masakazu, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Kimura, Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Kushima, Hideaki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 03007332.4 / 1 329 531
03007333.2 / 1 329 532

C22C 38/26 → (51) C22C 38/24

C22C 38/30 → (51) C22C 38/12

- (51) **C22C 38/44** (11) **0 818 552 B1**
C22C 38/46 C22C 38/48
C22C 38/00
- (25) De (26) De
(21) 97111887.2 (22) 12.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.01.1998
(30) 13.07.1996 DE 19628350

- (54) • *Rostfreie ferritisch-austenitische Gussstahlgießung*
- *Ferritic-austenitic stainless steel casting alloy*
- *Alliage de coulée en acier inoxydable du type ferritique-austénitique*
- (73) Schmidt + Clemens GmbH + Co., Edelstahlwerk Kaiserau, 51789 Lindlar, DE
- (72) Kleemann, Willi, 69509 Moerlenbach, DE Hoffmann, Benno, 51766 Engelskirchen, DE
- (74) König, Reimar, Dr.-Ing., et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

C22C 38/46 → (51) C22C 38/44

C22C 38/48 → (51) C22C 38/44

- (51) **C23C 2/00** (11) **1 392 879 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02754617.5 (22) 04.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004
- (86) EP 2002/006088 04.06.2002
- (87) WO 2002/099152 2002/50 12.12.2002
- (30) 05.06.2001 DE 10127013
- (54) • *LICHTBOGEN-VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG*
- *ELECTRIC ARC EVAPORATOR*
- *EVAPORATEUR A ARC ELECTRIQUE*
- (73) Swiss-Plass.Com AG, Gibelstrasse 89, 2540 Grenchen, CH
- Gabriel, Herbert M., Wilhelmstrasse 12, 64625 Bensheim, DE
- (72) CURTINS, Hermann, CH-2540 Grenchen, CH
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

- (51) **C23C 8/80** (11) **1 310 577 B1**
- C23C 28/00 F02M 59/44
- F02M 63/02 F04B 1/12
- F04B 1/14 F04B 53/14
- (25) En (26) En
- (21) 02004241.2 (22) 26.02.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.05.2003
- (30) 12.11.2001 JP 2001345505
- (54) • *Kraftstoffpumpe und direkt einspritzende Brennkraftmaschine*
- *Fuel pump and direct fuel injection engine*
- *Pompe à combustible et moteur à injection directe*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Yamaguchi, Shizuka, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0002, JP
- Baba, Noboru, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0022, JP
- Nagayama, Toshiaki, Naka-gun, Ibaraki 319-2102, JP
- Terakado, Katsuyoshi, Naka-gun, Ibaraki 319-2102, JP
- Kagiyama, Arata, Naka-gun, Ibaraki 311-0105, JP
- Machimura, Hideki, Naka-gun, Ibaraki 319-1106, JP
- Yamada, Hiroyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0012, JP
- Takahashi, Yukio, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0067, JP
- Kotaki, Masayoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0003, JP
- Ojima, Kazuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0032, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **C23C 10/08** (11) **1 065 293 B1**
- C23C 16/12 C23C 10/50
- (25) En (26) En
- (21) 00305475.6 (22) 29.06.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 03.01.2001
- (30) 30.06.1999 US 141659 P
- 13.10.1999 US 417468
- (54) • *Verfahren zur Überwachung der Dicke und des Aluminiumgehalts von Aluminid-Diffusionsbeschichtungen*
- *Method of controlling thickness and aluminum content of a diffusion aluminide coating*
- *Méthode de contrôle de l'épaisseur et de la teneur en aluminium d'un dépôt d'aluminure obtenu par diffusion*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Das, Nripendra Nath, West Chester, Ohio 45069, US
- Mantkowski, Thomas Edward, Madeira, Ohio 45243, US
- Conner, Jeffrey Allen, Hamilton, Ohio 45011, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23C 10/50 → (51) C23C 10/08

C23C 16/12 → (51) C23C 10/08

C23C 16/44 → (51) H01J 37/32

C23C 22/42 → (51) B05D 1/18

C23C 22/44 → (51) B05D 1/18

C23C 28/00 → (51) C23C 8/80

- (51) **C23F 11/00** (11) **1 269 481 B1**
- G21C 21/00 G21C 13/087
- (25) De (26) De
- (21) 01929232.5 (22) 08.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) DE 2001/000898 08.03.2001
- (87) WO 2001/071729 2001/39 27.09.2001
- (30) 21.03.2000 DE 10013865
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER KORROSION EINES BAUTEILS EINER KERNTECHNISCHEN ANLAGE*
- *METHOD FOR REDUCING THE CORROSION OF A COMPONENT IN A NUCLEAR FACILITY*
- *PROCEDE POUR REDUIRE LA CORROSION D'UN COMPOSANT DANS UNE INSTALLATION NUCLEAIRE*
- (73) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
- (72) STELLWAG, Bernhard, 90482 Nürnberg, DE
- VAZ, Patricia, 90419 Nürnberg, DE
- (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

C25D 1/04 → (51) C25D 1/08

- (51) **C25D 1/08** (11) **1 356 136 B1**
- C25D 1/04 C25D 1/10
- H01M 4/70 H01M 4/74
- F24J 2/48
- (25) En (26) En
- (21) 02710565.9 (22) 28.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

- (43) 29.10.2003
- (86) NL 2002/000064 28.01.2002
- (87) WO 2002/061184 2002/32 08.08.2002
- (30) 29.01.2001 NL 1017213
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE LEITER UND DEREN VERWENDUNG FÜR SOLARKOLLEKTOR UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
- *METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL CONDUCTORS AND USE THEREOF FOR SOLAR COLLECTOR AND ELECTROCHEMICAL CELL*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES ET LEUR UTILISATION DANS CAPTEUR SOLAIRE ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE*
- (73) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer, NL
- (72) BLANKENBORG, Stephanus, Gerardus, Johannes, NL-6511 ZD Nijmegen, NL
- MACHIELSE, Jacob, Joost, NL-5975 SE Sevenum, NL
- (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlous B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C25D 1/10 → (51) C25D 1/08

- (51) **C25D 5/02** (11) **0 998 597 B1**
- C25D 5/48 B23H 3/00
- H01J 1/02 H01J 1/62
- B44C 1/22 H01J 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 98906269.0 (22) 10.02.1998
- (84) DE FR GB IE
- (43) 10.05.2000
- (86) US 1998/002525 10.02.1998
- (87) WO 1998/049376 1998/44 05.11.1998
- (30) 30.04.1997 US 848338
- (54) • *FELDEMITTERHERSTELLUNG DURCH ELEKTROCHEMISCHEN LIFT OFF MIT OFFENEM SCHALTSTREIFEN*
- *FIELD EMITTER FABRICATION USING OPEN CIRCUIT ELECTROCHEMICAL LIFT OFF*
- *FABRICATION D'EMETTEUR A EFFET DE CHAMP PAR DECOLLEMENT ELECTROCHIMIQUE DU CIRCUIT OUVERT*
- (73) Candescent Intellectual Property Services, Inc., 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119, US
- (72) PORTER, John, D., Berkeley, CA 94709, US
- CHAKAROVA, Gabriela, S., San Jose, CA 95123, US
- KNALL, N., Johan, Sunnyvale, CA 94087, US
- SPINDT, Christopher, J., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C25D 5/48 → (51) C25D 5/02

C25D 11/00 → (51) C10G 35/04

C25D 11/02 → (51) H01M 8/02

C25F 3/00 → (51) H01M 8/02

C30B 15/00 → (51) C30B 15/30

- (51) **C30B 15/30** (11) **0 826 797 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97306517.0 (22) 26.08.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 04.03.1998
- (30) 30.08.1996 JP 24918296
- (54) • *Verfahren zur Haltung und Ziehung eines Einkristalls*
- *Methods for holding and pulling single crystal*
- *Procédés de maintien et de tirage d'un monocristal*

- (73) SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED, 4-2, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Kimura, Masanori, Annaka-shi, Gunma-ken, US
Muraoka, Shozo, Maebashi-shi, Gunma-ken, US
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C30B 15/30** (11) **1 225 255 B1**
C30B 15/00 C30B 29/06
- (25) De (26) De
- (21) 02000204.4 (22) 10.01.2002
- (84) DE GB IT
- (43) 24.07.2002
- (30) 18.01.2001 DE 10102126
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Einkristalls aus Silicium*
• *Process and apparatus for producing silicon single crystal*
• *Procédé et appareillage pour la production des monocristaux de silicium*
- (73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) von Ammon, Wilfried, Dr., 5122 Hochburg/Ach, AT
Virbulis, Janis, Dr., 84489 Burghausen, DE
Tomzig, Erich, Dr., 84508 Burgkirchen, DE
Gelfgat, Yuri, Dr., 2010 Jurmala, LV
Gorbunov, Leonid, Dr., 1063 Riga, LV
- (74) Rimböck, Karl-Heinz, Dr., c/o Siltronic AG
Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C30B 23/02** (11) **1 392 894 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02751239.1 (22) 29.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004
- (86) FR 2002/001806 29.05.2002
- (87) WO 2002/097172 2002/49 05.12.2002
- (30) 29.05.2001 FR 0106997
- (54) • *VORRICHTUNGEN FÜR MOLEKULAR-STRAHLEPITAXIE*
• *MOLECULAR BEAM EPITAXY EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENTS D'EPITAXIE PAR JET MOLECULAIRE*
- (73) Addon, 19, rue des Entrepreneurs, 78420 Carrières-sur-Seine, FR
- (72) BOUCHAÏB, Pierre, F-78411 Mantes la Ville, FR
STEMMELEN, Franck, F-95280 Jouy-le-Moutier, FR
- (74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
-
- C30B 29/06** → (51) C30B 15/30
- (51) **D01F 1/09** (11) **1 091 026 B1**
D01F 8/12
- (25) En (26) En
- (21) 00121038.4 (22) 27.09.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 11.04.2001
- (30) 06.10.1999 JP 28546499
- (54) • *Elektrisch leitfähige Verbundfaser*
• *Electrically-conductive composite fiber*
• *Fibre composite électriquement conductrice*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-City Okayama Prefecture 710, JP
- (72) Tanaka, Kazuhiko, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Prefecture, JP
Hokimoto, Akihiro, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Prefecture, JP
Matsuo, Yoshiteru, c/o Technosoft Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Prefecture, JP
Kawamoto, Masao, c/o Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-City, Okayama-Prefecture, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **D01F 6/14** (11) **1 059 371 B1**
C08L 29/04
- (25) En (26) En
- (21) 00111867.8 (22) 08.06.2000
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 13.12.2000
- (30) 09.06.1999 JP 16175799
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyvinylalkohol-Polymeren*
• *Polyvinyl alcohol polymer production method*
• *Procédé pour la fabrication de polymères d'alcool polyvinylique*
- (73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama-ken 710, JP
- (72) Kowaka, Tsuyoshi, Kuraray Co. Ltd., Kitakanbaragan, Niigata-ken, JP
Funakoshi, Junji, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Miyawaki, Hiroyuki, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Watanabe, Kazunori, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **D01F 6/62** (11) **1 113 098 B1**
D01F 6/84 A61N 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 00311423.8 (22) 20.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.07.2001
- (30) 21.12.1999 US 468463
- (54) • *Absorbierbare, autoklavierbare, monofile Kunstfasern und Abstandhalter von Brachytherapiesamen*
• *Synthetic absorbable autoclaveable monofilament fibers and brachytherapy seed spacers*
• *Fibres monofilamentaires, synthétiques, absorbables et autoclavables et espaceurs de grains de brachythérapie*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
- (72) Karl, John J., Hopatcong, NJ 07843, US
Popadiuk, Nicholas, Hillsborough, NJ 08876, US
Jamiolkowski, Dennis D., Long Valley, NJ 07853, US
Keilman, Kenneth Michael, Raritan, NJ 08869, US
Andjelic, Sasa, New York, NY 10021, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- D01F 6/84** → (51) D01F 6/62
- D01F 8/12** → (51) D01F 1/09
- D03D 15/02** → (51) B60R 21/16
- (51) **D03D 47/48** (11) **1 087 046 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00120579.8 (22) 20.09.2000
- (84) BE CH DE LI
- (43) 28.03.2001
- (30) 21.09.1999 JP 26686699
21.04.2000 JP 2000120306
- (54) • *Vorrichtung zum Halten des Fadenendes in eine Vorrichtung zum Einschlagen der Schussfadeneenden*
• *Weft holding device for tuck-in device*
• *Dispositif de retenue du fil pour un dispositif de rentrage des fils de trame*
- (73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (72) Nakada, Akihiro, Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
Yoneda, Hidetomo, Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **D04H 1/46** (11) **1 001 064 B1**
D04H 1/70
- (25) De (26) De
- (21) 99122456.9 (22) 11.11.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
- (43) 17.05.2000
- (30) 16.11.1998 DE 19852717
- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von perforierten Vliesstoffen mittels hydrodynamischer Verdichtung*
• *Apparatus for making perforated nonwoven fabrics by means of hydrodynamic needling*
• *Dispositif pour la fabrication de tissus non-tissés perforés par aiguilletage hydrodynamique*
- (73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
- (72) Fleissner, Gerold, 6300 Zug, CH
- (74) Neumann, Gerd, Dipl.-Ing., Alb.-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen, DE
-
- D04H 1/70** → (51) D04H 1/46
- (51) **D04H 3/14** (11) **1 218 170 B1**
D04H 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 00953943.8 (22) 10.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
- (86) US 2000/021888 10.08.2000
- (87) WO 2001/012427 2001/08 22.02.2001
- (30) 13.08.1999 US 374825
13.12.1999 US 460660
10.07.2000 US 613192
- (54) • *VERBESSERTES VLIES MIT NICHT-SYMMETRISCHER BINDUNGSKONFIGURATION*
• *IMPROVED NONWOVEN WITH NON-SYMMETRICAL BONDING CONFIGURATION*
• *NON-TISSE AMELIORE A CONFIGURATION DE LIAISON NON SYMETRIQUE*
- (73) First Quality Nonwovens, Inc., Suite 106, 270 Walker Drive, State College, PA 16801, US
- (72) KAUSCHKE, Michael, D-83253 Rimsting, DE
TURI, Mordechai, Princeton Junction, NJ 08550, US
- (74) Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- D04H 3/16** → (51) D04H 3/14
- D04H 13/00** → (51) A61F 13/15
- D04H 13/00** → (51) B32B 5/26
- D06L 3/02** → (51) C11D 3/395
- D06M 15/647** → (51) C08G 77/46
- (51) **D21F 1/44** (11) **1 252 389 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01904025.2 (22) 01.02.2001
- (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 2001/000308 01.02.2001
- (87) WO 2001/057312 2001/32 09.08.2001

- (30) 01.02.2000 FR 0001249
(54) • SICHERHEITSPAPIER
• SECURITY PAPER
• PAPIER DE SECURITE
- (73) Arjo Wiggins Security SAS, 117 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (72) MALLOL, Stéphane, F-77160 Provins, FR
THIERRY, Yvan, F-77320 Jouy sur Morin, FR
- (74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **D21F 1/48** (11) **0 954 633 B1**
D21F 1/54
(25) En (26) En
(21) 97905722.1 (22) 11.02.1997
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 10.11.1999
(86) US 1997/001677 11.02.1997
(87) WO 1997/030213 1997/36 21.08.1997
(30) 13.02.1996 US 600833

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VAKUUM-ENTWÄSSERUNG
• VACUUM ISOLATED DEWATERING METHOD AND UNIT
• UNITE D'ESSORAGE ISOLEE PAR UN VIDE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (73) Thermo Fibertek Inc., 81 Wyman Street, Waltham, MA 02254, US
SMURFIT CARTON Y PAPEL DE MEXICO, S.A. DE C.V., Jaime Balmes No. 11-D, Col. Los Morales Polanco, México, D.F. 11050, MX
- (72) CABRERA Y LOPEZ CARAM, Luis Fernando, Cuevernaca, Morelos 62050, MX
BACHAND, Jeffrey, P., Queensbury, NY 12804, US
- (74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D21F 1/54 → (51) D21F 1/48

- (51) **D21F 5/04** (11) **0 902 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113300.2 (22) 16.07.1998
(84) DE FI SE
(43) 17.03.1999
(30) 22.07.1997 US 53446 P
19.11.1997 US 66200 P

- (54) • Trocknung mit kontinuierlicher Unterstützung
• Total restraint drying
• Séchage en support total
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Oechsle, Markus, 73566 Bartholomä, DE
Halmshlager, Günter, Dr., 3500 Krems, AT
- (74) Kunze, Klaus, et al, Voith Paper Patent GmbH St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **D21F 5/04** (11) **0 984 096 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 99660137.3 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 FI 981897

- (54) • Verfahren und Trockenpartie zum Trocknen einer Faserstoffbahn
• Method and drying section for drying a fibrous web
• Procédé et section de séchage pour le séchage d'une bande fibreuse
- (73) Equitor Oy, Kavallvägen 2A, 02700 Grankulla, FI
(72) Berg, Carl-Gustav, 20380 Abo, FI
(74) Roitto, Klaus, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

D21F 11/14 → (51) D21H 21/20

- (51) **D21G 1/02** (11) **1 155 190 B1**
F16C 13/00
(25) Fi (26) En
(21) 99938413.4 (22) 11.08.1999
(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) FI 1999/000665 11.08.1999
(87) WO 2000/009805 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 FI 981756

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER EIGENFREQUENZ EINES PRESSROLLSTRUKTURIN EINER PAPIER-ODER PAPPASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR CHANGING THE NATURAL FREQUENCY OF A NIP ROLL CONSTRUCTION IN A PAPER OR BOARD MACHINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LA PERIODE PROPRE DE VIBRATION D'UN ENSEMBLE ROULEAUX PINCEURS DANS UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) HOLOPAINEN, Kari, FIN-40950 Muurame, FI
EHROLA, Juha, FIN-40800 Vaajakoski, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

D21G 9/00 → (51) B65H 19/00

D21H 17/20 → (51) C08F 251/00

D21H 17/71 → (51) D21H 21/20

D21H 19/58 → (51) C08F 251/00

D21H 21/16 → (51) C08F 251/00

- (51) **D21H 21/20** (11) **0 768 425 B1**
D21H 17/71 D21F 11/14
D21H 23/26
// D21H17:06, D21H17:07
(25) En (26) En
(21) 96114955.6 (22) 18.09.1996
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT NL
(43) 16.04.1997
(30) 18.09.1995 US 530489

- (54) • Vorbenetzbares, sehr weiches Papierprodukt mit zeitweiliger Nassfestigkeit
• Prewettable high softness paper product having temporary wet strength
• Produit en papier très doux prémouillable, résistant temporairement à l'humidité
- (73) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
- (72) Van Luu, Phuong, Appleton, Wisconsin 54515, US
Worry, Gary, Appleton, Wisconsin 54914, US
Marinack, Robert J., Oshkosh, Wisconsin 54904, US
Ostrowski, Henry S., Appleton, Wisconsin 54915, US
Bhat, Dinesh M., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (74) Everitt, Christopher James Wilders, et al, fJ CLEVELAND 40/43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

D21H 21/20 → (51) C08F 251/00

D21H 23/26 → (51) D21H 21/20

- (51) **E01B 2/00** (11) **1 169 516 B1**
E01B 37/00 E01B 29/00
(25) De (26) De
(21) 00929352.3 (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) 09.01.2002
(86) EP 2000/003291 12.04.2000
(87) WO 2000/061866 2000/42 19.10.2000
(30) 13.04.1999 DE 19916586
(54) • VERFAHREN ZUR ERNEUERUNG EINER GLEISANLAGE
• METHOD FOR RENEWING RAILWAY LINES
• PROCEDE DE RENOUVELLEMENT DE VOIES FERREES
- (73) GSG Knappe Gleissanierung GmbH, Carl-Zeiss-Ring 19-21, 85737 Ismaning, DE
- (72) KNAPE, Steffen, D-80804 München, DE
BIEGER, Friedhelm, D-65474 Bischofsheim, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **E01B 9/68** (11) **1 180 174 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00931309.9 (22) 18.05.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(86) FR 2000/001344 18.05.2000
(87) WO 2000/071815 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 FR 9906391
(54) • ELASTISCHE SCHIENENUNTERLAGE ANWENDBAR AUF EINER SCHWELLE
• ELASTOMER TIE PAD FOR THE SUPPORT OF A RAILWAY RAIL ON A SLEEPER
• SEMELLE EN ELASTOMERE POUR LE SUPPORT D'UN RAIL DE CHEMIN DE FER SUR UNE TRAVERSE
- (73) AVON RUBBER PLC, Manvers House, Kingston Road, Bradford-On-Avon, Wiltshire BA15 1AA, GB
- (72) NOEL, Christian, F-56000 Vannes, FR
- (74) Busnel, Jean-Benoît, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

E01B 29/00 → (51) E01B 2/00

E01B 37/00 → (51) E01B 2/00

E01C 11/22 → (51) E03F 3/04

E01C 11/26 → (51) F24D 3/14

- (51) **E01F 1/00** (11) **0 767 143 B1**
B01D 21/01 B01D 21/04
B01D 21/24 C02F 1/52
B01D 21/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 96401912.9 (22) 06.09.1996
(84) BE CH DE DK GB IT LI SE
(43) 09.04.1997
(30) 21.09.1995 FR 9511100
(54) • Verfahren und Anlage zur Sandentfernung und zur physikalisch-chemischen Klärung von städtischen und industriellen Abwässern
• Process and installation for sand removal and physicochemical clarification of municipal and industrial wastes
• Procédé et installation de dessablage et de décantation physico-chimique d'effluents urbains ou industriels
- (73) OTV SA, Immeuble "L'Aquarène", 1, place Montgolfier, 94410 Saint-Maurice, FR
- (72) Binot, Patrick, 77600 Bussy Saint Martin, FR
Ursel, Valéry, 94410 Saint-Maurice, FR
Badard, Michel, 92140 Clamart, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **E01F 15/14** (11) **1 365 071 B1**

(25) En (26) En
(21) 03077604.1 (22) 28.05.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 26.11.2003
(30) 16.06.1997 US 876645

- (54) • *Energieabsorbierende Strassenleitplanke mit verbessertem Befestigungsmittel des Fenders*
- *Roadside energy absorbing barrier with improved fender panel fastener*
- *Glissière de sécurité routière absorbant l'énergie avec élément de fixation de l'amortisseur amélioré*

(73) ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC., One East Wacker Drive, Chicago, Illinois 60601, US

(72) Machado, John V., Folsom California 95630, US

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 98304241.7 / 0 886 010

(51) **E02B 3/12** (11) **0 716 722 B1**
E02D 17/20

(25) De (26) De
(21) 94926194.5 (22) 13.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 19.06.1996
(86) EP 1994/002712 13.08.1994
(87) WO 1995/006169 1995/10 02.03.1995
(30) 26.08.1993 DE 9312749 U

- (54) • *KLETTENDE UMHÜLLUNG*
- *COVERING WITH A "HOOK AND LOOP" ENGAGING SURFACE*
- *ENVELOPPE AUTO-AGRIPPANTE*

(73) Winter, Georg, Osterstrasse 58, 20259 Hamburg, DE

(72) Merten, Helmut Wolfgang, 20255 Hamburg, DE

(74) Liebelt, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Alstertor 20, 20095 Hamburg, DE

(51) **E02D 1/00** (11) **0 881 334 B1**
E02D 17/20 F16L 1/24

(25) It (26) En
(21) 98109467.5 (22) 25.05.1998
(84) FR GB GR NL
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 IT B0970327

- (54) • *Herstellungsverfahren eines biegsamen, matenartigen Körpers für Schutz, Beschwerung und Unterstützung einer Unterwasser-Pipeline oder eines Unterwasserkabels*
- *Method for manufacturing a flexible mat-like component for protecting, ballasting and supporting submarine pipelines and cables.*
- *Méthode de fabrication d'un objet flexible, type matelas, pour la protection, le lestage et le support d'un conduit ou cable sous-marin*

(73) Ing. Giuseppe Sarti & C. S.p.A., Via S. Margherita al Colle, 14, 40136 Bologna, IT

(72) Pavani, Gabriele, 44028 Poggio Renatico, Ferrara, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E02D 17/20 → (51) E02B 3/12

E02D 17/20 → (51) E02D 1/00

(51) **E02D 29/14** (11) **1 059 389 B1**
E03F 5/06

(25) Es (26) En
(21) 98941430.5 (22) 03.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE

(43) 13.12.2000
(86) ES 1998/000242 03.09.1998
(87) WO 2000/014340 2000/11 16.03.2000

- (54) • *ABFLUSSLEITUNG MIT AUFKLAPPBAREM DECKEL ODER GITTER*
- *DRAINAGE CONDUIT WITH COLLAPSIBLE COVER OR GRID*
- *CONDUITE D'EVACUATION A GRILLE OU COUVERCLE RABATTABLE*

(73) Ulma Hormigon Polimero, S. Coop., Ps. Otadui, 3, 20560 Oñate (Guipuzcoa), ES

(72) TAMAYO ARANGUREN, Esther, E-20560 Oñate, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, HERRERO & ASOCIADOS, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **E03B 9/10** (11) **1 108 820 B1**

(25) De (26) De
(21) 00116673.5 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19961418

- (54) • *Einbaugarnitur mit lösbarem Glockenadapter*
- *Installation fitting with detachable bell adapter*
- *Garniture d'installation avec adaptateur de cloche détachable*

(73) KETTLER GMBH, Köhlerstrasse 8, 46286 Dorsten, DE

(72) Buhla, Michael, 46348 Raesfeld, DE

(74) Swoboda, Markus, 45657 Recklinghausen, DE
Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

(51) **E03C 1/04** (11) **1 130 177 B1**
E03C 1/05 F16K 31/60

(25) De (26) De
(21) 01101991.6 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 05.09.2001
(30) 09.02.2000 DE 10005946

- (54) • *Wasserauslaufventilanordnung*
- *Water outlet valve assembly*
- *Ensemble de soupape sanitaire*

(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE

(72) Pawelzik, Manfred, 58675 Hemer, DE
Ludewig, Hans-Jürgen, 31737 Rinteln, DE
Gebhardt, Wolfgang, 58706 Menden, DE
Philipps-Liebich, Hartwig, 58675 Hemer, DE

E03C 1/05 → (51) E03C 1/04

(51) **E03C 1/08** (11) **1 029 989 B1**

(25) De (26) De
(21) 00101421.6 (22) 25.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 23.08.2000
(30) 18.02.1999 DE 19906869

- (54) • *Einbauteil für eine sanitäre Auslaufarmatur*
- *Insert for an outlet of sanitary equipment*
- *Embout pour la sortie d'une armature sanitaire*

(73) Neoperl GmbH, Klosterstrasse 11, 79379 Müllheim, DE

(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes & Kollegen, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

(51) **E03C 1/28** (11) **0 867 568 B1**

(25) De (26) De
(21) 98200852.6 (22) 18.03.1998
(84) FR GB IT NL
(43) 30.09.1998
(30) 25.03.1997 NL 1005623

- (54) • *Siphon mit einem, einen Behälter aufweisenden Verschluss*
- *Siphon with closure, comprising a receptacle*
- *Siphon avec un bouchon comprenant un récipient*

(73) NEFIT BUDERUS B.V., Zweedsestraat 1, 7418 BB Deventer, NL

(72) Tombrock, Petrus Gerardus Eduardus Johannes, 8181 MG Heerde, NL

(74) Mertens, Hans Victor, van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **E03D 11/10** (11) **0 897 038 B1**

(25) En (26) En
(21) 98113251.7 (22) 16.07.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 17.02.1999
(30) 11.08.1997 CA 2209796

- (54) • *Kippbecken-WC*
- *Tilting-bowl toilets*
- *WC à cuvette basculante*

(73) Yeung, Shu-Ki, 936 White Street, Saint-Laurent, Quebec H4M 2W6, CA

(72) Yeung, Shu-Ki, Saint-Laurent, Quebec H4M 2W6, CA

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **E03F 3/04** (11) **0 893 545 B1**
E01C 11/22

(25) De (26) De
(21) 98113551.0 (22) 21.07.1998
(84) AT CH DE IT LI
(43) 27.01.1999
(30) 23.07.1997 DE 29713012 U
21.08.1997 DE 29714959 U

- (54) • *Einbaurninne zum Verlegen in einem Fussboden*
- *Built-in drainage channel installable in a floor*
- *Caniveau à encastrer pour la pose dans le sol*

(73) Blücher Germany GmbH, Am Herrlebühl 17, 78479 Reichenau, DE

(72) Rau, Christian, 78462 Konstanz, DE

(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. K. Peege, Dipl.-Ing. N. Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **E03F 5/02** (11) **0 950 772 B1**

(25) En (26) En
(21) 99302798.6 (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) 20.10.1999
(30) 09.04.1998 GB 9807895

- (54) • *Abzweigverbindung*
- *Branch connection*
- *Branchement de dérivation*

(73) HEPWORTH BUILDING PRODUCTS LIMITED, Hazlehead Crow Edge, Sheffield S36 4HG, GB

(72) Ellam, Peter G., Shepley, Huddersfield HD8 8BB, GB
Brook, Alan, HuddersfieldHD 7 1TE, GB

- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
- E03F 5/06** → (51) E02D 29/14
- E04B 1/26** → (51) F16B 39/36
- E04B 1/32** → (51) B63B 35/44
- E04B 1/32** → (51) E04B 5/12
- E04B 1/84** → (51) B60R 13/08
- (51) **E04B 2/00** (11) **1 045 080 B1**
(25) De (26) De
(21) 00890085.4 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL MK RO SI
- (43) 18.10.2000
(30) 12.04.1999 AT 64099
(54) • *Ziegel*
• *Brick*
• *Brique*
- (73) Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft, Triester Strasse 70, 1102 Wien, AT
- (72) Linke, Walter, Dr., 3001 Mauerbach, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT
- (51) **E04B 5/12** (11) **1 291 474 B1**
B27M 3/00 E04B 1/32
(25) De (26) De
(21) 02019562.4 (22) 02.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.03.2003
(30) 06.09.2001 AT 6902001 U
(54) • *Bogenförmiges Bauelement, insbesondere Deckenelement*
• *Arc-shaped building element, in particular floor element*
• *Élément de construction arqué, en particulier élément de plancher*
- (73) Pirnbacher, Georg, St. Veiterstrasse 22, 5621 St. Veit im Pongau, AT
- (72) Pirnbacher, Georg, 5621 St. Veit im Pongau, AT
- (74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT
- (51) **E04C 1/42** (11) **1 402 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 02741159.4 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
(86) IT 2002/000342 28.05.2002
(87) WO 2002/103131 2002/52 27.12.2002
(30) 20.06.2001 IT PR20010004 U
(54) • *GLASBAUSTEIN*
• *GLASS BRICK*
• *BRIQUE DE VERRE*
- (73) SEVES S.p.A, Via Solferino 28, 43100 Parma, IT
- (72) BASSO, Enrico, I-43100 Parma, IT
- (74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT
- (51) **E04D 5/12** (11) **1 259 681 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911228.3 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002
(86) AT 2001/000056 01.03.2001
(87) WO 2001/065027 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 AT 3510000
(54) • *DICHTUNGS- BZW. ISOLIERBAHNEN AUS (POLYMER-)BITUMEN*
• *SEALING OR INSULATING SHEETING MADE OF (POLYMER-)BITUMEN*
• *BANDE D'ETANCHEITE OU BANDES ISOLANTES EN BITUME(POLYMERE)*
- (73) Unterreiter, Karl, Münsterstrasse 29/16, 4813 Altmünster, AT
- (72) Unterreiter, Karl, 4813 Altmünster, AT
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, c/o Häupl & Ellmeyer KEG, Patentanwaltskanzlei, Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT
- (60) 03024240.8 / 1 382 768
- E04D 12/00** → (51) B32B 5/26
- (51) **E04D 13/147** (11) **0 928 862 B1**
(25) NI (26) En
(21) 98204300.2 (22) 18.12.1998
(84) BE DE FR GB NL
(43) 14.07.1999
(30) 09.01.1998 NL 1007993
(54) • *Abdichtungsvorrichtung für ein dachdurchquerendes Rohr, wie Rauchgas-Abfuhrrohr*
• *Sealing arrangement and a sealing construction for a pipe, such as a flue gas discharge pipe, through a roof*
• *Assemblage d'étanchéité pour un tube traversant un toit, tel que tube d'évacuation de gaz de fumées*
- (73) UBBINK NEDERLAND B.V., Verhuellweg 9, 6984 AA Doesburg, NL
- (72) Zijlstra, Gijsbert Michiel, 6984 AA Doesburg, NL
Van Schellebeek, Dirk Johannes, 6715 LK Ede, NL
- (74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL
- (51) **E04D 13/16** (11) **1 347 116 B1**
(25) De (26) De
(21) 03001426.0 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 24.09.2003
(30) 20.03.2002 DE 10212448
(54) • *Profilelement mit einer Schiene und einer Hafte, Dachsystem und Verfahren zum Eindecken eines Daches*
• *Profiled element with a rail and a bracket, roof system and method for covering a roof*
• *Élément profilé avec un rail et une patte de fixation, système de toiture et procédé de couverture d'une toiture*
- (73) Pröckl GmbH, Industriestrasse 2, 94424 Arnstorf, DE
- (72) Pröckl, Thomas, Dr., 94424 Arnstorf, DE
Pröckl, Gert, Dipl.-Ing., 94424 Arnstorf, DE
- (74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE
- (60) 04010173.5 / 1 445 395
- (51) **E04F 11/116** (11) **1 018 581 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100245.2 (22) 08.01.1999
(84) AT BE DE NL
(43) 12.07.2000
(54) • *Treppenstufenelement*
• *Stair tread element*
• *Élément de marche d'escalier*
- (73) Kombilith GmbH Entwicklung und Verwertung, Düsseldorf Strasse 85, 41541 Dormagen, DE
- (72) Schneider, Horst, 47533 Kleve, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mörkestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE
- (51) **E04F 11/16** (11) **1 030 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102237.5 (22) 14.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.08.2000
(30) 18.02.1999 IT M0990029
(54) • *Bauteil für den Baubereich, hergestellt aus Natur- oder Kunststein für Verkleidung von überstehenden Teilen*
• *Component made of natural or synthetic stone for cladding protruding parts in the building field*
• *Pièce en pierre naturelle ou synthétique pour le revêtement de parties saillantes dans le domaine des constructions*
- (73) Sistema S.r.l., Via Cimabue, 39, 42014 Castellarano, (Prov. of Reggio Emilia), IT
- (72) Guerri, Giancarlo, 42030 Viano, (Prov. of Reggio Emilia), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (51) **E04G 1/22** (11) **1 307 623 B1**
B65G 1/04
(25) De (26) De
(21) 01956379.0 (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) 07.05.2003
(86) DE 2001/002827 26.07.2001
(87) WO 2002/012655 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 DE 10038666
(54) • *ARBEITSPLATTFORM FÜR EIN REGALLAGER*
• *WORK PLATFORM FOR HIGH-BAY RACKING*
• *PLATE-FORME DE TRAVAIL POUR UN ENTREPOT A RAYONNAGE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LEDERER, Jürgen, 91244 Reichenschwand, DE
- (51) **E04H 4/16** (11) **0 932 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 97945389.1 (22) 29.09.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 04.08.1999
(86) US 1997/017631 29.09.1997
(87) WO 1998/014678 1998/14 09.04.1998
(30) 03.10.1996 ZA 9608310
(54) • *ELEMENT EINES SCHWIMMBECKENREINIGUNGSGERÄTES*
• *SWIMMING POOL CLEANER COMPONENT*
• *ELEMENT DESTINE A UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE*
- (73) Zodiac Pool Care Europe Société par Actions Simplifiée, 2 rue Maurice Mallet, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (72) ATKINS, David, Seagrave, Gauteng Province 2041, ZA
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR
- (51) **E04H 6/28** (11) **1 049 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 99901074.7 (22) 20.01.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.11.2000
(86) IB 1999/000170 20.01.1999
(87) WO 1999/037872 1999/30 29.07.1999

- (30) 21.01.1998 US 10263
- (54) • FÖRDEREINRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE ZU EINER BESTIMMTEN EMPFANGSTATION
- APPARATUS FOR CONVEYING ITEMS TO A SELECTED RECEIVING STATION
- APPAREIL DESTINE A ACHEMINER DES ARTICLES VERS UN POSTE DE RECEPTION CHOISI
- (73) Roth, Hans U., Quellenstrasse 19, 9214 Kradolf, CH
- (72) Roth, Hans U., 9214 Kradolf, CH
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **E04H 15/38** (11) **1 106 750 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00125400.2 (22) 04.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI
- (43) 13.06.2001
- (30) 03.12.1999 DE 29921262 U
03.07.2000 AT 4842000
- (54) • Zusammenlegbare Abdeckvorrichtung
- Collapsible shelter device
- Dispositif de couverture repliable
- (73) Kerschbaumer, Engelbert, Roseggerstrasse 10A, 4050 Traun/St. Martin, AT
- (72) Kerschbaumer, Engelbert, 4050 Traun/St. Martin, AT
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **E05B 9/08** (11) **1 111 166 B1**
 E05B 65/20 E05B 13/10
 (25) En (26) En
 (21) 00128022.1 (22) 20.12.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 27.06.2001
 (30) 21.12.1999 IT T0990224 U
 (54) • Schlüsseinheit für eine Fahrzeugtür
- Key unit for a door of a motor vehicle
- Unité de clé pour une porte de véhicule
- (73) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A, Corso Allamano 70/5, 10090 Cascine Vica-Rivoli (To), IT
- (72) Ottino, Franco, 56017 San Giuliano Terme, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05B 13/10 → (51) E05B 9/08

E05B 17/22 → (51) E05B 65/20

- (51) **E05B 19/00** (11) **1 210 492 B1**
 E05B 49/00
 (25) De (26) De
 (21) 00960585.8 (22) 02.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 05.06.2002
 (86) EP 2000/008578 02.09.2000
 (87) WO 2001/020110 2001/12 22.03.2001
 (30) 10.09.1999 DE 19943498
 (54) • FAHRZEUGSCHLÜSSEL FÜR FERNBEDIENBARE FAHRZEUGSCHLIESSSYSTEME
- MOTOR-VEHICLE KEY FOR REMOTE-CONTROLLED MOTOR-VEHICLE LOCKING SYSTEM
- CLE DE VEHICULE POUR VERROUILLAGE CENTRALISE A TELECOMMANDE D'UN VEHICULE
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) LABONDE, Damien, 45279 Essen, DE

- (74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., Patentanwälte Anrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

E05B 47/00 → (51) E05B 65/20

- (51) **E05B 49/00** (11) **0 711 892 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 95115487.1 (22) 29.09.1995
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 15.05.1996
 (30) 11.11.1994 DE 4440349
 (54) • Verfahren zum Synchronisieren zweier dialogfähiger Sender-Empfängereinheiten auf ein Codesignal in einer Kfz-Schliessanlage
- Method to synchronise two conversational units on a code signal in a motor vehicle locking apparatus
- Procédé destiné à synchroniser deux unités conversationnelles sur un signal codé dans une installation de verrouillage d'un véhicule à moteur
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (72) Griessbach, Robert, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
- Bartz, Rüdiger, D-82256 Fürstenfeldbruck, DE

E05B 49/00 → (51) E05B 19/00

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 158 125 B1**
 E05B 47/00 E05B 17/22
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01401354.4 (22) 23.05.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 28.11.2001
 (30) 23.05.2000 FR 0006542
 (54) • Kraftfahrzeugschloss mit Kindersicherung und Diebstahlsicherung
- Electric lock for a motor vehicle with the child safety function and the superlocking function
- Serrure électrique pour véhicule automobile, présentant des fonctions condamnation enfant et supercondamnation
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
- (72) Mouly, Pierre-Henri, 62223 Auzin Saint Aubin, FR
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05B 65/20 → (51) E05B 9/08

- (51) **E05B 69/00** (11) **1 109 982 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99941667.0 (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) FI 1999/000712 01.09.1999
 (87) WO 2000/014370 2000/11 16.03.2000
 (30) 04.09.1998 FI 981896
 (54) • KLEIDERSTÄNDER
- CLOTHES RACK
- PORTEMANTEAU
- (73) S.I. Treducon OY, Härmälänkatu 32, 33900 Tampere, FI
- (72) SALONEN, Arto, FIN-33230 Tampere, FI
- (74) Kuosmanen, Timo, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

E05C 9/00 (11) **1 020 595 B1**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 99440354.1 (22) 10.12.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 19.07.2000

- (30) 18.01.1999 FR 9900542
- (54) • Treibstangenbeschlag und Stulpschiene mit Kennzeichnungsschild
- Espagnolette fitting with a face-plate comprising an identification plate
- Ferrure de verrouillage du type crémone comportant une têtière munie d'une plaque d'identification
- (73) FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, 2, rue du Vieux Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
- (72) Alvarez, Eric, 57870 Hommert, FR
- Arnold, André, 57445 Reding, FR
- (74) Rhein, Alain, c/o Cabinet Bieger-Rhein, 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

E05C 19/14 → (51) B64D 29/06

- (51) **E05D 15/06** (11) **0 856 627 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98300688.3 (22) 30.01.1998
 (84) DE ES FR NL
 (43) 05.08.1998
 (30) 30.01.1997 GB 9701852
 (54) • Schiebetür-Anordnung
- Sliding door assembly
- Système de porte coulissante
- (73) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) Jacobs, Kenneth, Bramley, Surrey, GU5 0EF, GB
- Menard, Joseph Auguste, Purton, Swindon, Wiltshire, SN5 9DE, GB
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **E05D 15/24** (11) **1 314 845 B1**
 E06B 9/08
 (25) En (26) En
 (21) 02258857.8 (22) 24.07.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 28.05.2003
 (30) 25.07.1997 US 53820 P
 (54) • Schamier für eine Lamellentür
- Hinge for a panel door
- Charnière pour une porte à panneau
- (73) EFAFLEX Transport- und Lagertechnik GmbH, Fliederstrasse 14, 84079 Bruckberg, DE
- (72) Kalempa, Walenty, Slinger, Wisconsin 53086, US
- Delgado, Joe M., West Bend, Wisconsin 53095, US
- (74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (62) 98937099.4 / 0 998 617

E05D 15/58 → (51) E05F 1/10

- (51) **E05F 1/02** (11) **1 186 739 B1**
 E05F 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 00610089.5 (22) 04.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 13.03.2002
 (54) • Steuervorrichtung für den Schliessvorgang eines Schiebetores
- A device for controlling the closing movement of a sliding door
- Dispositif de commande pour la fermeture d'une porte coulissante
- (73) N. NORHOLM & K. LEMMING A/S, Islevdalvej 100, DK-2610 Rodovre, DK
- (72) Lemming, Michael Erik, 4100 Ringsted, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) E05F 1/10 (11) 0 807 741 B1	(30) 20.11.1998 DE 19853609	(51) E21B 3/025 (11) 1 222 356 B1
E05F 3/16 E05D 15/58	03.12.1998 DE 19855891	E21B 7/24 E21B 21/01
(25) En (26) En	(54) • <i>Befestigungselement zur gegenseitigen Verbindung von stumpf oder in einem Gehrungsschnitt angeordneten Holzprofilen</i>	E21B 7/06 E21B 4/20
(21) 97303294.9 (22) 14.05.1997	• <i>Fastening device for the mutual assembly in butt or mitre type joints for wooden section members</i>	(25) En (26) En
(84) DE ES FR GB IT	• <i>Élément de fixation pour l'assemblage mutuel de profilés en bois à coupe droite ou à onglet</i>	(21) 99974035.0 (22) 21.09.1999
(43) 19.11.1997	(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH	(84) GB IT
(30) 14.05.1996 JP 14350796	(72) Friedl, Erwin, 83024 Rosenheim, DE	(43) 17.07.2002
15.05.1996 JP 14499996	Krause, Harald, 83026 Rosenheim, DE	(86) NL 1999/000586 21.09.1999
(54) • <i>Stützvorrichtung für eine Schranktür</i>	Laurich, Hermann, 25704 Meldorf, DE	(87) WO 2001/021929 2001/13 29.03.2001
• <i>Cabinet door prop unit</i>	Lechner, Siegfried, 83022 Rosenheim, DE	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES ROHRES IM BOHRLOCH</i>
• <i>Dispositif de support pour porte d'armoire</i>	Leitner, Michael, 6923 Lauterach, AT	• <i>METHOD AND DEVICE FOR MOVING A TUBE IN A BOREHOLE IN THE GROUND</i>
(73) SUGATSUNE INDUSTRIAL CO., LTD., 8-11, Higashi-Kanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP	Mattli, Paul, 9443 Widnau, CH	• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DEPLACER UN TUBE DANS UN TROU DE FORAGE DANS LE SOL</i>
(72) Hayakawa, Tatsuya, Sugatsune Industrial Co. Ltd., Tokyo, JP	Niedermaier, Peter, 83358 Seebruck, DE	(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(74) Gibson, Stewart Harry, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB	Oesterle, Helmut, 6800 Feldkirch, AT	(72) BAKKER, Thomas, Walburgis, NL-9481 AE Vries, NL
	Sieber, Alex, 9434 Au, CH	
	(74) Ludescher, Hans, et al, SFS Gruppe Patentabteilung Rosenbergsaustasse 10, 9435 Heerbrugg, CH	
E05F 3/16 → (51) E05F 1/10		E21B 4/20 → (51) E21B 3/025
E05F 5/00 → (51) E05F 1/02		
(51) E05G 1/14 (11) 1 144 789 B1	(51) E06B 7/084 (11) 1 321 622 B1	(51) E21B 7/06 (11) 0 852 652 B1
G07D 11/00	E06B 7/086	E21B 23/03 E21B 33/124
(25) Sv (26) En	(25) De (26) De	E21B 43/14 E21B 34/14
(21) 99965632.5 (22) 09.12.1999	(21) 02027812.3 (22) 12.12.2002	(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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(21) 96933127.1 (22) 25.09.1996
(43) 17.10.2001	LT LV	(84) GB NL
(86) SE 1999/002304 09.12.1999	(43) 25.06.2003	(43) 15.07.1998
(87) WO 2000/039424 2000/27 06.07.2000	(30) 20.12.2001 DE 20120691 U	(86) US 1996/015347 25.09.1996
(30) 23.12.1998 SE 9804534	(54) • <i>Kopplungsvorrichtung für Lamellenregister und Lamellenregisteranordnung</i>	(87) WO 1997/012112 1997/15 03.04.1997
(54) • <i>SAFE FÜR WERTVOLLE DOKUMENTE WIE BANKNOTEN, SCHECKS UND ÄHNLICHES</i>	• <i>Coupling device for a blade register and such an assembly</i>	(30) 27.09.1995 US 534695
• <i>A SAFE FOR VALUABLE DOCUMENTS SUCH AS BANKNOTES, CHEQUES ETC.</i>	• <i>Dispositif de couplage pour un ensemble de lamelles et un tel assemblage</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUM ISOLIEREN VON MEHRFACH LATERALEN BOHRLOCH-KOMPLETIERUNGEN WÄHREND EIN WÄHLBARER WIEDER-EINTRITT GEWÄHRLEISTET WIRD</i>
• <i>COFFRE-FORT DESTINE A DES DOCUMENTS DE VALEUR TELS QUE DES BILLETS DE BANQUE, DES CHEQUES ETC.</i>	(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE	• <i>METHOD FOR ISOLATING MULTI-LATERAL WELL COMPLETIONS WHILE MAINTAINING SELECTIVE DRAINHOLE RE-ENTRY ACCESS</i>
(73) Nybohov Development AB, P.O. Box 47041, 100 74 Stockholm, SE	(72) Kollmeier, Marco, 33602 Bielefeld, DE	• <i>PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER LES COMPLETIONS D'UN PUIITS COLLECTEUR TOUT EN MAINTENANT UN ACCES SELECTIF DE RENTREE DANS UN PUIITS DE DRAINAGE</i>
(72) LUNDBLAD, Leif, S-115 21 Stockholm, SE	Münter, Christoph, 33602 Vlotho, DE	(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE	Stier, Helge, 33617 Bielefeld, DE	(72) GRAHAM, Stephan, A., Bellaire, TX 77401, GB
	(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE	(74) Molyneux, Martyn William, et al, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB
(51) E06B 3/42 (11) 1 293 638 B1	E06B 7/086 → (51) E06B 7/084	E21B 7/06 → (51) E21B 3/025
E06B 3/44	(51) E06B 7/16 (11) 0 876 543 B1	E21B 7/24 → (51) E21B 3/025
(25) De (26) De	(25) En (26) En	
(21) 01121885.6 (22) 12.09.2001	(21) 97903977.3 (22) 24.01.1997	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 19.03.2003	(43) 11.11.1998	
(54) • <i>Fenstervorrichtung mit einem aufwärts verschiebbaren Fensterflügel</i>	(86) US 1997/001220 24.01.1997	
• <i>Window construction with an upwardly slidable window sash</i>	(87) WO 1997/027377 1997/33 31.07.1997	
• <i>Fenêtre avec un panneaux vitré coulissant en haut</i>	(30) 25.01.1996 US 591312	
(73) Härle, Hubert, Wittenaustasse 18, 88444 Ummendorf, DE	(54) • <i>FLEXIBLE GLEITSCHIENE FÜR GLASSSCHEIBEN MIT ANGEFORMTEM VERSTEIFUNGSTEIL</i>	
(72) Härle, Hubert, 88444 Ummendorf, DE	• <i>FLEXIBLE GLASS RUN WITH RIGID MOLDED SUPPORT</i>	
(74) Kiessling, Christian, Rechtsanwalt, Carl-von-Linde-Strasse 40, 85716 Unterschleißheim, DE	• <i>GLISSIERE SOUPLE DE VITRE AVEC SUPPORT MOULE RIGIDE</i>	
	(73) THE STANDARD PRODUCTS COMPANY, 2130 West 110th Street, Cleveland Ohio 44102, US	
E06B 3/44 → (51) E06B 3/42	(72) MESNEL, Gerard, Carrieres 78420, FR	
E06B 3/96 → (51) E06B 3/984	(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) E06B 3/984 (11) 1 002 926 B1		
E06B 3/96 F16B 12/14		
(25) De (26) De		
(21) 99122450.2 (22) 11.11.1999		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 24.05.2000		

(74) Carpmiels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	Durgin, George Albert, West Chester, Ohio 45069, US	(51) F01N 3/021 (11) 1 194 681 B1
E21B 19/16 → (51) E21B 3/025	(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	F01N 3/035 (11) F01N 3/28
E21B 21/01 → (51) E21B 3/025	F01D 25/12 → (51) F01D 11/08	(25) En (26) En
E21B 23/03 → (51) E21B 7/06	F01D 25/24 → (51) F01D 9/04	(21) 00940554.9 (22) 15.06.2000
E21B 33/124 → (51) E21B 7/06	(51) F01M 13/04 (11) 1 275 828 B1	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
E21B 34/14 → (51) E21B 7/06	(25) En (26) En	(43) 10.04.2002
E21B 43/14 → (51) E21B 7/06	(21) 02013131.4 (22) 14.06.2002	(86) GB 2000/002342 15.06.2000
F01B 3/00 → (51) F02B 75/26	(84) DE GB	(87) WO 2001/004466 2001/03 18.01.2001
F01B 3/10 → (51) F02B 75/26	(43) 15.01.2003	(30) 08.07.1999 GB 9915939
F01D 5/14 → (51) F01D 5/18	(30) 15.06.2001 US 882743	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON RUSSPARTIKELN AUS ABGASEN VON VERBRENNUNGSPROZESSEN
(51) F01D 5/18 (11) 0 902 165 B1	(54) • <i>Flacher Filter für eine Kurbelgehäuseentlüftungsvorrichtung einer Diesel Brennkraftmaschine</i>	• DEVICE AND METHOD FOR REMOVING SOOTY PARTICULATE FROM EXHAUST GASES FROM COMBUSTION PROCESSES
F01D 5/28 (11) F01D 5/14	• <i>Flat low profile diesel engine crankcase ventilation filter</i>	• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ENLEVER LES PARTICULES DE SUJE DES GAZ D'ECHAPPEMENT PRODUITS PAR LES PROCESSUS DE COMBUSTION
(25) En (26) En	• <i>Filtre plat pour le dispositif de degasage du carter de vilebrequin d'un moteur diesel</i>	(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(21) 98307322.2 (22) 10.09.1998	(73) Fleetguard, Inc., 2931 Elm Hill Pike, Nashville, Tennessee 37214, US	(72) ALLANSSON, Ronny, 434 96 Kungsbacka, SE
(84) DE FR GB	(72) Fedorowicz, Jeffrey A., Madison, Wisconsin 53714, US	ANDREASSON, Anders Klas, 426 77 V Frolunda, SE
(43) 17.03.1999	Holm, Christopher E., Madison, Wisconsin 53705, US	CHANDER, Guy Richard, Cambridge CB3 7HB, GB
(30) 10.09.1997 US 927680	Gron, Michael G., Jr., Columbus, Indianapolis 47203, US	WARREN, James Patrick, c/o The Open University, Cambridge CB2 1PF, GB
(54) • <i>Schlagfeste hohle Schaufel</i>	Holzmann, Mark V., Stoughton, Wisconsin 53589, US	(74) Nunn, Andrew Dominic, et al, Johnson Matthey Technology Centre, Blount's Court, Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB
• <i>Impact resistant hollow airfoils</i>	Shute, Raymond C., Columbus, Indianapolis 47201, US	
• <i>Aube creuse résistante aux impacts</i>	Tracy, Lawrence P., Columbus, Indianapolis 47203, US	F01N 3/022 → (51) C04B 28/24
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	Lanius, Michael B., Clarksville, Tennessee 37043, US	F01N 3/035 → (51) F01N 3/021
(72) Samit, Marc, West Hartford, CT 06107, US	(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE	F01N 3/20 → (51) F01N 3/00
Duesler, Paul W., Manchester, CT 06040, US		(51) F01N 3/28 (11) 1 191 195 B1
Welch, Douglas A., Portland, CT 06480, US	F01N 1/08 → (51) F01N 3/28	F01N 1/08 (11) F01N 3/30
Markham, Patrick D., Glastonbury, CT 06033, US	F01N 1/24 → (51) F24F 13/24	(25) En (26) En
Penda, Allan R., Amston, CT 06231, US	(51) F01N 3/00 (11) 0 998 625 B1	(21) 01122378.1 (22) 19.09.2001
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	B01D 53/86 (11) B01D 53/94	(84) DE FR GB
F01D 5/28 → (51) F01D 5/18	F01N 3/20 (11) F02D 21/08	(43) 27.03.2002
(51) F01D 9/04 (11) 1 293 643 B1	(25) En (26) En	(30) 20.09.2000 US 665809
F01D 25/24 (11) F01D 25/12	(21) 98913341.8 (22) 01.04.1998	(54) • <i>Katalytischer Abgasschalldämpfer und Verfahren</i>
(25) Fr (26) Fr	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	• <i>Catalytic muffler and method</i>
(21) 02292230.6 (22) 12.09.2002	(43) 10.05.2000	• <i>Pot d'échappement catalytique et procédé</i>
(84) DE ES FR GB IT SE	(86) US 1998/006388 01.04.1998	(73) Fleetguard, Inc., 2931 Elm Hill Pike, Nashville, Tennessee 37214, US
(43) 19.03.2003	(87) WO 1998/045581 1998/41 15.10.1998	(72) Badeau, Kurt M. A., Evansville, Wisconsin 53536, US
(30) 13.09.2001 FR 0111830	(30) 04.04.1997 US 833175	Schuhmacher, Kory J., Oregon, Wisconsin 53575, US
(54) • <i>Anordnung von Statorsegmenten in einer Turbomaschine</i>	(54) • VERMINDERUNG DES NOX AUSSTOSSES EINES MOTORS BEI MAXIMALER BRENNSTOFFECONOMIE	(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
• <i>Turbomachine stator segment assembly</i>	• REDUCING NOX EMISSIONS FROM AN ENGINE WHILE MAXIMIZING FUEL ECONOMY	
• <i>Assemblage de secteurs d'un distributeur dans une turbomachine</i>	• REDUCTION DES EMISSIONS DE NOX EN ECONOMISANT AU MAXIMUM LE CARBURANT	(51) F01N 3/28 (11) 1 243 768 B1
(73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	(73) Clean Diesel Technologies Inc., Suite 702, 300 Atlantic Street, Stamford, CT 06901-3522, US	B23K 11/02 (11) B23K 11/02
(72) Imbourg, Sébastien, 91330 Yerres, FR	(72) TARABULSKI, Theodore, J., Brewster, NY 10509, US	(25) En (26) En
Soupizon, Jean-luc, 77000 Vaux le Pénil, FR	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(21) 02005129.8 (22) 07.03.2002
Pabion, Philippe, 77000 Vaux le Pénil, FR		(84) DE FR GB
(51) F01D 11/08 (11) 1 024 251 B1		(43) 25.09.2002
F01D 25/12 (11) F01D 25/12		(30) 21.03.2001 JP 2001080973
(25) En (26) En		(54) • <i>Herstellungsverfahren eines katalytischen Konverters</i>
(21) 00300619.4 (22) 27.01.2000		• <i>Method of fabricating a catalyst converter</i>
(84) DE FR GB IT		• <i>Procédé de fabrication d'un convertisseur catalytique</i>
(43) 02.08.2000		(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(30) 29.01.1999 US 239638		(72) Yamaguchi, Fumihisa, c/o Calsonic Kansei Corp., Tokyo, JP
(54) • <i>Gekühlter Turbinen-Mantelring</i>		
• <i>Cooled turbine shroud</i>		
• <i>Virole de turbine refroidie</i>		
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		
(72) Lee, Ching-Pan, Cincinnati, Ohio 45243, US		

Nogami, Yasuhiro, c/o Calsonic Kansei Corp., Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F01N 3/28 → (51) F01N 3/021

F01N 3/28 → (51) F01N 7/18

F01N 3/28 → (51) F23C 11/00

F01N 3/30 → (51) F01N 3/28

F01N 7/00 → (51) F01N 7/18

(51) **F01N 7/18** (11) **1 176 294 B1**
F16L 37/10 H01R 13/64
(25) De (26) De
(21) 01117922.3 (22) 24.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036777
(54) • Werkstück mit einem hohlzylindrischen Mantel und einem in diesen eingeschobenen Kern
• Workpiece with a hollow cylindrical jacket and a kernel inserted into it
• Pièce avec une enveloppe cylindrique creux et un noyau inséré dedans
(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Staut, Michael, 66540 Neunkirchen, DE

(51) **F01N 7/18** (11) **1 215 375 B1**
F02B 61/04 F01N 3/28
F01N 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 00961211.0 (22) 22.09.2000
(84) DE FR SE
(43) 19.06.2002
(86) JP 2000/006533 22.09.2000
(87) WO 2001/021943 2001/13 29.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 27088199
24.09.1999 JP 27088299

(54) • STRUKTUR EINER ABGASLEITUNG EINES AUSSENBORDMOTORS
• EXHAUST GAS PASSAGE STRUCTURE OF OUTBOARD ENGINE
• STRUCTURE DE PASSAGE POUR LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR HORS-BORD
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) YOSHIDA, Hiroyuki Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu K, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
IKUMA, Tomonori Kabushiki Kaisha Honda GijutsuKen, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TAKADA, Hideaki Kabushiki Kaisha Honda GijutsuKen, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F01P 5/10 → (51) F01P 7/16

F01P 5/10 → (51) F02B 75/22

(51) **F01P 7/16** (11) **1 404 950 B1**
F01P 5/10
(25) En (26) En
(21) 02735601.3 (22) 05.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.04.2004
(86) GB 2002/002604 05.06.2002
(87) WO 2003/004840 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 GB 0116433

(54) • KÜHLUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS
• COOLING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE ENGINE
• SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT POUR MOTEUR DE VEHICULE
(73) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) PEGG, Ian, Graham, Essex CM3 4QN, GB
ROUTLEDGE, Leslie, Williams, Essex SS5 5AX, GB
DURNFORD, Richard, Essex CM15 9EW, GB
(74) Grunfeld, David Peter, Ford Motor Company Limited, Patent Department, Room 1/445 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

(51) **F02B 23/10** (11) **1 069 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 00111713.4 (22) 31.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2001
(30) 07.06.1999 JP 15921499

(54) • Direkteinspritzbrennkraftmaschine mit Fremdzündung
• In-cylinder direct-injection spark-ignition engine
• Moteur à injection directe et à allumage commandé
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Itou, Yasuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0032, JP
Urushihara, Tomonori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0026, JP
Iriya, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP
Fukuda, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0033, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F02B 31/00** (11) **1 412 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 02791428.2 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) AT 2002/000232 01.08.2002
(87) WO 2003/012267 2003/07 13.02.2003
(30) 02.08.2001 AT 6092001

(54) • ZYLINDERKOPF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• CYLINDER HEAD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• CULASSE DE CYLINDRE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) LAIMBÖCK, Franz, A-8051 Thal, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

F02B 37/24 → (51) F02D 41/38

F02B 61/04 → (51) F01N 7/18

F02B 63/06 → (51) F02B 75/22

F02B 75/04 → (51) F02B 75/26

(51) **F02B 75/22** (11) **1 041 260 B1**
F01P 5/10 F02B 63/06
(25) De (26) De
(21) 00103445.3 (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) 04.10.2000

(30) 05.03.1999 DE 19909619
(54) • Brennkraftmaschine
• Internal combustion engine
• Moteur à combustion interne
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Lagies, Dietmar, Dipl.-Ing., 38124 Braunschweig, DE
(74) Kandlbinder, Markus Christian, Zeitler & Kollegen
Hermannstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **F02B 75/26** (11) **1 114 242 B1**
F01B 3/00 F16H 23/08
F02B 75/04 F01B 3/10
(25) En (26) En
(21) 99949653.2 (22) 14.09.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) US 1999/021125 14.09.1999
(87) WO 2000/015955 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 US 154153
15.09.1998 PCT/US98/19164
25.03.1999 US 276314
05.08.1999 US 369013

(54) • KOLBENVERBINDUNG
• PISTON JOINT
• PIECE DE CONNECTION D'UN PISTON
(73) R. Sanderson Management, Inc., 63 W. Hidden Valley Airport, Denton, TX 76208, US
(72) SANDERSON, Robert, A., Denton, TX 76208, US
SANDERSON, Albert, E., Carlisle, MA 01741, US
HEBERT, Kay, Winthrop, MA 02152, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
(60) 04077177.6 / 1 471 230

F02D 17/00 → (51) F02D 29/00

(51) **F02D 21/08** (11) **1 020 624 B1**
F02M 25/07
(25) En (26) En
(21) 00300247.4 (22) 14.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 15.01.1999 US 232883

(54) • Abgastemperaturschätzung
• Exhaust gas temperature estimation
• Estimation de la température des gaz d'échappement
(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Cullen, Michael John, Northville, Michigan 48167, US
Nader, David Robert, Farmington Hills, Michigan 48334, US
Kindree, James Matthew, Livonia, Michigan 48150, US
Jentz, Robert Roy, Westland, Michigan 48185, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23
1EE, GB

F02D 21/08 → (51) F01N 3/00

F02D 21/08 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 29/00** (11) **1 001 151 B1**
F02D 17/00
(25) De (26) De
(21) 99119247.7 (22) 28.09.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.05.2000
(30) 12.11.1998 DE 19852228

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum kontrollierten Abstellen eines Verbrennungsmotors
- Method and device for controlled stopping of an internal combustion engine
- Procédé et dispositif pour arrêter de façon contrôlé un moteur à combustion interne
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Fröschl, Joachim, 82211 Herrsching, DE
Schlachetzki, Ulrich, 81927 München, DE

F02D 31/00 → (51) F02D 41/02

F02D 33/02 → (51) F02D 41/18

F02D 33/02 → (51) F02D 41/38

F02D 37/02 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/02** (11) **0 990 783 B1**
- F02D 41/06 F02D 37/02
- F02D 31/00 F02P 5/06
- F02P 5/15 F02D 41/14
- (25) En (26) En
- (21) 99307814.6 (22) 04.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.04.2000
- (30) 02.10.1998 JP 28142798

- (54) • Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine
- Apparatus for controlling internal combustion engine
- Dispositif pour commander un moteur à combustion interne
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yasui, Yuji, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akazaki, Shusuke, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ueno, Masaki, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sato, Tadashi, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iwaki, Yoshihisa, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02D 41/06 → (51) F02D 41/02

F02D 41/06 → (51) F02D 41/14

F02D 41/06 → (51) F02D 41/34

F02D 41/08 → (51) F02D 41/14

- (51) **F02D 41/14** (11) **0 990 785 B1**
- F02D 41/06 F02D 41/08
- (25) En (26) En
- (21) 99307815.3 (22) 04.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 05.04.2000
- (30) 02.10.1998 JP 28142898

- (54) • Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine
- Apparatus for controlling internal combustion engine
- Dispositif pour commander un moteur à combustion interne
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yasui, Yuji, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ueno, Masaki, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02D 41/14 → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/18** (11) **1 402 163 B1**
- F02D 33/02
- (25) De (26) De
- (21) 02745113.7 (22) 01.06.2002
- (84) DE FR IT SE
- (43) 31.03.2004
- (86) DE 2002/002016 01.06.2002
- (87) WO 2002/103184 2002/52 27.12.2002
- (30) 15.06.2001 DE 10129037

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUFGELADENEN BRENNKRAFTMASCHINE
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE SURALIMENTE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WILD, Ernst, 71730 Oberriexingen, DE
HESS, Werner, 70499 Stuttgart, DE

F02D 41/20 → (51) F02M 63/02

F02D 41/22 → (51) F02D 41/34

- (51) **F02D 41/34** (11) **0 900 928 B1**
- En (26) En
- (21) 98116468.4 (22) 01.09.1998
- (84) DE GB
- (43) 10.03.1999
- (30) 02.09.1997 JP 23726597

- (54) • Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstoff einspritzung einer direkt einspritzenden Otto-Brennkraftmaschine und Verfahren dafür.
- Apparatus for controlling fuel injection for a direct-injection gasoline engine and a method thereof
- Dispositif pour commander l'injection pour moteur à essence à combustion interne, et méthode associée
- (73) UNISIA JECS CORPORATION, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-8510, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Shimizu, Hirokazu, c/o Unisia Jecs Corporation, Atsugu-shi, Kanagawa-ken, JP
Machida, Kenichi, c/o Unisia Jecs Corporation, Atsugu-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakajima, Yuuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ooba, Hiraku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Ueda, Takamasa, Chigasakai-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 315 897 B1**
- F02D 41/22 F02D 41/06
- (25) De (26) De
- (21) 01982101.6 (22) 03.09.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.06.2003
- (86) DE 2001/003355 03.09.2001
- (87) WO 2002/023031 2002/12 21.03.2002
- (30) 05.09.2000 DE 10043756

- (54) • VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG DES EINSPRITZZEITPUNKTES BEI EINER EINSPRITZANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE

- METHOD FOR DETERMINING THE INJECTION TIME OF THE INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE POUR FIXER LE POINT D'INJECTION DANS LE SYSTEME D'INJECTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRIEDRICH, Arno, 93047 Regensburg, DE
LINGENER, Uwe, 39114 Pechau, DE

(51) **F02D 41/38** (11) **1 077 320 B1**
F02D 21/08 F02B 37/24
F02D 33/02

- (25) En (26) En
- (21) 00117728.6 (22) 17.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 21.02.2001
- (30) 19.08.1999 JP 23312499
25.11.1999 JP 33417099
19.08.1999 JP 23313799
19.08.1999 JP 23315299
19.08.1999 JP 23316599
31.08.1999 JP 24448099

- (54) • Regelung für einen Dieselmotor
- Control for diesel engine
- Contrôle pour moteur diesel
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Itoyama, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
Shirakawa, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Miura, Manabu, Zushi-shi, Kanagawa 249-0003, JP
Miwa, Hiromichi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0801, JP
- (74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F02D 41/38 → (51) F02M 63/02

F02D 41/40 → (51) F02M 63/02

F02F 11/00 → (51) F16J 15/32

- (51) **F02K 1/00** (11) **1 040 265 B1**
- En (26) En
- (21) 99963125.2 (22) 24.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2000
- (86) US 1999/011445 24.05.1999
- (87) WO 2000/005497 2000/05 03.02.2000
- (30) 22.07.1998 US 120358

- (54) • KALIBRIERUNG EINER STRAHLDÜSE MIT SCHUBVEKTORSTEUERUNG
- VECTORING NOZZLE CALIBRATION
- CALIBRATION DE TUYERE DE GUIDAGE
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HANLEY, Charles, Francis, Liberty Township, OH 45249, US
MARKSTEIN, David, John, Cincinnati, OH 45249, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F02K 1/11** (11) **1 020 631 B1**
- F02K 1/60
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400066.7 (22) 13.01.2000
- (84) DE ES FR GB SE
- (43) 19.07.2000

- (30) 14.01.1999 FR 9900293
- (54) • *Strahltriebhdüse mit integrierter Schubumkehrvorrichtung*
• *Ejection nozzle for turbojet with integrated thrust reverser*
• *Tuyère d'éjection de turboacteur à reverse intégrée*
- (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Charier, Gilles Alain, 77130 La Grande Paroisse, FR
Guyonnet, Xavier Jean-Michel André, 31300 Toulouse, FR
Rollin, Gilles Louis, 77115 Blandy les Tours, FR

F02K 1/60 → (51) F02K 1/11**F02M 25/07** → (51) F02D 21/08

- (51) **F02M 37/10** (11) **1 144 837 B1**
F04B 17/04 F04B 49/24
F04C 15/00
- (25) De (26) De
(21) 00960652.6 (22) 13.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) EP 2000/008918 13.09.2000
(87) WO 2001/029394 2001/17 26.04.2001
(30) 16.10.1999 DE 19949902
- (54) • *KRAFTSTOFF-FÖRDERPUMPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND EIN MIT EINER SOLCHEN KRAFTSTOFF-FÖRDERPUMPE VERSEHENES KRAFTSTOFF-FÖRDERSYSTEM*
• *FUEL SUPPLY PUMP FOR A VEHICLE AND A FUEL SUPPLY SYSTEM EQUIPPED WITH SAID FUEL SUPPLY PUMP*
• *POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT EQUIPE D'UNE TELLE POMPE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) FISCHER, Gregor, 85737 Ismaning, DE

- (51) **F02M 45/00** (11) **1 125 045 B1**
F02M 63/02 F02M 47/02
F02M 63/00
- (25) De (26) De
(21) 00958195.0 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(86) DE 2000/002550 02.08.2000
(87) WO 2001/014710 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939424
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAHR, Bernd, D-73207 Plochingen, DE
KROPP, Martin, D-70825 Korntal-Muenchingen, DE
MAGEL, Hans-Christoph, D-72793 Pfullingen, DE
OTTERBACH, Wolfgang, D-70439 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 45/08** (11) **0 967 382 B1**
F02M 47/02 F02M 61/16
- (25) En (26) En
(21) 99304430.4 (22) 08.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999

- (30) 24.06.1998 GB 9813476
16.10.1998 GB 9822516
04.11.1998 GB 9824005
24.02.1999 GB 9904120
- (54) • *Brennstoffeinspritzdüse*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*
- (73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
- (72) Lambert, Malcolm David Dick, Bromley, BR2 9LN, GB
Buckley, Paul, Rainham, Kent, ME8 9ES, GB
Cooke, Michael Peter, Gillingham, Kent, ME7 1DR, GB
Greeves, Godfrey, Hatch End, Middlesex, HA5 4LM, GB
- (74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 45/08 → (51) F02M 47/02**F02M 45/12** → (51) F02M 47/02

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 125 050 B1**
F02M 45/08 F02M 59/46
- (25) De (26) De
(21) 00958259.4 (22) 17.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) DE 2000/002783 17.08.2000
(87) WO 2001/016479 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 DE 19941463
- (54) • *MAGNET-INJEKTOR FÜR KRAFTSTOFF-SPEICHEREINSPRITZSYSTEME*
• *MAGNETIC INJECTOR FOR ACCUMULATOR FUEL INJECTION SYSTEMS*
• *INJECTEUR ELECTROMAGNETIQUE POUR SYSTEMES D'INJECTION A ACCUMULATION DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MATTES, Patrick, D-70569 Stuttgart, DE

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 184 563 B1**
F02M 45/12 F02M 59/46
- (25) En (26) En
(21) 01119222.6 (22) 09.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(30) 30.08.2000 JP 2000260779
- (54) • *Kraftstoffeinpritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Omae, Kazuhiro, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Watanabe, Yoshimasa, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 45/00**F02M 47/02** → (51) F02M 45/08**F02M 47/02** → (51) F02M 59/46**F02M 51/00** → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 111 230 B1**
F02M 61/08
- (25) De (26) De
(21) 00127847.2 (22) 19.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 DE 19962177
- (54) • *Hydraulische Vorrichtung zum Übertragen einer Aktorbewegung*
• *Hydraulic device for transmitting an actuator movement*
• *Dispositif hydraulique pour transmettre le mouvement d'un actuateur*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Gottlieb, Bernhard, Dr., 81739 München, DE
Kappel, Andreas, Dr., 85649 Brunnthal, DE
Mock, Randolph, Dr., 85662 Hohenbrunn, DE
Fischer, Bernhard, 84513 Töging, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 364 115 B1**
F02M 51/00 F02M 61/16
- (25) De (26) De
(21) 02717966.2 (22) 22.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2003
(86) DE 2002/000644 22.02.2002
(87) WO 2002/066818 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108464
- (54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAIER, Dieter, Isle of Palms, 29451, US

F02M 59/44 → (51) C23C 8/80

- (51) **F02M 59/46** (11) **1 270 930 B1**
F02M 47/02
- (25) De (26) De
(21) 02010811.4 (22) 15.05.2002
(84) DE FR IT
(43) 02.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131201
- (54) • *Magnetventil zur Steuerung eines Einspritzventils einer Brennkraftmaschine*
• *Magnetic valve for controlling a fuel injection valve of a combustion engine*
• *Vanne electromagnetique pour piloter un injecteur d'un moteur a combustion interne*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Haeberer, Rainer, 75015 Bretten, DE
Wengert, Andreas, 71570 Oppenweiler-Reichenberg, DE
Maier, Ralf, 73529 Schwaebisch-Gmuend, DE
Haug, Stefan, 71111 Waldenbuch, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02**F02M 61/08** → (51) F02M 51/06**F02M 61/16** → (51) F02M 45/08**F02M 61/16** → (51) F02M 51/06**F02M 63/00** → (51) F02M 45/00

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 122 424 B1**
F02D 41/20 F02D 41/40
F02D 41/38
- (25) De (26) De
(21) 01101907.2 (22) 27.01.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 08.08.2001

- (30) 05.02.2000 DE 10005212
- (54) • Verfahren und Einrichtung zum Ansteuern eines elektromagnetischen Mengensteuerverteils
- Process and device for controlling an electro-magnetic control valve
- Procédé et dispositif pour commander une vanne électromagnétique de régulation
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rembold, Helmut, 70435 Stuttgart, DE
- Teegen, Walter, 71336 Waiblingen, DE
- Mentgen, Dirk, 71701 Schwieberdingen, DE
- Mueller, Uwe, 71282 Hemmingen, DE
- Binder, Helmut, 74172 Neckarsulm, DE

F02M 63/02 → (51) C23C 8/80

F02M 63/02 → (51) F02M 45/00

- (51) **F02N 11/04** (11) **1 076 177 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00402263.8 (22) 10.08.2000
- (84) DE ES GB IT
- (43) 14.02.2001
- (30) 13.08.1999 FR 9910471
- (54) • Anlassverfahren für eine fremdgezündete Brennkraftmaschine
- Starting process for spark ignited internal combustion engine
- Procédé de démarrage d'un moteur à combustion interne à allumage commandé
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Guyot, Dominique, 78150 Le Chesnay, FR
- Von Wissel, Dirk, 92200 Neuilly sur Seine, FR

F02P 5/06 → (51) F02D 41/02

F02P 5/15 → (51) F02D 41/02

F03D 1/06 → (51) F03D 11/00

- (51) **F03D 11/00** (11) **1 282 775 B1**
- F03D 1/06 H02G 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 01917054.7 (22) 02.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.02.2003
- (86) EP 2001/002375 02.03.2001
- (87) WO 2001/086144 2001/46 15.11.2001
- (30) 06.05.2000 DE 10022128
- (54) • WINDENERGIEANLAGE
- WIND POWER INSTALLATION
- EOLIENNE
- (73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
- (72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
- (74) Göken, Klaus G., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F04B 1/12** (11) **1 292 768 B1**
- F04B 1/20 F04B 23/10
- (25) De (26) De
- (21) 01925467.1 (22) 15.03.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 19.03.2003
- (86) EP 2001/002950 15.03.2001
- (87) WO 2001/098656 2001/52 27.12.2001
- (30) 20.06.2000 DE 10030147
- (54) • AXIALKOLBENMASCHINE
- AXIAL PISTON ENGINE
- MOTEUR A PISTONS AXIAUX
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE

- (72) BROSCH, Werner, 89278 Nersingen, DE
- ROTH, Raimund, 89278 Nersingen, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 04007090.6 / 1 433 954

F04B 1/12 → (51) C23C 8/80

F04B 1/14 → (51) C23C 8/80

F04B 1/20 → (51) F04B 1/12

F04B 17/03 → (51) F16N 7/38

F04B 17/04 → (51) F02M 37/10

F04B 23/10 → (51) F04B 1/12

- (51) **F04B 27/08** (11) **1 094 219 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00120541.8 (22) 20.09.2000
- (84) DE FR IT
- (43) 25.04.2001
- (30) 21.09.1999 JP 26712199
- 21.09.1999 JP 26713199
- 13.10.1999 JP 29118899
- (54) • Taumelscheibenkompressorkolben mit porenfrei gegossenem Kopf
- Swash plate compressor piston with pore-free die-casted head
- Piston de compresseur à plateau en biais avec tête de piston coulée sans pores
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- ALTEX Co., Ltd., 521, Nagashima, Hamakita-city, Shizuoka-ken, JP
- (72) Takamatsu, Masato, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Kato, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Katayama, Seiji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Fukushima, Shigeo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F04B 27/10** (11) **1 275 847 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02015372.2 (22) 10.07.2002
- (84) DE FR IT
- (43) 15.01.2003
- (30) 13.07.2001 JP 2001213166
- (54) • Dichtungsanlage für Verdichter
- Restriction structure in variable displacement compressor
- Système d'étanchéité pour compresseur

- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Murase, Masakazu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Yokomachi, Naoya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Koide, Tatsuya, 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) **F04B 43/14** (11) **0 781 379 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95931065.7 (22) 07.09.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.07.1997
- (86) US 1995/011211 07.09.1995
- (87) WO 1996/008651 1996/13 21.03.1996
- (30) 12.09.1994 US 304674
- (54) • ENTWICKELTES PUMPENSEGMENT
- ENGINEERED PUMPING SEGMENT
- SEGMENT DE POMPAGE AMENAGE

- (73) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
- (72) MORRIS, Matthew, G., San Diego, CA 92117, US
- CLEMENS, Charles, E., Encinitas, CA 92024, US
- MARTIN, Stephen, A., Carlsbad, CA 92009, US
- MINAMI, Donald, S., Monte Sereno, CA 95030, US
- GEORGE, William, R., Chicago, IL 60615, US
- HOWARD, Paul, L., Palo Alto, CA 94301, US
- LAITERMAN, Lee, H., Los Gatos, CA 95030, US
- (74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04B 49/24 → (51) F02M 37/10

F04B 53/14 → (51) C23C 8/80

- (51) **F04C 2/10** (11) **1 087 139 B1**
- F04C 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 00307767.4 (22) 08.09.2000
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 28.03.2001
- (30) 22.09.1999 GB 9922360
- (54) • Innenzahnradpumpe
- Internal gear pump
- Pompe à engrenages internes
- (73) Dana Automotive Limited, Priory Road, Strood, Rochester, Kent ME2 2BD, GB
- (72) Shulver, David Robert, Chatman, Kent ME4 6PH, GB
- Rowe, Michael David, Maidstone, Kent ME17 4JQ, GB
- Goodall, Nigel John, Gillingham, Kent ME8 0HJ, GB
- (74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F04C 2/344** (11) **1 320 681 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01975550.3 (22) 28.09.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 25.06.2003
- (86) US 2001/030427 28.09.2001
- (87) WO 2002/027187 2002/12 04.04.2002
- (30) 28.09.2000 US 236293 P
- (54) • FLÜGELZELLENPUMPE
- VANE PUMP
- POMPE A PALETTES

- (73) Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc., Box 330651, Charter Oak Boulevard, West Hartford, Connecticut 06133-0651, US
- (72) DALTON, William, Amston, CT 06231, US
- GROCHOWSKI, Kurt, G., Wallingford, CT 06492, US
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F04C 15/00 → (51) F02M 37/10

F04C 15/00 → (51) F04C 2/10

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 188 927 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01121659.5 (22) 13.09.2001
- (84) DE IT PT
- (43) 20.03.2002
- (30) 13.09.2000 JP 2000278506
- (54) • Spiralverdichter
- Scroll compressors
- Compresseur à spirales

- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Tsubai, Shinji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Gennami, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- Kuroki, Kazuhiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Kobayashi, Kazuo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Nakajima, Naohiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F04C 18/107** (11) **0 941 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 98941784.5 (22) 09.09.1998
(84) DE GB IT
(43) 15.09.1999
(86) JP 1998/004046 09.09.1998
(87) WO 1999/017023 1999/14 08.04.1999
(30) 30.09.1997 JP 26587697

(54) • VERDICHTER FÜR FLÜSSIGE MEDIEN
• FLUID COMPRESSOR
• COMPRESSEUR A FLUIDE

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho,
Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
210-8572, JP

(72) FUJIWARA, Takayoshi, Tokyo 191-0002, JP
OKUDA, Masayuki, Kanagawa-ken 215-0013, JP
HONJO, Takashi, Kanagawa-ken 214-0012, JP
HIRAYAMA, Takuya, Kanagawa-ken 251-0041, JP
FUKUDA, Tetsuo, Kanagawa-ken 226-0012, JP
SATO, Shinobu, Kanagawa-ken 233-0007, JP
SONE, Yoshinori, Yokohama-shi Kanagawa-ken
230-0017, JP

SHIMODA, Moriaki, Kanagawa-ken 226-0012, JP
KIDA, Shigeo, Kanagawa-ken 248-0033, JP
OYAMA, Satoshi, Kanagawa-ken 254-0065, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04C 29/00 → (51) F25B 31/00

(51) **F04D 7/04** (11) **1 092 094 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99933408.9 (22) 29.06.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 18.04.2001
(86) SE 1999/001170 29.06.1999
(87) WO 2000/000745 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 SE 9802328

(54) • ZENTRIFUGALPUMPE
• CENTRIFUGAL PUMP
• POMPE CENTRIFUGE

(73) ABS PUMP PRODUCTION AB, Box 2043, 431 02
Mölnal, SE

(72) KOTKANIEMI, Leo, S-446 35 Älvängen, SE

(74) Arwid, Bengt Dr., et al, Willquist & Partners
Patentbyrå AB Guterigatan 9, 553 18 Jönköping,
SE

F04D 29/02 → (51) F04D 29/30

F04D 29/04 → (51) A61M 1/10

F04D 29/24 → (51) A61M 1/10

(51) **F04D 29/30** (11) **0 942 175 B1**
(25) F04D 29/02 (26) F04D 29/66
(21) Ja (26) En
(21) 98944261.1 (22) 28.09.1998

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 15.09.1999

(86) JP 1998/004331 28.09.1998

(87) WO 1999/017027 1999/14 08.04.1999

(30) 30.09.1997 JP 26540197

(54) • ZENTRIFUGALGEBLÄSE, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR SOWIE KLIMAANLAGE
MIT EINEM SOLCHEM GEBLÄSE
• CENTRIFUGAL BLOWER, METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME, AND AIR-
CONDITIONER PROVIDED WITH THE SAME

• SOUFFLANTE RADIALE, PROCEDE DE
FABRICATION, ET CONDITIONNEUR D'AIR
EQUIPE DE CETTE SOUFFLANTE

(73) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building,
4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-0015, JP

(72) SANAGI, Tsunehisa-Kanaoka-Kojo-Daikin Indust.
Ltd., Osaka 591-8022, JP

SAKAMOTO, Hideaki-Kanaoka-Kojo-Daikin Indust.
Ltd., Osaka 591-8022, JP

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

F04D 29/42 → (51) F24F 7/007

F04D 29/66 → (51) F04D 29/30

F04D 29/66 → (51) F24F 7/007

F04F 11/00 → (51) H02K 44/02

(51) **F15B 11/032** (11) **1 227 248 B1**
(25) En (26) En

(21) 01122990.3 (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) 31.07.2002

(30) 16.01.2001 JP 2001008187

(54) • Druckvorrichtung

• Pressurizing apparatus

• Appareil de mise sous pression

(73) Falcom Co., Ltd., 523-7, Jyunna Ikawadani-chou,
Nishi-ku, Kobe-shi, Hyougo 651-2124, JP

(72) Yanagimoto, Osamu, c/o Falcom Co., Ltd., Kobe-
shi, Hyougo 651-2124, JP

(74) Wolff, Michael, Dipl.-Phys., Kirchner Strasse
69, 70619 Stuttgart, DE

(51) **F15B 11/04** (11) **1 045 992 B1**
(25) En (26) En

(21) 99900439.3 (22) 08.01.1999

(84) AT DE FR GB IT SE

(43) 25.10.2000

(86) DK 1999/000009 08.01.1999

(87) WO 1999/035407 1999/28 15.07.1999

(30) 12.01.1998 DE 19800721

(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN
HYDRAULIKMOTOR

• CONTROL ARRANGEMENT FOR A
HYDRAULIC MOTOR

• MECANISME DE COMMANDE DE MOTEUR
HYDRAULIQUE

(73) Sauer-Danfoss Holding ApS, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK

(72) BUHL, Jan, Maiboll, DK-6400 Sonderborg, DK

THOMSEN, Svend, Erik, DK-6430 Nordborg, DK

(74) Nissen, Georg, Danfoss A/S, Patent Department,
6430 Nordborg, DK

(51) **F15B 13/04** (11) **1 254 317 B1**
(25) De (26) De

(21) 01913554.0 (22) 31.01.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 06.11.2002

(86) DE 2001/000373 31.01.2001

(87) WO 2001/059304 2001/33 16.08.2001

(30) 07.02.2000 DE 10005290

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VENTILKÖRPERS

• METHOD FOR PRODUCING A VALVE BODY

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS
DE SOUPE

(73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816
Lohr am Main, DE

(72) HÖFLING, Klaus, 97816 Lohr am Main, DE

(74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F15B 13/042** (11) **1 048 854 B1**
(25) En (26) En

(21) 00303244.8 (22) 17.04.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 02.11.2000

(30) 27.04.1999 JP 12004699

(54) • Vorgesteuertes Magnetventil für einen Servo-
motor

• Servo-driving pilot-type solenoid valve

• Distributeur à solénoïde piloté pour un servo-
moteur

(73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Misumi, Keiji, SMC Corp. Tsukuba Tech. Center,
Tsukuba-gun, Ibaraki, JP

Ishikawa, Makoto, SMC Corp. Tsukuba Tech.
Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise

Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **F15B 13/044** (11) **1 119 711 B1**
(25) En (26) En

(21) 99916490.8 (22) 07.04.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 01.08.2001

(86) US 1999/007674 07.04.1999

(87) WO 2000/022304 2000/16 20.04.2000

(30) 12.10.1998 US 170134

(54) • VERBESSERTE MOTOR/SCHIEBER
SCHNITTSTELLE EINES UNMITTELBAR
ANGETRIEBENEN SERVOVENTILS
• IMPROVED MOTOR/SPOOL INTERFACE
FOR DIRECT DRIVE SERVOVALVE
• INTERFACE A TIROIR/MOTEUR AMELIOREE
POUR SERVODISTRIBUTEUR A COM-
MANDE DIRECTE

(73) HR TEXTRON INC., 25200 West Rye Canyon Road,
Valencia, CA 91355, US

(72) COAKLEY, Kim, Moorpark, CA 93021, US

(74) Hamilton, Alistair, Castles, 17 Lansdowne Road,
Croydon CR0 2BX, GB

(51) **F15B 15/19** (11) **1 266 144 B1**
F15B 15/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 01962427.9 (22) 22.03.2001

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

(43) 18.12.2002

(86) FR 2001/000870 22.03.2001

(87) WO 2001/073301 2001/40 04.10.2001

(30) 24.03.2000 FR 0003815

(54) • STEUERBARES ENTRIEGELUNGS-
MECHANISMUS, INSBESONDERE FÜR
LUFTFAHRTTECHNIK
• RELEASED CONTROL RELEASE MECHA-
NISM IN PARTICULAR FOR USE IN THE
SPACE INDUSTRY
• MECANISME A LIBERATION CONTROLEE
NOTAMMENT POUR APPLICATION DANS LE
DOMAINE SPATIAL

(73) ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA, 6,
Boulevard de Joffrey, 31600 Muret, FR

(72) VALEMBOSIS, Guy, F-31700 Blagnac, FR

MEDUS, Dominique, F-31240 l'Union, FR

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

F15B 15/26 → (51) F15B 15/19

(51) **F15B 15/28** (11) **1 366 301 B1**
G01D 11/30
(25) En (26) En
(21) 02702547.7 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

(43) 03.12.2003
(86) GB 2002/000995 07.03.2002
(87) WO 2002/073042 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 GB 0105898

(54) • *SENSORTRÄGER*
• *SENSOR CARRIER*
• *COMMANDE DE PISTON*

(73) CNE (UK) Ltd., Thomas Industrial Park, Watling Street, Nuneaton, Warwickshire CV11 6BQ, GB

(72) LONATI, Giancarlo, Paulo, I-20161 Milano, IT
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

F16B 2/18 → (51) B24B 55/02

F16B 5/06 → (51) H05K 7/14

F16B 12/14 → (51) E06B 3/984

F16B 12/20 → (51) A47B 13/02

(51) **F16B 13/06** (11) **0 905 385 B1**
(25) De (26) De
(21) 98810872.6 (22) 02.09.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 31.03.1999
(30) 17.09.1997 DE 19740823

(54) • *Spreizdübel*
• *Expansion dowel*
• *Cheville d'expansion*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
(72) Wisser, Erich, 6900 Bregenz, AT
Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, DE
Keller, Kai-Uwe, 6800 Feldkirch-Tisis, AT
Blessing, Matthias, 6800 Feldkirch-Tosters, AT
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

F16B 21/18 → (51) B60R 21/20

(51) **F16B 23/00** (11) **1 035 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306407.0 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 08.03.1999 US 264480

(54) • *Befestigungswerkzeug, Befestigungselement und Formwerkzeug*
• *Driver, fastener and forming tool*
• *Outil de fixation, dispositif de fixation et outil de formage*

(73) JJCT Enterprises, Inc., 100 Light Court, Folsom, CA 95630-1570, US

(72) Wagner, John B., Alamo, California 94507-1626, US

(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F16B 23/00 → (51) B25B 13/06

(51) **F16B 39/36** (11) **0 922 867 B1**
E04B 1/26
(25) En (26) En
(21) 98118006.0 (22) 23.09.1998
(84) DE FR IT NL
(43) 16.06.1999
(30) 09.12.1997 JP 33891097
08.04.1998 JP 9573598

(54) • *Sicherungsscheibe und Verriegelungseinrichtung mit solcher Sicherungsscheibe*
• *Locking washer and locking apparatus using the same*
• *Rondelle de retenue et dispositif de retenue utilisant cette rondelle*

(73) T. KATO CO., LTD., 369, Dai, Hidaka-shi, Saitama, JP

(72) Kato, Tosiuyuki c/o T. Kato Co., Ltd., Hidaka-shi, Saitama, JP

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

(51) **F16C 11/06** (11) **0 933 542 B1**
B29C 53/34 B29C 57/12
B29C 65/56 B62D 7/18
(25) De (26) De
(21) 99100296.5 (22) 09.01.1999
(84) DE FR
(43) 04.08.1999
(30) 28.01.1998 DE 19803056

(54) • *Verfahren zur Festlegung einer Lagerschale eines Kugelgelenks*
• *Method for fixing a lining of a ball joint*
• *Procédé pour fixer la garniture d'un joint à rotule*

(73) TRW Fahrwerkssysteme GmbH & Co. KG, Hansa-Allee 190, 40547 Düsseldorf, DE
(72) Orend, Sven Helgi, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **F16C 11/10** (11) **1 055 831 B1**
F16M 11/14
(25) De (26) De
(21) 00810357.4 (22) 26.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 29.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19921148
(54) • *Schieneufuss für ein Diamantschneidesystem*
• *Rail foot for a diamond cutting system*
• *Patin de rail pour système de coupe de diamant*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Schittl, Josef, 6712 Thüringen, AT
Sever, Eduard, 6700 Bludenz, AT
Gmeiner, Markus, 6800 Feldkirch, AT
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16C 13/00 → (51) D21G 1/02

(51) **F16C 33/38** (11) **1 199 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308495.9 (22) 04.10.2001
(84) DE GB
(43) 24.04.2002
(30) 18.10.2000 JP 2000317552

(54) • *Linearführungseinheiten mit Trennkörperverbindungsmiteln*
• *Linear motion guide units with separator couplers*
• *Unités de guidage linéaires avec moyens de raccordement des séparateurs*

(73) Nippon Thompson Co., Ltd., 19-19, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Itabashi, Shigemasa, Kamakura-shi, Kanagawa-ken 248-0022, JP

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

(51) **F16D 3/205** (11) **1 252 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 01902523.8 (22) 01.02.2001
(84) DE FR
(43) 30.10.2002
(86) GB 2001/000400 01.02.2001
(87) WO 2001/057411 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 PCT/GB00/00320

(54) • *TRIPODES GLEICHLAUFGELENK*
• *TRIPODE CONSTANT VELOCITY JOINT*
• *JOINT HOMOCINETIQUE EN TRIPODE*

(73) GKN TECHNOLOGY LIMITED, Birmingham New Road, Wolverhampton West Midlands WV4 6BW, GB
(72) BARTLETT, Stephen, Charles, Bridgnorth, Shropshire WV16 4BG, GB
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F16D 21/04** (11) **1 214 528 B1**
F16H 3/083
(25) Fr (26) Fr
(21) 00960793.8 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 19.06.2002
(86) FR 2000/002440 05.09.2000
(87) WO 2001/018417 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 FR 9911123
(54) • *ZIEHKEILSCHALTGETRIEBE*
• *GEARBOX WITH COTTERING*
• *BOITE DE VITESSES A CLAVETAGE*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) PELLETIER, Laurent, F-95310 Saint-Ouen l'Aumône, FR
LELASSEUX, Xavier, F-92150 Suresnes, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F16D 55/224 → (51) B60T 13/16

F16D 55/224 → (51) B61H 5/00

(51) **F16D 65/21** (11) **1 390 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 02747313.1 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/005431 16.05.2002
(87) WO 2002/095257 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 DE 10124754

(54) • *ELEKTROMECHANISCHE SCHEIBEN-BREMSE MIT SPIELFREIER BETÄTIGUNG*
• *ELECTROMECHANICAL BRAKE WITH ZERO BACKLASH ACTUATION*
• *FREIN ELECTROMECHANIQUE AVEC ACTIONNEMENT SANS JEU*

(73) Estop GmbH, Birkenweg 2, 82284 Grafath, DE
(72) SCHAUTT, Martin, 80333 München, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwält, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16F 1/04** (11) **1 120 580 B1**
B21F 3/02 B60G 15/07
(25) En (26) En
(21) 01101718.3 (22) 25.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 JP 2000020082

(54) • *Gekrümmte Schraubendruckfeder*
• *Curved helical compression spring*
• *Ressort de compression hélicoïdale incurvé*

- (73) CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Aza, Kamishioda, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya city, Aichi pref., JP
- (72) Hasegawa, Keiji, Chuo Hatsujo K.K., Nagoya city, Aichi pref, JP
- Imaizumi, Toshiyuki, Chuo Hatsujo K.K., Nagoya city, Aichi pref, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **F16F 9/46** (11) **1 188 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122126.4 (22) 14.09.2001
(84) DE FR IT NL
(43) 20.03.2002
(30) 19.09.2000 JP 2000282830
(54) • *Hydraulischer Dämpfer*
• *Hydraulic Damper*
• *Amortisseur hydraulique*
- (73) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo, JP
- (72) Kamioka, Takamasa, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **F16F 13/10** (11) **1 245 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002995.5 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 PCT/JP01/02718
(54) • *Flüssigkeitsabgedichteter Schwingungsdämpfer*
• *Liquid-sealed anti-vibration device*
• *Dispositif antivibratoire de type étanche au liquide*
- (73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP
- (72) Yamamoto, Hikofumi, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Osaka 550-0002, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **F16G 5/16** (11) **1 094 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308520.6 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 JP 29923399
16.11.1999 JP 32494499
24.11.1999 JP 33282199
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines stufenlosem, regelbarem Riemen*
• *Method of and apparatus for manufacturing a belt for continuously variable transmission*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une courroie de transmission continûment variable*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Yamagishi, Hiroaki, c/o Honda Engineering, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
- Suzuki, Tetsuo, c/o Honda Engineering, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
- Nakajima, Katsuyuki, c/o Honda Engineering, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (60) 03027306.4 / 1 398 523
03027307.2 / 1 398 524
-
- F16H 3/083** → (51) F16D 21/04
-
- F16H 23/08** → (51) F02B 75/26
-
- (51) **F16H 35/06** (11) **0 992 710 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118129.8 (22) 11.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(30) 08.10.1998 DE 19846328
(54) • *Doppelseitige Drehmomentstütze*
• *Double sided torque support*
• *Support à couple de rotation de deux côtés*
- (73) A. Friedr. Flender AG, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
- (72) Chun, Gil-Hwan, 46499 Hamminkeln, DE
- (74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F16H 57/10** (11) **1 298 355 B1**
B60T 1/06
(25) En (26) En
(21) 02020494.7 (22) 12.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001303908
(54) • *Zylinder für automatisches Getriebe*
• *Cylinder for automatic transmission*
• *Cylindre pour transmission automatique*
- (73) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (72) Mizuno, Shigeharu, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F16H 61/02** → (51) B60K 6/02
-
- F16H 61/02** → (51) B60K 41/10
-
- (51) **F16J 9/06** (11) **0 835 398 B1**
F16J 15/16
(25) En (26) En
(21) 96921753.8 (22) 21.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 15.04.1998
(86) US 1996/010733 21.06.1996
(87) WO 1997/001721 1997/04 16.01.1997
(30) 27.06.1995 US 495272
(54) • *VERSETZUNG UND TORSIONSFESTE HYDRODYNAMISCHE WELLENDICHTUNG*
• *SKEW AND TWIST RESISTANT HYDRODYNAMIC ROTARY SHAFT SEAL*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE D'ARBRE ROTATIF, HYDRODYNAMIQUE RESISTANT A L'INCLINAISON ET A LA TORSION*
- (73) Kalsi Engineering, Inc., 745 Park Two Drive, Sugar Land, TX 77478, US
- (72) DIETLE, Lannie, Sugar Land, TX 77478, US
- KALSI, Manmoham, S., Houston, TX 77041, US
- (74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- (51) **F16J 15/06** (11) **1 320 699 B1**
F16J 15/46 F16K 25/02
B08B 3/02 B08B 5/02
(25) De (26) De
(21) 01978201.0 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
-
- (43) 25.06.2003
(86) DE 2001/003753 27.09.2001
(87) WO 2002/027219 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 DE 10047822
(54) • *SPÜLEINRICHTUNG FÜR EIN DICHTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DERSELBEN*
• *RINSING DEVICE FOR A SEALING SYSTEM AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN SYSTEME D'ETANCHEITE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
- (73) Glatt Systemtechnik GmbH, Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE
- (72) CORNELIUS, Hans-Dieter, 01217 Dresden, DE
- PRITZKE, Heinz, 01737 Kesselsdorf/ OT Braunsdorf, DE
- (74) Pätzelt, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Pätzelt - Seltmann - Hofmann World Trade Center Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE
-
- F16J 15/16** → (51) F16J 9/06
-
- F16J 15/16** → (51) F16J 15/34
-
- (51) **F16J 15/32** (11) **1 096 186 B1**
F02F 11/00
(25) De (26) De
(21) 00121927.8 (22) 09.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2001
(30) 25.10.1999 DE 19951340
(54) • *Dichtungsanordnung*
• *Sealing arrangement*
• *Dispositif d'étanchéité*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Lutaud, Dominique, 52360 Orbigny au Mont, FR
-
- (51) **F16J 15/34** (11) **1 245 877 B1**
F16J 15/16
(25) De (26) De
(21) 02004433.5 (22) 26.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.2002
(30) 29.03.2001 DE 20105507 U
(54) • *Gleitring-Dichtungsanordnung*
• *Mechanical seal arrangement*
• *Dispositif d'étanchéité mécanique*
- (73) Burgmann Dichtungswerke GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) Dechow, Frank, 67551 Worms, DE
- Portenlänger, Josef, 82544 Egling, DE
- Totzauer, Peter, 82538 Geretsried, DE
- (74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01 20, 80750 München, DE
-
- F16J 15/46** → (51) F16J 15/06
-
- (51) **F16K 1/36** (11) **1 306 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 02078930.1 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.05.2003
(30) 25.10.2001 DE 10152870
(54) • *Ventil, insbesondere Heizkörperventil*
• *Valve, especially radiator valve*
• *Soupape, en particulier soupape de radiateur*
- (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
- (72) Messmer, James David, 8000 Aarhus, DK

- (51) **F16K 15/04** (11) **1 082 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 99920511.5 (22) 20.05.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.03.2001
(86) CA 1999/000451 20.05.1999
(87) WO 1999/063253 1999/49 09.12.1999
(80) 02.06.1998 US 88893
(54) • **HALTERRING FÜR EIN VENTIL MIT EINEM SCHWIMMENDEN ABSPERRELEMENT**
• **RETAINER INSERT FOR A VALVE HAVING A FLOATING CLOSURE MEMBER**
• **INSERT DE RETENUE DESTINE A UNE SOUPAPE POSSEDANT UN ELEMENT DE FERMETURE FLOTTANT**
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
- (72) MASSICOTTE, Michel, Boucherville, Quebec J4B 2Y4, CA
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16K 25/02 → (51) F16J 15/06

- (51) **F16K 27/02** (11) **1 106 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 00125351.7 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 IT MI990738 U
(54) • **Durchflussregelventil mit einer Regelklappe**
• **Fluid control valve with butterfly-type flow control element**
• **Soupape de commande de fluide avec un papillon de réglage**
- (73) Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A., Via Industriale 30, 25065 Lumezzane S.S. (Brescia), IT
- (72) Bonomi, Aldo, 25065 Lumezzane S.S. (Brescia), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F16K 27/02 → (51) G01L 19/00

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 477 715 B1**
(25) De (26) De
(21) 03010654.6 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(54) • **Klappankerventil**
• **Pivot armature valve**
• **Soupape à armature pivotante**
- (73) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Kees, Ulrich, 66424 Homburg, DE
- (74) Abel, Martin, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 31/60 → (51) E03C 1/04**F16K 31/68** → (51) F25B 41/06**F16K 49/00** → (51) C21B 9/12**F16L 1/24** → (51) E02D 1/00

- (51) **F16L 11/08** (11) **1 283 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120930.3 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(54) • **Schlauchklemme**

- (30) 09.08.2001 JP 2001242629
(54) • **Schwingungsabsorbierender Gummischlauch**
• **Vibration absorbing rubber hose**
• **Tuyau flexible amortissant les vibrations**
- (73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
- (72) Daikai, Eiichi, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Furuta, Norihiko, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Arima, Tetsuya, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Kanbe, Shinobu, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16L 11/127 → (51) H02G 9/06**F16L 17/025** → (51) F16L 21/02

- (51) **F16L 21/02** (11) **0 909 915 B1**
F16L 17/025 F16L 27/113
F16L 25/00
(25) De (26) De
(21) 98117675.3 (22) 17.09.1998
(84) AT DE DK ES FR GB GR IT NL SE
RO
(43) 21.04.1999
(30) 18.09.1997 IL 12179697
(54) • **Dichtung für Kupplungs- und Verbindungsmittel**
• **Seal for coupling and connecting means**
• **Joint d'étanchéité pour moyens de raccordement**
- (73) Krausz Metal Industries, Inc., HaPatish Street 6, Tel Aviv 61351, IL
- (72) Krausz, Eliezer, Tel Aviv, IL
Chiproot, Avi, Tel Aviv, IL
- (74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstraße 7, 80687 München, DE

F16L 25/00 (11) **1 177 397 B1**

F16L 33/207 F16L 33/26

- (25) De (26) De
(21) 00927118.0 (22) 02.05.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/003918 02.05.2000
(87) WO 2001/009544 2001/06 08.02.2001
(30) 29.04.1999 DE 19919440
(54) • **SCHLAUCH MIT GEWELLTER INNENFLÄCHE UND EINSCHUBTEIL**
• **FLEXIBLE TUBE WITH A CORRUGATED INNER SURFACE AND AN INSERTABLE COMPONENT**
• **TUYAU SOUPLE A SURFACE INTERIEURE ONDULEE ET A ELEMENT D'INSERTION**
- (73) Eaton Fluid Power GmbH, Dr. Reckeweg Strasse 1, 76532 Baden-Baden, DE
- (72) FRITZ, Thomas, D-76593 Gernsbach, DE
SCHNEIDER, Axel, D-76547 Sinsheim, DE
- (74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F16L 25/00 → (51) F16L 21/02**F16L 27/113** → (51) F16L 21/02

- (51) **F16L 33/02** (11) **1 191 270 B1**
(25) De (26) De
(21) 00120930.3 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(54) • **Schlauchklemme**

- **Hose clamp**
• **Collier de serrage**
- (73) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Oberdorfstrasse 21, 8812 Horgen, CH
- (72) Oetiker, Hans, 8812 Horgen, CH
Meier, Ulrich, 8820 Wädenswil, CH
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16L 33/207 → (51) F16L 25/00**F16L 33/26** → (51) F16L 25/00**F16L 37/10** → (51) F01N 7/18**F16L 47/06** → (51) C08K 5/134**F16L 55/033** → (51) F24F 13/24

- (51) **F16L 55/165** (11) **1 180 225 B1**
(25) De (26) De
(21) 00931124.2 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(86) EP 2000/004056 05.05.2000
(87) WO 2000/073692 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924251
(54) • **AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH MIT AUF FOLIE ENSCHLAUCH AUFKASCHIERTER VLIES-SCHICHT**
• **LINER WITH A TUBULAR FILM THAT IS COATED WITH A NONWOVEN**
• **GAINE COMPORTANT UNE COUCHE DE NON TISSE APPLIQUEE SUR UN FILM TUBULAIRE**
- (73) Betz, Wilhelm Leo, Pfalzgrafenstrasse 18a, 76887 Bad Bergzabern, DE
Allmann, Ludwig, Bergstrasse 20, 76857 Silz, DE
Brandenburger, Joachim, Leitenfeldstrasse 15, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (72) BRANDENBURGER, Joachim, D-82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (74) Fischer, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Reble & Klose Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

F16L 55/46 (11) **1 210 545 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00958819.5 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) GB 2000/003434 07.09.2000
(87) WO 2001/018442 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 GB 9921124
(54) • **EINBRINGEN VON AUSTRÜSTUNG IN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER- UND LEITUNGEN**
• **DEPLOYMENT OF EQUIPMENT INTO FLUID CONTAINERS AND CONDUITS**
• **DEPLOIEMENT DE MATERIEL A L'INTERIEUR DE RECIPIENTS ET DE CONDUITS POUR LIQUIDES**
- (73) WRC PLC, Frankland Road, Blagrove, Swindon, Wiltshire SN5 8YF, GB
- (72) Bond, Anthony, Caine Wiltshire SN11 8AL, GB
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (60) 04077564.5

F16M 7/00 (11) **0 995 940 B1**

- (25) De (26) De
(21) 99116120.9 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 DE 29818948 U

- (54) • *Anordnung zur Lagerung einer Maschine auf einem Untergrund und hierfür geeignete Spannpratze*
 - *Device for supporting a machine on a base and tensioning clamp suitable therefor*
 - *Dispositif de support d'une machine sur une base et patte de tension destinée à cet effet*
- (73) Air Loc Schrepfer AG, Eigenheimstrasse 22, 8700 Küsnacht, CH
- (72) Schrepfer, Rudolf, 8700 Küsnacht, CH
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

F16M 11/14 → (51) F16C 11/10

- (51) **F16N 7/38** (11) **1 197 702 B1**
F04B 17/03
- (25) En (26) En
- (21) 01119797.7 (22) 28.08.2001
- (84) DE
- (43) 17.04.2002
- (30) 13.10.2000 JP 2000313844
24.10.2000 JP 2000324113
24.10.2000 JP 2000324202
24.10.2000 JP 2000324213
26.10.2000 JP 2000327252
- (54) • *Spindelgerät*
- *Spindle apparatus*
 - *Appareil à broche*
- (73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugita, Sumio, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Nawamoto, Taikou, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Sugiyama, Kenichi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Dairokuno, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Okazaki, Yukiyoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 04023235.7

F17C 6/00 (11) **1 379 807 B1**

- F17C 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 02761893.3 (22) 20.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.01.2004
- (86) EP 2002/003057 20.03.2002
- (87) WO 2002/084168 2002/43 24.10.2002
- (30) 12.04.2001 DE 10118361
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LAGERN VON FLÜSSIGKEITEN UND VERFLÜSSIGTEN GASEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR STORING LIQUIDS AND LIQUEFIED GASES*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE LIQUIDES ET GAZ LIQUEFIES*
- (73) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) FLOHR, Felix, 31134 Hildesheim, DE
MEURER, Christoph, 30161 Hannover, DE
- (74) Kulik, Angelika, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

F17C 9/02 → (51) F17C 6/00

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 114 278 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99945624.7 (22) 09.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.07.2001
- (86) US 1999/020710 09.09.1999
- (87) WO 2000/016006 2000/12 23.03.2000

- (30) 10.09.1998 US 151089
- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM KANTENBELEUCHTETEN HOHLICHTLEITER UND LINSENFÖRMIGEN OPTISCHE STRUKTUREN*
- *ILLUMINATION SYSTEM USING AN EDGE-ILLUMINATED HOLLOW WAVEGUIDE AND LENTICULAR OPTICAL STRUCTURES*
 - *SYSTEME D'ECLAIRAGE UTILISANT UN GUIDE D'ONDES CREUX ECLAIRE PAR LES BORDS ET DES STRUCTURES OPTIQUES LENTICULAIRES*
- (73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (72) ZOU, Han, Windsor, NJ 08561, US
BEESON, Karl, W., West Seneca, NY 14224, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F21V 8/00 → (51) G06F 3/033

- (51) **F21V 17/02** (11) **1 075 624 B1**
F21V 21/30
- (25) En (26) En
- (21) 99905040.4 (22) 12.02.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.02.2001
- (86) GB 1999/000455 12.02.1999
- (87) WO 1999/041544 1999/33 19.08.1999
- (30) 13.02.1998 GB 9803108
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STRAHLSTEUERUNG*
- *BEAM STEERING APPARATUS*
 - *DISPOSITIF DE POINTAGE DE FAISCEAU*
- (73) Wynne Willson Gottelier Limited, 1A Langton Road, Tunbridge Wells, Kent TN4 8XA, GB
- (72) WYNNE WILLSON, Peter, David, London NW5 1PR, GB
- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

F21V 21/30 → (51) F21V 17/02

F22B 31/00 → (51) F23C 7/02

F23C 5/00 → (51) F23C 7/02

F23C 6/04 → (51) F23C 7/02

F23C 7/00 → (51) F23C 7/02

- (51) **F23C 7/02** (11) **0 981 017 B1**
F23C 7/00 F23C 5/00
F23C 6/04 F22B 31/00
F28G 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 99115289.3 (22) 02.08.1999
- (84) CH DE FI GB LI NL
- (43) 23.02.2000
- (30) 20.08.1998 JP 23368598
- (54) • *Kessel*
- *Boiler*
 - *Chaudière*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Hamamatsucho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6170, JP
- (72) Yamamoto, Kenji, Hitachinaka-shi, JP
Kobayashi, Hironobu, Hitachi-shi, JP
Okazaki, Hirofumi, Hitachi-shi, JP
Tsumura, Toshikazu, Kure-shi, JP
Kiyama, Kenji, Kure-shi, JP

- (74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE
- (60) 04022690.4

F23C 9/00 → (51) F23D 11/40

- (51) **F23C 9/08** (11) **1 074 790 B1**
F23D 17/00 F23D 14/78
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00430026.5 (22) 27.07.2000
- (84) DE ES GB IT NL
- (43) 07.02.2001
- (30) 04.08.1999 FR 9910296
- (54) • *Brenner mit Abgasrückführung*
- *Burner with exhaust recirculation*
 - *Brûleur à recirculation de fumées*
- (73) ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD, 13, rue Raymond Teissière, 13272 Marseille Cédex 08, FR
- (72) Gauthier, Jean-Claude, 13007 Marseille, FR
Bury, Frédéric, 13190 Allauch, FR
- (74) Somnier, Jean-Louis, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

F23C 11/00 (11) **1 257 770 B1**
F24H 1/00 F01N 3/28

- // F28F21:00
- (25) En (26) En
- (21) 01904724.0 (22) 08.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.11.2002
- (86) SE 2001/000236 08.02.2001
- (87) WO 2001/063174 2001/35 30.08.2001
- (30) 24.02.2000 SE 0000591
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE KATALYTISCHE BEHANDLUNG VON FLUIDEN*
- *A DEVICE FOR CATALYTIC TREATMENT OF FLUIDS*
 - *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT CATALYTIQUE DE FLUIDES*
- (73) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
- (72) STRÖMER, Fredrik, S-244 33 Kävlinge, SE
FOGELBERG, Lars, S-252 51 Helsingborg, SE
ANDERSSON, Sven, S-281 48 Hässleholm, SE
DAHLBERG, Tomas, S-254 38 Helsingborg, SE
NARFGREN, ke, S-269 62 Grevie, SE
- (74) Larsen, Stig, et al, Allégatan 28, 234 00 Lomma, SE

F23D 11/40 (11) **1 030 106 B1**
F23C 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 00111167.3 (22) 17.12.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 23.08.2000
- (30) 18.12.1993 DE 4343430
31.08.1994 DE 4430889
- (54) • *Verbrennungsoptimierter Blaubrenner*
- *Blue-flame burner with optimized combustion characteristics*
 - *Brûleur à flamme bleue optimisant la combustion*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V, 53127 Bonn, DE
- (72) Knapp, Bernhard, 74821 Mosbach, DE
Bader, Manfred, 74196 Neuenstadt, DE
Mardorf, Lutz, 74219 Möckmühl, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 95905077.4 / 0 683 883

F23D 14/16 → (51) F23D 14/66	(51) F23N 1/02 (11) 1 179 159 B1 F23N 5/18	(51) F23Q 7/00 (11) 1 299 676 B1 (25) De (26) De (21) 00934993.7 (22) 09.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(51) F23D 14/62 (11) 1 210 550 B1 C01B 3/38 B01F 5/04 (25) En (26) En (21) 00958524.1 (22) 05.09.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 05.06.2002 (86) EP 2000/008727 05.09.2000 (87) WO 2001/018451 2001/11 15.03.2001 (30) 06.09.1999 EP 99307065 (54) • <i>MISCHVORRICHTUNG</i> • <i>MIXING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF MELANGEUR</i>	(25) De (26) De (21) 00934993.7 (22) 09.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 13.02.2002 (86) EP 2000/004126 09.05.2000 (87) WO 2000/070267 2000/47 23.11.2000 (30) 14.05.1999 DE 19922226 (54) • <i>REGELEINRICHTUNG FÜR GASBRENNER</i> • <i>REGULATING DEVICE FOR GAS BURNERS</i> • <i>DISPOSITIF DE REGULATION POUR BRU- LEUR DE GAZ</i>	(21) 01935973.6 (22) 14.04.2001 (84) DE ES FR GB IT SE SI (43) 09.04.2003 (86) DE 2001/001472 14.04.2001 (87) WO 2002/002993 2002/02 10.01.2002 (30) 30.06.2000 DE 10031894 (54) • <i>GLÜHSTIFTKERZE MIT IONENSTROMSEN- SOR SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN</i> <i>EINER DERARTIGEN GLÜHSTIFTKERZE</i> • <i>SHEATH TYPE GLOWPLUG WITH ION CUR- RENT SENSOR AND METHOD FOR OPERA- TION THEREOF</i> • <i>BOUGIE CRAYON DE PRECHAUFFAGE A</i> <i>DETECTEUR DE COURANT IONIQUE ET</i> <i>PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER</i> <i>UNE TELLE BOUGIE</i>
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL (72) WENTINCK, Hendrik, Martinus, NL-1031 CM Amsterdam, NL	(73) HONEYWELL B.V., Laarderhoogweg 18-20, 1101 EA Amsterdam Z.O., NL (72) VROLLJK, Enno, NL-7751 BC Dalen, NL (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) HALUSCHKA, Christoph, 63911 Klingenberg, DE ARNOLD, Juergen, 71726 Benningen, DE KERN, Christoph, 71546 Aspach, DE
F23D 14/66 (11) 1 016 826 B1 F23D 14/16	F23N 5/18 → (51) F23N 1/02	
(25) De (26) De (21) 99126002.7 (22) 27.12.1999 (84) DE FR GB IT NL (43) 05.07.2000 (30) 28.12.1998 DE 19860459 22.12.1999 DE 19962414 (54) • <i>Gasbrenner und Verfahren zum Betrieb des- selben</i> • <i>Gas burner and method of operating the same</i> • <i>Brûleur à gaz et son procédé de fonctionne- ment</i>	(51) F23N 5/26 (11) 1 157 237 B1 (25) De (26) De (21) 00910716.0 (22) 26.02.2000 (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 2000/001603 26.02.2000 (87) WO 2000/053974 2000/37 14.09.2000 (30) 05.03.1999 DE 19909674 (54) • <i>SYSTEM AUS STEUERINRICHTUNG UND</i> <i>SPEICHERKARTE</i> • <i>SYSTEM INCLUDING CONTROL DEVICE</i> <i>AND MEMORY CARD</i> • <i>SYSTEM AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE</i> <i>ET CARTE MEMOIRE</i>	(51) F23R 3/34 (11) 1 079 179 B1 (25) De (26) De (21) 00117741.9 (22) 17.08.2000 (84) DE FR GB (43) 28.02.2001 (30) 04.07.2000 DE 10032471 21.08.1999 DE 19939812 (54) • <i>Verfahren zur Adaption des Betriebszustandes</i> <i>einer gestuften Brennkammer für Gasturbinen</i> • <i>Process for adapting the operating condition of</i> <i>a gas-turbine staged combustion chamber</i> • <i>Procédé pour l'adaptation de l'état de fonction- nement d'une chambre de combustion étagée</i> <i>de turbines à gaz</i>
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) Daniel, Walter, Dipl.-Ing., 71065 Sindelfingen, DE Laqua, Ekkehard, Ing., 68794 Oberhausen, DE Loehmann, Juergen, 90195 Stuttgart, DE Lehr, Walter, 70499 Stuttgart, DE Schmid, Juergen, Prof.Dr.Ing., 34128 Kassel, DE	(73) SATRONIC AG, Honeywell-Platz 1, 8157 Dielsdorf, CH (72) MEZGER, Tobias, CH-8203 Schaffhausen, CH MEZGER, Roland, CH-8214 Gächlingen, CH (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE	(54) • <i>Verfahren zur Adaption des Betriebszustandes</i> <i>einer gestuften Brennkammer für Gasturbinen</i> • <i>Process for adapting the operating condition of</i> <i>a gas-turbine staged combustion chamber</i> • <i>Procédé pour l'adaptation de l'état de fonction- nement d'une chambre de combustion étagée</i> <i>de turbines à gaz</i> (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE (72) Rackwitz, Leif, Dipl.-Ing., 12437 Berlin, DE Schmidt, Klaus-Jürgen, Dr. Ing., 81247 München, DE (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
F23D 14/78 → (51) F23C 9/08		
F23D 17/00 → (51) F23C 9/08		
(51) F23G 7/06 (11) 1 135 652 B1 F23L 15/02	(51) F23Q 7/00 (11) 1 295 067 B1 (25) De (26) De (21) 00977409.2 (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) 26.09.2001 (86) EP 2000/009244 21.09.2000 (87) WO 2001/025692 2001/15 12.04.2001 (30) 06.10.1999 DE 19948212 (54) • <i>REGENERATIVE NACHVERBRENNUNGS- VORRICHTUNG</i> • <i>REGENERATIVE AFTERBURNER</i> • <i>DISPOSITIF DE POSTCOMBUSTION A</i> <i>EFFET REGENERATIF</i>	(25) De (26) De (21) 01943162.6 (22) 26.05.2001 (84) DE ES FR GB IT SE SI (43) 26.03.2003 (86) DE 2001/002032 26.05.2001 (87) WO 2002/001112 2002/01 03.01.2002 (30) 24.06.2000 DE 10030924 (54) • <i>GLÜHSTIFTKERZE</i> • <i>SHEATHED-ELEMENT GLOW PLUG</i> • <i>BOUGIE CRAYON DE PRECHAUFFAGE</i>
(73) EISENMANN MASCHINENBAU KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE (72) PÖTZL, Walter, 72119 Ammerbuch, DE (74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE	(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) MONDAL, Pia, 70435 Stuttgart, DE ENGEL, Christine, 70806 Kornwestheim, DE REISSNER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE DRESSLER, Wolfgang, 71665 Vaihingen/Enz, DE BOEDER, Horst, 86485 Biberbach, DE KERN, Christoph, 71546 Aspach, DE SCHOTT, Steffen, 71701 Schwieberdingen, DE HOFFMANN, Ruth, 71696 Möglingen, DE	(51) F24D 3/08 (11) 1 264 145 B1 F24D 10/00 F24D 19/10 (25) De (26) De (21) 01913741.3 (22) 12.03.2001 (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 11.12.2002 (86) DK 2001/000165 12.03.2001 (87) WO 2001/069138 2001/38 20.09.2001 (30) 14.03.2000 DE 10012069 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN</i> <i>EINES WÄRMETAUSCHERS EINER WARM- WASSERENTNAHMEINRICHTUNG EINER</i> <i>WOHNUNG AN EIN FERNWÄRMENETZ</i> • <i>DEVICE FOR CONNECTING A HEAT</i> <i>EXCHANGER IN A DOMESTIC DEVICE FOR</i> <i>DRAWING OFF HOT WATER TO A LONG- DISTANCE ENERGY NETWORK</i> • <i>DISPOSITIF DESTINE A RACCORDER UN</i> <i>ECHANGEUR DE CHALEUR D'UN DISPOSI- TIF DOMESTIQUE DE PRELEVEMENT</i> <i>D'EAU CHAUDE A UN RESEAU DE DISTRI- BUTION DE CHALEUR</i>
F23J 7/00 → (51) B01D 53/79		(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK (72) MOLBAEK, Jens, Jorgen, DK-6430 Nordborg, DK SKETA, Tomaz, 1230 Domzale, SI
F23L 15/02 → (51) F23G 7/06		

(51) **F24D 3/10** (11) **1 033 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104179.7 (22) 29.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 03.03.1999 DE 19909195
(54) • *Hydraulische Weiche*
• *Mixing cylinder*
• *Vase de découplage*

(73) WILLO AG, Nordkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Schmitz, Heribert, 35619 Braunfels, DE
Kettner, Thorsten, 45711 Datteln, DE
Schmalfluss, Horst-Georg, 58540 Meinerzhagen, DE
Richter, Wolfgang, 01109 Dresden, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F24D 3/10** (11) **1 164 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112525.9 (22) 23.05.2001
(84) AT CH DE FR LI NL
(43) 19.12.2001
(30) 15.06.2000 DE 20010701 U
(54) • *Rohrverteiler, insbesondere für Heizungsanlagen*
• *Manifold, esp. for heating installations*
• *Distributeur, en particulier pour installations de chauffage*

(73) Comfort - Sinusverteiler GmbH & Co. KG, Dieselweg 2, 48493 Wetzringen, DE
(72) Strautman, Wolfgang, 49196 Bad Laer, DE
(74) Linnemann, Winfried, Schulze Horn & Partner GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

(51) **F24D 3/14** (11) **1 134 502 B1**
E01C 11/26
(25) En (26) En
(21) 01200957.7 (22) 14.03.2001
(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) 14.03.2000 NL 1014645
21.07.2000 NL 1015781
(54) • *System für die Befestigung von Röhren, Schlangen oder anderen Leitungen in Strassendecken*
• *System for fixing tubes, hoses or other conduits in a road surface*
• *Système pour monter tubes, tuyaux ou autres conduites dans une surface d'une chaussée*

(73) Ooms Avenhorn Holding B.V., P.O. Box 1, 1633 ZG Avenhorn, NL
(72) Van Rij, Hans, 3132 XR Vlaardingen, NL
Ooms, Jan Dirk, 1689 EN Zwaag, NL
De Bondt, Adriaan Hermann, 3434 ST Nieuwegein, NL
Jansen, Rob, 3137 AM Vlaardingen, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F24D 10/00 → (51) F24D 3/08

(51) **F24D 11/00** (11) **0 819 893 B1**
(25) De (26) De
(21) 97112310.4 (22) 17.07.1997
(84) AT CH DE LI
(43) 21.01.1998
(30) 17.07.1996 DE 19628818
(54) • *Heizungsanlage*
• *Heating installation*
• *Installation de chauffage*

(73) Sauter, Alois, Rupprechts 23, 88410 Bad Wurzach, DE
(72) Sauter, Alois, 88410 Bad Wurzach, DE
(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister Patentanwälte Herrenstrasse 11, 87700 Memmingen, DE

F24D 13/04 → (51) F24H 9/12

(51) **F24D 19/10** (11) **1 158 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109215.2 (22) 14.04.2001
(84) AT CH DE LI
(43) 28.11.2001
(30) 20.05.2000 DE 20009158 U
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Wärmeabgabe eines Heizkörpers und Regelung der Raumtemperatur*
• *Apparatus for detecting the heat output of a radiator and regulating the room temperature*
• *Appareil pour détecter l'émission de chaleur d'un radiateur et régler la température de l'enceinte*

(73) Techem Energy Services GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 89, 65760 Eschborn, DE
(72) Simon, Winfried, 64579 Gernsheim, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

F24D 19/10 → (51) F24D 3/08

F24F 1/00 → (51) F24F 13/06

(51) **F24F 3/06** (11) **0 952 407 B1**
F25B 45/00 F25B 43/00
(25) En (26) En
(21) 99300992.7 (22) 10.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.10.1999
(30) 24.04.1998 JP 11471798
(54) • *Kühlkreisvorrichtung*
• *A refrigeration cycle device*
• *Appareil à cycle de réfrigération*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kasai, Tomohiko, c/o Mitsubishi Denki K. K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(60) 03029907.7 / 1 400 767
04020255.8

F24F 3/16 → (51) B01D 53/34

(51) **F24F 7/007** (11) **0 961 087 B1**
F04D 29/42 F04D 29/66
F24F 13/24
(25) En (26) En
(21) 99630038.0 (22) 16.04.1999
(84) DE ES FR GB GR IT NL
(43) 01.12.1999
(30) 26.05.1998 US 84464
(54) • *Spirale für Gebläse*
• *Fan scroll*
• *Spirale de ventilateur*

(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Chou, Shau-Tak R., Liverpool, New York 13090, US
Daniels Mark A., Manlius, New York 13104, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F24F 13/06** (11) **0 989 374 B1**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 99126029.0 (22) 12.09.1996
(84) ES GR IT
(43) 29.03.2000
(30) 13.09.1995 JP 23491695
(54) • *Querstromlüfter*

• *Cross flow blower*
• *Ventilateur à courant transversal*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Sakai, Hirokazu, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
Sugio, Takashi, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
Higashi, Chiaki, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96114662.8 / 0 763 698

(51) **F24F 13/062** (11) **1 069 382 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00870157.5 (22) 10.07.2000
(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) 12.07.1999 BE 9900476
(54) • *Luftstromverteiler für Klimaanlage und dessen Herstellungsverfahren*
• *Air diffuser for air conditioning and a manufacturing method for the same*
• *Diffuseur pour le conditionnement d'air et son procédé de fabrication*

(73) Euro-Register, rue J. Verkruids, 60, 4681 Hermalle-sous-Argenteau, BE
(72) Benjamin, Hubert M., 4607 Mortoux, BE
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F24F 13/24** (11) **1 021 686 B1**
F16L 55/033 F01N 1/24
B60K 13/04
(25) En (26) En
(21) 98941168.1 (22) 11.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) AU 1998/000742 11.09.1998
(87) WO 1999/013274 1999/11 18.03.1999
(30) 11.09.1997 AU P0910697
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SCHALLABSORBTION*
• *AN IMPROVED SOUND ATTENUATING DEVICE*
• *DISPOSITIF AMELIORE POUR ATTENUER LE SON*

(73) HRL Technology Pty. Ltd., 677 Springvale Road, Mulgrave, VIC 3170, AU
(72) JENVEY, Peter, Lee, Parkdale, VIC 3195, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

F24F 13/24 → (51) F24F 7/007

F24H 1/00 → (51) F23C 11/00

(51) **F24H 1/10** (11) **0 855 007 B1**
F24H 9/20 G05D 23/24
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 96931498.8 (22) 06.09.1996
(84) DE ES FR GB GR IE IT NL SE

- (43) 29.07.1998
(86) US 1996/014441 06.09.1996
(87) WO 1997/014003 1997/17 17.04.1997
(30) 10.10.1995 US 541833
(54) • **FLÜSSIGKEITSERHITZER MIT VERBESSERTER KONTROLLE DES HEIZELEMENTS**
• **FLUID HEATER WITH IMPROVED HEATING ELEMENTS CONTROLLER**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE A FLUIDE AVEC CONTROLLEUR AMELIORE DES ELEMENTS CHAUFFANTS**
- (73) SEITZ, David, 27285 Wells Lane, Conroe, TX 77385, US
Kuhnel, Donald, Route 1, Box 66, Houston, TX 78117, US
- (72) SEITZ, David, Conroe, TX 77385, US
Kuhnel, Donald, Houston, TX 78117, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE
-
- (51) **F24H 1/40** (11) **1 248 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909446.5 (22) 11.01.2001
(84) DK ES FR GB IT
(43) 16.10.2002
(86) DE 2001/000076 11.01.2001
(87) WO 2001/051867 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 DE 10001293
(54) • **RÖHREN-ERHITZEROFEN**
• **TUBULAR OVEN**
• **FOUR DE CHAUFFE PAR TUYAUX**
- (73) WS-Wärmeprozess-technik GmbH, Dornierstrasse 14, 71272 Renningen, DE
- (72) WÜNNING, Joachim, G., 71229 Leonberg, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
-
- (51) **F24H 9/12** (11) **1 239 238 B1**
F24D 13/04
(25) De (26) De
(21) 02075458.6 (22) 05.02.2002
(84) AT DE FR GB
(43) 11.09.2002
(30) 22.02.2001 DE 10108609
(54) • **Anschlussarmatur für einen Heizkörper**
• **Connecting fitting for a radiator**
• **Armature de raccordement pour radiateur**
- (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
- (72) Aaen, Claus, 8000 Aarhus C, DK
Höck, Poul, 8330 Beder, DK
Bjerggaard, Niels, 8270 Hadsten, DK
Frederiksen, Palle, 8600 Silkeborg, DK
Andreasson, Stig, 8600 Silkeborg, DK
Rützov, Bent, 8660 Skanderborg, DK
-
- (51) **F24H 9/14** (11) **1 061 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 00111984.1 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 AT 107699
(54) • **Heizgerät**
• **Heating device**
• **Appareil de chauffage**
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
- (72) Haibach, Dirk, 42855 Remscheid, DE
Platte, Birgit, 42477 Radevormwald, DE
- (74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
-
- F24H 9/20** → (51) F24H 1/10

- F24J 2/48** → (51) C25D 1/08
-
- F25B 6/04** → (51) F25B 39/04
-
- F25B 9/02** → (51) A61B 18/02
-
- (51) **F25B 31/00** (11) **1 087 190 B1**
F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 00307657.7 (22) 05.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.03.2001
(30) 27.09.1999 US 406424
(54) • **Schmierungs-system für einen einen Ölabscheider benutzenden Schraubenverdichter**
• **Lubrication system for screw compressors using an oil still**
• **Système de lubrification pour compresseur à vis utilisant un séparateur d'huile**
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Zhong, Jianping, Michigan City, Indiana 46306, US
Huenniger, Edward Allen, Liverpool, New York 13090, US
Maalouf, Fadi Samir, East Hampton, Connecticut 06424, US
Yannascoli, Donald, Manlius, New York 13104, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **F25B 39/04** (11) **1 259 769 B1**
F28B 9/06 F25B 6/04
(25) De (26) De
(21) 01902417.3 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/001249 06.02.2001
(87) WO 2001/065188 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 DE 10010216
30.08.2000 DE 10042828
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON KALTWASSER FÜR RAUMKÜHLUNG**
• **DEVICE FOR PRODUCING COLD WATER FOR THE PURPOSE OF COOLING ROOMS**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU FROIDE SERVANT A LA REFRIGERATION DE LOCAUX**
- (73) Menerga Apparatebau GmbH, Gutenbergstrasse 51, D-45473 Mülheim, DE
- (72) DOERK, Horst, 45219 Essen, DE
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F25B 41/04** (11) **0 816 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 97630037.6 (22) 20.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 US 672761
(54) • **Kühlkreislauf mit einem Versorgungsventil in einer Ansaugleitung**
• **Refrigeration system incorporating a suction service valve**
• **System de refrigeration comprenant une sou-pape de service dans un conduit d'aspiration**
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Lord, Richard Gary, Tullahoma, Tennessee 37388, US
Penge, Dennis Ray, Cicero, New York 13039, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **F25B 41/06** (11) **1 092 929 B1**
F16K 31/68
(25) En (26) En
(21) 00119567.6 (22) 07.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.04.2001
(30) 15.10.1999 JP 29435599
(54) • **Entspannungsventil und Steuereinheit für ein Entspannungsventil**
• **Expansion Valve and control mechanism for an expansion valve**
• **Détendeur et mécanisme de commande pour un détendeur**
- (73) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
- (72) Kawakami, Satoshi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Sendo, Isao, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Ito, Tatsuo, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Ueno, Shigeyoshi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- F25B 43/00** → (51) F24F 3/06
-
- F25B 45/00** → (51) F24F 3/06
-
- (51) **F25D 3/10** (11) **0 860 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301066.1 (22) 13.02.1998
(84) DE GB IT NL
(43) 26.08.1998
(30) 25.02.1997 JP 4056997
(54) • **Ein adiabatisches Gerät**
• **An adiabatic apparatus**
• **Un appareil adiabatique**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) Kuriyama, Toru, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Masahiko, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Chandratilleke, Rohana, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Ohtani, Yasumi, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Nakagome, Hideki, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- F25J 3/02** → (51) B01J 19/32
-
- F25J 3/04** → (51) B01D 53/04
-
- F26B 5/06** → (51) C12M 1/00
-
- F27B 1/24** → (51) C21B 7/10
-
- F27B 9/04** → (51) F27B 21/00
-
- (51) **F27B 9/16** (11) **1 027 569 B1**
F27D 3/08 C21B 13/10
(25) En (26) En
(21) 99940484.1 (22) 26.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.08.2000
(86) JP 1999/004594 26.08.1999
(87) WO 2000/012946 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 JP 24171398

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REDUZIERENDEN OFENS MIT BEWEGLICHEM HERD*
• *METHOD FOR OPERATING MOVING HEARTH REDUCING FURNACE*
• *MISE EN OEUVRE D'UN FOUR DE REDUCTION A SOLE MOBILE*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 3-18, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) TATEISHI, Masataka, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
TANAKA, Hidetoshi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
MATSUSHITA, Koichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8688, JP
HARADA, Takao, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **F27B 9/16** (11) **1 412 688 B1**
B65G 29/00
(25) En (26) En
(21) 02762400.6 (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

- RO SI
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/008328 24.07.2002
(87) WO 2003/010476 2003/06 06.02.2003
(30) 25.07.2001 IT MI20011595
(54) • *DREHERDOFEN ZUR VERWENDUNG IN DER EISEN- UND STAHLINDUSTRIE*
• *ROTARY HEARTH FURNACE FOR USE IN THE IRON AND STEEL INDUSTRY*
• *FOUR A SOLE TOURNANTE DESTINE A L'INDUSTRIE SIDERURGIQUE*
- (73) TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A., Via Monterosa, 93, 20149 Milano, IT
- (72) BONCI, Paola, I-16148 GENOVA, IT
FACCO, Giuseppe, Pittsburgh, PA 15241, US
- (74) De Gregori, Antonella, et al., Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

F27B 9/16 → (51) C21B 13/10

F27B 9/30 → (51) F27B 9/36

- (51) **F27B 9/36** (11) **1 083 396 B1**
F27B 9/30
(25) It (26) En
(21) 00119175.8 (22) 05.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(30) 07.09.1999 IT M0990180
(54) • *Ofen für das industrielle Brennen von Artikeln*
• *Kiln for firing industrial articles*
• *Four pour la cuisson d'articles industriels*
- (73) TCK S.R.L., Via S. Giovanni Evangelista, 142, 41053 Maranello (Modena), IT
- (72) Tagliazucchi, Daniele, 41051 Castelnuovo Rangone (Modena), IT
- (74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) **F27B 21/00** (11) **1 241 422 B1**
F27D 3/00 F27D 3/04
F27B 9/04
(25) En (26) En
(21) 01307825.8 (22) 14.09.2001
(84) BE CH DE FR GB LI

- (43) 18.09.2002
(30) 14.03.2001 JP 2001071701
(54) • *Materialzufuhrinrichtung und entsprechende kontinuierliche Sinteranlage*
• *Material feeding mechanism in association with continuous sintering apparatus*
• *Dispositif d'alimentation de matériaux associé à un appareil de frittage en continu*
- (73) JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE, 4-49 Muramatsu Tokai-mura, Naka-gun Ibaraki-ken, JP
- (72) Aono, Shigenori, c/o Japan Nuclear Cycle Developm., Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
Kato, Mitsuaki, c/o Japan Nuclear Cycle Developm., Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
Kobayashi, Hitoshi, c/o Japan Nuclear Cycle Devel., Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
- (74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F27D 3/00 → (51) B65G 59/02

F27D 3/00 → (51) C21B 13/10

F27D 3/00 → (51) F27B 21/00

F27D 3/04 → (51) F27B 21/00

F27D 3/08 → (51) C21B 13/10

F27D 3/08 → (51) F27B 9/16

F27D 9/00 → (51) C21B 7/10

F28B 9/06 → (51) F25B 39/04

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 085 285 B1**
F28D 9/02 C13G 1/00
(25) De (26) De
(21) 00119950.4 (22) 14.09.2000
(84) DK SE
(43) 21.03.2001
(30) 16.09.1999 DE 19944426
(54) • *Plattenwärmetauscher und Verdampfer*
• *Plate-like heat exchanger and evaporator*
• *Echangeur de chaleur à plaques et évaporateur*
- (73) GEA ECOFLEX GmbH, Voss-Strasse 11/13, 31157 Sarstedt, DE
- (72) Daschmann, Horst, 40882 Ratingen, DE
Niepoth, Klaus, 47495 Rheinberg, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

F28D 9/02 → (51) F28D 9/00

- (51) **F28F 9/00** (11) **1 128 150 B1**
B60K 11/04
(25) En (26) En
(21) 00308419.1 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(30) 25.02.2000 US 513565
(54) • *Haltevorrichtung für Sammelleitung eines Wärmetauschers und Verfahren zu dessen Zusammenbau*
• *Mount bracket for an elongate manifold of a heat exchanger and method of assembling the same*
• *Support de montage pour collecteur d'échangeur de chaleur et sa méthode d'assemblage*
- (73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine Wisconsin 53403, US
- (72) Nakayama, Ken, Racine, Wisconsin 53402, US

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

F28G 1/16 → (51) F23C 7/02

F41F 3/10 → (51) B63G 8/32

- (51) **F41G 7/00** (11) **1 196 732 B1**
G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 00929758.1 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) IL 2000/000298 25.05.2000
(87) WO 2000/073727 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 IL 13015899
(54) • *EINGESCHRÄNKT FLIEGENDES WERKZEUG*
• *BORDERED FLYING TOOL*
• *APPAREIL VOLANT DANS DES LIMITES PREDEFINIES*
- (73) Steadicopter Ltd., P.O. Box 212, 36601 Neshet, IL
(72) KALISCH, Gad, 36000 Kiryat Tivon, IL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **F41H 5/26** (11) **1 010 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 99120097.3 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(30) 16.12.1998 DE 19858082
(54) • *Panzerglasscheibe für Kraftfahrzeug*
• *Bullet-proof glass for a vehicle*
• *Bloc de verre blindé pour véhicule*
- (73) Isoclima GmbH, Dauthendeystrasse 2, 81377 München, DE
- (72) Stranner, Siegfried, 81377 München, DE
Wöll, Herwig, 74343 Sachsenheim, DE
- (74) Seitz, Ralf, Dipl.-Ing., Motsch & Seitz Patentanwälte St.-Anna-Platz 4, 80538 München, DE

- (51) **F41J 9/16** (11) **0 910 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 98921246.9 (22) 15.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) US 1998/010046 15.05.1998
(87) WO 1998/051989 1998/46 19.11.1998
(30) 16.05.1997 US 857813
(54) • *ZIELSCHEIBE, DIE NICHT TOXISCH IST FÜR DIE UMWELT*
• *ENVIRONMENTALLY SAFE PROJECTABLE TARGETS*
• *CIBLES A PROJETER, SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT*

- (73) REAGENT CHEMICAL AND RESEARCH, INC., 124 River Road, Middlesex, NJ 08846, US
- (72) SKEUSE, Brian, Flemington, NJ 08846, US
SPENCER, Rupert, Carl Junction, MO 64834, US
- (74) Thomas, Phillip John Duval, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **F42B 3/13** (11) **1 290 399 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943083.4 (22) 16.05.2001
(84) DE ES FR GB SE
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/001844 16.05.2001
(87) WO 2001/090679 2001/48 29.11.2001

- (30) 26.05.2000 DE 10026329
(54) • ZÜNDVORRICHTUNG
• IGNITION DEVICE
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MATTES, Bernhard, 74343 Sachsenheim, DE
SEIBOLD, Jochen, 72070 Tuebingen, DE
SCHUETZ, Reiner, 71254 Ditzingen, DE

- (51) **F42B 10/14** (11) **1 265 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308931.3 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(30) 04.06.2001 US 873498
(54) • *Ausfahrbare und steuerbare Flügel/Ruder Anordnung eines Flugkörpers*
• *Extendable and controllable flight vehicle wing/control surface assembly*
• *Dispositif extensible pour avion comprenant une ailette avec surface de commande*
(73) Smiths Aerospace, Inc., 110 Algonquin Parkway, Whippany, New Jersey 07981-1640, US
(72) Pijaca, Thomas, Hackettstown, NJ 07840, US
Schellens, William J., Cliffside Park, NJ 07010, US
(74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F42B 14/06 → (51) B29C 70/54

- (51) **G01B 5/00** (11) **1 067 359 B1**
G01D 5/00 B25B 11/00
B64F 5/00 G05B 19/418
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 00305592.8 (22) 03.07.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 10.01.2001
(30) 09.07.1999 US 351032
(54) • *Messung und Prüfung eines Teils mit einem handlichen Informationsprozessor*
• *Part measurement and verification with a hand holdable information processor*
• *Mesure et contrôle d'une pièce avec un processeur d'informations maniable*
(73) Vought Aircraft Industries, Inc., 9314 West Jefferson Blvd., Dallas, Texas 75265-5807, US
(72) Cunningham, Clifton Dale, Grapevine, Texas 76051, US
McKinnon, James Fitch, Hurst, Texas 76053, US
Howard, James Jeffery, Mansfield, Texas 76063, US
Koesters, James Paul, Grapevine, Texas 76051, US
Leenhouts, Michael Alan, Grapevine, Texas 76051, US
Moore, Eric Dewayne, Grand Prairie, Texas 75052, US
Keller, Michael Allen, Ft. Worth, Texas 76120, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G01B 7/004 → (51) G06K 9/00

G01B 7/287 → (51) G06K 9/00

G01B 7/30 → (51) G01D 5/14

- (51) **G01B 9/02** (11) **0 985 902 B1**
G01B 11/02 G01B 11/24
G01B 11/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402227.5 (22) 10.09.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 15.03.2000

- (30) 10.09.1998 FR 9811311
(54) • *Interferometrische Vorrichtung zum Sichtbarmachung von Optischen Reflexion- und/oder Transmissionscharakteristiken im inneren eines Objektes*
• *Interferometric device for picking up optical subsurface reflexion and/or transmission characteristics of an object*
• *Dispositif interférométrique pour relever les caractéristiques de réflexion et/ou de transmission optiques en profondeur d'un objet*
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Seitz, Peter, 8902 Urdorf, CH
Bourquin, Stéphane, 8063 Zurich, CH
Salathe, René-Paul, 1024 Ecublens, CH
(74) Caron, Gérard, Cabinet JP Colas 37 avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

G01B 9/02 → (51) G01B 11/24

G01B 11/02 → (51) G01B 9/02

G01B 11/22 → (51) G01B 9/02

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 022 540 B1**
G01B 11/30 G01B 9/02
(25) De (26) De
(21) 00101401.8 (22) 25.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 25.01.1999 DE 19902783
(54) • *Messeinheit*
• *Measurement unit*
• *Unité de mesure*
(73) Dantec Ettemeyer GmbH, Nersinger Str. 12-16, 89275 Elchingen, DE
(72) Ettemeyer, Andreas, Dr., 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

G01B 11/24 → (51) G01B 9/02

- (51) **G01B 11/30** (11) **1 272 812 B1**
G01N 21/47 A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 01931382.4 (22) 29.03.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 08.01.2003
(86) DE 2001/001191 29.03.2001
(87) WO 2001/075395 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 DE 10015878
23.12.2000 DE 10065179
28.03.2001 DE 10115524
(54) • *INTERFEROMETRISCHE MESSVORRICHTUNG*
• *INTERFEROMETRIC MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE INTERFEROMETRIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PRINZHAUSEN, Friedrich, 73732 Esslingen, DE
LINDNER, Michael, 71397 Leutenbach, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., et al, Jeck Fleck Herrmann Patentanwälte Postfach 14 69, 71657 Vaihingen/Enz, DE

G01B 11/30 → (51) G01B 11/24

- (51) **G01C 19/00** (11) **0 902 875 B1**
G01C 19/56
(25) En (26) En
(21) 97928679.6 (22) 30.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.1999
(86) US 1997/009021 30.05.1997
(87) WO 1997/045702 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 US 657685
(54) • *AUS SILIZIUM IN MIKROTECHNOLOGIE HERGESTELLTER SYMMETRISCHER VIBRATIONSKREISELSENSOR*
• *SILICON MACROMACHINED SYMMETRIC VIBRATORY GYROSCOPE SENSOR*
• *CAPTEUR DE GYROSCOPE VIBRANT, SYMETRIQUE, FABRIQUE PAR MICRO-USINAGE DE SILICIUM*
(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1201 East California Boulevard, Pasadena California 91125, US
(72) TANG, Tony, K., Glendale, CA 91202, US
KAISER, William, J., Los Angeles, CA 90077, US
BARTMAN, Randall, K., Altadena, CA 91001, US
WILCOX, Jaroslava, Z., Los Angeles, CA 90049, US
GUTIERREZ, Roman, C., Glendale, CA 91208, US
CALVET, Robert, J., Pasadena, CA 91107, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01C 19/56** (11) **0 791 804 B1**
G01P 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 96929545.0 (22) 06.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 27.08.1997
(86) JP 1996/002538 06.09.1996
(87) WO 1997/009585 1997/12 13.03.1997
(30) 08.09.1995 JP 23088595
19.12.1995 JP 33000295
(54) • *DREHGESCHWINDIGKEITSSENSOR*
• *ANGULAR VELOCITY SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
(72) TERADA, Jiro, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
SENDA, Hiroshi, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
TAMURA, Masami, Uji-shi, Kyoto 611, JP
USHIHARA, Masaharu, Hirakata-shi, Osaka 573-01, JP
HATANAKA, Masakazu, Hannanshi, Osaka 599-02, JP
MURAKAMI, Masayoshi, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
SHIMIZU, Hideyuki, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP

- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G01C 19/56 → (51) G01C 19/00

- (51) **G01C 21/20** (11) **0 905 482 B1**
A01B 79/00 G06T 17/50
(25) De (26) De
(21) 98112920.8 (22) 11.07.1998
(84) BE DE DK FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 26.09.1997 DE 19742463
(54) • *Verfahren zur computergestützten Kartierung*
• *Method for computer assisted cartography*
• *Méthode pour la cartographie assistée par ordinateur*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Böttinger, Stefan, Dr., 33647 Bielefeld, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **1 092 127 B1**
G08G 1/0968
(25) De (26) De
(21) 99927713.0 (22) 23.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(86) DE 1999/001221 23.04.1999
(87) WO 2000/002010 2000/02 13.01.2000
(30) 02.07.1998 DE 19829538
(54) • VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG VON QUELLEDATEN ZUR BESTIMMUNG EINER ROUTE BEI EINEM NAVIGATIONSSYSTEM
• METHOD FOR INFLUENCING SOURCE DATA FOR DETERMINING A ROUTE IN A NAVIGATION SYSTEM
• PROCEDE POUR INFLUENCER DES DONNEES SOURCE AFIN DE DETERMINER UN ITINERAIRE DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MARTIN, Jan, D-31134 Hildesheim, DE
WALKLING, Uwe, D-31035 Barfelde, DE
-
- G01D 3/02** → (51) G01D 18/00
-
- G01D 5/00** → (51) G01B 5/00
-
- (51) **G01D 5/14** (11) **1 014 039 B1**
G01D 5/18 G01B 7/30
(25) Ja (26) En
(21) 98941758.9 (22) 08.09.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 28.06.2000
(86) JP 1998/004016 08.09.1998
(87) WO 1999/013296 1999/11 18.03.1999
(30) 08.09.1997 JP 26095597
30.01.1998 JP 3405098
30.01.1998 JP 3405198
(54) • MAGNETISCHE KODIEREINRICHTUNG
• MAGNETIC ENCODER
• CODEUR MAGNETIQUE
- (73) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) KABASHIMA, Takefumi Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
MATSUZAKI, Kazunari Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
MATSUO, Tomohiro Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
ASANUMA, Tsuyoshi Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- G01D 5/16** → (51) G01D 18/00
-
- G01D 5/18** → (51) G01D 5/14
-
- G01D 11/30** → (51) F15B 15/28
-
- (51) **G01D 18/00** (11) **1 156 299 B1**
G01D 3/02 G01D 5/16
(25) De (26) De
(21) 01111876.7 (22) 16.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024716
(54) • Messumformer für potentiometrische Positionssensoren und Verfahren zur Parametrierung
• Measuring transducer for potentiometric position sensors and method for adjusting the parameters
- *Transducteur de mesure pour capteurs de position potentiométriques et procédé de réglage des paramètres*
- (73) ASM AUTOMATION, SENSORIK, MESSTECHNIK GMBH, Am Bleichbach 18-22, D-85452 Moosinning, DE
(72) Steinich, Klaus-Manfred, 85604 Poering-Zorneding, DE
Wirth, Peter, 85386 Eching, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
-
- (51) **G01G 3/13** (11) **0 943 903 B1**
G01G 3/16 G01N 5/02
B06B 1/06 G01P 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 98941714.2 (22) 04.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.1999
(86) JP 1998/003969 04.09.1998
(87) WO 1999/013300 1999/11 18.03.1999
(30) 08.09.1997 JP 24307397
26.12.1997 JP 36136897
(54) • GEWICHTSSENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MASSE
• MASS SENSOR AND MASS DETECTION METHOD
• DETECTEUR DE MASSE ET PROCEDE DE DETECTION DE MASSE
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) TAKEUCHI, Yukihisa, Nishikamo-gun Aichi-prefecture 470-0204, JP
OHNISHI, Takao 2-401 Sun-coat Nishibiwajima, Nishikasugai-gun Aichi-prefec. 452-0015, JP
KIMURA, Koji, Nagoya-city Aichi-prefecture 457-0022, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- G01G 3/16** → (51) G01G 3/13
-
- G01J 3/02** → (51) G01J 3/18
-
- (51) **G01J 3/18** (11) **1 144 965 B1**
G01J 3/28 G01J 3/02
(25) En (26) En
(21) 00900491.2 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) DK 2000/000006 07.01.2000
(87) WO 2000/040935 2000/28 13.07.2000
(30) 08.01.1999 DK 2099
(54) • SPEKTROMETER
• SPECTROMETER
• SPECTROMETRE
- (73) Ibsen Photonics A/S, Ryttermarken 15-21, 3520 Farum, DK
(72) IBSEN, Per, Eld, DK-2200 K behavn N, DK
ROSE, Bjarke, DK-2800 Lyngby, DK
RASMUSSEN, Michael, DK-2700 Br nsh j, DK
(74) Christiansen, Ejvind, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK
-
- G01J 3/28** → (51) G01J 3/18
-
- (51) **G01J 3/44** (11) **1 283 413 B1**
A61B 1/00 G02B 3/00
G02B 23/24 G01N 21/64
(25) En (26) En
(21) 02255132.9 (22) 22.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.02.2003
- (30) 08.08.2001 US 310917 P
25.02.2002 US 82870
- (54) • *Multi-Photonen-Endoskop*
• *Multi-photon endoscopy*
• *Endoscopie par absorption à plusieurs photons*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Schnitzer, Mark J., New Jersey, 07030, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 0TU, GB
-
- (51) **G01J 3/50** (11) **0 781 401 B1**
B41F 33/00 G01N 21/59
(25) En (26) En
(21) 95932500.2 (22) 14.09.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 02.07.1997
(86) US 1995/011602 14.09.1995
(87) WO 1996/008703 1996/13 21.03.1996
(30) 14.09.1994 US 305870
04.05.1995 US 435029
(54) • ABTASTKOLORIMETER
• SCANNING COLORIMETER
• COLORIMETRE A BALAYAGE
- (73) X-RITE, INC., 3100 - 44th Street, S.W., Grandville, MI 49418, US
(72) BERG, Bernard, J., Kentwood, MI 49508, US
BAKER, Douglas, V., Middleville, MI 49333, US
BOWDEN, David, R., Grandville, MI 49418, US
BOES, Thomas, J., Grandville, MI 49418, US
ZANDSTRA, Lawrence, D., Rockford, MI 49341, US
(74) Smulders, Theodor A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **G01L 1/24** (11) **1 088 209 B1**
G01M 11/08
(25) De (26) De
(21) 99939336.6 (22) 16.06.1999
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 04.04.2001
(86) DE 1999/001755 16.06.1999
(87) WO 1999/067613 1999/52 29.12.1999
(30) 19.06.1998 DE 19827389
(54) • FASEROPTISCHE DETEKTIONSANORDNUNG FÜR KRÄFTE ODER SPANNUNGEN
• FIBRE OPTIC DETECTION DEVICE FOR FORCES OR STRAINS
• DISPOSITIF A FIBRES OPTIQUES POUR DETECTER DES FORCES OU DES TENSIONS
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) FÜRSTENAU, Norbert, D-38104 Braunschweig, DE
SCHMIDT, Markus, D-31137 Hildesheim, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **G01L 3/10** (11) **1 132 727 B1**
B62D 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 00957050.8 (22) 08.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 12.09.2001
(86) JP 2000/006148 08.09.2000
(87) WO 2001/020285 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 JP 25873399
13.09.1999 JP 25895199
07.09.2000 JP 2000271076
(54) • KAPAZITIVE DREHMOMENT-MESSUNG MIT EINER DEHNUNGSABHÄNGIGEN DIELEKTRISCHEN SCHICHT
• CAPACITIVE TORQUE DETECTION WITH STRAIN DEPENDENT DIELECTRIC LAYER

- DÉTECTION CAPACITIVE DE COUPLE AVEC UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE DÉPENDANT DE LA DILATATION
- (73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (72) UENO, Toru Tokin Corporation, Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP
- WAKO, Naoki Tokin Corporation, Sendai-shi Miyagi 982-8510, JP
- YOSHIDA, Tetsuo, Sendai-shi Miyagi 984-0838, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **G01L 3/14** (11) **1 053 456 B1**
G01L 5/22 B62D 5/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99901699.1 (22) 03.02.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.11.2000
- (86) FR 1999/000226 03.02.1999
- (87) WO 1999/040402 1999/32 12.08.1999
- (30) 04.02.1998 FR 9801295
- (54) • DREHMOMENTSSENSOR UND MIT EINEM SOLCHEN SENSOR VERSEHENE LENKSÄULE
- TORQUE SENSOR AND STEERING COLUMN EQUIPPED WITH SAME
 - CAPTEUR DE COUPLE ET COLONNE DE DIRECTION POUR VUE D'UN TEL CAPTEUR
- (73) SNR ROULEMENTS, 1, rue des Usines, BP 2017, 74010 Annecy Cédex, FR
- (72) NICOT, Christophe, F-74330 Epagny, FR
- (74) Keib, Gérard, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

- (51) **G01L 3/14** (11) **1 053 457 B1**
G01L 5/22 B62D 5/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99901700.7 (22) 03.02.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 22.11.2000
- (86) FR 1999/000227 03.02.1999
- (87) WO 1999/040403 1999/32 12.08.1999
- (30) 04.02.1998 FR 9801293
- (54) • DREHMOMENTSSENSOR FÜR EINE DREHENDE WELLE
- TORQUE SENSOR FOR ROTATING SHAFT
 - CAPTEUR DE COUPLE POUR ARBRE TOURNANT
- (73) S.N.R. ROULEMENTS, Boîte Postale 17 1, rue des Usines, 74010 Annecy Cédex, FR
- (72) NICOT, Christophe, 74330 Epagny, FR
- (74) Keib, Gérard, Bouju Derambure Bugnion, 52, rue de Monceau, 75008 Paris, FR

G01L 5/22 → (51) G01L 3/14

- (51) **G01L 19/00** (11) **0 796 426 B1**
F16K 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 95942550.5 (22) 05.12.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 24.09.1997
- (86) US 1995/015769 05.12.1995
- (87) WO 1996/018091 1996/27 13.06.1996
- (30) 08.12.1994 US 352320
- 29.09.1995 US 536324
- (54) • VERTEILER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DRUCKWANDLER
- MANIFOLD FOR USE WITH A PRESSURE TRANSMITTER
 - COLLECTEUR A UTILISER AVEC UN TRANSMETTEUR DE PRESSION
- (73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

- (72) PETRICH, William, E., Golden Valley, MN 55422, US
- BRODEN, David, A., Minnetrista, MN 55364, US
- SUNDET, Paul, C., Plymouth, MN 55447, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01M 11/08 → (51) G01L 1/24

- (51) **G01M 17/02** (11) **0 893 680 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98113130.3 (22) 15.07.1998
- (84) BE DE ES FR GB IT LU NL
- (43) 27.01.1999
- (30) 23.07.1997 FR 9709453
- (54) • Gerät zur Überwachung der Beanspruchungen eines Reifens
- Apparatus for monitoring the load on a tyre
 - Dispositif de surveillance des sollicitations subies par un pneumatique
- (73) Compagnie Générale des Etablissements MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- (72) Billieres, Jean, 63100 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Diernaz, Christian, et al, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **G01N 1/30** (11) **0 873 502 B1**
G01N 33/574 C12Q 1/68

- (25) En (26) En
- (21) 96929416.4 (22) 05.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.10.1998
- (86) GB 1996/002177 05.09.1996
- (87) WO 1997/009600 1997/12 13.03.1997
- (30) 06.09.1995 GB 9518156
- (54) • VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZELLEN
- METHOD OF ISOLATING CELLS
 - PROCEDE D'ISOLEMENT DE CELLULES
- (73) O'Neill, Ian Kenneth, 5 Red Hill Close, Great Shelford, Cambridgeshire CB2 5JP, GB
- (72) O'NEILL, Ian, Kenneth, Great Shelford Cambridgeshire CB2 5JP, GB
- LOKTIONOV, Alexandre, Cambridge CB2 2DH, GB
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 1/40** (11) **1 360 469 B1**
H01L 21/00 C01B 33/107

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02704803.2 (22) 12.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.11.2003
- (86) FR 2002/000521 12.02.2002
- (87) WO 2002/065097 2002/34 22.08.2002
- (30) 13.02.2001 FR 0101926
- (54) • VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON ELEMENTEN AUS EINEM SUBSTRAT FÜR OPTIK, ELEKTRONIK ODER OPTOELEKTRONIK
- METHOD FOR MEASURING ELEMENTS IN A SUBSTRATE FOR OPTICS, ELECTRONICS OR OPTOELECTRONICS
 - PROCEDE DE DOSAGE D'ELEMENTS DANS UN SUBSTRAT POUR L'OPTIQUE, L'ELECTRONIQUE OU L'OPTOELECTRONIQUE
- (73) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) VIRAVAUUX, Laurent, F-38120 Le Fontanil, FR

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

G01N 1/40 → (51) C12M 1/00

- (51) **G01N 3/52** (11) **1 095 254 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99932990.7 (22) 15.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.05.2001
- (86) GB 1999/002145 15.07.1999
- (87) WO 2000/004368 2000/04 27.01.2000
- (30) 15.07.1998 GB 9815260
- 21.08.1998 GB 9818196
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENPRÜFUNG
- SURFACE TESTING EQUIPMENT AND METHOD
 - EQUIPEMENT ET PROCEDE SERVANT A VERIFIER UNE SURFACE
- (73) Micro Materials Limited, Unit 3, The Byre, Wrexham Technology Park, Wrexham LL13 7YP, GB
- (72) SMITH, James, Frank, Ruthin, Denbyshire LL15 2DE, GB
- (74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G01N 5/02 → (51) G01G 3/13

G01N 21/45 → (51) C03C 25/10

- (51) **G01N 21/47** (11) **0 758 082 B1**
G01N 21/49
- (25) En (26) En
- (21) 96112825.3 (22) 08.08.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 12.02.1997
- (30) 08.08.1995 JP 20211595
- (54) • Vorrichtung zur Messung interner Information in streuenden Medien
- Measurement apparatus for internal information in scattering medium
 - Appareil pour mesurer une information interne dans un milieu diffusant
- (73) Technology Research Association of Medical And Welfare Apparatus, 3-5-8, Shibakoen Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) Tsuchiya, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- Yamashita, Yutaka, c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 21/47 → (51) G01B 11/30

G01N 21/49 → (51) G01N 21/47

G01N 21/59 → (51) G01J 3/50

G01N 21/64 → (51) G01J 3/44

G01N 27/447 → (51) G01N 33/68

G01N 33/00 → (51) C07K 14/425

- (51) **G01N 33/36** (11) **1 037 047 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99870041.3 (22) 10.03.1999
- (84) BE CH DE FR GB IT LI
- (43) 20.09.2000
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung von Fremdstoffen in bewegendem Textilgut

- *Method and apparatus for the detection of foreign materials in moving textile materials*
 - *Méthode et dispositif pour la détection de composants étrangers dans des textiles en mouvement*
- (73) BARCO N.V., Frankrijklaan 18, 8970 Poperinge, BE
 (72) Bouvyn, Patrick, 8790 Waregem, BE
 (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 099 114 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99932041.9 (22) 30.06.1999
 (84) DE DK ES FR GB IT NL SE
 (43) 16.05.2001
 (86) US 1999/014699 30.06.1999
 (87) WO 2000/005581 2000/05 03.02.2000
 (30) 21.07.1998 US 119983
 (54) • *TRAGBARE MEDIZINISCHE ANALYSEVORRICHTUNG MIT UNMITTELBAREM RESPON*
 • *PORTABLE IMMEDIATE RESPONSE MEDICAL ANALYZER HAVING MULTIPLE TESTING MODULES*
 • *ANALYSEUR MEDICAL PORTATIF A REPOSE IMMEDIATE*
- (73) International Technidyne Corporation, 2658 Patton Road, Roseville MN 55113, US
 (72) ANDERSON, Carter, R., Eagan, MN 55123, US
 GIDDINS, David, T., Carmel, IN 46032, US
 KURKOWSKI, James, D., Minnetonka, MN 55305, US
 THOMPSON, Robbi, T., Lake Elmo, MN 55042, US
 SIN, Kee, Van, Lino Lakes, MN 55104, US
 (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 277 054 B1**
G01N 33/50 C12M 1/34
 (25) En (26) En
 (21) 01931834.4 (22) 25.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 22.01.2003
 (86) GB 2001/001829 25.04.2001
 (87) WO 2001/084142 2001/45 08.11.2001
 (30) 25.04.2000 GB 0009960
 (54) • *ELEKTROCHEMISCHES MESSGERÄT*
 • *ELECTROCHEMICAL SENSING*
 • *DETECTION ELECTROCHIMIQUE*
- (73) Oncoprobe Limited, The Fairbairn Building, 70-72 Sackville Street, Manchester M60 1QD, GB
 (72) EDEN, Robert David, Warrington, Cheshire W13 4NW, GB
 WOOLLEY, David Edward, Poynton, Cheshire SK12 1HU, GB
 (74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **G01N 33/497** (11) **1 371 982 B1**
A61B 5/097
 (25) En (26) En
 (21) 03250869.9 (22) 12.02.2003
 (84) DE GB SE
 (43) 17.12.2003
 (30) 11.06.2002 DE 10225815
 (54) • *Vorrichtung und Methode zur Messung von Atemalkohol*
 • *Device and method for measuring alcohol on the breath*
 • *Dispositif et méthode pour mesurer le taux d'alcool dans l'haleine*

- (73) Dräger Safety AG & Co KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
 (72) Stock, Burkhard, 23562 Lubeck, DE
 Kruger, Dieter, 23558 Lubeck, DE
 Chrzan, Rigobert, 23843 Bad Oldesloe, DE
 Busack, Hans-Jurgen, 23560 Lubeck, DE
 (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
- (51) **G01N 33/50** (11) **0 971 232 B1**
C12Q 1/37 C12Q 1/34
C12Q 1/44 C12Q 1/66
C12N 5/00 C12N 9/96
 (25) De (26) De
 (21) 99112802.6 (22) 02.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 AL LT LV MK RO SI
 (43) 12.01.2000
 (30) 05.07.1998 DE 19829893
 (54) • *Luminometrische ATP-Bestimmung*
 • *Luminometric determination of ATP*
 • *Détermination luminométrique d'ATP*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
 (72) Mappes, Marion, Dr., 72131 Oftringen, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 004 021 B1**
G01N 33/574
 (25) En (26) En
 (21) 98939016.6 (22) 11.08.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 AL LT LV MK RO SI
 (43) 31.05.2000
 (86) NL 1998/000457 11.08.1998
 (87) WO 1999/008108 1999/07 18.02.1999
 (30) 12.08.1997 EP 97202501
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES TRANSFORMATIONS-POTENTIALS VON VERBINDUNGEN.*
 • *DETERMINING THE TRANSFORMING CAPABILITY OF AGENTS*
 • *DETERMINATION D'APTITUDES TRANSFORMANTES D'AGENTS*
- (73) Leadd B.V., Wassenaarseweg 72, 2333 AL Leiden, NL
 (72) NOTEBORN, Mathieu, Hubertus, Maria, NL-2352 EH Leiderdorp, NL
 (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 105 727 B1**
G01N 33/66 G01N 33/72
 (25) En (26) En
 (21) 99938497.7 (22) 19.08.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 13.06.2001
 (86) IL 1999/000447 19.08.1999
 (87) WO 2000/011469 2000/09 02.03.2000
 (30) 21.08.1998 IL 12588098
 (54) • *VERFAHREN UND TESTSATZ ZUR BESTIMMUNG DER ANALYTKONZENTRATION IM BLUT*
 • *METHOD AND KIT FOR THE DETERMINATION OF ANALYTE CONCENTRATION IN BLOOD*
 • *PROCEDE ET KIT POUR LA DETERMINATION DE LA CONCENTRATION D'ANALYTE DANS LE SANG*

- (73) Fish, Falk, 4 Eliahu Hakim Street, Appt. 12, Tel Aviv 69120, IL
 (72) Fish, Falk, Tel Aviv 69120, IL
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **G01N 33/50** (11) **1 279 038 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01973779.0 (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) 29.01.2003
 (86) US 2001/013920 30.04.2001
 (87) WO 2001/083563 2001/45 08.11.2001
 (30) 02.05.2000 US 201129 P
 (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AGENTEN DIE DIE AKTIVITÄT DER PROMOTER-SEQUENZ DES CRF-2 ALPHA REZEPTORS VERÄNDERN*
 • *METHOD OF IDENTIFYING AGENTS THAT ALTER THE ACTIVITY OF THE PROMOTER SEQUENCE FOR CRF RECEPTOR 2-ALPHA*
 • *PROCEDE POUR IDENTIFIER DES AGENTS QUI AFFECTENT L'ACTIVITE DE LA SEQUENCE PROMOTRICE DU RECEPTEUR DE CORTICOLIBERINE CRF 2-ALPHA*
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
 (72) KALIN, Ned, H., Madison, WI 53705, US
 ROSEBOOM, Patrick, H., Madison, WI 53711, US
 LANDRY, Charles, F., Fitchburg, WI 53711, US
 NANDA, Steven, A., Madison, WI 53719, US
 (74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/50 → (51) G01N 33/487
G01N 33/52 → (51) G01N 33/70
G01N 33/53 → (51) C12N 5/06
G01N 33/53 → (51) C12P 21/06

- (51) **G01N 33/543** (11) **1 243 924 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02006303.8 (22) 20.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 25.09.2002
 (30) 22.03.2001 EP 01107155
 (54) • *Verfahren zum Auffinden von Reagenzien und Festphasenkomponenten in spezifischen Bindungsassays, frei von fortgeschrittenen Glykosylierungsprodukten*
 • *Method for the selection of reagents and solid phase components in specific binding assays free of advanced glycosylation endproducts*
 • *Procédé de criblage de réactifs et composants en phase solide exempts de produits finaux de glycosylation avancée*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AT BE CH LI CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (72) Kientsch-Engel, Rosemarie, Dr., 82340 Feldafing, DE
 Gallusser, Andreas, Dr., 82377 Penzberg, DE
 Naser, Werner, Dr., 82377 Penzberg, DE
 Lill, Helmut, Dr., 82407 Wielenbach, DE
 Stahl, Peter, Dr., 82347 Bernried, DE
 Kott, Theresa, 81379 München, DE
 Maier, Josef, 82362 Weilheim, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **1 238 279 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00986358.0 (22) 14.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 11.09.2002
 (86) US 2000/033803 14.12.2000
 (87) WO 2001/044815 2001/25 21.06.2001
 (30) 14.12.1999 US 170537 P
 17.05.2000 US 572598
 (54) • *HELICOBACTER PYLORI ANTIGENE IN
 BLUT*
 • *HELICOBACTER PYLORI ANTIGENS IN
 BLOOD*
 • *ANTIGENES D'HELICOBACTER PYLORI
 DANS LE SANG*
 (73) Panion & Bf Laboratory Ltd., 75 No. 325 Sec 4,
 Chung Hsiao E. Road, Taipei, TW
 (72) Yi, Ching, Sui, A., Burlingame, CA 94010, US
 HUNG, Chung-Ho, Burlingame, CA 94010, US
 (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER &
 PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauer Strasse
 25d, 81545 München, DE

(51) **G01N 33/574** (11) **0 856 157 B1**
 C07K 14/80
 (25) En (26) En
 (21) 96931897.1 (22) 25.09.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 NL PT SE
 (43) 05.08.1998
 (86) GB 1996/002368 25.09.1996
 (87) WO 1997/012246 1997/15 03.04.1997
 (30) 25.09.1995 GB 9519490
 (54) • *TUMORENSPEZIFISCHES P450 PROTEIN*
 • *TUMOUR-SPECIFIC P450 PROTEIN*
 • *PROTEINE P450 SPECIFIQUE DE
 TUMEURS*
 (73) The University Court of The University of Aberdeen,
 Regent Walk, Aberdeen AB24 3FX, GB
 University of Massachusetts, 26th floor, One
 Beacon Street, Boston, MA 02109, US
 (72) MELVIN, William, Thomas, Aberdeen AB1 7PQ, GB
 MURRAY, Graeme, Ian, Aberdeen AB2 4JU, GB
 BURKE, Michael, Danny, Leicester LE7 9GF, GB
 GREENLEE, William, Frank, Worcester, MA 01609,
 US
 (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York
 House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
 (60) 04019264.3 / 1 475 639

(51) **G01N 33/574** (11) **1 416 278 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02024030.5 (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
 (43) 06.05.2004
 (54) • *Verfahren zur verbesserten Diagnose von Dys-
 plasien*
 • *Method for improved diagnosis of dysplasias*
 • *Procédé pour un diagnostic amélioré de la
 dysplasie*
 (73) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583,
 69120 Heidelberg, DE
 Dako-Cytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42,
 2600 Glostrup, DK
 (72) Trunk-Gehmacher, Marcus, 69115 Heidelberg, DE
 Reichert, Anja, 69226 Nussloch, DE
 Batrla, Richard, 69120 Heidelberg, DE
 Ridder, Rüdiger, 69198 Schriesheim, DE

G01N 33/574 → (51) C07K 16/18

G01N 33/574 → (51) G01N 1/30

G01N 33/574 → (51) G01N 33/50
G01N 33/576 → (51) C12N 15/51
G01N 33/577 → (51) C12N 15/12
G01N 33/577 → (51) C12N 15/62
G01N 33/58 → (51) C12Q 1/68
G01N 33/58 → (51) G01N 33/68
G01N 33/66 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/68** (11) **1 155 325 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00906097.1 (22) 22.02.2000
 (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) CA 2000/000182 22.02.2000
 (87) WO 2000/052476 2000/36 08.09.2000
 (30) 26.02.1999 CA 2263063
 (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND ZUR
 CHARAKTERISIERUNG VON SCHLAGAN-
 FALL*
 • *METHOD FOR DIAGNOSING AND DISTIN-
 GUISHING STROKE*
 • *METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE DIS-
 TINATION D'UN ACCIDENT VASCULAIRE
 CEREBRAL*
 (73) SynX Pharma Inc., 1 Marmac Drive, Toronto,
 Ontario M9W 1E7, CA
 (72) JACKOWSKI, George, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA
 (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings
 & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
 EC2M 7LH, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 200 833 B1**
 G01N 33/58 G01N 27/447
 (25) En (26) En
 (21) 00952693.0 (22) 09.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 02.05.2002
 (86) US 2000/021766 09.08.2000
 (87) WO 2001/011373 2001/07 15.02.2001
 (30) 09.08.1999 US 370743
 (54) • *DIFFERENZ-NACHWEISMETHODEN UNTER
 VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON
 ABGESTIMMTEN FARBSTOFFEN*
 • *DIFFERENCE DETECTION METHODS
 USING MATCHED MULTIPLE DYES*
 • *METHODES DE DETECTION DE DIFFEREN-
 CES UTILISANT DES COLORANTS MULTI-
 PLES APPARIES*

(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes
 Avenue, Pittsburgh Pennsylvania 15213, US
 Amersham Biosciences UK Limited, Amersham
 Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA,
 GB
 (72) MINDEN, Jonathan, Pittsburgh, PA 15206, US
 WAGGONER, Alan, Pittsburgh, PA 15213, US
 FOWLER, Susan Janet, Buckinghamshire HP16
 9QG, GB
 (74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc
 Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA,
 GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 210 464 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00967639.6 (22) 01.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 05.06.2002
 (86) EP 2000/008554 01.09.2000
 (87) WO 2001/016364 2001/10 08.03.2001

(30) 01.09.1999 EP 99117198
 01.02.2000 EP 00101921
 (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER PRO-
 GNOSE VON ALTERSBEDINGTER MACULA-
 DEGENERATION*
 • *METHODS OF DIAGNOSING OR PROGNO-
 TICATING AGE-RELATED MACULAR
 DEGENERATION*
 • *PROCEDE DE DIAGNOSTIC OU DE PRO-
 NOSTIC DE LA DEGENERESCENCE MACU-
 LAIRE LIEE A L'AGE*
 (73) EVOTEC Neurosciences GmbH,
 Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
 (72) Richard, Giesbert Universitäts Augenklinik, 20246
 Hamburg, DE
 Nitsch, Roger, CH-8702 Zollikon, CH
 (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al,
 Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner
 Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 247 101 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00981475.7 (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) 09.10.2002
 (86) GB 2000/004732 11.12.2000
 (87) WO 2001/042795 2001/24 14.06.2001
 (30) 10.12.1999 GB 9929308
 (54) • *TRANSFERRIN-ASSAY*
 • *TRANSFERRIN ASSAY*
 • *DOSAGE DE TRANSFERRINE*
 (73) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenveien 87, P.O. Box 206
 Okern, 0510 Oslo, NO
 (72) SUNDREHAGEN, Erling, N-0510 Oslo, NO
 HUSA, Asgeir, N-0510 Oslo, NO
 EILERTSEN, Ingar, N-0510 Oslo, NO
 (74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co.,
 European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
 Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 33/68 → (51) A61K 7/06

G01N 33/68 → (51) C07K 7/08

G01N 33/68 → (51) C07K 14/415

G01N 33/68 → (51) C07K 14/425

G01N 33/68 → (51) C07K 14/435

G01N 33/68 → (51) C07K 14/47

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/70** (11) **0 766 087 B1**
 G01N 33/52
 (25) En (26) En
 (21) 96114709.7 (22) 13.09.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 NL PT SE
 (43) 02.04.1997
 (30) 26.09.1995 US 534267
 (54) • *Benutzung eines CO2-Absorbierers zur Stabili-
 sierung einer alkalischen Trockenreagenz im
 Nachweis von Kreatinin*
 • *Use of CO2 absorbant for stabilization of dried
 alkaline reagent in creatinine assay*
 • *Utilisation d'un absorbant de CO2 pour stabili-
 ser un réactif alcalin sec dans le dosage de la
 créatinine*
 (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA
 15205-9741, US
 (72) Chu, Amy H., Elkhart, Indiana 46514, US
 Chu, Wei-Sen, Elkhart, Indiana 46514, US
 Cooper, Howard A., Elkhart, Indiana 46516, US

(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **G01N 33/72** (11) **1 162 462 B1**
G01N 33/92

(25) En (26) En
(21) 01113512.6 (22) 11.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 JP 2000213481

(54) • *Testverfahren für Hämoglobin unter Verwendung von Lipoproteinen*
• *Assay method for hemoglobin using lipoproteins*
• *Procédé de détection de l'hémoglobine utilisant des lipoprotéines*

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

(72) Okamoto, Masashi, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
Nakano, Hajime, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP

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

G01N 33/72 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/82** (11) **1 114 323 B1**
(25) En (26) En

(21) 99947642.7 (22) 20.09.1999
(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 1999/003127 20.09.1999
(87) WO 2000/017659 2000/13 30.03.2000
(30) 18.09.1998 GB 9820473

(54) • *COBALAMINTEST*
• *COBALAMIN ASSAY*
• *DOSAGE DE COBALAMINE*

(73) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenveien 87, 0510 Oslo, NO

(72) SUNDREHAGEN, Erling, 0510 Oslo, NO
ORNING, Lars, 0510 Oslo, NO

(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(60) 04009702.4 / 1 443 328

G01N 33/92 → (51) G01N 33/72

(51) **G01N 35/00** (11) **0 851 232 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 96928746.5 (22) 03.09.1996
(84) DE ES FR IT
(43) 01.07.1998
(86) JP 1996/002490 03.09.1996
(87) WO 1997/009621 1997/12 13.03.1997
(30) 05.09.1995 JP 22772395

(54) • *AUTOMATISCHER ANALYSATOR UND METHODE ZUR GRAPHISCHEN DARSTELLUNG*
• *AUTOMATIC ANALIZER AND DISPLAY METHOD*
• *SYSTEME AUTOMATIQUE D'ANALYSE ET DE VISUALISATION*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) OHNUMA, Mitsuru, Tokyo 167, JP
KATAYAMA, Atsushi, Tokyo 185, JP
TAKEKOSHI, Isamu, Tokyo 132, JP
SINDO, Isao, Ibaraki 312, JP
SHIRAIISHI, Kahei, Ibaraki 313, JP
SATO, Hiromichi, Ibaraki 312, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/02** (11) **1 087 231 B1**
G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 00120572.3 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(30) 21.09.1999 JP 26665699

(54) • *Automatische Analysevorrichtung*
• *Automatic analysis apparatus*

• *Appareil automatique d'analyse*

(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Matsubara, Shigeki, Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Imai, Kyoko, Hitachi Ltd., Intellect. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

Tao, Ryuji, Hitachi, Ltd., Intellect. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/10 → (51) G01N 35/02

(51) **G01P 3/66** (11) **0 918 223 B1**
B61L 3/12 G01P 21/02

(25) De (26) De
(21) 98250320.3 (22) 10.09.1998
(84) AT CH DE DK GB IT LI
(43) 26.05.1999
(30) 19.09.1997 DE 19742328

(54) • *Geschwindigkeitsprüfeinrichtung*
• *Velocity monitoring device*

• *Dispositif de surveillance de vitesse*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lange, Hans-Arnim, 38124 Braunschweig, DE

G01P 9/04 → (51) G01C 19/56

G01P 15/09 → (51) G01G 3/13

G01P 21/02 → (51) G01P 3/66

(51) **G01R 1/04** (11) **1 326 078 B1**
(25) En (26) En

(21) 03250029.0 (22) 06.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 09.07.2003
(30) 07.01.2002 US 346783 P

(54) • *Testhalterung*

• *Testing fixture*

• *Montage de test*

(73) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US

(72) Cushing, Kelly F., Portland, Oregon 97219, US
Nightingale, Mark W., Washougal, Washington 98671, US

Stoops, John F., Portland, Oregon 97223, US
Calvin, John C., Portland, Oregon 97229, US
Gessford, Marc A., Portland, Oregon 97229, US

Ottum, Marie, Portland, Oregon 97221, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01R 1/073 → (51) G01R 31/317

(51) **G01R 19/06** (11) **1 092 981 B1**
H02M 7/5387 H02H 7/122

(25) En (26) En
(21) 00105645.6 (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) 18.04.2001

(30) 15.10.1999 GB 9924299

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Strommessung*
• *Apparatus and method for measuring current*
• *Dispositif et méthode de mesure de courant*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Carter, Robert, Knutsford, Cheshire WA18 8XU, GB

(74) Allen, Derek, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

G01R 29/10 → (51) H01Q 17/00

(51) **G01R 29/24** (11) **1 031 040 B1**
(25) De (26) De

(21) 99947317.6 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 30.08.2000

(86) EP 1999/006716 10.09.1999

(87) WO 2000/016110 2000/12 23.03.2000

(30) 10.09.1998 DE 19841308

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMWANDELN VON LADUNGSFLUSS IN EIN FREQUENZSIGNAL*

• *DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING A CHARGE-FLOW INTO A FREQUENCY SIGNAL*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR CONVERTIR UN FLUX DE CHARGE EN UN SIGNAL DE FREQUENCE*

(73) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE

(72) BADURA, Eugen, D-64291 Darmstadt, DE

(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

G01R 31/28 → (51) H05K 1/11

G01R 31/303 → (51) G06K 5/00

(51) **G01R 31/317** (11) **0 841 573 B1**
G01R 1/073

(25) En (26) En
(21) 97115728.4 (22) 10.09.1997

(84) DE FR GB

(43) 13.05.1998

(30) 12.11.1996 US 745531

(54) • *Prüfadaptermodul, das den Zugang zu einer Vorrichtung mit gitterförmig angeordneten Kügelchen (BGA) ermöglicht, ein derartiges Prüfadaptermodul enthaltendes System und Verwendung des Prüfadaptermoduls*

• *Test adapter module for providing access to a BGA device, system comprising the module and use of the module*

• *Module adaptateur de test permettant l'accès à un composant à réseau de billes (BGA), système incluant le module et utilisation du module*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Morris, Terrel L., Garland, Texas 75040, US
Ondricek, Douglas S., Dallas, Texas 75229, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01R 33/383** (11) **0 691 548 B1**
(25) En (26) En

(21) 95304129.0 (22) 15.06.1995

(84) DE FR GB NL

(43) 10.01.1996

(30) 08.07.1994 JP 18066594

- (54) • *Gerät zur Erzeugung des Magnetfeldes für Bilderzeugung mittels magnetischer Resonanz*
 - *Magnetic field generating device for use in MRI*
 - *Appareil produisant le champ magnétique pour l'IRM*
- (73) Neomax Co., Ltd., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Ohta, Kimiharu, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Hashimoto, Shigeo, Nishinomiya-shi, Hyogo Prefecture, JP
Yuki, Masahiro, Mishima-gun, Osaka, JP
Sakurai, Hideya, Mishima-gun, Osaka, JP
- (74) Butler, Lance, et al, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

G01R 33/48 → (51) A61N 7/02

- (51) **G01S 1/38** (11) **0 858 606 B1**
G01S 13/87 G01S 13/91
H01Q 15/06 H01Q 19/06
H01Q 25/00
- (25) En (26) En
(21) 97945190.3 (22) 02.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.08.1998
(86) US 1997/015452 02.09.1997
(87) WO 1998/010305 1998/10 12.03.1998
(30) 03.09.1996 US 709466
- (54) • *MIKROWELLEN FLUGZEUG LANDESYSTEM*
• *MICROWAVE ENERGY IMPLEMENTED AIR-CRAFT LANDING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ATTERRISSAGE D'AERONEFS A ENERGIE HYPERFREQUENCES*
- (73) Focused Energy Holding Inc., Suite 402, 1845 Summit Avenue, Plano, TX 75074-8148, US
- (72) CHAPMAN, Aubrey, I., Dallas, TX 75252, US
RIDPATH, George, F., Plano, TX 75074, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01S 5/14 (11) **0 903 589 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98306726.5 (22) 21.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.03.1999
(30) 22.08.1997 US 918628
- (54) • *Integriertes Positionsbestimmungssystem mit Richtfunk*
• *Integrated position determination system with radio relay*
• *Système de détermination de position intégré avec liaison hertzienne*
- (73) TRIMBLE NAVIGATION, LTD, 645 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3542, US
- (72) Maniscalco, Charles, Los Altos, Ca 94024, US
Hill, Robert J., Fremont, CA 94555, US
Crothall, George, Santa Clara, CA 95050, US
Krantz, Eric C., San Fransisco, CA 94110, US
- (74) Molyneaux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

G01S 5/14 → (51) G10L 15/26

- (51) **G01S 7/40** (11) **1 031 850 B1**
G01S 13/93 G08G 1/16
- (25) En (26) En
(21) 00301390.1 (22) 22.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2000
(30) 22.02.1999 JP 4284399
- (54) • *Radargerät und Verfahren zum Detektieren einer Fehlfunktion des Radargeräts*

- *Radar apparatus and method for detecting malfunction of radar apparatus*
 - *Système radar et procédé pour détecter le dysfonctionnement de ce système radar*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ashihara, Jun, K.K. Hon-da Gijutsu, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01S 7/40 → (51) G01S 13/93

G01S 7/481 → (51) G02B 26/10

G01S 7/52 → (51) G01S 15/89

- (51) **G01S 11/06** (11) **1 410 064 B1**
B60C 23/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02740704.8 (22) 11.06.2002
(84) DE
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/006377 11.06.2002
(87) WO 2003/003043 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 FR 0108551
- (54) • *VERFAHREN ZUR ORTUNG VON AUF EIN FAHRZEUGRAD ANGEBRACHTEN SENSOREN*
• *METHOD FOR LOCATING SENSORS MOUNTED EACH ON A VEHICLE WHEEL*
• *PROCEDE DE LOCALISATION DE CAPTEURS MONTES CHACUN SUR UNE ROUE DE VEHICULE*
- (73) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR
- (72) LEFAURE, Philippe, F-31450 Montbrun, FR

G01S 11/16 → (51) G10L 15/26

G01S 13/87 → (51) B64G 1/10

G01S 13/87 → (51) G01S 1/38

G01S 13/90 → (51) B64G 1/10

G01S 13/91 → (51) G01S 1/38

- (51) **G01S 13/93** (11) **1 198 723 B1**
G01S 7/40
- (25) De (26) De
(21) 00954500.5 (22) 14.07.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/006723 14.07.2000
(87) WO 2001/011387 2001/07 15.02.2001
(30) 04.08.1999 DE 19936609
- (54) • *VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES AN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETEN RADARSENSORS*
• *METHOD FOR ADJUSTING A RADAR SENSOR MOUNTED ON A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE D'AJUSTAGE D'UN DETECTEUR RADAR MONTE DANS UN VEHICULE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BAUER, Günter, D-94526 Metten, DE
SAUER, Thomas, D-80804 München, DE
EBERL, Markus, D-84180 Loiching, DE
PRESTL, D-82223 Eichenau, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 7/40

- (51) **G01S 15/89** (11) **0 702 247 B1**
A61B 8/12 G01S 7/52
G10K 11/34
- (25) En (26) En
(21) 95306207.2 (22) 06.09.1995
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 20.03.1996
(30) 23.12.1994 GB 9426191
15.09.1994 GB 9418630
30.09.1994 GB 9419778
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Sichtbarmachung von Ultraschall*
• *Ultrasonic visualisation method and apparatus*
• *Méthode et appareil pour visualisation ultrasonique*
- (73) INTRAVASCULAR RESEARCH LIMITED, Unit 12, Alice Court 116 Putney Bridge Road, London SW15 2NQ, GB
- (72) Barlow, Christopher John, Etobicoke, Ontario M9W 6HU, CA
Dickinson, Robert Julian, London SW11 6HU, GB
Hamilton, Robin, Fort William PH33 6HS, GB
Kelley, Derek, Herts, WD6 2EL, GB
Kitney, Richard Ian, Fulham, London SW6 5LU, GB
Ryan, Patrick Joseph, Thames Ditton Surrey KT7 0LU, GB
Wicks, David Andrew, Woking, Surrey GU22 7DG, GB
- (74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01S 15/89 (11) **1 227 342 B1**

- A61B 8/12
- (25) En (26) En
(21) 02009251.6 (22) 18.06.1998
(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) 31.07.2002
(30) 19.06.1997 US 879125
- (54) • *Verarbeitung von mittels Ultraschall erzeugten und verbesserten intravaskulären Abbildungen und Signalen*
• *Intravascular ultrasound enhanced image and signal processing*
• *Elaboration d'images intravasculaires et signaux obtenus et améliorés par échographie ultrasonique*
- (73) Medinol Ltd., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3, 4th Fl., Tel Aviv 61581, IL
- (72) Nachatomy, Ehud, Givataim, IL
Richter, Jacob, 47226 Ramat Hasharon, IL
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
- (62) 98111201.4 / 0 885 594

G01V 1/047 → (51) G01V 1/42

- (51) **G01V 1/42** (11) **0 937 997 B1**
G01V 1/047
- (25) Fr (26) Fr
(21) 99400312.7 (22) 10.02.1999
(84) DE GB IT NL
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 FR 9802170
- (54) • *Verfahren zur permanenten seismischen Überwachung von unterirdischen Formationen*
• *Method for permanent seismic surveillance of a subsurface environment*
• *Méthode de surveillance sismique permanente d'une formation souterraine*

- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
GAZ DE FRANCE (SERVICE NATIONAL), 23 rue Philibert-Delorme, F-75017 Paris, FR
COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE, 1, Rue Léon Migaux, F-91341 Massy Cédex, FR
- (72) Laurent, Jean, 78630 Orgeval, FR
Huguet, Frédéric, 93800 Epinay, FR

- (51) **G01V 1/42** (11) **1 093 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 99932124.3 (22) 29.06.1999
(84) FR GB
(43) 25.04.2001
(86) US 1999/014873 29.06.1999
(87) WO 2000/000847 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 US 91031 P
12.04.1999 US 289933

- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BERECHNUNG DER DICHT EINES LEISTUNGSSPEKTRUMS VON GESTEINSBOHRMEISSELVIBRATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTING DRILL BIT VIBRATION POWER SPECTRAL DENSITY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CALCULER LA DENSITE SPECTRALE DE LA PUISSANCE VIBRATOIRE D'UN TREPAN*

- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) RODNEY, Paul, F., Spring, TX 77389, US
(74) Wain, Christopher Paul, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G02B 1/04 → (51) C08F 30/08

G02B 1/10 → (51) C07F 7/18

G02B 1/11 → (51) C07F 7/18

G02B 3/00 → (51) G01J 3/44

G02B 3/00 → (51) G11B 7/135

- (51) **G02B 5/18** (11) **1 194 797 B1**
G02C 7/04 A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 00946216.9 (22) 12.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) IB 2000/000944 12.07.2000
(87) WO 2001/004667 2001/03 18.01.2001
(30) 14.07.1999 US 143718 P
21.01.2000 US 489353

- (54) • *BRECHENDE/BEUGENDE MULTIFOKAL-LINSE*
• *MULTIFOCAL LENS EXHIBITING DIFFRACTIVE AND REFRACTIVE POWERS*
• *LENTILLE MULTIFOCAL POSSEDANT DES PUISSANCES DE DIFFRACTION ET DE REFRACTION*

- (73) Bifocan Optics AG, Südstrandstrasse 15, 1230 Wien, AT
(72) FIALA, Werner, A-1180 Vienna, AT
(74) Weiser, Andreas, Dr., Patentanwalt, Hietzinger Hauptstrasse 4, 1130 Wien, AT

G02B 5/18 → (51) H01S 5/10

G02B 5/20 → (51) B41M 1/34

G02B 5/30 → (51) B23K 26/06

G02B 6/12 → (51) H01S 5/10

- (51) **G02B 6/138** (11) **0 923 750 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 97939285.9 (22) 02.09.1997
(84) DE ES FI FR GB IT NL
(43) 23.06.1999
(86) SE 1997/001467 02.09.1997
(87) WO 1998/010318 1998/10 12.03.1998
(30) 06.09.1996 SE 9603257

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WELLENLEITERN IN EINEM STECKERKÖRPER*
• *METHOD OF AND DEVICE FOR MANUFACTURING WAVEGUIDES IN A CONNECTOR BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GUIDES D'ONDES DANS UN CORPS DE CONNEXEUR*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROBERTSSON, Mats, S-113 27 Stockholm, SE
(74) Hedberg, Sten Torsten, Ericsson Components AB, Department for IPR, Kista, 164 81 Stockholm, SE

G02B 6/16 → (51) C03C 25/10

- (51) **G02B 6/245** (11) **0 766 106 B1**
(25) En (26) En
(21) 96850162.7 (22) 27.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 27.09.1995 SE 9503338
(54) • *Abisoliervorrichtung für Faserbändchen*
• *Stripper for fiber ribbon*
• *Dispositif à dénuder pour ruban de fibres*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Ström, Joakim, 129 40 Hågersten, SE
(74) Larfeldt, Helene, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G02B 6/34 → (51) H04B 10/18

- (51) **G02B 6/38** (11) **1 083 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119601.3 (22) 07.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(30) 07.09.1999 US 390482

- (54) • *Hülse zur Vereinfachung einer Faser-Faser Verbindung und dazu gehöriges Herstellungsverfahren*
• *Ferrule for facilitating fiber-to-fiber contact and associated fabrication method*
• *Ferule pour faciliter le contact entre fibres et méthode de fabrication associée*

- (73) Corning Cable Systems LLC, PO Box 489, Hickory, North Carolina 28603-0489, US
(72) Childers, Darrell M., Hickory, NC 28601, US
Knecht, Dennis M., Hickory, NC 28601, US
Luther, James P., Hickory, NC 28601, US
Theuerkorn, Thomas, Hickory, NC 28601, US
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., c/o Quermann & Richardt, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/38 → (51) G02B 6/138

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 028 339 B1**
H01L 31/12 H04B 10/24
(25) En (26) En
(21) 00102436.3 (22) 04.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2000
(30) 09.02.1999 JP 3085599
(54) • *Licht sendendes/empfangendes Modul*

- *Light transmitting/receiving module*
• *Module émettant/récevant de la lumière*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, JP
(72) Nakanishi, Hiroimi, Sumitomo Electric Indust., Ltd., Osaka, JP
Kuhara, Yoshiki, Sumitomo Electric Indust., Ltd., Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G02B 17/06** (11) **0 822 434 B1**
G02B 17/08
(25) En (26) En
(21) 97112285.8 (22) 17.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 19.07.1996 JP 20890496

- (54) • *Optisches System mit variabler Vergrößerung und dieses System verwendende Bildaufnahmevorrichtung*
• *Variable magnification optical system and image pickup apparatus using the same*
• *Système optique à magnification variable et capteur d'images utilisant ce système*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Norihiro, Nanba, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 17/06 → (51) G03F 7/20

G02B 17/08 → (51) G02B 17/06

G02B 21/00 → (51) C12Q 1/68

G02B 23/04 → (51) G02B 26/10

G02B 23/24 → (51) G01J 3/44

- (51) **G02B 26/10** (11) **1 019 773 B1**
G02B 27/09 G02B 23/04
G01S 7/481
(25) En (26) En
(21) 99943649.6 (22) 03.08.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 19.07.2000
(86) US 1999/017609 03.08.1999
(87) WO 2000/008512 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 US 131182

- (54) • *STRAHLTEILER MIT VERSETZTEN OEFFNUNGEN FUER SENDER/EMPAENGER IN EINEM OPTOMECHANISCHEN LASERSYSTEM*
• *DISPLACED APERTURE BEAMSPLITTER FOR LASER TRANSMITTER/RECEIVER OPTO MECHANICAL SYSTEM*
• *DIVISEUR DE FAISCEAU A OUVERTURE DEPLACÉE POUR SYSTEME OPTOMECHANIQUE D'EMISSION-RECEPTION LASER*

- (73) Ratheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245, US

- (72) NOYES, Gary, R., Los Angeles, CA 90064, US
PATEL, Ashok, B., Cerritos, CA 90701, US
CHEN, Pan-Fey, F., Lawndale, CA 90260, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02B 26/10 → (51) G06K 7/10

G02B 27/09	→ (51)	G02B 26/10
G02B 27/09	→ (51)	H01S 3/00
G02B 27/28	→ (51)	B23K 26/06
G02C 7/04	→ (51)	B41M 3/00
G02C 7/04	→ (51)	G02B 5/18
G02F 1/01	→ (51)	H01S 3/00
(51) G02F 1/035	(11)	1 193 536 B1
G02F 1/225		
(25) En	(26)	En
(21) 01308018.9	(22)	20.09.2001
(84) DE FR GB IT		
(43) 03.04.2002		
(30) 22.09.2000 JP 2000289002		
02.03.2001 JP 2001058083		
09.03.2001 US 274492 P		
(54)		• <i>Optischer Wanderwellenmodulator</i> • <i>A travelling wave-type optical modulator</i> • <i>Modulateur optique à onde progressive</i>
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP		
(72) Minakata, Makoto, Nagoya City, Aichi Pref., JP Kondo, Jungo, Nagoya City, Aichi Pref., JP Kondo, Atsuo, Nagoya City, Aichi Pref., JP Aoki, Kenji, Nagoya City, Aichi Pref., JP Mitomi, Osamu, Nagoya City, Aichi Pref., JP		
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
G02F 1/035	→ (51)	G02F 1/05
(51) G02F 1/05	(11)	0 828 175 B1
G02F 1/035		
(25) En	(26)	En
(21) 97306872.9	(22)	04.09.1997
(84) DE FR GB		
(43) 11.03.1998		
(30) 06.09.1996 JP 25530196		
21.03.1997 JP 8557997		
(54)		• <i>Optische Wellenleitervorrichtungen, optische Wanderwellen-Modulatoren und Verfahren zur Herstellung optischer Wellenleitervorrichtungen</i> • <i>Optical waveguide devices, travelling-wave light modulators, and process for producing optical waveguide device</i> • <i>Dispositifs optiques à guide d'onde, modulateurs optiques à onde progressive et méthode de fabrication de dispositifs optiques à guide d'onde</i>
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP		
(72) Minakata, Makoto, Hamamatsu City, Shizuoka Pref., JP Imaeda, Minoru, Naka-Ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP Yoshino, Takashi, Tenpaku-Ku, Nagoya City, Aichi Pref., JP Kato, Kenji, Ama-Gun, Aichi-Pref., JP		
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
G02F 1/13	→ (51)	B41M 1/34
G02F 1/13	→ (51)	H01R 13/24
(51) G02F 1/1333	(11)	1 059 555 B1
G02F 1/1339		H04N 9/31
(25) En	(26)	En
(21) 00112407.2	(22)	09.06.2000
(84) DE FR GB NL		

(43) 13.12.2000		
(30) 11.06.1999 KR 9921750		
(54)		• <i>Projektionssystem mit gekrümmter Flüssigkristall-Anzeigetafel zur Korrektur des sphärischen Abbildungsfehlers</i> • <i>Projection system with curved liquid crystal panel for correcting spherical aberration</i> • <i>Système de projection avec panneau à cristaux liquides curbe pour corriger l'aberration sphérique</i>
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR		
(72) Jeon, Kee-uk, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR Chin, Dae-je, 1501 Samsung Boramaeomno Town, Seoul, KR		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) G02F 1/13357	(11)	0 791 185 B1
H04N 9/31		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 96930203.3	(22)	04.09.1996
(84) DE FR GB NL		
(43) 27.08.1997		
(86) FR 1996/001348		04.09.1996
(87) WO 1997/010528		1997/13 20.03.1997
(30) 12.09.1995 FR 9510657		
(54)		• <i>BELEUCHTUNGSSYSTEM EINES ELEKTRO-OPTISCHEN FARBIGEN BILDSCHIRMS</i> • <i>SYSTEM FOR LIGHTING AN ELECTROOPTICAL COLOR DISPLAY SCREEN</i> • <i>SYSTEME D'ILLUMINATION D'UN ECRAN DE VISUALISATION COULEURS ELECTROOPTIQUE</i>
(73) THOMSON CSF, 173, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR		
(72) JOUBERT, Cécile, F-92402 Courbevoie Cédex, FR LOISEAUX, Brigitte, F-92402 Courbevoie Cédex, FR HUIGNARD, Jean-Pierre, F-92402 Courbevoie Cédex, FR DELBOULBE, Anne, F-92402 Courbevoie Cédex, FR		
(51) G02F 1/1337	(11)	0 684 500 B1
(25) En	(26)	En
(21) 95303574.8	(22)	25.05.1995
(84) DE FR GB NL		
(43) 29.11.1995		
(30) 27.05.1994 JP 11515194		
(54)		• <i>Flüssigkristall-Anzeigevorrichtung und Verfahren und Gerät zu ihrer Herstellung</i> • <i>Liquid crystal display device, method for producing the same, and apparatus for producing the same</i> • <i>Dispositif d'affichage à cristaux liquides, procédé et appareil pour sa fabrication</i>
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP		
(72) Iwagoe, Hiroko, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, JP Mizushima, Shigeaki, Ikoma-shi, Nara-ken, JP		
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB		
G02F 1/1339	→ (51)	G02F 1/1333
(51) G02F 1/167	(11)	1 264 210 B1
(25) En	(26)	En
(21) 01914676.0	(22)	05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 11.12.2002		
(86) US 2001/006917		05.03.2001
(87) WO 2001/067170		2001/37 13.09.2001
(30) 03.03.2000 US 518488		

(54)		• <i>ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGE</i> • <i>ELECTROPHORETIC DISPLAY</i> • <i>AFFICHEUR A ELECTROPHORESE</i>
(73) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, US		
(72) LIANG, Rong-Chang, Cupertino, California 95014, US CHAN-PARK, Mary, Fremont, CA 94536, US TSENG, Scott, C-J, Sunnyvale, CA 94086, US WU, Zarrng-Arh, George, San Jose, CA 95122, US ZANG, HongMei, Sunnyvale CA 94086, US		
(74) Haines, Miles John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		
G02F 1/225	→ (51)	G02F 1/035
(51) G02F 1/39	(11)	0 904 561 B1
H04N 9/31		
(25) De	(26)	De
(21) 98912500.0	(22)	24.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE		
(43) 31.03.1999		
(86) EP 1998/001722		24.03.1998
(87) WO 1998/044387		1998/40 08.10.1998
(30) 01.04.1997 DE 19713433		
(54)		• <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN MINDESTENS DREIER LICHT-BÜNDEL UNTERSCHIEDLICHER WELLENLÄNGEM INSBESONDERE FÜR EINE FARBIGE BILDDARSTELLUNG</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AT LEAST THREE LIGHT BUNDLES OF DIFFERING WAVELENGTHS, SPECIALLY FOR A COLOR DISPLAY</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE AU MOINS TROIS FAISCEAUX LUMINEUX DE DIFFERENTES LONGUEURS D'ONDES, NOTAMMENT POUR UNE REPRESENTATION COULEUR</i>
(73) Jenoptik LDT GmbH, Fasaneninsel 1, 07548 Gera, DE		
(72) NEBEL, Achim, D-67655 Kaiserslautern, DE		
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE		
(51) G03B 17/52	(11)	0 985 959 B1
G03B 19/10		G03C 3/00
G03B 17/52		
(25) En	(26)	En
(21) 99117559.7	(22)	06.09.1999
(84) DE FR GB		
(43) 15.03.2000		
(30) 07.09.1998 JP 25211398		
(54)		• <i>Sofortbildfilm-pack und Sofortbildkamera</i> • <i>Instant photo film pack and instant camera</i> • <i>Assemblage de films à développement instantané et appareil photo utilisant celui-ci</i>
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP		
(72) Takatori, Tetsuya, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
G03B 17/52	→ (51)	G03B 17/52
G03B 19/10	→ (51)	G03B 17/52

- (51) **G03B 31/00** (11) **1 086 401 B1**
// G03B31:02
(25) En (26) En
(21) 99924477.5 (22) 24.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/011439 24.05.1999
(87) WO 1999/066369 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 US 97348
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN SYNCHRONISATION EINER DIGITALEN TONSPUR MIT EINEM FILM IN EINEM FILMMEDIUM*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY SYNCHRONIZING A DIGITAL SOUND-TRACK WITH A MOVING PICTURE IN MOTION PICTURE MEDIA*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA SYNCHRONISATION DYNAMIQUE D'UNE PISTE SON NUMERIQUE ET D'UN FILM DANS UN SUPPORT DE FILM CINEMATOGRAPHIQUE*
(73) Sony Cinema Products Corporation, 10202 West Washington Boulevard, Culver City, CA 90232-3195, US
(72) MEAD, William, H., Los Angeles, CA 90066, US
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G03C 1/498** (11) **1 041 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106078.9 (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) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 JP 8977399
(54) • *Wärmeentwickelbares photographisches Material*
• *Heat-developable photographic material*
• *Matériau photographique développable par la chaleur*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Watanabe, Katsuyuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken 258-0193, JP
Suzuki, Hiroyuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken 258-0193, JP
Takasaki, Masaru, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken 258-0193, JP
Hirano, Shigeo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa-ken 258-0193, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03C 1/76** (11) **1 162 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 01201990.7 (22) 28.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 US 591430
(54) • *Enzym-aktivierte wasserabweisende Schutzschicht für photographische Elemente*
• *Enzyme-activated water-resistant protective overcoat for a photographic element*
• *Couche protectrice résistante à l'eau et activée par voie enzymatique pour élément photographique*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Whitesides, Thomas Haile, Rochester, New York 14650-2201, US

- Yau, Hwei-Ling, Rochester, New York 14650-2201, US
Jasek, Amy, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR

G03C 3/00 → (51) G03B 17/52

- (51) **G03C 5/395** (11) **0 930 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 99420005.3 (22) 13.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(30) 21.01.1998 FR 9800816
(54) • *Behandlungsverfahren für verbrauchte Stabilisierungsbäder, die in der photographischen Verarbeitung verwendet werden*
• *Process for the treatment of seasoned stabilization baths used in photographic processing*
• *Procédé pour le traitement de bains de stabilisation saisonnés utilisés dans les traitements photographiques*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Martin, Didier, Jean, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalonsur Saône Cedex, FR

G03C 7/30 → (51) B41M 3/00

- (51) **G03D 15/00** (11) **0 828 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115587.4 (22) 09.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.03.1998
(30) 10.09.1996 JP 23882196
17.09.1996 JP 24495496
(54) • *Photographisches Behandlungsgerät*
• *Photographic processing apparatus*
• *Appareil de traitement photographique*
(73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) Masutani, Hironori, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

- (51) **G03F 1/00** (11) **0 810 474 B1**
G03F 7/20 G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 97113132.1 (22) 25.09.1992
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 27.09.1991 JP 24927691
04.10.1991 JP 25729391
13.12.1991 JP 32936791
17.07.1992 JP 19112592
(54) • *Belichtungsverfahren mit Phasenverschiebung und Photomaske dazu*
• *Pattern exposing method using phase shift and mask used therefore*
• *Méthode d'exposition utilisant le décalage de phase et masque à cet effet*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakagawa, Kenji, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kanazawa, Masao, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Haruki, Tamae, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

- Tabata, Yasuko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 92116471.1 / 0 534 463

- (51) **G03F 1/14** (11) **1 164 431 B1**
B24B 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 00961001.5 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.12.2001
(86) JP 2000/006286 13.09.2000
(87) WO 2001/020401 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 JP 25916199
19.11.1999 JP 33012099
28.04.2000 JP 2000131268
07.06.2000 JP 2000170770
(54) • *MEMBRANABDECKUNG*
• *PELLICLE*
• *PELLICULE*
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 1-12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) IKUTA, Yoshiaki, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
KIKUGAWA, Shinya, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
MISHIRO, Hitoshi, Mito Asahi Fine Glass Co., Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
ARISHIMA, Hiroshi, Asahi Glass Company, Limited, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
OKADA, Kaname, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
MATSUMOTO, Katsuhiko, Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G03F 7/00 → (51) G03F 1/00**G03F 7/022** → (51) G03F 7/039**G03F 7/023** → (51) G03F 7/039**G03F 7/037** → (51) G03F 7/039

- (51) **G03F 7/039** (11) **1 037 112 B1**
G03F 7/037 G03F 7/022
C08L 79/08 G03F 7/023
G03F 7/075 C08G 73/10
(25) Ja (26) En
(21) 99940701.8 (22) 07.09.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.09.2000
(86) JP 1999/004849 07.09.1999
(87) WO 2000/014604 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 JP 25535698
13.10.1998 JP 29048198
06.11.1998 JP 31599098
(54) • *VORLÄUFER EINER PHOTOEMPFLINDLICHEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *POSITIVE PHOTOSENSITIVE RESIN PRECURSOR COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION-PRECURSEUR DE RESINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TOMIKAWA, Masao, Otsu-shi, Shiga 520-0865, JP
OKAMOTO, Naoyo, Nagoya-shi, Aichi 462-0846, JP

YOSHIDA, Satoshi, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
OKUDA, Ryoji, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G03F 7/075 → (51) G03F 7/039

(51) **G03F 7/20** (11) **0 618 505 B1**
G03F 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 94400700.4 (22) 31.03.1994
(84) BE DE ES GB IT NL
(43) 05.10.1994
(30) 31.03.1993 FR 9303736
(54) • *Vorrichtung zur Belichtung einer doppelseitigen
Plattenschaltung durch Druckplatten*
• *Device for exposing to light a double sided
circuit board plate through printing plates*
• *Installation d'exposition à la lumière d'une pla-
que de circuit imprimé double face à travers
des clichés*
(73) AUTOMA-TECH, Espace St Léger, 1 rue Vigor,
F-27000 Evreux, FR
(72) Sorel, Alain, F-27180 Les Baux Sainte Croix, FR
Charbonnier, Serge, F-27120 Chambray, FR
Laquerrière, Michel, F-27490 Ecardenville, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G03F 7/20** (11) **1 004 057 B1**
G02B 17/06 H01L 21/027
(25) En (26) En
(21) 99913544.5 (22) 26.04.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 31.05.2000
(86) IB 1999/000752 26.04.1999
(87) WO 1999/057606 1999/45 11.11.1999
(30) 06.05.1998 EP 98201484

(54) • *SPIEGELPROJEKTIONSSYSTEM FÜR
EINEN LITHOGRAPHISCHEN ABTAST-PRO-
JEKTIONSAPPARAT SOWIE LITHOGRAPHI-
SCHER APPARAT MIT EINEN SOLCHEN
SYSTEM*
• *MIRROR PROJECTION SYSTEM FOR A
SCANNING LITHOGRAPHIC PROJECTION
APPARATUS, AND LITHOGRAPHIC APPARA-
TUS COMPRISING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROJECTION A MIROIR
POUR APPAREIL DE PROJECTION LITHO-
GRAPHIQUE A BALAYAGE ET APPAREIL DE
LITHOGRAPHIE DOTE DE CE SYSTEME*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRAAT, Josephus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G03F 7/20 → (51) G03F 1/00

G03F 9/00 → (51) G03F 7/20

G03G 5/047 → (51) G03G 5/06

(51) **G03G 5/06** (11) **0 982 633 B1**
G03G 5/047
(25) En (26) En
(21) 99116613.3 (22) 25.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 26.08.1998 JP 25466998
26.08.1998 JP 25467098
(54) • *Elektrophotographisches lichtempfindliches
Element, Prozesskartusche und elektrophoto-
graphisches Gerät*

• *Electrophotographic photosensitive member,
process cartridge, and electrophotographic
apparatus*
• *Élément photosensible, électrophotographique,
unité de traitement et appareil électrophotogra-
phique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Masato, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
Nakata, Kouichi, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
Tanabe, Kan, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo,
JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München,
DE

G03G 5/06 → (51) C09B 57/00

G03G 7/00 → (51) B41M 3/00

G03G 7/00 → (51) B41M 7/00

G03G 8/00 → (51) B41M 7/00

G03G 9/08 → (51) G03G 9/083

(51) **G03G 9/083** (11) **0 867 779 B1**
G03G 9/08 G03G 9/113
G03G 9/107
(25) En (26) En
(21) 98302239.3 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 30.09.1998
(30) 27.03.1997 JP 9472197
(54) • *Sphärische zusammengesetzte Teilchen und
elektrophotographische magnetische Träger-
teilchen*
• *Spherical-like composite particles and electro-
photographic magnetic carrier*
• *Particules sphériques composites et agent de
véhiculation magnétique électrophotographique*
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairi-minami
4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken,
JP
(72) Hakata, Toshiyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken,
JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's
Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03G 9/087** (11) **1 011 031 B1**
C08G 18/42
(25) En (26) En
(21) 99310258.1 (22) 20.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 JP 36099198
(54) • *Entwickler für elektrostatische Bilder, Binder-
harz und seine Herstellung*
• *Electrostatic image developing toner, binder
resin and process for its production*
• *Révéléateur d'images électrostatiques, résine
de liant et procédé pour sa préparation*

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Maekawa, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hisamatsu, Kazuo, Naka-gun, Kanagawa, JP
Emura, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ogawa, Koichi, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Mizushima, Katsuhiko, Toda-shi, Saitama, JP
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt &
Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

G03G 9/107 → (51) G03G 9/083

G03G 9/113 → (51) G03G 9/083

G03G 15/00 → (51) G03G 21/02

(51) **G03G 15/08** (11) **0 875 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 98107280.4 (22) 21.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 29.04.1997 US 841234
(54) • *Gerät zur Entwicklung eines latenten Bildes
und elektrophotographisches Verfahren*
• *Apparatus for developing a latent image and
electrophotographic process*
• *Dispositif de développement d'une image
latente et procédé électrophotographique*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester,
New York 14644, US
(72) Badesha, Santokh S., Pittsford, NY 14534, US
Henry, Arnold W., Pittsford, NY 14534, US
Heeks, George J., Rochester, NY 14617, US
Kittelberger, J. Stephen, Rochester, NY 14618, US
Vandusen, John G., Walworth, NY 14568, US
Ahuja, Suresh K., Webster, NY 14580, US
Scharfe, Merlin E., Penfield, NY 14526, US
Schank, Richard L., Pittsford, NY 14534, US
Hirsch, Mark J., Fairport, NY 14450, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G03G 15/23** (11) **1 079 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306484.7 (22) 28.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(30) 25.08.1999 GB 9920012
(54) • *Doppelseitiger Drucker und Druckverfahren*
• *Duplex printer and method of printing*
• *Imprimante recto-verso et méthode d'impres-
sion*
(73) Xeikon International N.V., Duwijkstraat 17, 2500
Lier, BE
(72) Van Weverberg, Erik Gabriel Gerardus, 2640
Mortsel, BE
Dons, Kris, 2547 Lint, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G03G 21/00 → (51) B41M 3/14

(51) **G03G 21/02** (11) **0 985 983 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 99307084.6 (22) 07.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 08.09.1998 JP 25416098
(54) • *Gerät und Verfahren zum Zählen*
• *Counting apparatus and method*
• *Appareil et procédé de comptage*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kohtani, Hideto, Ohta-ku, Tokyo, JP
Muto, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G04B 39/00** (11) **0 947 895 B1**
B24B 1/04 B24B 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98106048.6 (22) 02.04.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.10.1999

- (54) • *Uhrglas mit einer Linse und Verfahren zur Herstellung einer solchen Linse*
 - *Watch glass with a lens and method for manufacturing such a glass*
 - *Glace de montre comprenant une lentille et procédé de fabrication d'une telle lentille*
- (73) Comadur S.A., Girardet 55, 2400 Le Locle, CH
(72) Delabre, Guy, 1568 Portalban, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

- (51) **G04B 47/04** (11) **0 965 071 B1**
A44C 17/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97950349.7 (22) 22.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) IB 1997/001592 22.12.1997
(87) WO 1998/028668 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 PCT/IB96/01464
18.03.1997 FR 9703505
- (54) • *ARTIKEL MIT MINDESTENS EINEM BEWEGLICHEN ZIERELEMENT*
 - *ARTICLE COMPRISING AT LEAST A MOBILE DECORATIVE ELEMENT*
 - *ARTICLE COMPORTANT AU MOINS UN ELEMENT DECORATIF MOBILE*
- (73) Chopard International S.A., Route de Promenthoux, 1197 Prangins, CH
(72) RUCHONNET, Jean-François, F-74140 Machilly, FR
(74) Cronin, Brian Harold John, et al, c/o Griffes Consulting S.A., 81, route de Florissant, 1206 Genève, CH

G04G 1/00 → (51) H01Q 1/27

G05B 13/00 → (51) C08F 110/10

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 148 399 B1**
G05B 19/401 G05B 19/418
- (25) De (26) De
(21) 01108352.4 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 18.04.2000 EP 00108429
20.10.2000 DE 10052044
- (54) • *Verfahren zur automatischen Vergabe von Adressen an die Teilnehmer eines Bussystems*
 - *Method for automatic addressing the components of a bus system*
 - *Méthode pour l'adressage automatique des composants d'un système de bus*
- (73) EL MOS Semiconductor AG, Heinrich-Hertz-Strasse 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Hinrichs, Knut, 25348 Glückstad, DE Müsch, Erhard, 59638 Werne, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

G05B 19/042 → (51) G06F 13/12

- (51) **G05B 19/05** (11) **1 226 475 B1**
(25) De (26) De
(21) 00979376.1 (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) DE 2000/003319 22.09.2000
(87) WO 2001/029625 2001/17 26.04.2001
(30) 15.10.1999 DE 19949884

- (54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON LEITTECHNIK-PROGRAMMCODE*
- *METHOD OF DRAFTING CONTROL AND INSTRUMENTATION TECHNOLOGY*
 - *PROCEDE DE MISE AU POINT ISSUE DE LA TECHNIQUE DE CONDUITE DE PROCES-SUS*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUMPERT, Hans-Dieter, 91334 Hemhofen, DE KAPINUS, Peter, 91085 Weisendorf, DE KLEINEN, Heinrich, 91056 Erlangen, DE KLEYER, Dieter, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **G05B 19/07** (11) **0 862 100 B1**
(25) De (26) De
(21) 98103120.6 (22) 23.02.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IE LI LU NL
(43) 02.09.1998
(30) 26.02.1997 DE 19707693
- (54) • *Logisches Umschaltverfahren und Anordnung zu seiner Durchführung*
 - *Logical switchover process and arrangement for performing the same*
 - *Procédé logique de commutation et dispositif pour sa mise en oeuvre*
- (73) Krieger, Heinrich, Inderstorferstrasse 12, 80689 München, DE
(72) Krieger, Heinrich, 80689 München, DE

- (51) **G05B 19/39** (11) **1 191 413 B1**
B41J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 01402421.0 (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) 27.03.2002
(30) 21.09.2000 JP 2000286449
- (54) • *Drucksteuerungssystem, Drucksteuerungsverfahren und Aufzeichnungsmedium mit ausgezeichnetem Drucksteuerungsprogramm*
 - *Print control system, print control method, and recording medium having recorded print control program*
 - *Système de commande d'impression, procédé de commande d'impression et support de mémorisation avec logiciel de commande d'impression*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Igarashi, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(60) 04076749.3 / 1 465 030
04076751.9 / 1 465 032
04076750.1 / 1 465 031

G05B 19/401 → (51) G05B 19/042

- (51) **G05B 19/4065** (11) **0 969 340 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250205.4 (22) 23.06.1999
(84) AT DE
(43) 05.01.2000
(30) 26.06.1998 DE 19830035
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Detektieren des Auftretens eines kritischen Zustandes eines Werkzeuges, insbesondere Sägeblattes*
 - *Process and device for the detection of a critical state of a tool, particularly of a saw blade*
 - *Procédé et dispositif pour la détection d'un état critique d'un outil, en particulier une lame de scie*

- (73) V & M Deutschland GmbH, Rather Kreuzweg 106, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Dörfler, Matthias, Dipl.-Ing. (FH), 01591 Riesa, DE Niendorf, Kurt, Dipl.-Ing. (FH), 01591 Riesa, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

- (51) **G05B 19/4069** (11) **1 310 844 B1**
B25J 9/16
- (25) En (26) En
(21) 02257770.4 (22) 08.11.2002
(84) DE
(43) 14.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344933
- (54) • *Simulationsvorrichtung*
 - *Simulation device*
 - *Dispositif de simulation*
- (73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Watanabe, Atsushi, Room 109, Suginami-ku, Tokyo, 168-0072, JP Nagatsuka, Yoshiharu, Fanuc Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP Kuribayashi, Katsuyuki, Fanuc Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G05B 19/416 → (51) G11B 17/04

- (51) **G05B 19/418** (11) **0 835 480 B1**
G07C 3/14
- (25) En (26) En
(21) 96926695.6 (22) 21.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 15.04.1998
(86) US 1996/010757 21.06.1996
(87) WO 1997/001802 1997/04 16.01.1997
(30) 28.06.1995 US 593
13.09.1995 US 3725
22.04.1996 US 16206
- (54) • *STATISTISCHE TOLERANZBERECHNUNG*
 - *STATISTICAL TOLERANCING*
 - *CALCUL STATISTIQUE DE TOLERANCES*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) ATKINSON, Robert, E., Wichita, KS 67218, US MILLER, Teresa, S., Wichita, KS 67218, US SCHOLZ, Friedrich-Wilhelm, Seattle, WA 98133, US Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G05B 19/418** (11) **0 903 654 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116930.3 (22) 08.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 24.03.1999
(30) 17.09.1997 DE 19740775
- (54) • *Steuerungssystem für eine Palettieranlage*
 - *Control system for a palletisation installation*
 - *Système de commande pour une installation de palletisation*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE Kühn, Thomas, 30167 Hannover, DE Breitenstein, Christian, 28203 Bremen, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 118 047 B1**
G06F 7/04 G06F 17/60
G07F 7/00

(25) En (26) En
(21) 99969804.6 (22) 24.09.1999

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

(43) 25.07.2001

(86) SE 1999/001705 24.09.1999

(87) WO 2000/019287 2000/14 06.04.2000

(30) 28.09.1998 US 161293

- (54) • WASCHVORRICHTUNG GEGEN BEZAH-LUNG
- PAY PER WASH LAUNDRY SYSTEM
- LAVERIE A PAIEMENT A LA CARTE

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE

(72) MILCH, Neal, Woodmere, NY 11598, US

(72) JAWERTH, Ragnar, S-341 32 Ljungby, SE

(74) Svahn, Göran, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

G05B 19/418 → (51) G01B 5/00

G05B 19/418 → (51) G05B 19/042

(51) **G05B 19/423** (11) **1 173 801 B1**
B25J 9/22

(25) Sv (26) En
(21) 00921279.6 (22) 03.04.2000

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

(43) 23.01.2002

(86) SE 2000/000640 03.04.2000

(87) WO 2000/060427 2000/41 12.10.2000

(30) 01.04.1999 SE 9901215

- (54) • VORRICHTUNG UND STEUERUNG EINES INDUSTRIELLEN ROBOTORS UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG UND/ ODER EINSTELLUNG DER BEWEGUNGEN DES ROBOTORS

- EQUIPMENT FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL ROBOT AND A METHOD FOR PROGRAMMING AND/OR ADJUSTING THE MOVEMENTS OF THE ROBOT

- MATERIEL DE COMMANDE POUR ROBOT INDUSTRIEL ET PROCEDE DE PROGRAMMATION ET/OU DE REGLAGE DES MOUVEMENTS DUDIT ROBOT

(73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE

(72) RAMSTRÖM, Karl-Gustav, S-722 20 Väster s, SE

(72) BROG RDH, Torgny, S-724 79 Väster s, SE

(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

G05D 1/00 → (51) F41G 7/00

G05D 1/02 → (51) B60K 31/00

G05D 23/19 → (51) F24H 1/10

G05D 23/19 → (51) H05B 3/84

G05D 23/24 → (51) F24H 1/10

(51) **G05F 1/56** (11) **0 740 243 B1**
H03F 1/02 H03F 3/345

(25) En (26) En
(21) 96300021.1 (22) 02.01.1996

(84) DE FR GB

(43) 30.10.1996

(30) 24.04.1995 KR 9509622

- (54) • Spannung-Strom-Umsetzer
- Voltage-to-current converter
- Convertisseur tension/courant

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-3 Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-373, KR

(72) Choe, Myung-Jun, Puchon-si, Kyungki-do, KR
Yun, Byeong-Whee, Puchon-si, Kyungki-do, KR

(74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G05F 3/26 → (51) G11C 16/06

(51) **G06F 1/00** (11) **0 843 249 B1**
H04L 9/32 G06F 12/14

(25) En (26) En
(21) 97115746.6 (22) 10.09.1997

(84) DE FR GB

(43) 20.05.1998

(30) 12.11.1996 US 748085

- (54) • Dynamische Dienstklassen für eine internationale kryptographische Struktur
- Dynamic classes of service for an international cryptography framework
- Classes de service dynamiques pour une structure internationale de cryptographie

(73) Cheyenne Property Trust, 425 California Street, Suite 1450, San Francisco, CA 94104, US

(72) Fieres, Helmut, 71126 Gäufelden, DE

(72) Merckling, Roger, Palo Alto, CA 94303, US

(72) Klemba, Keith, Palo Alto, CA 94303, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 256 039 B1**
(25) En (26) En

(21) 00962734.0 (22) 28.09.2000

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

(43) 13.11.2002

(86) GB 2000/003720 28.09.2000

(87) WO 2001/023974 2001/14 05.04.2001

(30) 28.09.1999 US 408470

28.09.1999 US 407212

28.09.1999 US 407391

- (54) • ARBEITSBELASTUNGSVERWALTUNG IN EINER RECHNERUMGEBUNG
- WORKLOAD MANAGEMENT IN A COMPUTING ENVIRONMENT
- GESTION DE CHARGE DE TRAVAIL DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) KUBALA, Jeffrey, Poughkeepsie, NY 12570, US

(72) NICK, Jeffrey, West Park, NY 12493, US

(72) YOCOM, Peter, IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(72) EILERT, Catherine, Wappingers Falls, NY 12590, US

(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, MP 110, Hursley Park, Hursley, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 1/00 → (51) G06K 5/00

G06F 1/00 → (51) G06K 15/00

G06F 1/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **G06F 1/16** (11) **0 987 618 B1**
(25) En (26) En

(21) 99302607.9 (22) 01.04.1999

(84) DE FR GB

(43) 22.03.2000

(30) 14.09.1998 JP 26060298

- (54) • Funktionserweiterungsvorrichtung für tragbares elektronisches Gerät

- Function expansion device for a portable electronic device

- Unité d'expansion de fonction pour appareil électronique portable

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Tanaka, Shiro, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ohnishi, Masuo, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 1/16 → (51) A45C 5/12

G06F 3/023 → (51) G09G 5/00

(51) **G06F 3/033** (11) **1 374 153 B1**
G06K 11/06 F21V 8/00

(25) En (26) En

(21) 02703329.9 (22) 04.02.2002

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

(43) 02.01.2004

(86) US 2002/003207 04.02.2002

(87) WO 2002/082358 2002/42 17.10.2002

(30) 06.04.2001 US 827732

- (54) • VORDERSEITIG BELEUCHTETES TOUCH-PANEL

- FRONTLIT TOUCH PANEL

- ECRAN TACTILE ECLAIRE PAR L'AVANT

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) BOYD, Gary, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) PANKRATZ, Stephan, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

G06F 3/033 → (51) G06K 11/08

(51) **G06F 3/06** (11) **0 738 954 B1**
(25) En (26) En

(21) 96105717.1 (22) 11.04.1996

(84) DE FR GB

(43) 23.10.1996

(30) 13.04.1995 JP 8847595

- (54) • Datenübertragungssteuerungsverfahren und Vorrichtung für externes Speichersubsystem

- Data transfer control method and apparatus for external storage subsystem

- Méthode de commande de transfert de données et appareil pour sous-système externe de mémoire de données

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kurokawa, Isamu, 72, Naruda, Odawara-shi, JP

(72) Takeuchi, Hisaharu, Odawara-shi, JP

(72) Kawaguchi, Masahiro, 955, Nakaharashimajuku, Hiratsuka-shi, JP

(72) Kawabata, Hisayoshi, 6-1, Shimobori, Odawara-shi, JP

(72) Onuma, Hiroaki, 72, Naruda, Odawara-shi, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **0 923 024 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 98310142.9 (22) 10.12.1998

(84) DE FR GB IT NL

(43) 16.06.1999

- (30) 11.12.1997 JP 36170597
17.02.1998 JP 3441198
28.08.1998 JP 24343098
09.11.1998 JP 31754998
- (54) • *Druckersystem und Übertragungsvorrichtung um Druckersteuerungsprogramm zu übertragen*
• *Printing system and transmission device for transmitting print control program*
• *Système d'impression et dispositif de transmission pour transmettre un programme de commande d'impression*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsuchitori, Naoki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mori, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 3/12 → (51) G06K 15/00

G06F 3/12 → (51) G06K 15/02

- (51) **G06F 3/14** (11) **1 321 924 B1**
G09G 5/14 G06F 9/46
H04N 5/445
- (25) En (26) En
- (21) 03075464.2 (22) 26.05.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 25.06.2003
- (30) 28.05.1998 JP 14781598
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung, Rechnerprogramm und rechnerlesbares Medium zum Steuern einer Anzeigeeinrichtung*
• *Display control device, method, computer program and computer-readable medium*
• *Méthode et dispositif de commande d'affichage, programme d'ordinateur et support lisible par machine correspondants*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Sekiguchi, Takuya, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
Yasutake, Kouichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0833, JP
Yoshii, Taketo, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0024, JP
Okamura, Kazuo, Kawasaki City, Kanagawa 213-0013, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 99304102.9 / 0 961 201

G06F 7/04 → (51) G05B 19/418

G06F 7/49 → (51) G06F 7/50

- (51) **G06F 7/50** (11) **0 827 069 B1**
G06F 7/52 H03K 19/21
- (25) En (26) En
- (21) 97300721.4 (22) 05.02.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 04.03.1998
- (30) 29.08.1996 JP 22861896
18.10.1996 JP 27614896
- (54) • *Arithmetischer Schaltkreis und arithmetisches Verfahren*
• *Arithmetic circuit and method*
• *Circuit et méthode arithmétiques*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Goto, Gensuke, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

- (74) Williams, Michael Ian, et al, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (60) 04017604.2 / 1 475 697
04017605.9 / 1 475 698
- (51) **G06F 7/50** (11) **1 014 259 B1**
G06F 7/49
- (25) Zh (26) En
- (21) 98905206.3 (22) 25.02.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (86) CN 1998/000027 25.02.1998
- (87) WO 1998/038569 1998/35 03.09.1998
- (30) 25.02.1997 CN 97100089
- (54) • *EIN MULTIFUNKTIONELLES ARITHMETISCHES GERÄT MIT MEHRWERTANGABEN*
• *A MULTI-FUNCTIONAL ARITHMETIC APPARATUS WITH MULTI-VALUE STATES*
• *APPAREIL ARITHMETIQUE MULTIFONCTIONNEL AYANT DES ETATS MULTI-VALEURS*

- (73) Wang, Dixing, The College of Mechanical Engineering, 15 BeiSanhuan East Road, Beijing 100029, CN
- (72) Wang, Dixing, Beijing 100029, CN
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 7/52 → (51) G06F 7/50

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 121 635 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99914095.7 (22) 24.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 08.08.2001
- (86) US 1999/006427 24.03.1999
- (87) WO 2000/011548 2000/09 02.03.2000
- (30) 24.08.1998 US 138886
24.08.1998 US 139178
- (54) • *MECHANISMUS ZUR BLOCKIERUNG VON LADEOPERATIONEN AUF ADRESSENGENERATION VON SPEICHERBEFEHLEN UND UNIVERSELLER ABHÄNGIGKEITSVEKTOR*
• *MECHANISM FOR LOAD BLOCK ON STORE ADDRESS GENERATION AND UNIVERSAL DEPENDENCY VECTOR*
• *MECANISME POUR BLOC DE CHARGEMENT, INTERVENANT LORS DE LA GENERATION D'ADRESSES DE STOCKAGE, ET VECTEUR DE DEPENDANCE UNIVERSEL*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
- (72) WITT, David, B., Austin, TX 78759, US
- (74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- (60) 01200954.4 / 1 122 639

G06F 9/445 → (51) H04L 29/12

G06F 9/46 → (51) G06F 3/14

G06F 11/00 → (51) G06K 5/00

- (51) **G06F 11/14** (11) **1 208 432 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00943318.6 (22) 29.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
- (86) US 2000/018020 29.06.2000
- (87) WO 2001/001250 2001/01 04.01.2001

- (30) 30.06.1999 US 345698
30.06.1999 US 141758 P
30.06.1999 US 345699
30.06.1999 US 141762 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSUCHEN VON TRANSAKTIONS-AUFZEICHNUNGEN IN EINEM RECHNERSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOGGING TRANSACTION RECORDS IN A COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE JOURNALISATION DES ARTICLES DE TRANSACTIONS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE*
- (73) Computer Science Corporation, 9500 Arboretum Blvd., Austin, TX 78759, US
- (72) KERULIS, John, Little Elm, TX 75068, US
NGAN, Robert, Chicago, IL 60611, US
RASMUSSEN, Jay, Coppell, TX 75019, US
RITTENHOUSE, Brian, Frisco, TX 75035-6321, US
BARTLETT, James, Arlington, TX 76014, US
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **G06F 11/20** (11) **1 195 680 B1**
G11C 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 01308323.3 (22) 28.09.2001
- (84) DE GB
- (43) 10.04.2002
- (30) 30.09.2000 US 675755

- (54) • *Reparaturverfahren von defekten Tunnelübertragungsvorrichtungen*
• *Method of repairing defective tunnel junctions*
• *Méthode de réparation de jonctions de tunnel défectueuses*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Nickel, Janice H., Sunnyvale, California 94087, US
Anthony, Thomas C., Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06F 11/20 → (51) H04L 12/433

G06F 12/06 → (51) H04L 29/06

G06F 12/14 → (51) G06F 1/00

G06F 13/00 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 13/12** (11) **0 992 004 B1**
G05B 19/042 B60R 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 98964115.4 (22) 18.12.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 12.04.2000
- (86) US 1998/027031 18.12.1998
- (87) WO 1999/048022 1999/38 23.09.1999
- (30) 18.03.1998 US 40571
- (54) • *REGISTRIERUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES FAHRZEUGBUSES*
• *METHOD FOR REGISTERING VEHICULAR BUS FUNCTIONALITY*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE LA FONCTIONNALITE DE BUS DE VEHICULE*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) GANNON, Mark, A., Sleepy Hollow, IL 60018, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 194 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 00939507.0 (22) 01.06.2000
(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 2000/015192 01.06.2000
(87) WO 2000/075790 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 US 327058
(54) • *SPEICHERERWEITERUNGSMODUL MIT
EINER VIELZAHL VON SPEICHERBANKEN
UND EINER BANKSTEUERUNGSSCHALTUNG*
• *A MEMORY EXPANSION MODULE INCLUD-
ING MULTIPLE MEMORY BANKS AND A
BANK CONTROL CIRCUIT*
• *MODULE D'EXPANSION DE MEMOIRE COM-
PRENANT DE MULTIPLES BLOCS DE
MEMOIRE ET UN CIRCUIT DE COMMANDE
DES BLOCS*
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle,
Santa Clara, California 95054, US
(72) WONG, Tayung, Fremont, CA 94539, US
CARRILLO, John, San Jose, CA 95118, US
ROBINSON, Jay, Sunnyvale, CA 94086, US
FANG, Clement, Cupertino, CA 95014, US
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

G06F 13/16 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 13/40** (11) **0 735 493 B1**
H03K 19/003 H03K 17/08
(25) De (26) De
(21) 95104708.3 (22) 30.03.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.10.1996
(54) • *Bus-Treiberschaltung*
• *Bus driver circuit*
• *Circuit d'attaque de bus*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH,
Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(72) Scoones, Kevin, D-85368 Moosburg, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz &
Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

G06F 13/42 (11) **0 927 397 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98924530.3 (22) 25.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999
(86) IB 1998/000984 25.06.1998
(87) WO 1999/005607 1999/05 04.02.1999
(30) 21.07.1997 EP 97202279
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOM-
MUNIKATIONSKANALS IN EINER GEMISCH-
TEN MASTER-/SLAVE-TEILNEHMERUMGE-
BUNG DURCH EINE DYNAMISCHE
SCHLIESS- UND/ODER ÖFFNUNGSOPERA-
TION UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG
DES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR OPERATING A COMMUNI-
CATION CHANNEL IN A MIXED MASTER/
SLAVE SUBSCRIBER ENVIRONMENT
THROUGH A DYNAMICAL CLOSING AND/OR
OPENING OPERATION, AND A SYSTEM
ARRANGED FOR IMPLEMENTING THE
METHOD*
• *TECHNIQUE D'EXPLOITATION DE VOIE DE
COMMUNICATION DANS UN ENVIRONNE-
MENT D'ABONNE MIXTE MAITRE/ASSERVI
PAR OPERATION DYNAMIQUE DE FERME-
TURE ET/OU D'OUVERTURE ET SYSTEME
AGENCE POUR LA MISE EN OEUVRE DE
CETTE TECHNIQUE*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN GASTEREN, Theodrikus Henricus Ignatius
Emanuel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G06F 15/02 (11) **0 801 353 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97302506.7 (22) 11.04.1997
(84) DE GB IT
(43) 15.10.1997
(30) 11.04.1996 JP 8975796
(54) • *Zeitplanverwaltungsgerät*
• *Schedule management apparatus*
• *Dispositif de gestion d'horaires*
- (73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaïke-cho,
Abeno-ku, Osaka 545, JP
(72) Yoshikawa, Kaeko, Nara-shi, Nara 630, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 15/17 → (51) H04L 12/42**G06F 15/173** → (51) H04L 12/42**G06F 15/80** → (51) H04L 29/06**G06F 17/00** → (51) A61B 5/0452**G06F 17/21** → (51) G06F 17/24

- (51) **G06F 17/24** (11) **0 772 137 B1**
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 96306644.4 (22) 13.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 07.05.1997
(30) 31.10.1995 US 551014
(54) • *Einfügbalken*
• *Insertion bar*
• *Barre d'insertion*
- (73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Beer, John Carl, Oceanside, California 92056, US
Cline, Troy Lee, Cedar Park, Texas 78613, US
Poston, Ricky Lee, Austin, Texas 78758, US
Werner, Jon Harald, Oceanside, California 92056,
US
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Department Hursley
Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 17/28 → (51) H04B 5/00**G06F 17/30** (11) **0 702 312 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 95402037.6 (22) 08.09.1995
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 20.03.1996
(30) 13.09.1994 FR 9410912
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen von objektorientier-
ten Schnittstellen für relationale Datenbanken
und von dieser Vorrichtung durchgeführtes
Verfahren*
• *System for generating object-oriented inter-
faces for relational databases, and method
executed by said system*
• *Dispositif de génération d'interfaces orientées
objet pour des bases de données relationnel-
les et procédé mis en oeuvre par ledit dispo-
sitif*
- (73) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78430
Louveciennes, FR

- (72) Exertier, François, F-38660 Saint-Vincent de
Merceuz, FR

G06F 17/30 (11) **0 825 542 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 97401941.6 (22) 18.08.1997
(84) CH DE ES GB IT LI NL
(43) 25.02.1998
(30) 21.08.1996 FR 9610336
(54) • *Verfahren um die Präsentation von statischen
und dynamischen Komponenten eines interak-
tiven Multimediadokuments zu synchronisieren*
• *Method for synchronizing the presentation of
static and dynamic components of an interac-
tive multimedia document*
• *Méthode pour synchroniser la présentation de
composantes statiques et dynamiques d'un
document multimédia interactif*
- (73) Alcatel Alsthom Compagnie Générale d'Electricité,
54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Baleh, Farid, 91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière
Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5,
rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

G06F 17/30 (11) **0 833 262 B1**
G06K 9/46

- (25) Fr (26) Fr
(21) 97402216.2 (22) 24.09.1997
(84) DE GB IT NL
(43) 01.04.1998
(30) 26.09.1996 FR 9611751
(54) • *Suchverfahren für Muster in Bildern einer
Datenbank*
• *Method for searching patterns in images in a
database*
• *Procédé de recherche d'échantillons dans des
images d'une base de données*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Essafi, Hassane, 91400 Orsay, FR
Marie-Julie, Jean-Michel, 94400 Vitry-Sur-Seine,
FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Société
Brevatome, 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008
Paris, FR

G06F 17/60 (11) **0 974 917 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99110405.0 (22) 28.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.01.2000
(30) 24.07.1998 US 122340
(54) • *Verfahren und System zum Verwalten von
elektronischen Nachrichtenanhängen*
• *Method and system for management of mes-
sage attachments*
• *Méthode et système pour la gestion de fichiers
attachés à des courriers électroniques*
- (73) Siemens Information and Communication Networks
Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL
33487, US
(72) Beyda, William, Cupertino, CA 95014, US
Shaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
Bonomo, Paul, San Jose, CA 95124, US
(74) Allen, Derek, Siemens Group Services Limited,
Intellectual Property Department, Siemens House,
Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

G06F 17/60 → (51) G05B 19/418**G06F 17/60** → (51) G08B 13/24

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 381 995 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01963226.4 (22) 04.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.01.2004
- (86) GB 2001/003957 04.09.2001
- (87) WO 2002/021417 2002/11 14.03.2002
- (30) 04.09.2000 GB 0021663
05.09.2000 GB 0021790
- (54) • *VERBESSERUNGEN IN DATENVERWAL-
TUNGSSYSTEMEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO INFORMA-
TION MANAGEMENT SYSTEMS*
• *AMELIORATIONS LIEES A DES SYSTEMES
DE GESTION D'INFORMATIONS*
- (73) Enigma Health UK PLC, Coveham House Downside
Bridge Road, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
- (72) LEAMAN, Maurice, Stanmore Middlesex HA7 4NW,
GB
SALEY, Ahmed, Bushey Hertfordshire WD23 4SG,
GB
SHAH, Anil, Harrow Middlesex HA3 9HL, GB
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB
- (60) 04076909.3 / 1 471 454

G06F 19/00 → (51) G01B 5/00

- (51) **G06K 5/00** (11) **0 954 822 B1**
- G01R 31/303 G06F 11/00
- G07F 7/08 G06F 1/00
- G06K 19/073 H01L 23/58
- (25) En (26) En
- (21) 98938846.7 (22) 27.08.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 10.11.1999
- (86) IB 1998/001332 27.08.1998
- (87) WO 1999/012121 1999/10 11.03.1999
- (30) 29.08.1997 DE 19737693
- (54) • *VERFAHREN ZUR ECHTHEITSÜBERPRÜ-
FUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHAL-
TUNGSANORDNUNG*
• *METHOD OF CHECKING THE AUTHENTIC-
ITY OF AN ELECTRIC CIRCUIT ARRANGE-
MENT*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE L'AUTHENTI-
CITE D'UN MONTAGE DE CIRCUIT ELEC-
TRIQUE*
- (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) PHILIPP, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G06K 7/00 → (51) G06K 7/08

G06K 7/00 → (51) G06K 19/077

G06K 7/00 → (51) H01R 24/00

- (51) **G06K 7/08** (11) **1 280 092 B1**
- G06K 7/10 G06K 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 02024117.0 (22) 14.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 29.01.2003
- (30) 14.05.1997 GB 9709741
14.11.1997 GB 9724185
- (54) • *Verbessertes Identifikationssystem*

- *Enhanced identification system*
• *Système d'identification perfectionné*
- (73) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place,
Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
- (72) Atkins, Raymond Catherall, Faerie Glen, Pretoria
0043, ZA
Marais, Mario Alphonso, Elarduspark, Pretoria
0181, ZA
- (74) Van Zyl Smit, Hendrik, Narvors, Pretoria 0184, ZA
- (74) Clarke, Gavin Richard Houghton, BTG International
Ltd 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M
7SB, GB
- (60) 04012409.1 / 1 462 983
- (62) 98921613.0 / 0 983 569

- (51) **G06K 7/10** (11) **0 791 204 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96931534.0 (22) 12.09.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 27.08.1997
- (86) US 1996/014626 12.09.1996
- (87) WO 1997/010563 1997/13 20.03.1997
- (30) 12.09.1995 US 526868
- (54) • *ANTI-HANDZITTER DATENFORMATLESER
UND VERFAHREN*
• *ANTI-HAND-JITTERING DATAFORM READ-
ERS AND METHODS*
• *LECTEURS DE FORMES DE DONNEES, A
ELIMINATION DU TREMBLEMENT, ET PRO-
CEDES CORRESPONDANTS*
- (73) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza,
Holtsville, New York 11742-1300, US
- (72) WANG, Ynjiun, P., Fort Myers, FL 33907, US
YE, Angi, Fort Myers, FL 33907, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
- (60) 03021772.3 / 1 383 071

- (51) **G06K 7/10** (11) **0 973 119 B1**
- G02B 26/10
- (25) En (26) En
- (21) 99113628.4 (22) 12.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 19.01.2000
- (30) 17.07.1998 JP 20319498
- (54) • *Optischer Leser mit neigbarem Tisch auf dem
eine optische Einheit befestigt ist*
• *Optical reader having inclinable stage which
mounts optical unit thereon*
• *Lecteur optique avec platine inclinable montée
d'une unité d'optique*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
- (72) Kato, Hiroaki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Ishii, Mitsuhara, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
Aoki, Toshitaka, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake &
Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD, GB
- (60) 04010189.1 / 1 460 576

- (51) **G06K 7/10** (11) **0 984 384 B1**
- G06K 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 99306809.7 (22) 26.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 08.03.2000
- (30) 31.08.1998 US 144391

- (54) • *Kollektivobjektverwaltungssystem mit Radiofre-
quenzobjektidentifizierung*
• *Collective objects management system using
R.F. object identification*
• *Système de gestion d'objets collectifs utilisant
l'identification des objets par radiofrequence*
- (73) MAGNEX CORPORATION, 6850 Santa Teresa
Boulevard, San Jose, California 95119, US
- (72) Lin, Fong-Jei, Saratoga California 95070, US
Zhu, Shengbo, San Jose California 95120, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

G06K 7/10 → (51) G06K 7/08

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 055 188 B1**
- G01B 7/004 G01B 7/287
- G07C 9/00
- // G06K19:073
- (25) En (26) En
- (21) 99932531.9 (22) 15.02.1999
- (84) BE DE FR NL
- (43) 29.11.2000
- (86) SE 1999/000195 15.02.1999
- (87) WO 1999/041696 1999/33 19.08.1999
- (30) 16.02.1998 SE 9800449
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRI-
GES VERFAHREN*
• *A SENSING DEVICE AND A METHOD
RELATING THERETO*
• *DETECTEUR ET PROCEDE CORRESPON-
DANT*
- (73) Fingerprint Cards AB, P.O. Box 2412, 403 16
Göteborg, SE
- (72) HESTNES, Nj rd, N-7080 Heimdal, NO
RIEDIJK, Frank, Robert, NL-2641 RW Pijnacker, NL
- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, et al, Albihns Göteborg AB,
Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 072 014 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99917409.7 (22) 12.04.1999
- (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) US 1999/007935 12.04.1999
- (87) WO 1999/053427 1999/42 21.10.1999
- (30) 13.04.1998 US 81615 P
04.12.1998 US 206195
- (54) • *GESICHTSERKENNUNG AUS VIDEOBIL-
DERN*
• *FACE RECOGNITION FROM VIDEO IMAGES*
• *RECONNAISSANCE DU VISAGE A PARTIR
D'IMAGES VIDEO*
- (73) Nevengineering, Inc., 1452 Second Street, Santa
Monica, CA 90401, US
- (72) MAURER, Thomas, Los Angeles, CA 90034, US
ELAGIN, Egor, Valerievich, Los Angeles, CA 90007,
US
NOCERA, Luciano Pasquale Agostino, Unit F, Los
Angeles, CA 90025, US
STEFFENS, Johannes, Bernhard, Culver City, CA
90230, US
NEVEN, Hartmut, Santa Monica, CA 90405, US
- (74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06K 9/00 → (51) A61B 5/117

G06K 9/00 → (51) G06K 9/22

- (51) **G06K 9/22** (11) **0 849 698 B1**
G06K 9/00 G06K 9/26
(25) En (26) En
(21) 97122194.0 (22) 16.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.06.1998
(30) 17.12.1996 JP 35334196
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung
• Image processing method and apparatus
• Procédé et dispositif pour le traitement des images
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakaguchi, Katsuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Machida, Hatsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- G06K 9/26** → (51) G06K 9/22
-
- (51) **G06K 9/32** (11) **0 834 826 B1**
G06K 9/64
(25) En (26) En
(21) 97307715.9 (22) 30.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.04.1998
(30) 01.10.1996 US 724478
(54) • Lokalisierung von Schablonen in optischen Zeichenerkennungsanlagen
• Positioning templates in optical character recognition systems
• Positionnement de patrons dans des systèmes de reconnaissance optique de caractères
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ackner, Reuven, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- G06K 9/46** → (51) G06F 17/30
-
- G06K 9/62** → (51) G06K 9/68
-
- G06K 9/64** → (51) G06K 9/32
-
- (51) **G06K 9/68** (11) **1 160 721 B1**
G06K 9/62 G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 01111294.3 (22) 16.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 01.06.2000 US 585211
(54) • Apparat und Methode zur Normalisierung biometrischer Bewertungsmasse
• Biometric score normalizer and method therefor
• Dispositif et méthode de normalisation des mesures de classement biométrique
- (73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Sullivan, Brian M., Redondo Beach, CA 90278, US
Hsu, Shi-Ping, Pasadena, CA 91107, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- G06K 11/06** → (51) G06F 3/033
-
- (51) **G06K 11/08** (11) **0 947 948 B1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 99302501.4 (22) 30.03.1999
(84) DE GB
(43) 06.10.1999
- (30) 31.03.1998 JP 10384198
31.03.1998 JP 10384298
31.03.1998 JP 10384398
- (54) • Vorrichtung zur Feststellung einer Hinweisposition, Anzeigesystem und Verfahren
• Pointing position detection device, presentation system and method
• Dispositif de détection de position de pointage, système de présentation et procédé
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Furihata, Takeshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Hiramatsu, Kazunori, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Yoneno, Kunio, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Nakamura, Junichi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **G06K 11/18** (11) **1 011 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310280.7 (22) 15.12.1998
(84) BE CH DE DK ES FR IE IT LI NL SE
(43) 21.06.2000
(54) • Handbedienungseinrichtung in Form eines Halterings
• A holding ring type hand controller device
• Dispositif de contrôle manuel en forme d'anneau
- (73) Tai-Her, Yang, PO Box 108-276, Taipei, TW
(72) Tai-Her, Yang, Taipei, TW
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **G06K 15/00** (11) **0 825 551 B1**
G06F 3/12 G06K 15/02
(25) En (26) En
(21) 97114491.0 (22) 21.08.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 JP 22223696
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Datenausgangssteuerung und Steuerungsprogramm dafür
• Data output control method and apparatus, and associated control program
• Méthode et dispositif de contrôle de sortie de données, et programme de contrôle associé
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Maekawa, Shinichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kimura, Hiromi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **G06K 15/00** (11) **1 083 516 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 00123229.7 (22) 29.11.1994
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.03.2001
(30) 01.12.1993 JP 30202993
01.12.1993 JP 30202593
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Drucken vertraulicher Daten
• Apparatus and method for printing confidential data
• Dispositif et méthode d'impression de données confidentielles
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ueda, Shigeru, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kanbega, Minoru, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (62) 94118765.0 / 0 657 845
-
- (51) **G06K 15/02** (11) **0 820 034 B1**
G06T 11/00
(25) En (26) En
(21) 97304329.2 (22) 19.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(30) 19.06.1996 JP 15867396
02.04.1997 JP 8424697
(54) • Bilderzeugungsverfahren und Bilderzeugungsgerät
• Image forming method and image forming apparatus
• Méthode de formation d'images et appareil de formation d'images
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kakuno, Norishige, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Uwai, Hikonosuke, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **G06K 15/02** (11) **1 374 155 B1**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 02726198.1 (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
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/003159 15.03.2002
(87) WO 2002/075643 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 EP 01201059
(54) • STEUERUNG EINES DRUCKSYSTEMS UNTER VERWENDUNG DER DRUCKWARTESCHLANGE
• CONTROLLING A PRINTING SYSTEM USING THE PRINT QUEUE
• CONTROLE D'UN SYSTEME D'IMPRESSION AU MOYEN D'UNE FILE D'ATTENTE D'IMPRESSION
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 143, 5914 CC Venlo, NL
(72) BLOM, Ronald, Nicolaas, Maria, NL-5941 JM Velden, NL
DEEN, Jurek, Nicholaj, NL-5912 JA Venlo, NL
SOMMER, Monique Gerardine M., 5615 EG Eindhoven, NL
GERRITS, Antonius, Maria, NL-5941 CR Velden, NL
VAN VLIEMBERGEN, Eduardus, Josephus W., NL-5924 AX Venlo, NL
(74) van Meeteren, Arend Anthonie, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL
-
- G06K 15/02** → (51) G06K 15/00
-
- G06K 17/00** → (51) G06K 7/10
-
- (51) **G06K 19/00** (11) **1 374 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 02718494.4 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) IL 2002/000257 26.03.2002
(87) WO 2002/080093 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 US 279120 P
10.09.2001 US 317953 P
(54) • CHIPLOSE RF TAGS
• CHIPLESS RF TAGS
• ETIQUETTE RADIOFREQUENCE SANS PUCE

- (73) Inksure RF Inc., 32 Broadway, Suite 1314, New York, NY 10004, US
(72) DUKLER, Shlomo, 62916 Tel Aviv, IL
MEERFELD, Yaron, 52245 Ramat Gan, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G06K 19/07** (11) **1 214 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 01957998.6 (22) 19.07.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.06.2002
(86) EP 2001/008405 19.07.2001
(87) WO 2002/011060 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 EP 00890239

- (54) • *KONTAKTLOSER DATENTRÄGER MIT REGELBARER SPANNUNGSVERSORGUNGSEINRICHTUNG*
- *CONTACTLESS DATA CARRIER WITH CONTROLLABLE SUPPLY VOLTAGE GENERATION MEANS*
- *SUPPORT DE DONNEES SANS CONTACT EQUIPE DE MOYENS COMMANDABLES DE GENERATION DE TENSION D'ALIMENTATION*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZETTLER, Werner, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06K 19/073** (11) **1 410 319 B1**
G06K 19/10

- (25) De (26) De
(21) 02754859.3 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 21.04.2004
(86) EP 2002/007651 09.07.2002
(87) WO 2003/007231 2003/04 23.01.2003
(30) 12.07.2001 DE 10133855
(54) • *TRAGBARE DATENTRÄGERANORDNUNG MIT SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *PORTABLE DATA CARRIER ASSEMBLY COMPRISING A SECURITY DEVICE*
• *SUPPORT DE DONNEES PORTABLE DOTE D'UN DISPOSITIF DE SECURITE*

- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) GRASSL, Thomas, 85354 Freising, DE
(74) Niedermeier, Peter, Giesecke & Devrient GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

G06K 19/073 → (51) G06K 5/00

(51) **G06K 19/077** (11) **0 860 792 B1**
G06K 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98201350.0 (22) 26.12.1994
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 26.08.1998
(30) 24.12.1993 FR 9315633

- (54) • *Elektrischer Verbinder für elektronische Speicherkarte*
- *Electrical connector for electronic memory card*
- *Connecteur électrique pour une carte à mémoire électronique*

- (73) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US

- (72) Bricaud, Hervé, 39100 Dole, FR
Juret, Bernard, 39100 Dole, FR

- (74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR
(62) 95905168.1 / 0 686 289

G06K 19/077 → (51) H01R 13/633

G06K 19/10 → (51) G06K 19/073

(51) **G06T 1/00** (11) **0 844 587 B1**
A63F 13/10 A63F 13/06

- (25) Ja (26) En
(21) 97925285.5 (22) 05.06.1997

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 27.05.1998
(86) JP 1997/001912 05.06.1997
(87) WO 1997/046970 1997/53 11.12.1997
(30) 05.06.1996 JP 14333796

- (54) • *BILD-PROZESSOR, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, SPIELCOMPUTER UND AUFGZEICHNUNGSMEDIUM*
- *IMAGE PROCESSOR, IMAGE PROCESSING METHOD, GAME MACHINE AND RECORDING MEDIUM*
- *PROCESSEUR D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES, JEU ELECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (73) SEGA ENTERPRISES, LTD., 2-12, Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144, JP

- (72) OHBA, Norikatsu, Sega Enterprises, Ltd., Tokyo 144, JP

- ONO, Kenichi, Sega Enterprises, Ltd., Tokyo 144, JP

- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(60) 04077411.9

(51) **G06T 1/00** (11) **0 901 102 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98116571.5 (22) 02.09.1998

- (84) DE FR GB
(43) 10.03.1999
(30) 03.09.1997 JP 23803097
16.04.1998 JP 10603798

- (54) • *Wasserzeicheneinbettungsverfahren und -system*
- *Watermark embedding method and system*
- *Méthode et système d'enrobage de filigrane*

- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

- (72) Echizen, Isao, Kohoku-ku, Yokohama-shi, JP
Yoshiura, Hiroshi, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Nakamura, Masafumi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, JP

- Arai, Takao, Midori-ku, Yokohama-shi, JP
Takeuchi, Toshifumi, Ota-ku, Tokyo, JP

- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G06T 5/00 → (51) C12Q 1/68

G06T 11/00 → (51) G06K 15/02

G06T 17/40 → (51) G09B 23/28

G06T 17/50 → (51) G01C 21/20

(51) **G07B 17/02** (11) **0 725 371 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 96400173.9 (22) 25.01.1996

- (84) DE FR GB
(43) 07.08.1996
(30) 31.01.1995 FR 9501106

- (54) • *Automatisches Datiersystem für Frankiermaschine*
- *Auto dating system for franking machine*

- *Système de datage automatique pour machine d'affranchissement*

- (73) NEOPOST INDUSTRIE, 113 rue Jean-Marín Naudin, F-92220 Bagneux, FR

- (72) Vermesse, Bernard, F-94240 l'Hay-Les-Roses, FR

- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G07C 3/14 → (51) G05B 19/418

G07C 9/00 → (51) G06K 9/00

G07C 9/00 → (51) G06K 9/68

G07C 9/00 → (51) H04Q 7/38

(51) **G07D 7/00** (11) **1 101 203 B1**
(25) De (26) De

- (21) 99941470.9 (22) 27.07.1999

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

- (43) 23.05.2001
(86) EP 1999/005390 27.07.1999
(87) WO 2000/007151 2000/06 10.02.2000
(30) 27.07.1998 DE 19833746
28.10.1998 DE 19849762

- (54) • *SICHERHEITSPAPIER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER ECHTHEIT DARAUF AUFGEZEICHNETER URKUNDEN*
- *SECURITY PAPER, METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE AUTHENTICITY OF DOCUMENTS RECORDED THEREON*
- *PAPIER DE SECURITE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE L'AUTHENTICITE DES ACTES IMPRIMES SUR CE PAPIER*

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
Brosow, Joergen, Apartment 351, 1930 W. San Marcos Boulevard, San Marcos, CA 92069, US

- (72) BROSON, Joergen, San Marcos, CA 92069, US

- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

- (60) 04022688.8

G07D 7/00 → (51) B65H 9/00

G07D 11/00 → (51) E05G 1/14

G07F 7/00 → (51) G05B 19/418

G07F 7/06 → (51) B65G 51/00

G07F 7/08 → (51) G06K 5/00

(51) **G07F 7/10** (11) **0 914 640 B1**
H04L 9/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98914904.2 (22) 12.03.1998

- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 12.05.1999

- (86) FR 1998/000503 12.03.1998
(87) WO 1998/040853 1998/37 17.09.1998
(30) 13.03.1997 FR 9702973

- (54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHEN UND BEARBEITEN SENSIBLER INFORMATIONEN IN EINEM SICHERHEITSMODUL UND DAZUGEHÖRIGES SICHERHEITSMODUL*
- *METHOD FOR STORING AND OPERATING SENSITIVE INFORMATION IN A SECURITY MODULE, AND ASSOCIATED SECURITY MODULE*

- *PROCEDE DE STOCKAGE ET D'EXPLOITATION D'UNE INFORMATION SENSIBLE DANS UN MODULE DE SECURITE, ET MODULE DE SECURITE ASSOCIE*
- (73) CP8 Technologies, 36-38, rue de la Princesse, B.P. 45, 78431 Louveciennes, FR
- (72) HAZARD, Michel, F-78124 Mareil sur Mauldre, FR
- (74) Renault, Patricia Marie Jacqueline, Axalto S.A. Intellectual Property Department 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR

G07F 7/10 → (51) B41J 2/32

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 187 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127964.3 (22) 21.09.1999
(84) BE
(43) 13.03.2002
(30) 21.09.1998 JP 26713198
(54) • *Spieleinheit*
• *A game unit*
• *Unité de jeu*
- (73) SEGA ENTERPRISES, LTD., 2-12, Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144, JP
- (72) Kamata, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Miyachi, Hirobumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suga, Jyoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamaguchi, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yano, Keiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE
- (62) 99118632.1 / 0 989 530

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 274 049 B1**
G07F 17/34
(25) De (26) De
(21) 01121917.7 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 DE 10132700
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Systems von mindestens zwei Spielautomaten*
• *Method for controlling a system comprising at least two gaming machines*
• *Méthode pour commander un système ayant au moins deux appareils de jeu*
- (73) Bally Wulff Automaten GmbH, Maybachufer 48-51, 12045 Berlin, DE
Elam Group b. v., De Run 4236, 5503 LL Veldhoven, NL
- (72) Pawlas, Axel F., 22605 Hamburg, DE
Janssen, Frans, 5651 AM Eindhoven, NL
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G07F 17/34 → (51) G07F 17/32

- (51) **G08B 13/24** (11) **1 192 613 B1**
G06F 17/60 G11B 20/00
G11B 7/00 G11B 7/007
(25) En (26) En
(21) 00922295.1 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/010414 18.04.2000
(87) WO 2000/063860 2000/43 26.10.2000
(30) 21.04.1999 US 295964
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PRODUKT ZUR AUTHORIZIERUNG DER BENUTZUNG VON ELEKTRONISCHEM INHALT MIT EINEM LASERZENTRIERTEN MEDIUM UND EINEM NETZWERK-SERVER*

- *SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR AUTHORIZING THE USE OF ELECTRONIC CONTENT UTILIZING A LASER-CENTRIC MEDIUM AND A NETWORK SERVER*
 - *SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE PRODUIT SERVANT A AUTORISER L'UTILISATION D'UN CONTENU ELECTRONIQUE A L'AIDE D'UN SUPPORT LASER ET D'UN SERVEUR RESEAU*
- (73) Research Investment Network, Inc., Suite 200, 2355 Main Street, Irvine, CA 92614, US
- (72) COLLART, Todd, R., Los Altos, CA, US
- (74) Kuhnens, Rainer Andreas, Dipl.-Ing., et al, KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/20

- (51) **G08G 1/127** (11) **0 986 040 B1**
(25) De (26) De
(21) 99440238.6 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19841018
(54) • *Verfahren zur Erhöhung des Fahrzeugdurchsatzes von Strassen*
• *Process to improve the flow of vehicles on roads*
• *Procédé d'amélioration du flux des véhicules sur les routes*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Beier, Wolfgang, 71263 Weil der Stadt, DE
Idler, Horst, 70439 Stuttgart, DE
- (74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 061 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304978.0 (22) 13.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 15.06.1999 JP 16826599
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Geschwindigkeits- und Abstandsregelung eines Fahrzeugs*
• *Apparatus and method for automatically controlling vehicular velocity and inter-vehicle distance*
• *Procédure et appareil pour la régulation de la vitesse de croisière et la distance entre deux véhicules*

- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Egawa, Kenichi, Machida-shi, Tokyo 195-0062, JP
Tange, Satoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062, JP
Asada, Tetsuya, Hadano-shi, Kanagawa 259-1324, JP
Higashimata, Akira, Hadano-shi, Kanagawa 257-0002, JP
- (74) Godwin, Edgar James, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **G08G 1/16** (11) **1 063 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305297.4 (22) 23.06.2000
(84) DE GB
(43) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 JP 17689699
(54) • *Verfahren zur Abstandsregelung von Kraftfahrzeugen*
• *Vehicle spacing control system*
• *Procédé pour la régulation de la distance entre véhicules*

- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Asada, Tetsuya, Hadano-shi, Kanagawa 259-1324, JP
Egawa, Kenichi, Machida-shi, Tokyo 195-0062, JP
Higashimata, Akira, Kanagawa 257-0002, JP
Tange, Satoshi, Kanagawa 237-0062, JP
- (74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G08G 1/16 → (51) G01S 7/40

- (51) **G09B 23/28** (11) **1 012 812 B1**
G06T 17/40
(25) En (26) En
(21) 97941036.2 (22) 10.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1997/016109 10.09.1997
(87) WO 1998/011524 1998/11 19.03.1998
(30) 16.09.1996 US 714697
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VIRTUELLEN UNTERSUCHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING A THREE-DIMENSIONAL VIRTUAL EXAMINATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER UN EXAMEN VIRTUEL EN TROIS DIMENSIONS*
- (73) The Research Foundation of State University of New York, Office of Technology Licensing, Stony Brook, NY 11794-3368, US
- (72) KAUFMAN, Arie, E., Plainview, NY 11803, US
HONG, Lichon, Holbrook, NY 11741, US
LIANG, Zhengrong, Stony Brook, NY 11790, US
WAX, Mark, R., Greenlawn, NY 11740, US
VISWAMBHARAN, Ajay, Holbrook, NY 11741, US
- (74) Franks, Robert Benjamin, et al, Franks & Co. 15, Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB
- (60) 04077335.0
04077334.3

G09F 21/06 → (51) B64B 1/50

- (51) **G09G 3/36** (11) **0 861 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 97942473.6 (22) 17.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 02.09.1998
(86) US 1997/016320 17.09.1997
(87) WO 1998/012695 1998/12 26.03.1998
(30) 19.09.1996 US 715788
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT PIXELINVERTIERUNG*
• *LCD DRIVER IC WITH PIXEL INVERSION OPERATION*
• *CIRCUIT INTEGRE D'EXCITATION D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A INVERSION DE PIXELS*
- (73) VIVID SEMICONDUCTOR, INC., 7400 W. Detroit Street, Suite 100, Chandler, AZ 85226, US
- (72) ERHART, Richard, Alexander, Chandler, AZ 85226, US
KOZICEK, James, Richard, Mesa, AZ 85210, US
- (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 019 895 B1**
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 97931065.3 (22) 10.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 1997/009845 10.06.1997
(87) WO 1997/048066 1997/54 18.12.1997
(30) 10.06.1996 US 660944
(54) • UNIVERSALE EINGABEVORRICHTUNG UND SYSTEM
• UNIVERSAL INPUT DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF UNIVERSEL DE SAISIE ET SYSTEME DE SAISIE
- (73) Vayda, Mark, 1500 Great Falls Street, McLean, VA 22101, US
Weyl, Nancy, 1330 Mercer Lane, McLean, VA 22101, US
- (72) Vayda, Mark, McLean, VA 22101, US
Weyl, Nancy, McLean, VA 22101, US
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- G09G 5/14** → (51) G06F 3/14
- (51) **G10D 3/14** (11) **1 178 464 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00948251.4 (22) 27.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(86) JP 2000/005024 27.07.2000
(87) WO 2001/052233 2001/29 19.07.2001
(30) 13.01.2000 JP 2000004432
(54) • WIRBEL FÜR SAITENINSTRUMENT UND ZUGEHÖRIGE SPANNVORRICHTUNG
• WINDING MECHANISM OF STRINGED INSTRUMENT, AND WINDING DEVICE FOR STRINGED INSTRUMENT FORMING THE WINDING MECHANISM
• MECANISME DE TENSION D'INSTRUMENTS A CORDES ET DISPOSITIF LE CONSTITUANT
- (73) Gotoh Gut Co., Ltd., 3040, Miyakocho, Isezaki-shi, Gunma 372-0801, JP
- (72) GOTOH, Masaki, Isezaki-shi, Gunma 372-0034, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **G10H 1/00** (11) **1 377 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 02730100.1 (22) 04.04.2002
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 07.01.2004
(86) EP 2002/003736 04.04.2002
(87) WO 2002/084641 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117870
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERFÜHREN EINES MUSIKSIGNALS IN EINE NOTEN-BASIERTE BESCHREIBUNG UND ZUM REFERENZIEREN EINES MUSIKSIGNALS IN EINER DATENBANK
• METHOD FOR CONVERTING A MUSIC SIGNAL INTO A NOTE-BASED DESCRIPTION AND FOR REFERENCING A MUSIC SIGNAL IN A DATA BANK
• PROCEDE POUR CONVERTIR UN SIGNAL MUSICAL EN UNE DESCRIPTION FONDEE SUR DES NOTES ET POUR REFERENCER UN SIGNAL MUSICAL DANS UNE BASE DE DONNEES
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE
- (72) KLEFENZ, Frank, 68159 Mannheim, DE
-
- BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE
KAUFMANN, Matthias, 98693 Ilmenau, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- G10K 11/172** → (51) B60R 13/08
- (51) **G10K 11/175** (11) **0 829 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202843.5 (22) 17.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(30) 17.09.1996 US 710352
(54) • Verfahren und Anordnung zur Lärm- und Schwingungskontrolle mit fluidischen Elementen
• Fluidic element noise and vibration control constructs and methods
• Procédés et structures de contrôle du bruit et de la vibration à éléments fluidiques
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Andersson, Anders O., Seattle, Washington 98118, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- (51) **G10K 11/178** (11) **0 903 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307273.7 (22) 09.09.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 24.03.1999
(30) 11.09.1997 US 927874
(54) • Anordnung zur aktiven Unterdrückung von akustischem Echo und Geräusch
• Active acoustic noise and echo cancellation system
• Système acoustique et actif d'élimination de bruit et d'écho
- (73) Digisonix, Inc., 8401 Murphy Drive, Middleton, Wisconsin 53562-2543, US
- (72) Finn, Brian M., Madison, Wisconsin 537915, US
Roe, Thomas O., Stoughton, Wisconsin 53589, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G10K 11/28** (11) **1 187 094 B1**
H04R 1/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402280.0 (22) 03.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011496
(54) • Beschallungsvorrichtung mit einem akustischen Wellenleiter
• Sound device with an acoustic waveguide
• Dispositif de sonorisation à guide d'onde acoustique
- (73) Vincenot, Eric, 1 à 5, rue Pixerecourt, 75020 Paris, FR
Deffarges, Francois, 42, terrasse de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Vincenot, Eric, 75020 Paris, FR
Deffarges, Francois, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Barbin le Bourhis, Joel, Cabinet Bonnet-Thirion, 12, Avenue de la Grande-Armée, B.P.966, 75829 Paris Cédex 17, FR
-
- G10K 11/34** → (51) G01S 15/89
- G10K 15/02** → (51) H04B 1/08
- G10L 15/00** → (51) H04M 3/50
- (51) **G10L 15/06** (11) **0 984 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306670.3 (22) 23.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 US 148579
(54) • Spracherkennung mit durch buchstabierte Worteingabe adaptierbarem Wortschatz
• Speech recognizer with lexicon updateable by spelled word input
• Reconnaissance de parole utilisant un apprentissage pour le vocabulaire par épellation de mots
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Junqua, Jean-Claude, Santa Barbara, California 93111, US
- (74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co. 15, Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB
-
- (51) **G10L 15/10** (11) **1 222 654 B1**
(25) De (26) De
(21) 00956135.8 (22) 10.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.07.2002
(86) DE 2000/002686 10.08.2000
(87) WO 2001/013361 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 DE 19939101
(54) • BERECHNUNG VON ABSTÄNDEN ZWISCHEN EINEM MERKMALSVEKTOR UND MEHREREN VERGLEICHSVEKTOREN
• METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CALCULATING THE DIFFERENTIALS BETWEEN A CHARACTERISTIC VECTOR AND SEVERAL COMPARATIVE VECTORS
• PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LE CALCUL D'ECARTS ENTRE UN VECTEUR CARACTERISTIQUE ET PLUSIEURS VECTEURS DE COMPARAISON
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HÖGE, Harald, D-82131 Gauting, DE
MARSCHALL, Erwin, D-82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
-
- (51) **G10L 15/26** (11) **1 217 611 B1**
G01S 5/14 G01S 11/16
(25) En (26) En
(21) 01310398.1 (22) 12.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(30) 19.12.2000 GB 0030918
24.03.2001 GB 0107445
(54) • Ortung eines Gerätes mittels Klangsignale
• Device location discovery by sound
• Localisation d'un appareil au moyen de sons
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Squibbs, Robert Francis, Easter Common, Bristol BS35 5RJ, GB
- (74) Squibbs, Robert Francis, et al, Hewlett-Packard Limited IP Section Building 3 Filton Road, Stoke Gifford Bristol BS34 8QZ, GB
-
- G10L 17/00** → (51) H04M 3/50
- (51) **G10L 19/12** (11) **1 286 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 02102146.4 (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
(43) 26.02.2003
(30) 17.08.2001 DE 10140507

- (54) • Verfahren für die algebraische Codebook-Suche eines Sprachsignalkodierers
- Method for algebraic codebook search for a speech signal coder
- Procédé de recherche algébrique d' une table de codes pour un codeur de paroles
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR LI
- (72) Gradl, Dietmar, c/o Philips Corporate Intellectual, 52088 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G10L 19/14** (11) **0 976 126 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96902559.2 (22) 02.02.1996
 (84) BE DE ES FR GB
 (43) 02.02.2000
 (86) SE 1996/000128 02.02.1996
 (87) WO 1996/024926 1996/37 15.08.1996
 (30) 08.02.1995 SE 9500452
 (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM KODIEREN VON DIGITALEN DATEN
 • METHOD AND APPARATUS IN CODING DIGITAL INFORMATION
 • PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE D'INFORMATIONS NUMERIQUES
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HOFMANN, Rudi, D-91301 Forchheim, DE
 (74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G10L 19/14** (11) **1 132 895 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01300828.9 (22) 31.01.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 12.09.2001
 (30) 10.02.2000 US 499525
 (54) • Verfahren zur Erzeugung eines Wasserzeichens für Audiosignale
 • Watermarking generation method for audio signals
 • Procédé de génération d'un filigrane pour des signaux audios
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
 (72) Yu Hong, Heather, Plainsboro, New Jersey 08536, US
 Xin, Li, Princeton, New Jersey 08540, US
 (74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington, 25-29 President Buildings, President Way, Sheffield S4 7UR, GB

- (51) **G10L 21/04** (11) **1 308 050 B1**
 H04N 7/52
 (25) En (26) En
 (21) 01984508.0 (22) 19.07.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 07.05.2003
 (86) IB 2001/001302 19.07.2001
 (87) WO 2002/013540 2002/07 14.02.2002
 (30) 10.08.2000 US 224454 P
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM SPRACHGESCHWINDIGKEITSKONVERTIERUNG ZU ERMÖGLICHEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING AUDIO SPEED CONVERSION

- SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION DE LA VITESSE DE SIGNAUX AUDIO
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) MEGEID, Magdy, CH-8047 Zurich, CH
- (74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 5/39 → (51) H01L 43/10

- (51) **G11B 5/48** (11) **1 231 598 B1**
 G11B 21/02
 (25) En (26) En
 (21) 02003370.0 (22) 13.02.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 14.08.2002
 (30) 13.02.2001 JP 2001034916
 03.04.2001 JP 2001104108
 04.07.2001 JP 2001203600
 (54) • Kopfhaltvorrichtung und Laufwerk dafür
 • Head supporting device and disk drive using the same
 • Dispositif de support de tête et lecteur de disque l' utilisant
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Kuwajima, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8286, JP
 Sakamoto, Kenichi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013, JP
 Miyamoto, Makoto, Sanda-shi, Hyogo 669-1515, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 (60) 03012630.4 / 1 349 151
 03012631.2 / 1 351 220
 04002222.0 / 1 418 573

G11B 7/00 → (51) G08B 13/24

G11B 7/00 → (51) G11B 7/007

G11B 7/00 → (51) G11B 19/04

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 066 627 B1**
 G11B 7/013
 (25) En (26) En
 (21) 00901546.2 (22) 10.01.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
 LU MC NL PT SE
 (43) 10.01.2001
 (86) EP 2000/000210 10.01.2000
 (87) WO 2000/045381 2000/31 03.08.2000
 (30) 27.01.1999 EP 99200217
 (54) • AUFZEICHNUNGSTRÄGER, WIEDERGABE-VORRICHTUNG UND VERFAHRUNG ZUM AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN
 • RECORD CARRIER, PLAYBACK DEVICE AND METHOD OF RECORDING INFORMATION
 • SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE LECTURE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) SPRUIT, Johannes, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN DEN ENDEN, Gijsbert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 LINNARTZ, Johan, P., M., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 TALSTRA, Johan, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

- (74) De Vries, Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (60) 03101849.2 / 1 372 143

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 271 489 B1**
 G11B 27/19 G11B 27/30
 G11B 27/24

- (25) En (26) En
 (21) 02013737.8 (22) 20.06.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 02.01.2003
 (30) 20.06.2001 JP 2001185729
 12.07.2001 JP 2001212071
 14.11.2001 JP 2001348306
 (54) • Optische Platte, Verfahren und Einrichtung zum Lesen von Informationen
 • Optical disk medium and method and apparatus for reading information
 • Disque optique, méthode et appareil pour lire des informations
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Ishibashi, Hiromichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876, JP
 Furumiya, Shigeru, Himeji-shi, Hyogo 670-0083, JP
 Nakamura, Atsushi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002, JP
 Minamoto, Junichi, Nara-shi, Nara 631-0062, JP
 Ishida, Takashi, Yawata-shi, Kyoto 614-8331, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
 (60) 04018603.3 / 1 473 730

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 286 342 B1**
 G11B 7/24 G11B 7/00
 G11B 23/28 G11B 20/00

- (25) En (26) En
 (21) 02255548.6 (22) 08.08.2002
 (84) DE FR GB NL
 (43) 26.02.2003
 (30) 09.08.2001 KR 2001047957
 (54) • Optische Platte und Aufnahme-und-Wiedergabe-Verfahren wesentlicher Daten der optischen Platte
 • Optical disk and methods for recording and reproducing essential information of optical disc
 • Disque optique et méthode d'enregistrement et de reproduction d'informations essentielles du disque optique

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
 (72) Lee, Kyung-geun, Bundgang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
 Park, In-Sik, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 Yoon, Du-seop, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

G11B 7/007 → (51) G08B 13/24

G11B 7/013 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 7/085** (11) **1 215 666 B1**
 G11B 7/125 G11B 7/135
 (25) En (26) En
 (21) 02001688.7 (22) 29.09.1997
 (84) DE FR GB NL
 (43) 19.06.2002
 (30) 31.10.1996 JP 29072196
 (54) • Optischer Abtastkopf

- Optical pickup device
 - Dispositif de lecture optique
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Kajiyama, Seiji, Ibi-gun, Gifu, JP
Tsuchiya, Yoichi, Hashima-shi, Gifu, JP
Yamada, Masato, Inuyama-shi, Aichi, JP
Kanou, Yasuyuki, Hashima-shi, Gifu, JP
Ichiura, Shuichi, Hashima-shi, Gifu, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 97941280.6 / 0 936 604

- (51) **G11B 7/09** (11) **0 953 974 B1**
G11B 7/095 G11B 7/13
- (25) En (26) En
(21) 98123399.2 (22) 09.12.1998
- (84) DE FR NL
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 JP 11980898
15.07.1998 JP 20098498
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Aberrationskorrektur
• Method and apparatus for aberration correction
• Méthode et dispositif de correction d'aberration
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsuura, Michio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 058 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 00110252.4 (22) 19.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.12.2000
(30) 31.05.1999 DE 19924733
- (54) • Gerät zum Lesen oder Beschreiben optischer Aufzeichnungsträger
• Apparatus for reading from or writing to optical recording media
• Appareil à lecture ou l'enregistrement d'un support d'enregistrement optique
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Büchler, Christian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Kabutz, Marten, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- G11B 7/09** → (51) G11B 7/135
- G11B 7/095** → (51) G11B 7/09
- G11B 7/125** → (51) G11B 7/085
- G11B 7/125** → (51) H01S 5/068
- G11B 7/13** → (51) G11B 7/09

- (51) **G11B 7/135** (11) **0 824 754 B1**
G11B 7/09 G02B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 97904531.7 (22) 25.02.1997
- (84) AT DE ES FR GB IT
(43) 25.02.1998
(86) IB 1997/000175 25.02.1997
(87) WO 1997/033278 1997/39 12.09.1997

- (30) 08.03.1996 PCT/IB96/00182
05.07.1996 EP 96201832
- (54) • OPTISCHE ABTASTANORDNUNG EINES AUFZEICHNUNGSTRÄGERS
• DEVICE FOR OPTICALLY SCANNING A RECORD CARRIER
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRAAT, Josephus, Johannes, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/135 → (51) G11B 7/085

G11B 7/135 → (51) G11B 7/09

- (51) **G11B 7/24** (11) **0 831 473 B1**
G11B 7/26
- (25) En (26) En
(21) 97116651.7 (22) 24.09.1997
- (84) DE FR GB
(43) 25.03.1998
(30) 24.09.1996 JP 27309996
25.09.1996 JP 27558096
28.10.1996 JP 30242096
28.10.1996 JP 30242196
26.12.1996 JP 35855396
07.02.1997 JP 3997097
- (54) • Optische Informationsaufzeichnungsplatte
• Optical information recording disc
• Disque d'enregistrement d'information optique
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Usami, Yoshihisa, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **0 895 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113914.0 (22) 24.07.1998

- (84) CH DE FR GB LI NL
(43) 03.02.1999
(30) 01.08.1997 JP 21977397
17.06.1998 JP 18571998
- (54) • Medium für optische Datenaufzeichnung
• Optical information recording medium
• Medium pour l'enregistrement d'information optique
- (73) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku Tokyo 110, JP
- (72) Takagishi, Yoshikazu, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo, JP
Yoshizawa, Takanori, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo, JP
Hamada, Emiko, c/o Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 166 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 00906125.0 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

MK RO

- (43) 02.01.2002
(86) CH 2000/000125 06.03.2000
(87) WO 2000/054264 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 CH 41699
- (54) • AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR OPTISCHE DATENSPEICHER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS UND OPTISCHER DATENSPEICHER MIT EINER ENTSPRECHENDEN AUFZEICHNUNGSSCHICHT
• RECORDING MEDIUM FOR OPTICAL DATA STORAGE DEVICES, METHOD FOR PRODUCING SAID RECORDING MEDIUM AND OPTICAL DATA STORAGE DEVICE WITH A CORRESPONDING RECORDING LAYER
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR MEMOIRES DE DONNEES OPTIQUES, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET MEMOIRE DE DONNEES OPTIQUE PRESENTANT UNE COUCHE D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANTE
- (73) Interaxia AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
(72) ZAFIROV, Atanas, CH-6301 Zug, CH
RAKOVSKI, Slavtcho, CH-6319 Allenwinden, CH
BAKARDJIEVA-ENEVA, Jana, CH-6319 Allenwinden, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

G11B 7/24 → (51) C09B 57/00

G11B 7/24 → (51) C09J 9/00

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 7/26** (11) **0 833 315 B1**
B29C 65/78 B29C 65/52
- (25) En (26) En
(21) 97113095.0 (22) 30.07.1997
- (84) DE FR GB NL
(43) 01.04.1998
(30) 31.07.1996 JP 21946796
- (54) • Verfahren zum Korrigieren von der ungleichen Position einer Informationsscheibe
• Method of correcting nonalignment of a storage disc
• Procédé pour la correction du non-alignement d'un disque d'information
- (73) Kitano Engineering Co., Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa Tanocho, Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773, JP
- (72) Amo, Mikuni, c/o Kitano Eng. Co., Ltd., Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G11B 7/26 → (51) C07C 29/44

G11B 7/26 → (51) C09J 9/00

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

G11B 15/68 → (51) G11B 17/22

- (51) **G11B 17/04** (11) **0 833 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 97116391.0 (22) 19.09.1997
- (84) DE FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 JP 25973296
07.08.1997 JP 21373897
- (54) • Plattenträgermechanismus
• Disk carrier mechanism
• Mécanisme de support de disque
- (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

- (72) Sato, Shogo, c/o Pioneer Tokorozawa Plant, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Nakai, Takashi, c/o Pioneer Tokorozawa Plant, Tokorozawa-City, Saitama, JP
Saitoh, Masayuki, c/o Pioneer Tokorozawa Plant, Tokorozawa-City, Saitama, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 169 704 B1**
G05B 19/416
- (25) En (26) En
(21) 01901156.8 (22) 17.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(86) EP 2001/000485 17.01.2001
(87) WO 2001/057865 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 JP 2000024584
- (54) • **WIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE PLATTEN**
• **OPTICAL DISK REPRODUCING APPARATUS**
• **APPAREIL DE REPRODUCTION DE DISQUES OPTIQUES**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TAKEDA, Kunio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 17/04 → (51) G11B 33/08

- (51) **G11B 17/22** (11) **1 215 673 B1**
G11B 15/68
- (25) En (26) En
(21) 01310119.1 (22) 03.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.06.2002
(30) 05.12.2000 US 729870
- (54) • **Automatische Plattenwechsellvorrichtung mit einem rückwärtsgerichteten Strichcodeleser**
• **Discs autochanger with rear-facing bar code reader**
• **Changeur automatique de disques avec lecteur de code à barre tourné vers l'arrière**
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Coffin, Paul C., Fort Collins, Colorado 80524, US
Gardner, Richard, Greely, Colorado 80634, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G11B 19/04** (11) **1 274 078 B1**
G11B 7/00
- (25) En (26) En
(21) 01308172.4 (22) 26.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.01.2003
(30) 30.05.2001 JP 2001163252
- (54) • **Informationsspeichervorrichtung und Schreib- und/oder Lesemethode**
• **Information storage apparatus and write and/or erase method**
• **Appareil de stockage d'information et méthode d'écriture et/ou d'effacement**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ikeda, Toru, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yanagi, Shigenori, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11B 20/00 → (51) G08B 13/24**G11B 20/00** → (51) G11B 7/007**G11B 20/00** → (51) G11B 20/10

- (51) **G11B 20/10** (11) **0 877 369 B1**
G11B 20/00 H04H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 98303490.1 (22) 05.05.1998
(84) AT BE DE FR GB GR IT NL
(43) 11.11.1998
(30) 05.05.1997 US 45598 P
24.04.1998 US 66042
- (54) • **Aufzeichnung und Wiedergabe von mehrkanaligen, digitalen Audiosignalen mit unterschiedlicher Auflösung in verschiedenen Kanälen**
• **Recording and playback of multi-channel digital audio having different resolutions for different channels**
• **Enregistrement et reproduction de signaux audio numériques à canaux multiples avec des résolutions différentes à canaux différents**
- (73) Warner Music Group, Inc., 75 Rockefeller Plaza, New York, NY 10019, US
- (72) McPherson, Alan, Burbank, California 91504, US
Thagard, Gregory, Encino, California 91316, US
Outwater, Edwin, III, Santa Monica, California 90402, US
Cookson, Christopher, Los Angeles, California 90046, US
- (74) Jones, Colin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- (60) 04018452.5

G11B 20/10 (11) **1 146 514 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 99938555.2 (22) 20.08.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 17.10.2001
(86) JP 1999/004490 20.08.1999
(87) WO 2000/042610 2000/29 20.07.2000
(30) 18.01.1999 PCT/JP99/00001
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENWIEDERGEWINNUNG UND OPTISCHES LAUFWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DATA RETRIEVAL, AND OPTICAL DISK DEVICE**
• **TECHNIQUE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE DONNEES ET DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE**

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) FUJIWARA, Toru, Fujitsu Peripherals Limited, Kato-gun, Hyogo 673-1447, JP
NANBA, Akira, Fujitsu Peripherals Limited, Kato-gun, Hyogo 673-1447, JP
TAGUCHI, Masakazu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11B 21/02 → (51) G11B 5/48

- (51) **G11B 23/00** (11) **0 592 872 B1**
G11B 23/03
- (25) En (26) En
(21) 93115742.4 (22) 29.09.1993
(84) DE FR

- (43) 20.04.1994
(30) 13.10.1992 JP 7717492 U
(54) • **Magnetplattenkassette**
• **Magnetic disk cartridge**
• **Cassette à disque magnétique**
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Mizuta, Akira, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
Adachi, Nobuyuki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 23/03 → (51) G11B 23/00**G11B 23/28** → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 25/04** (11) **0 853 317 B1**
G11B 33/12
- (25) En (26) En
(21) 98300005.0 (22) 02.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.07.1998
(30) 03.01.1997 US 34000 P
- (54) • **Aufteilung von Chipanordnung für Festplattenantrieb**
• **Hard disk drive chip set partitioning**
• **Partitionnement d'une ensemble de puces pour unité de disque dur**
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Kiriaki, Sami, Garland, Texas 75044, US
- (74) Whiting, Gary, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G11B 27/19 → (51) G11B 7/007**G11B 27/24** → (51) G11B 7/007**G11B 27/30** → (51) G11B 7/007

- (51) **G11B 33/08** (11) **1 035 547 B1**
G11B 33/12
- (25) Ja (26) En
(21) 98944307.2 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB NL SE
(43) 13.09.2000
(86) JP 1998/004383 29.09.1998
(87) WO 2000/019433 2000/14 06.04.2000
- (54) • **ECKTEILVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG FÜR GESTELL EINER PLATTENVORRICHTUNG**
• **CORNER PART REINFORCING DEVICE OF DISC DEVICE CHASSIS**
• **SYSTEME DE RENFORT DE COIN POUR CHASSIS DE DISPOSITIF DE DISQUE**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KOBAYASHI, Masaki, Mitsubishi Denki Control, Hyogo-ku, Kobe-shi, JP
MORIMOTO, Takao, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 33/08 (11) **1 128 388 B1**

- B60R 11/02 G11B 17/04
- (25) En (26) En
(21) 01113287.5 (22) 10.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 29.08.2001
(30) 22.08.1997 JP 24215297
29.08.1997 JP 25007097

- (54) • Trägerstruktur eines schwimmend gelagertem Chassis für ein Plattengerät
• Supporting structure of floating chassis of disc apparatus
• Structure de support de chassis flottant d'un lecteur de disque
- (73) KABUSHIKI KAISHA KENWOOD, 14-6 Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
- (72) Imai, Tsutomu, Oume-shi, Tokyo 198-0021, JP
Haga, Yosuke, Ohmiya-shi, Saitama 331-0041, JP
Sasada, Takeharu, Hachioji-shi, Tokyo 193-0823, JP
Masuda, Shinji, Hino-shi, Tokyo 191-0023, JP
Ono, Atuomi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0373, JP
Masumoto, Midori, Iruma-shi, Saitama 358-000, JP
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE
- (62) 98936717.2 / 1 004 117
-
- G11B 33/12** → (51) G11B 25/04
-
- G11B 33/12** → (51) G11B 33/08
-
- G11C 5/06** → (51) G11C 8/00
-
- G11C 5/14** → (51) G11C 8/08
-
- (51) **G11C 8/00** (11) **1 028 431 B1**
G11C 11/412 G11C 11/419
G11C 5/06
- (25) En (26) En
(21) 00300736.6 (22) 31.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 US 247633
- (54) • Abgeschirmte Bitleitungen für statischen Rampeispeicher
• Shielded bitlines for static rams
• Lignes de bit blindées pour mémoires statiques
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) O'Connor, Kevin John, Lebanon, NJ 08833, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G11C 8/08** (11) **1 129 409 B1**
G11C 8/10
- (25) En (26) En
(21) 99965886.7 (22) 27.08.1999
(84) DE GB
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/027873 27.08.1999
(87) WO 2000/017757 2000/13 30.03.2000
(30) 04.09.1998 US 148314
- (54) • DEKODER FÜR REDUNDANTE ADRESSEN EINES SPEICHERSYSTEMS
• REDUNDANT FORM ADDRESS DECODER FOR MEMORY SYSTEM
• DECODEUR D'ADRESSE A FORME REDONDANTE POUR SYSTEME DE MEMOIRE
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
- (72) SAGER, David, J., Portland, OR 97231, US
- (74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **G11C 8/08** (11) **1 410 396 B1**
G11C 11/408 G11C 5/14
- (25) En (26) En
(21) 02721396.6 (22) 14.03.2002
(84) DE GB
- (43) 21.04.2004
- (86) US 2002/007642 14.03.2002
- (87) WO 2003/012793 2003/07 13.02.2003
- (30) 25.07.2001 US 915018
- (54) • SPANNUNGSERHÖHUNGS-SCHALTUNG MIT BESTIMMUNG DER VERSORGNUNGSSPANNUNG ZUR KOMPENSATION VON SCHWANKUNGEN DER VERSORGNUNGSSPANNUNG BEIM LESEN
• A VOLTAGE BOOST CIRCUIT USING SUPPLY VOLTAGE DETECTION TO COMPENSATE FOR SUPPLY VOLTAGE VARIATIONS IN READ MODE VOLTAGES
• CIRCUIT D'AMPLIFICATION DE LA TENSION UTILISANT LA DETECTION DE LA TENSION D'ALIMENTATION POUR COMPENSER LES VARIATIONS DE LA TENSION D'ALIMENTATION DANS LES TENSIONS EN MODE LECTURE
- (73) Spansion LLC, One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
- (72) LE, Binh, Q., San Jose, CA 95131, US
YANO, Masaru, Kodaina-shi, Tokyo 189-0032, JP
YACHARENI, Santosh K., Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- G11C 8/10** → (51) G11C 8/08
-
- G11C 11/34** → (51) G11C 11/401
-
- (51) **G11C 11/401** (11) **0 869 511 B1**
G11C 11/34
- (25) En (26) En
(21) 98400786.4 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 02.04.1997 JP 8379097
20.10.1997 JP 28713697
23.02.1998 JP 4036998
- (54) • Halbleiterspeicherzelle und Herstellungsverfahren dazu
• Semiconductor memory cell and method of manufacturing the same
• Cellule de mémoire à semiconducteurs et méthode pour sa fabrication
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Mukai, Mikio, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Hayashi, Yutaka, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
-
- G11C 11/408** → (51) G11C 8/08
-
- G11C 11/412** → (51) G11C 8/00
-
- G11C 11/419** → (51) G11C 8/00
-
- (51) **G11C 15/04** (11) **0 899 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202045.5 (22) 18.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 US 919227
- (54) • Assoziativspeichersystem
• Content addressable memory system
• Système de mémoire associative
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Schultz, Kenneth James, Kanata, Ontario K2K 2B6, CA
- Gibson, Garnet Frederick Randall, Nepean, Ontario K2G 5V5, CA
Shafari, Farhad, Nepean, Ontario K2J 4K8, CA
- (74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **G11C 16/06** (11) **0 798 743 B1**
G05F 3/26
- (25) It (26) En
(21) 96830168.9 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 01.10.1997
- (54) • Anordnung zum Generieren einer Spannung als Funktion der Leitfähigkeit einer Elementarzelle, insbesondere für nichtflüchtige Speicher
• Circuit for the generation of a voltage as a function of the conductivity of an elementary cell, particularly for non-volatile memories
• Dispositif pour générer une tension comme fonction de la conductivité d'une cellule élémentaire, en particulier pour mémoires non volatiles
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Pascucci, Luigi, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **G11C 16/34** (11) **1 073 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302529.3 (22) 28.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 JP 21084399
- (54) • Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung
• Nonvolatile semiconductor memory device
• Dispositif mémoire semiconducteur non-volatile
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kawamura, Shoichi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- G11C 29/00** → (51) G06F 11/20
-
- G21C 13/087** → (51) C23F 11/00
-
- G21C 21/00** → (51) C23F 11/00
-
- (51) **H01B 1/12** (11) **0 939 409 B1**
H01M 6/18 H01M 6/22
H01M 10/40 C08L 23/26
- (25) Ja (26) En
(21) 98921726.0 (22) 20.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.1999
(86) JP 1998/002205 20.05.1998
(87) WO 1998/053465 1998/47 26.11.1998
(30) 21.05.1997 JP 14729897
21.05.1997 JP 14729997
- (54) • PROTONLOSER DÜNN-ELEKTROLYEFILM, IMMOBILISIERTER FLÜSSIGFILMLEITER UND BATTERIEN
• THIN APROTIC ELECTROLYTE FILMS, IMMOBILIZED LIQUID MEMBRANE CONDUCTORS, AND BATTERIES
• COUCHES MINCES D'ELECTROLYTE APROTIQUE, CONDUCTEURS A MEMBRANE LIQUIDE IMMOBILISES ET BATTERIES

- (73) Tonen Chemical Corporation, 1-39 Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8410, JP
- (72) KONO, Koichi Tonen Chemical Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
TAKITA, Kotaro Tonen Chemical Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
KAIMAI, Norimitsu Tonen Chemical Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **H01B 1/12** (11) **1 002 322 B1**
C08G 73/02
- (25) De (26) De
- (21) 98942622.6 (22) 24.07.1998
- (84) AT BE CH DE FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 24.05.2000
- (86) EP 1998/004660 24.07.1998
- (87) WO 1999/005687 1999/05 04.02.1999
- (30) 25.07.1997 DE 19732383
- (54) • **CHEMISCHE VERBINDUNGEN VON INTRINSISCH LEITFÄHIGEN POLYMEREN MIT METALLEN**
• **CHEMICAL COMPOUNDS MADE OF INTRINSICALLY CONDUCTIVE POLYMERS AND METALS**
• **COMPOSES CHIMIQUES CONSTITUES DE POLYMERES INTRINSEQUEMENT CONDUCTEURS ET DE METAUX**
- (73) Ormecon GmbH, Ferdinand-Harten-Strasse 7, 22949 Ammersbek, DE
- (72) WESSLING, Bernhard, D-22941 Bargtheide, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H01B 3/30 → (51) C08J 3/20**H01B 3/30** → (51) C08L 63/00**H01B 3/44** → (51) C08F 210/16

- (51) **H01B 7/14** (11) **1 124 236 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01400201.8 (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) 16.08.2001
- (30) 08.02.2000 NO 20000635
- (54) • **Hochspannungsunterwasserkabel**
• **High voltage submarine cable**
• **Câble sous-marin haute tension**
- (73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Bjerke, Bjorn, 1664 Rolvsøy, NO
Balog, Georg, 3408 Tranby, NO
Eriksson, Karl Georg, 45291 Strömstaa, SE
- (74) Feray, Valérie, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

- (51) **H01B 7/28** (11) **0 890 961 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98401527.1 (22) 22.06.1998
- (84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
- (43) 13.01.1999
- (30) 10.07.1997 DE 19729646
- (54) • **Elektrisches Kabel**
• **Electric cable**
• **Câble électrique**
- (73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Schädlich, Hans, Dipl.-Ing., 30179 Hannover, DE
Rosebrock, Wilfried, Dipl.-Ing., 29699 Bomlitz, DE
Klass, Joachim, Dipl.-Ing., 31655 Stadthagen, DE
- (74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **H01B 13/10** (11) **1 089 300 B1**
(25) NI (26) En
- (21) 00203389.2 (22) 29.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.04.2001
- (30) 29.09.1999 NL 1013165
- (54) • **Verfahren zum Isolieren eines längeren Leiters aus hochtemperatur-supraleitendem, hauptsächlich keramischem Werkstoff und Apparat zur Durchführung dieses Verfahrens**
• **Method of insulating an elongated conductor comprised of high-temperature-superconductive, substantially ceramic material and an apparatus for the implementation of the method**
• **Méthode pour isoler un conducteur allongé en matière supraconductrice à haute température, substantiellement céramique et appareil pour la mise en oeuvre du procédé**
- (73) Draad Nijmegen B.V., Lagelandseweg 11, 6545 CC Nijmegen, NL
- (72) Godeke, Albertus, 7556 LX Hengelo, NL
Krooshoop, Hendrikus Johannes Gradus, 7491 ZN Delden, NL
Chevtchenko, Oleg Alexandrovich, 7511 LT Enschede, NL
Ten Haken, Bernhard, 7521 BC Enschede, NL
Ten Kate, Herman Hendrik, 7546 KW Enschede, NL
Scholten, Andreas Martinus Antonius, 6566 XT Millingen a/d Rijn, NL
Klein Schiphorst, Paulus Cornelis Hendrikus, 6681 ZM Bemmel, NL
- (74) Van Weele, Paul Johannes Frits, et al, Octroibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

- (51) **H01B 13/14** (11) **1 037 217 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00890074.8 (22) 14.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.09.2000
- (30) 18.03.1999 AT 49299
- (54) • **Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von ummantelten Kabeln sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
• **Continuous manufacturing method and device for coated cables and device for carrying out this method**
• **Méthode pour la fabrication continue de câbles revêtus et dispositif pour la mise en application de cette méthode**
- (73) Schubert, Friedrich, Ungargasse 58/10, 1030 Wien, AT
- (72) Kerschbaum, Kurt, Ing., 1100 Wien, AT
- (74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

- (51) **H01C 1/14** (11) **0 970 487 B1**
H01H 85/041 H02H 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 97920011.0 (22) 27.03.1997
- (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 1997/005342 27.03.1997
- (87) WO 1998/044516 1998/40 08.10.1998
- (54) • **RÜCKSTELLBARE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGSCHALTUNG**
• **RESETTABLE AUTOMOTIVE CIRCUIT PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION DE CIRCUIT AUTOMOBILE REARMABLE**

- (73) LITTELFUSE, INC., 800 East Northwest Highway, Des Plaines, IL 60016, US
- (72) REDDY, Nagi, Reddi, Kanamatha, Schaumburg, IL 60194, US
SWENSEN, Robert, Mount Prospect, IL 60056, US
DRAHO, Thomas, F., Westchester, IL 60154, US
- (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

H01F 1/16 → (51) C21D 8/12**H01F 10/08** → (51) H01L 43/10

- (51) **H01F 17/00** (11) **1 178 499 B1**
H01F 41/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 00915507.8 (22) 13.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.02.2002
- (86) JP 2000/002407 13.04.2000
- (87) WO 2000/062314 2000/42 19.10.2000
- (30) 14.04.1999 JP 15554699
27.04.1999 JP 17006299
- (54) • **MIKROSOLENOIDSPULE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **MICROSOLENOID COIL AND ITS MANUFACTURING METHOD**
• **BOBINE DE MICROSOLENOIDE ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (73) Nishi, Takashi, 906-213, 8-14, Takezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 306-0032, JP
- (72) Nishi, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 306-0032, JP
- (74) Englaender, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

- (51) **H01F 30/12** (11) **0 977 214 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99305944.3 (22) 27.07.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.02.2000
- (30) 31.07.1998 JP 21675598
- (54) • **Transformator Kern aus amorphem Metall**
• **Amorphous metal core transformer**
• **Noyau de transformateur en métal amorphe**
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Shirahata, Toshiki, Shibata-shi, JP
Horiuchi, Masayuki, Kitakanbara-gun, Niigata-ken, JP
Inagaki, Katsutoshi, Niigata-shi, JP
Urata, Shinya, Kitakanbara-gun, Niigata-ken, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01F 41/04 → (51) H01F 17/00**H01F 41/14** → (51) H01L 43/10

- (51) **H01G 4/252** (11) **1 134 757 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01105906.0 (22) 09.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 19.09.2001
- (30) 14.03.2000 JP 2000070002
- (54) • **Keramisches Elektronikbauteil mit Anschluss**
• **Ceramic electronic component having lead terminal**
• **Composant électronique céramique avec borne de raccordement**
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

- (72) Tanida, Toshiaki, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nagashima, Mitsuri, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Yamaoka, Osamu, Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **H01G 9/00** (11) **1 212 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 00962678.9 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) GB 2000/003558 15.09.2000
(87) WO 2001/022451 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 GB 9922091
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN VON FESTE-LEKTROLYTKONDENSATOREN**
• **MANUFACTURE OF SOLID STATE CAPACITORS**
• **REALISATION DE CONDENSATEURS A SEMI-CONDUCTEUR**
- (73) AVX LIMITED, Tantalum Division, Long Road, Paignton, Devon TQ4 7ER, GB
- (72) HUNTINGTON, David, Bovey Tracey Devon TQ13 9QT, GB
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- H01H 1/40** → (51) H01H 21/28
-
- H01H 1/58** → (51) H01H 71/08
-
- (51) **H01H 3/14** (11) **1 295 305 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01950096.6 (22) 02.07.2001
(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) NL 2001/000497 02.07.2001
(87) WO 2002/001586 2002/01 03.01.2002
(30) 30.06.2000 NL 1015577
(54) • **DRUCKEMPFLINDLICHER SCHALTER**
• **PRESSURE SENSITIVE SWITCH**
• **INTERRUPTEUR MANOM TRIQUE MEMBRANE**
- (73) Vitelec B.V., Kapittelweg 16, 4827 HG Breda, NL
Tensor B.V., Scheglaan 12, 2718 KZ Zoetermeer, NL
Smartsense B.V., Kapittelweg 16, 4827 HG Breda, NL
- (72) DEN RIDDER, Frank, Petrus, NL-4761 VE Zevenbergen, NL
ECKHARDT, Hans, Johannes, NL-2645 BD Delfgauw, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H01H 11/00** (11) **1 381 063 B1**
(25) NI (26) En
(21) 02077741.3 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.01.2004
(54) • **Verfahren zur Regelung der Schaltstrecke der Kontaktzungen in einem Reed-Schalter**
• **Method for adjusting the switch-gap between the contact tongues of a reed switch**
• **Procédé de réglage de l'écartement des languettes de contact d'un commutateur à tiges**
- (73) Kearney-National Netherlands Holding B.V., Jan Campertstraat 5, 6416 SG Heerlen, NL
- (72) van Gastel, Gerardus Judocus Cornelis, 5647 LB Eindhoven, NL
- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **H01H 11/04** (11) **1 199 735 B1**
H01R 13/03
(25) De (26) De
(21) 01810849.8 (22) 03.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.04.2002
(30) 04.09.2000 DE 10043400
(54) • **Verfahren zum Herstellen eines veredelt beschichteten Kontaktfingers**
• **Manufacturing method for an ennobled coated contact finger**
• **Procédé de fabrication d'un doigt de contact revêtu ennoblie**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Mauroux, Jean-Claude, 5502 Hunzenschwil, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- (51) **H01H 21/28** (11) **1 113 473 B1**
H01H 21/82 H01H 1/40
(25) En (26) En
(21) 00128345.6 (22) 22.12.2000
(84) FI SE
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 36984499
(54) • **Hebelschalter und Detektoranordnung mit diesem Schalter**
• **Lever switch and detecting device using same**
• **Interrupteur à levier et dispositif détecteur l'utilisant**
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
- (72) Kudo, Yasuchika, Obama-shi, Fukui, 917-0001, JP
Yasufuku, Kenji, Maizuru-shi, Kyoto, 625-0035, JP
Nakase, Yusho, Ohi-gun, Fukui, 919-2111, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- H01H 21/82** → (51) H01H 21/28
-
- (51) **H01H 33/90** (11) **0 897 185 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402007.3 (22) 06.08.1998
(84) AT CH DE ES GB IT LI SE
(43) 17.02.1999
(30) 11.08.1997 FR 9710260
(54) • **Schalter mit Selbstblasung mit reduzierter Kompression**
• **Gas-blast circuit breaker with reduced compression**
• **Disjoncteur à auto-soufflage et à compression réduite**
- (73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
- (72) Thuries, Edmond, 69330 Meyzieu, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevetome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- H01H 50/04** → (51) H01H 50/28
-
- (51) **H01H 50/28** (11) **0 902 452 B1**
H01H 50/04
(25) En (26) En
(21) 98302042.1 (22) 18.03.1998
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 17.03.1999
- (30) 10.09.1997 JP 26114397
30.09.1997 JP 28116497
- (54) • **Elektromagnetisches Relais, Verbindung für eine Scharnierfederanordnung und ein Joch dieses Elektromagnetisches Relais**
• **Electromagnetic relay, joining structure for hinge spring and yoke in the electromagnetic relay**
• **Relais électromagnétique, fixation d'un ressort d'articulation et d'une culasse de ce relais électromagnétique**
- (73) Takamisawa Electric Co., Ltd., 3-5 Higashi-Gotanda 2-Chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshino, Kosei, Kita-Saku-Gun, Nagano, JP
Nakabayashi, Takahiro, Saku-shi, Nagano, JP
Takano, Satoshi, 1896-1, Arakoda Saku-shi, Nagano, JP
Takahata, Masaki, Komoro-shi, Nagano, JP
- (74) Valentine, Francis Anthony Brinsley, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (60) 03078858.2 / 1 406 280
-
- (51) **H01H 71/08** (11) **1 063 665 B1**
H01H 1/58 H01R 13/703
(25) De (26) De
(21) 00112186.2 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 27.12.2000
(30) 22.06.1999 DE 19928501
(54) • **Installationsschaltgerät**
• **Electric installation switchgear**
• **Contacteur d'installation électrique**
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Flohr, Peter, Dipl.-Ing., 55128 Mainz, DE
Werner, Karl Thomas, Dipl.-Ing., 68753 Wiesental, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE
-
- H01H 85/041** → (51) H01C 1/14
-
- H01J 1/02** → (51) C25D 5/02
-
- H01J 1/62** → (51) C25D 5/02
-
- H01J 5/52** → (51) H01J 35/06
-
- H01J 9/02** → (51) B41M 1/34
-
- H01J 9/02** → (51) C25D 5/02
-
- (51) **H01J 9/20** (11) **0 910 864 B1**
H01J 29/89
(25) En (26) En
(21) 98907102.2 (22) 19.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.04.1999
(86) IB 1998/000403 19.03.1998
(87) WO 1998/049707 1998/44 05.11.1998
(30) 28.04.1997 EP 97201276
14.10.1997 EP 97203199
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ANTISTATISCHEM, REFLEKTIONSFREIEM FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFLEKTIONSFREIEN FILTERS AUF EINER KATHODENSTRAHLRÖHRE**
• **DISPLAY DEVICE COMPRISING AN ANTI-STATIC, ANTI-REFLECTION FILTER AND A METHOD OF MANUFACTURING AN ANTI-REFLECTION FILTER ON A CATHODE RAY TUBE**

- DISPOSITIF D’AFFICHAGE COMPORTANT UN FILTRE ANTISTATIQUE ET ANTIREFLET ET PROCEDE DE FABRICATION D’UN FILTRE ANTIREFLET SUR UN TUBE CATHODIQUE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DE POEL, Angela, Celina, Ludovica, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HEYMBEECK, Jurgen, Paul, Albert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MEIER, Brit, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- COMPEN, Johannes, Maria, Azalina, Antonius, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DER HOORN, Gustaaf, Herman, Antonius, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01J 29/86** (11) **1 093 661 B1**
H01J 29/89
- (25) En (26) En
- (21) 00927080.2 (22) 25.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.04.2001
- (86) EP 2000/003793 25.04.2000
- (87) WO 2000/068968 2000/46 16.11.2000
- (30) 07.05.1999 EP 99201438
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER SCHICHT ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN DIE ELEKTRISCHEN WECHSELFELDER
- DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH ANTI-ALTERNATING ELECTRIC FIELD STRIP
 - DISPOSITIF D’AFFICHAGE A BANDES ANTI-CHAMPS ELECTRIQUES ALTERNATIFS
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COMPEN, Johannes, M., A., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 29/89 → (51) H01J 9/20

H01J 29/89 → (51) H01J 29/86

- (51) **H01J 35/06** (11) **1 100 110 B1**
H01J 5/52
- (25) Ja (26) En
- (21) 99929741.9 (22) 07.07.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2001
- (86) JP 1999/003676 07.07.1999
- (87) WO 2000/007214 2000/06 10.02.2000
- (30) 30.07.1998 JP 21565498
- (54) • RÖNTGENRÖHRE
- X-RAY TUBE
 - TUBE A RAYONS X
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (72) SUZUKI, Kenji, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- MATSUSHITA, Tadaaki, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- INAZURU, Tutomu, Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
- (74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01J 37/00** (11) **1 218 917 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00963583.0 (22) 18.09.2000
- (84) DE FR GB IT

- (43) 03.07.2002
- (86) US 2000/025555 18.09.2000
- (87) WO 2001/026133 2001/15 12.04.2001
- (30) 05.10.1999 US 412265
- (54) • STRAHLENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT HOHER TRANSMISSION UND NIEDRIGER ENERGIE FÜR IONENIMPLANTIERUNGSGERÄT
- HIGH TRANSMISSION, LOW ENERGY BEAMLINE APPARATUS FOR ION IMPLANTER
 - ARCHITECTURE DE LIGNE DE FAISCEAU A HAUTE TRANSMISSION ET FAIBLE ENERGIE POUR IMPLANTEUR D’IONS
- (73) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) RENAU, Anthony, West Newbury, MA 01985, US
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01J 37/05 → (51) H01J 37/153

- (51) **H01J 37/141** (11) **0 910 108 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97116909.9 (22) 29.09.1997
- (84) DE FR GB NL
- (43) 21.04.1999
- (54) • Elektronenstrahl-Linse
- Electron beam lens
 - Lentille pour faisceau d’électrons
- (73) ADVANTEST CORPORATION, Shinjuku Building 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08, JP
- (72) Frosien, Jürgen Dr., 85521 Riemerling, DE
- Lanio, Stefan Dr., 85435 Erding, DE
- Schönecker, Gerald Dr., 81549 München, DE
- (74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

- (51) **H01J 37/153** (11) **0 989 584 B1**
H01J 37/05
- (25) En (26) En
- (21) 98118000.3 (22) 23.09.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 29.03.2000
- (54) • Vorrichtung zur Reduzierung der Energieverteilung eines Teilchenstrahls und Teilchenstrahlgerät mit einer solchen Anordnung
- Device for reducing the energy width of a particle beam and a particle beam apparatus with such a device
 - Dispositif pour réduire la dispersion en énergie d’un faisceau de particules et appareil à faisceau de particules comportant un tel dispositif
- (73) ADVANTEST CORPORATION, Shinjuku Building 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08, JP
- (72) Frosien, Jürgen Dr., 85521 Riemerling, DE
- (74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

- (51) **H01J 37/32** (11) **0 903 769 B1**
C23C 16/44
- (25) En (26) En
- (21) 98307568.0 (22) 17.09.1998
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 24.03.1999
- (30) 19.09.1997 US 934101
- (54) • Räumlich gleichförmige Gaszufuhrvorrichtung und Pumpenanordnung für grosse Waferdurchmesser
- Spatially uniform gas supply and pump configuration for large wafer diameters

- Alimentation en gaz spatialement uniforme et configuration de pompage pour des grands diamètres de wafer
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Muller, Karl P., Wappingers Falls, NY 12590, US
- Flietner, Bertrand, Hopewell Junction, NY 12533, US
- Roithner, Klaus, D-01099 Dresden, DE
- (74) Vigars, Christopher Ian, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H01J 49/04** (11) **1 118 098 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99954672.4 (22) 27.09.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 25.07.2001
- (86) US 1999/022447 27.09.1999
- (87) WO 2000/018256 2000/14 06.04.2000
- (30) 28.09.1998 US 162259
- (54) • MEHRFACHFLÜSSIGELEKTROSPRÜHSCHNITTSTELLE
- MULTIPLE LIQUID FLOW ELECTROSPRAY INTERFACE
 - INTERFACE D’ELECTRONEBULISATION COMPORTANT DE MULTIPLES CANAUX POUR LIQUIDES
- (73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) WELLS, Gregory, J., Fairfield, CA 94533, US
- TONG, Roger, C., Berkeley, CA 94707, US
- YEE, Peter, P., San Ramon, CA 94583, US
- (74) Foster, Mark Charles, Edward Evans Barker Clifford’s Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H01J 61/18 → (51) H01J 61/86

H01J 61/30 → (51) H01J 61/86

- (51) **H01J 61/36** (11) **1 125 312 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00956446.9 (22) 11.08.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 22.08.2001
- (86) EP 2000/007909 11.08.2000
- (87) WO 2001/018847 2001/11 15.03.2001
- (30) 06.09.1999 EP 99202905
- (54) • ELEKTRISCHE LAMPE MIT EINER DURCHFÜHRUNG, DIE EIN GEFLECHT BEINHALTET
- ELECTRIC LAMP WITH FEEDTHROUGH COMPRISING A GAUZE
 - LAMPE ELECTRIQUE DOTEÉE D’UNE TRAVERSEE COMPORTANT UNE TOILE METALLIQUE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STEINMANN, Maarten, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 61/82 → (51) H01J 61/86

- (51) **H01J 61/86** (11) **1 121 711 B1**
H01J 61/18 H01J 61/30
- (25) En (26) En
- (21) 00962290.3 (22) 02.08.2000
- (84) BE DE FR GB

(43) 08.08.2001
 (86) EP 2000/007514 02.08.2000
 (87) WO 2001/015205 2001/09 01.03.2001
 (30) 25.08.1999 EP 99202749
 (54) • METALLHALOGENIDLAMPE
 • METAL HALIDE LAMP
 • LAMPE A HALOGENURES METALLIQUES
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
 Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) HENDRIX, Josephus, C., M., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 CARUSO, Nancy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 PEELAERS, Kurt, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DUIVELSHOF, Veronique, E., NL-5656 AA
 Eindhoven, NL
 (74) Dusseldorp, Jan Charles, et al, Philips Intellectual
 Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
 Eindhoven, NL

H01L 21/00 → (51) G01N 1/40

H01L 21/027 → (51) G03F 7/20

(51) **H01L 21/20** (11) **1 016 129 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98931529.6 (22) 23.06.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 05.07.2000
 (86) US 1998/013076 23.06.1998
 (87) WO 1998/059365 1998/52 30.12.1998
 (30) 24.06.1997 US 50602 P
 16.09.1997 US 59765 P
 (54) • KONTROLLE DER VERSPANNUNGSDICHTE
 DURCH VERWENDUNG VON GRADIENTEN-
 SCHICHTEN UND DURCH PLANARISIE-
 RUNG
 • CONTROLLING THREADING DISLOCATION
 DENSITIES USING GRADED LAYERS AND
 PLANARIZATION
 • REGULATION DES DENSITES DE DISLOCA-
 TION FILETEES AU MOYEN DE COUCHES A
 TENEUR ECHELONNEE ET D'UNE PLANA-
 RISATION
 (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77
 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
 (72) FITZGERALD, Eugene, A., Windham, NH 02652, US
 (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-
 Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion
 Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01L 21/60 → (51) H01L 23/48

H01L 21/768 → (51) H01L 27/088

H01L 23/13 → (51) H01L 23/48

(51) **H01L 23/48** (11) **0 863 548 B1**
 H01L 23/13 H01L 21/60
 (25) En (26) En
 (21) 98103739.3 (22) 03.03.1998
 (84) DE FR NL
 (43) 09.09.1998
 (30) 03.03.1997 JP 4829597
 (54) • Träger für integrierte Schaltung und seine Her-
 stellung
 • Mounting assembly of integrated circuit device
 and method for production thereof
 • Support pour circuit intégré et méthode de
 fabrication associée
 (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
 ku, Tokyo, JP
 (72) Miyazaki, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubbesallee 26,
 22143 Hamburg, DE

H01L 23/498 → (51) H01L 23/66

H01L 23/532 → (51) H01L 23/538

H01L 23/532 → (51) H05K 1/03

(51) **H01L 23/538** (11) **1 093 163 B1**
 H05K 3/46 H01L 23/532
 (25) En (26) En
 (21) 00127124.6 (22) 25.03.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 18.04.2001
 (30) 25.03.1997 IL 12051497
 (54) • Elektronische Verdrahtungsstruktur
 • Electronic interconnect structure
 • Structure d'interconnexion électronique
 (73) Amitec - Advanced Multilayer Interconnect
 Technologies Ltd., P.O.B. 631, Migdal Haemek
 10556, IL
 (72) Hurwitz, Dror, D.N. Gilboa, IL
 Igner, Eva, Haifa, IL
 Yofis, Boris, Haifa, IL
 Katz, Dror, Kiryat Tivon, IL
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White &
 Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
 (62) 98302252.6 / 0 867 929

H01L 23/538 → (51) H05K 1/03

H01L 23/58 → (51) G06K 5/00

(51) **H01L 23/66** (11) **1 019 962 B1**
 H01L 23/498
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98945359.2 (22) 22.09.1998
 (84) BE DE ES FI FR GB IE IT NL SE
 (43) 19.07.2000
 (86) FR 1998/002035 22.09.1998
 (87) WO 1999/017367 1999/14 08.04.1999
 (30) 30.09.1997 FR 9712131
 (54) • VERKAPSELUNGSVERFAHREN EINES
 ELEKTRONISCHEN CHIPS UND ELEKTRO-
 NISCHE KARTE MIT WENIGSTENS EINEM
 MITTELS DIESES VERFAHRENS VERKAP-
 SELTEN CHIP
 • METHOD FOR ENCAPSULATING A SILICON
 CHIP AND ELECTRONIC CARD COMPRIS-
 ING AT LEAST ONE CHIP COATED BY
 SUCH METHOD
 • PROCEDE D'ENROBAGE D'UNE PUCE
 ELECTRONIQUE ET CARTE ELECTRONI-
 QUE COMPORTANT AU MOINS UN PUCE
 ENROBEE SELON CE PROCEDE
 (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris,
 FR
 (72) CACHIER, Gérard Thomson-CSF Propriété
 Intellectue, F94117 Arcueil Cedex, FR
 DADEN, Jean-Yves Thomson-CSF Propriété
 Intellect., F-94117 Arcueil Cedex, FR
 GRANCHER, Alain Thomson-CSF Propriété
 Intellect., F-94117 Arcueil Cedex, FR
 MICHEL, Ludovic Thomson-CSF Propriété Intellect.,
 F-94117 Arcueil Cedex, FR
 (74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual
 Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117
 Arcueil Cédex, FR

(51) **H01L 25/065** (11) **0 838 855 B1**
 H02M 7/48 H01L 25/16
 (25) En (26) En
 (21) 97122703.8 (22) 17.09.1992
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 29.04.1998
 (30) 20.09.1991 JP 24168191
 29.01.1992 JP 1368492

(54) • Halbleitermodul

• Semiconductor module
 • Module semi-conducteur
 (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
 Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
 (72) Mori, Mutsuhiro, Mito-shi, Ibaraki-ken, JP
 Saito, Ryuichi, Hitachi-shi, JP
 Kimura, Shin, Hitachi-shi, JP
 Nakata, Kiyoshi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki-ken, JP
 Saitoo, Syuuji, Katsuta-shi, JP
 Horie, Akira, Katsuta-shi, JP
 Koike, Yoshihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
 Sekine, Shigeki, Hitachi-shi, JP
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
 10, 80538 München, DE
 (60) 04021377.9
 (62) 92115929.9 / 0 533 158

H01L 25/16 → (51) H01L 25/065

H01L 27/02 → (51) H01L 27/088

(51) **H01L 27/088** (11) **0 471 310 B1**
 H01L 27/02 H01L 21/768
 (25) En (26) En
 (21) 91113424.5 (22) 09.08.1991
 (84) DE FR GB
 (43) 19.02.1992
 (30) 09.08.1990 JP 21110990
 29.08.1990 JP 22868890
 (54) • Integriertes Halbleiter-Schaltkreiselement
 vom MOS-Typ
 • MOS-type semiconductor integrated circuit
 device
 • Dispositif de circuit intégré a semi-conducteur
 du type MOS
 (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe,
 Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
 (72) Ooka, Hideyuki, c/o NEC Corporation, Minato-ku,
 Tokyo, JP
 (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076
 München, DE
 (60) 95100770.7 / 0 654 830

H01L 31/0232 → (51) H01S 5/10

H01L 31/12 → (51) G02B 6/42

(51) **H01L 33/00** (11) **0 929 109 B1**
 H01S 5/32
 (25) En (26) En
 (21) 99100082.9 (22) 05.01.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 14.07.1999
 (30) 08.01.1998 JP 1320498
 (54) • Verfahren zur Herstellung einer Licht emittie-
 renden Halbleitervorrichtung
 • Method for manufacturing a semiconductor
 light emitting device
 • Procédé de fabrication d'un dispositif émetteur
 de lumière à semi-conducteur
 (73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro
 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
 (72) Kimura, Yoshinori c/o Sougoukenkyusho,
 Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2201, JP
 Ota, Hiroyuki c/o Sougoukenkyusho,
 Tsurugashima-shi, Saitama-ken 350-2201, JP
 (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
 PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 33/00 → (51) H01S 5/10

(51) **H01L 41/107** (11) **0 899 797 B1**
 H02M 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 98202821.9 (22) 24.08.1998
 (84) DE FR GB

(43) 03.03.1999
 (30) 28.08.1997 DE 19737472
 (54) • *Schaltungsanordnung mit einem piezoelektrischen Transformator*
 • *Circuit with a piezoelectric transformer*
 • *Circuit avec un transformateur piézo-électrique*
 (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (84) FR GB
 (72) Comberg, Albert, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
 Porath, Rebekka, Dr., Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE
 (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01L 43/10** (11) **0 905 802 B1**
 H01F 10/08 H01F 41/14
 G11B 5/39
 (25) En (26) En
 (21) 98118338.7 (22) 28.09.1998
 (84) DE FR GB NL
 (43) 31.03.1999
 (30) 29.09.1997 JP 26321297
 (54) • *Magnetowiderstandseffektvorrichtung, magnetoresistive Kopf und Verfahren zur Herstellung einer Magnetowiderstandseffektvorrichtung*
 • *Magnetoresistance effect device, magnetoresistance head and method for producing magnetoresistance effect device*
 • *nispositif à effet magnétorésistif, tête magnétorésistive et méthode de fabrication d'un dispositif à effet magnétorésistif*
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Kawawake, Yasuhiro, Uji-shi, Kyoto, JP
 Satomi, Mitsuo, Katano-shi, Osaka, JP
 Sugita, Yasunari, Kadomi-shi, Osaka, JP
 Sakakima, Hiroshi, Kyotanabe-shi, Kyoto, JP
 (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
 (60) 01113584.5 / 1 134 815

H01M 2/02 → (51) H01M 2/34

H01M 2/20 → (51) H05K 1/18

H01M 2/30 → (51) H01M 2/34

(51) **H01M 2/34** (11) **1 051 764 B1**
 H01M 2/02 H01M 2/30
 (25) En (26) En
 (21) 99973356.1 (22) 02.12.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 15.11.2000
 (86) JP 1999/006793 02.12.1999
 (87) WO 2000/035035 2000/24 15.06.2000
 (30) 04.12.1998 JP 34509498
 25.06.1999 JP 18044799
 03.08.1999 JP 21970599
 (54) • *BATTERIE UND BATTERIEHALTER*
 • *BATTERY AND BATTERY HOLDER*
 • *BATTERIE ET PORTE-BATTERIE*
 (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Aoi, T., Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 INUI, T., Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 TANAHASHI, T. Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

HITOMI, T. Matsushita Electric Industrial Co. Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 EBI, R., Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01M 4/06 → (51) H01M 4/24

(51) **H01M 4/24** (11) **0 694 215 B1**
 H01M 4/06 H01M 6/06
 (25) En (26) En
 (21) 94914688.0 (22) 21.01.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 31.01.1996
 (86) US 1994/000869 21.01.1994
 (87) WO 1994/024709 1994/24 27.10.1994
 (30) 12.04.1993 US 46430
 (54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT ZINKANODE*
 • *ELECTROCHEMICAL CELL WITH ZINC ANODE*
 • *ELEMENT ELECTROCHIMIQUE A ANODE EN ZINC*
 (73) DURACELL INC., Berkshire Corporate Park, Bethel, Connecticut 06801, US
 (72) NEWMAN, Gerald H., Apartment M44B, Weymouth, MA 02191, US
 KELSEY, Stephen, G., Nashua, NH 03063, US
 MAGNUSON, Douglas, C., Westboro, MA 01581, US
 PATEL, Bhupendra, K., Mansfield, MA 02048, US
 WOODNORTH, Douglas, J., Needham, MA 02194, US
 MILLER, John, S., Sudbury, MA 01776, US
 KASIANOWICZ, Alfred, M., Pembroke, MA 02123, US
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/48** (11) **0 880 187 B1**
 H01M 4/58
 (25) En (26) En
 (21) 98109095.4 (22) 19.05.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 25.11.1998
 (30) 22.05.1997 JP 13229897
 (54) • *Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten*
 • *Non-aqueous electrolyte secondary battery*
 • *Batterie secondaire à électrolyte non-aqueux*

(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Sato, Toshitada, Kadoma City, 571-0064, JP
 Bito, Yasuhiko, Minamikawachi-gun, Osaka Pref. 587-0032, JP
 Murata, Toshihide, Izumiotsu City, 595-0072, JP
 Ito, Shuji, Akashi-City, 674-0056, JP
 Matsuda, Hiromu, Kawabe-gun, Hyogo Pref. 666-0261, JP
 Toyoguchi, Yoshinori, Yao City, 581-0003, JP
 (74) Schirdewahn, Jürgen, et al, Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

H01M 4/58 → (51) H01M 4/48

H01M 4/70 → (51) C25D 1/08

H01M 4/74 → (51) C25D 1/08

H01M 6/06 → (51) H01M 4/24

H01M 6/18 → (51) H01B 1/12

H01M 6/22 → (51) H01B 1/12

(51) **H01M 6/52** (11) **1 204 998 B1**
 H01M 10/54 C22B 7/00
 C22B 26/12
 (25) En (26) En
 (21) 00949866.8 (22) 25.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 15.05.2002
 (86) IL 2000/000442 25.07.2000
 (87) WO 2001/008245 2001/05 01.02.2001
 (30) 26.07.1999 IL 13111099
 (54) • *HOCHWIRKSAMES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLMISCHABFALL*
 • *HIGH EFFICIENCY PROCESS FOR TREATING MIXED METAL WASTE*
 • *PROCEDE HAUTEMENT EFFICACE DE TRAITEMENT DE DECHETS METALLIQUES MIXTES*
 (73) Rosenberg, Ariel, Hazav Street 7, Omer 84965, IL
 (72) Rosenberg, Ariel, Omer 84965, IL
 (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H01M 8/02** (11) **1 305 836 B1**
 C25D 11/02 C25F 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 01951815.8 (22) 24.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.05.2003
 (86) GB 2001/003319 24.07.2001
 (87) WO 2002/013300 2002/07 14.02.2002
 (30) 05.08.2000 GB 0019154
 15.08.2000 US 225391 P
 (54) • *BEHANDLUNG EINES SUBSTRATES AUS NICHTROSTENDEM STAHL*
 • *STAINLESS STEEL SUBSTRATE TREATMENT*
 • *TRAITEMENT DE SUBSTRAT EN ACIER INOXYDABLE*
 (73) Ineos Chlor Enterprises Limited, PO Box 9 Runcorn Site HQ South Parade, Runcorn Cheshire WA7 4JE, DE
 (72) HODGSON, David, Ronald, Bolton BL5 2RU, GB
 (74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

H01M 8/02 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 8/04** (11) **1 415 363 B1**
 H01M 8/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02764967.2 (22) 10.07.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 06.05.2004
 (86) FR 2002/002420 10.07.2002
 (87) WO 2003/007409 2003/04 23.01.2003
 (30) 12.07.2001 FR 0109301
 (54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT OPTIMIERTER THERMISCHEN VERWALTUNG*
 • *OPTIMIZED THERMAL MANAGEMENT FUEL CELL*
 • *PILE A COMBUSTIBLE A GESTION THERMIQUE OPTIMISEE*
 (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
 (72) LAURENT, Jean-Yves, 38640 CLAIIX, FR
 MARSACQ, Didier, F-38000 GRENOBLE, FR
 TERNAY, Francis, F-38240 MEYLAN, FR
 DE CRECY, François, F-38180 SEYSSINS, FR

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

(51) **H01M 8/10** (11) **0 954 041 B1**
C08G 77/62

(25) En (26) En
(21) 99107866.8 (22) 21.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 01.05.1998 JP 12240398

- (54) • Ein Polysilamin und eine Säure enthaltender Gegenstand
 - Composite of polysilamine and strong acid
 - Article contenant une polysilamine et un acide
- (73) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) Ogata, Naoya Prof.Dr., Tokyo, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

H01M 10/40 → (51) H01B 1/12

H01M 10/54 → (51) H01M 6/52

(51) **H01P 1/20** (11) **1 137 095 B1**
H01R 13/646 H01R 13/66
H01T 4/08 H01P 1/202

(25) En (26) En
(21) 01106355.9 (22) 16.03.2001
(84) CH DE FI GB LI SE
(43) 26.09.2001
(30) 21.03.2000 US 531398

- (54) • Überspannungsschutz für Breitband-Anpassungsweig
 - Broadband shorted stub surge protector
 - Protecteur de surtension pour adaptateur à large bande
- (73) Andrew AG, Bachliwis 2B, 8184 Bachenbulach/Zürich, CH
(72) Aleksa, Jonas V., Plainfield, IL 60445, US
Gorecki, James A., Lockport, IL 60441, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01P 1/201 → (51) H01P 3/00

H01P 1/202 → (51) H01P 1/20

(51) **H01P 3/00** (11) **1 389 353 B1**
H01P 1/201 H01Q 13/10

(25) En (26) En
(21) 02745389.3 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.02.2004
(86) EP 2002/006591 22.05.2002
(87) WO 2002/095864 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 EP 01304526

- (54) • ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
 - TRANSMISSION LINE
 - LIGNE DE TRANSMISSION
- (73) ERA PATENTS LIMITED, Cleeve Road, Leatherhead Surrey KT22 7SA, GB
(72) SANCHEZ, Francisco Javier Vazquez, Putney, London SW15 2QH, GB
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 012 902 B1**
(25) En (26) En

(21) 99933268.7 (22) 20.07.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 28.06.2000
(86) KR 1999/000384 20.07.1999
(87) WO 2000/005779 2000/05 03.02.2000

(30) 20.07.1998 KR 9829576

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON QUASI ORTHOGONALER KODEMASKE IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- QUASI-ORTHOGONAL CODE MASK GENERATING DEVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF GENERATEUR DE MASQUES DE CODE QUASI ORTHOGONAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-370, KR
(72) KIM, Jae-Yoel, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-041, KR
AHN, Jae-Min, Kangnam-gu, Seoul 135-239, KR
JEONG, Joong-Ho, Seoul 137-030, KR
YANG, Kyeong-Cheol, Seoul 150-010, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **0 986 129 B1**
H01Q 1/32

(25) En (26) En
(21) 99117464.0 (22) 09.09.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 15.03.2000
(30) 10.09.1998 JP 25726198
07.06.1999 JP 16013299

- (54) • Scheibenantennenanordnung für ein Automobil
 - Glass antenna device for an automobile
 - Dispositif d'antenne de vitre pour une voiture automobile
- (73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Terashima, Fumitaka, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi, JP
Tabata, Kohji, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01Q 1/22 → (51) H01Q 1/52

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 018 188 B1**
H01R 13/03

(25) En (26) En
(21) 98947110.7 (22) 18.09.1998
(84) ES GB IT SE
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/019459 18.09.1998
(87) WO 1999/016147 1999/13 01.04.1999
(30) 23.09.1997 US 935448

- (54) • SCHALTBARE IMPEDANZANPASSUNG UNTER VERWENDUNG VON DREIDIMENSIONALEN SCHALTUNGSTRÄGERN
 - SWITCHABLE MATCHING CIRCUITS USING THREE-DIMENSIONAL CIRCUIT CARRIERS
 - CIRCUITS D'ADAPTATION COMMUTABLES UTILISANT DES SUPPORTS DE CIRCUITS TRIDIMENSIONNELS
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) RUDISILL, Charles, A., Apex, NC 27502, US
(74) Vigers, Christopher Ian, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/27

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/36

(51) **H01Q 1/27** (11) **1 287 584 B1**
H01Q 1/24 H01Q 9/04
G04G 1/00

- (25) De (26) De
(21) 01943107.1 (22) 17.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(86) DE 2001/001882 17.05.2001
(87) WO 2001/091229 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10025269
- (54) • MOBILES TELEKOMMUNIKATIONS-ENDERÄT
 - MOBILE TELECOMMUNICATIONS TERMINAL
 - APPAREIL TERMINAL DE TELECOMMUNICATION MOBILE
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ECKERT, Rainer, 81677 München, DE
MAMIER, Lothar, 81241 München, DE
ROSKI, Matthias, 82031 Grünwald, DE
HUBER, Andreas, Chaoyang-Qu, Beijing 100102, CN

H01Q 1/28 → (51) B64G 1/10

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/12

(51) **H01Q 1/36** (11) **0 762 533 B1**
H01Q 1/38

- (25) En (26) En
(21) 96113583.7 (22) 23.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.03.1997
(30) 23.08.1995 JP 21489995
- (54) • Antennenanpa schaltung
 - Antenna matching device
 - Dispositif d'adaptation d'antenne
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
(72) Tsuru, Teruhisa, Murata Manufact. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Mandai, Harufumi, Murata Manufact. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kanba, Seiji, Murata Manufact. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Asakura, Kenji, Murata Manufact. Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01Q 1/36** (11) **1 122 811 B1**
H01Q 5/01 H01Q 1/40
H01Q 1/24 H01Q 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 00946425.6 (22) 21.07.2000
(84) DE FI GB SE
(43) 08.08.2001
(86) JP 2000/004867 21.07.2000
(87) WO 2001/008256 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 JP 20862799
- (54) • ANTENNE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 - ANTENNA DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
 - ANTENNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHARA, Masahiro, Katano-shi, Osaka 576-0032, JP
SAKO, Koji, Katsuta-gun, Okayama 709-4332, JP
KOUJIMOTO, Shinzo, Tsuyama-shi, Okayama 708-0875, JP

- ISHITO, Yusuke, Yanahara-cho, Okayama
708-1534, JP
KISHIMOTO, Yasunori, Tsuyama-shi, Okayama
708-1124, JP
NISHIDA, Norihisa, Tsuyama-shi, Okayama
708-0002, JP
TSUDA, Hiroaki, Aida-gun, Okayama 709-4203, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue
du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- H01Q 1/38** → (51) H01Q 1/36
-
- H01Q 1/40** → (51) H01Q 1/36
-
- (51) **H01Q 1/52** (11) **1 148 580 B1**
H01Q 1/22
(25) De (26) De
(21) 01109183.2 (22) 12.04.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 DE 20007313 U
(54) • *Einsteckkarte zur Funkkommunikation und
Entstörvorrichtung zur Verwendung mit einer
Einsteckkarte*
• *Plug-in card for radio communications and
interference suppression element for use with
such a card*
• *Carte insérable pour communication radio et
élément antiparasite utilisable avec une telle
carte*
- (73) Dosch & Amand GmbH & Co. KG, Scheinerstrasse
9, 81679 München, DE
(72) Eckardt, Holger, 85662 Hohenbrunn, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- H01Q 3/22** → (51) H04Q 7/20
-
- H01Q 5/00** → (51) H01Q 1/36
-
- H01Q 5/01** → (51) H01Q 1/36
-
- H01Q 9/04** → (51) H01Q 1/27
-
- H01Q 9/04** → (51) H01Q 23/00
-
- H01Q 13/10** → (51) H01P 3/00
-
- H01Q 15/06** → (51) G01S 1/38
-
- (51) **H01Q 17/00** (11) **1 022 805 B1**
H05K 9/00 G01R 29/10
(25) En (26) En
(21) 00101204.6 (22) 21.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 JP 1332699
(54) • *Zusammenbauelement für Funkwellen-
absorber, Funkwellenabsorber und Methode
zur Herstellung eines derartigen Absorbers*
• *Radio wave absorbent-assembling member,
radio wave absorbent and method for produc-
ing the same*
• *Elément d'assemblage pour absorbeur d
ondes radioélectriques, absorbeur d'ondes
radioélectriques et méthode pour la production
d'un tel absorbeur*
- (73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Tokai Electric Co., 65, Kinzoku Danchi,
Kakamigahara-shi, Gifu-ken 501-3503, JP
(72) Murase, Taku, Tokyo 103-8272, JP
Kurihara, Hiroshi, Tokyo 103-8272, JP
Saitoh, Toshifumi, Tokyo 103-8272, JP
Yanagawa, Motonari, Tokyo 103-8272, JP
- Hayashi, Koza, Kakamigahara-shi, Gifu-ken
501-3503, JP
Fujimoto, Kyoichi, Kakamigahara-shi, Gifu-ken
501-3503, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- H01Q 19/06** → (51) G01S 1/38
-
- (51) **H01Q 23/00** (11) **1 037 307 B1**
H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 00301771.2 (22) 03.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 05.03.1999 JP 5907099
(54) • *Ebene abstrahlende Oszillatoranordnung*
• *Planar radiation oscillator apparatus*
• *Appareil oscillateur plan rayonnant*
- (73) National Institute of Information and
Communications Technology, 4-2-1 Nukui-
Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, JP
Matsui, Toshiaki, 2-1 Nukui-Kitamachi 4-chome,
Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) Matsui, Toshiaki, c/o Communications Res. Lab.,
Koganei-shi, Tokyo, JP
Murata, Masami, c/o Communications Res. Lab.,
Koganei-shi, Tokyo, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- H01Q 25/00** → (51) G01S 1/38
-
- (51) **H01R 4/00** (11) **1 092 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933417.0 (22) 29.06.1999
(84) BE DE ES FI FR GB IT SE
(43) 18.04.2001
(86) SE 1999/001180 29.06.1999
(87) WO 2000/001042 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 SE 9802344
(54) • *ADAPTERSTECKER Z.B. ZIGARETTENAN-
ZÜNDSTECKER FÜR EIN AUTO*
• *ADAPTABLE PLUG, E.G. CAR PLUG FOR
CIGARETTE LIGHTER HOLDER*
• *FICHE ADAPTABLE, NOTAMMENT FICHE
POUR SUPPORT D'ALLUME-CIGARE DANS
UNE AUTOMOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) LINDQVIST, Roland, S-141 61 Huddinge, SE
GABRIELSSON, Per, S-165 74 HÄSSELBY, SE
SJÖQVIST, Ingvar, S-141 44 Huddinge, SE
BURMAN, Kaj, S-740 81 Grillby, SE
(74) Onshage, Anders Christer, et al, Ericsson AB Patent
Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE
-
- (51) **H01R 4/18** (11) **1 168 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114910.1 (22) 19.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 JP 2000196456
(54) • *Anschlusssteil*
• *A terminal fitting*
• *Borne de connexion*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503,
JP
(72) Aoyama, Masahiko, Yokkaichi-city, Mie 510-8503,
JP
Kojima, Eiji, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
- (51) **H01R 4/24** (11) **1 014 493 B1**
H01R 13/115 H01R 13/627
H05K 1/11
(25) De (26) De
(21) 99125548.0 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 DE 29823003 U
08.11.1999 DE 19953592
(54) • *Elektrische Verbindereinheit und Steckverbin-
der hieraus*
• *Electrical connecting unit and related plug con-
nector*
• *Unité de raccordement et connecteur à fiche*
- (73) Lear Corporation Electrical and Electronics GmbH &
Co. KG, Am Kraftwerk 13, 42369 Wuppertal, DE
(72) Wittenberg, Roland, 42369 Wuppertal, DE
Langjahr, Hanspeter, 70378 Stuttgart, DE
Beuter, Thomas, 42283 Wuppertal, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossleiche 20,
42103 Wuppertal, DE
-
- (51) **H01R 9/05** (11) **0 924 809 B1**
H01R 12/20
(25) De (26) De
(21) 98116984.0 (22) 08.09.1998
(84) BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 DE 19756890
(54) • *HF-Koaxial-Winkel-Steckverbinderteil*
• *High frequency right angle coaxial connector
device*
• *Connecteur à angle droit pour hautes fréquen-
ces*
- (73) TYCO Electronics Logistics AG, AMPèrestrasse 3,
9323 Steinach, CH
(72) Acke, Edgard, 8020 Oostkamp, BE
Leemann, Reginald, 8400 Oostende, BE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
-
- H01R 9/05** → (51) H01R 24/02
-
- (51) **H01R 9/24** (11) **1 073 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115093.7 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 27.07.1999 JP 21233199
27.07.1999 JP 21235699
(54) • *Elektrisches Anschlussgehäuse*
• *Electric connection box*
• *Boîtier de connexion électrique*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku,
Tokyo 108, JP
(72) Sakamoto, Masami, Fukuju-cho, Toyota-shi, Aichi-
ken, JP
Onoe, Tamotsu, Fukuju-cho, Toyota-shi, Aichi-ken,
JP
Hayashi, Masaharu, Fukuju-cho, Toyota-shi, Aichi-
ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H01R 12/16** (11) **0 852 414 B1**
H01R 13/658 H05K 1/02
(25) En (26) En
(21) 97122940.6 (22) 29.12.1997
(84) BE DE FI FR GB IT NL SE
(43) 08.07.1998
(30) 07.01.1997 US 34690 P
16.01.1997 US 784743

- (54) • *Steckverbinder mit integrierter Leiterplattenanordnung*
- *Connector with integrated PCB assembly*
- *Connecteur avec assemblage intégré de circuit imprimé*
- (73) BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V., Helfthouwelweg 11, 5222 AV s'-Hertogenbosch, NL
- (72) Paagman, Bernardus L., 5481 RX Schijndel, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **H01R 12/16** (11) **1 256 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 01906779.2 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) US 2001/002959 30.01.2001
(87) WO 2001/057961 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 US 179722 P
(54) • *STECKVERBINDER MIT ABSCHIRMUNG*- *CONNECTOR WITH SHIELDING*
- *CONNECTEUR MUNI DE MOYENS DE PROTECTION*
- (73) TERADYNE, INC., Legal. Dept., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118, US
- (72) COHEN, Thomas, New Boston, NH 03070, US
ALLEN, Steven, Nashua, NH 03062, US
CARTIER, Marc, Rochester, NH 03867, US
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01R 12/20 → (51) H01R 9/05

- (51) **H01R 12/22** (11) **0 899 832 B1**
H01R 13/24
(25) En (26) En
(21) 98116375.1 (22) 28.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 JP 24593297
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*- *Electrical connector*
- *Connecteur électrique*
- (73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (72) Aso, Tatsuaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(60) 00105062.4 / 1 020 957

H01R 13/00 → (51) H02G 9/06

H01R 13/03 → (51) H01H 11/04

H01R 13/03 → (51) H01Q 1/24

H01R 13/115 → (51) H01R 4/24

- (51) **H01R 13/24** (11) **1 078 426 B1**
H05K 7/12 H05K 3/32
G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 00905061.8 (22) 14.02.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 28.02.2001
(86) EP 2000/001175 14.02.2000
(87) WO 2000/054373 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 EP 99200696
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*- *DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) TRIEPELS, Jozeph, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUSTERS, Roel, H., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERWEG, Fransiscus, G., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HANDELS, Henri, S., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BACHUS, Marcel, S., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHEUERMANN, Johannes, W., J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01R 13/24 → (51) H01R 12/22

H01R 13/422 → (51) H01R 13/436

- (51) **H01R 13/436** (11) **1 061 609 B1**
H01R 13/422
(25) En (26) En
(21) 00304035.9 (22) 12.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 JP 17332699
(54) • *Steckerelement*- *Terminal fitting*
- *Organe de contact*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Fukamachi, Makoto, Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi, Mie 510-8503, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H01R 13/453** (11) **1 385 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 03015066.8 (22) 03.07.2003
(84) AT DE ES FI NL SE
(43) 28.01.2004
(30) 24.07.2002 DE 10233458
(54) • *Steckdoseneinsatz einer Steckdose mit in einer Berührungsschutzvorrichtung geführtem Längsschieber*- *Insert part of a socket including a safety device with a slide*
- *Pièce d'insertion d'une prise avec un dispositif de protection à glissière*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) Wheeler, David, A. P., Warton nr Tamworth B79 0JJ, GB
Delamont, Christopher, Burntwood, Staffordshire WS7 0HQ, GB
Scheib, Andreas, Dipl.-Ing., 58239 Schwerte, DE
Lisson, Werner, Dipl.-Ing., 58093 Hagan, DE
Schulte-Lippert, Günter, Dipl.-Ing., 58513 Lüdenscheid, DE
Hensel, Maic, Dipl.-Ing., 71364 Winnenden, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **H01R 13/50** (11) **1 150 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303752.8 (22) 25.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 31.10.2001
(30) 25.04.2000 US 557132
(54) • *Steckverbinder mit Zweischalenteilen für Airbag Gasgenerator*- *Clamshell connector for airbag gas generator*
- *Connecteur avec parties à deux coques pour générateur de gas d'airbag*
- (73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US

- (72) Little, Philip V., High Wycombe, Buckinghamshire HP 157 JT, GB
- (74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01R 13/518 → (51) H02G 3/38

- (51) **H01R 13/58** (11) **1 032 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103407.3 (22) 24.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 DE 19908455
(54) • *Kabelklemme zum mechanischen Halten und elektrischen Anschliessen eines Kabels*- *Cable clamp for the mechanical holding and the electrical connection of a cable*
- *Serre-câble pour le maintien mécanique et la connexion électrique d'un câble*
- (73) Harting Electronics GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) Harting, Dietmar, 32339 Espelkamp, DE
Bernat, Jean Francois, 78500 Sartrouville, FR
De Vanssay, Jean Merri, 75005 Paris, FR
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

H01R 13/627 → (51) H01R 4/24

- (51) **H01R 13/629** (11) **1 093 191 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120020.3 (22) 14.09.2000
(84) DE FR
(43) 18.04.2001
(30) 14.10.1999 JP 29225699
(54) • *Verriegelungsmechanismus in Verbindern*- *Locking mechanism in connectors*
- *Dispositif de verrouillage pour connecteurs*
- (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-ken 510, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Miyazaki, Sho, c/o Harness System Tech. Research, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Kihira, Souji, c/o Harness System Tech. Research, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

- (51) **H01R 13/633** (11) **1 282 197 B1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 02016886.0 (22) 30.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(30) 30.07.2001 JP 2001230069
(54) • *Anpassungsmodul für Karte*- *Card adapter*
- *Adaptateur pour carte*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
- (72) Shimada, Tsutomu, Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Suwa, Kaname, Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Sakata, Tsuguhide, Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishio, Atsushi, Mitsumi Newtec Co., Ltd, Mito-shi, Ibaraki, JP

Kawasaki, Takashi, Mitsumi Newtec Co., Ltd, Mito-shi, Ibaraki, JP
Okazaki, Kazuhiro, Mitsumi Newtec Co., Ltd, Mito-shi, Ibaraki, JP
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

H01R 13/64 → (51) F01N 7/18

(51) **H01R 13/646** (11) **1 191 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122933.3 (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) 27.03.2002
(30) 26.09.2000 US 669807
(54) • *Koaxialähnlicher Verbinder*
• *Coaxial-like connector*
• *Connecteur du type coaxial*

(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Kosmala, Michael Lawrence, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

H01R 13/646 → (51) H01P 1/20**H01R 13/646** → (51) H01R 24/02**H01R 13/658** → (51) H01R 12/16**H01R 13/66** → (51) H01P 1/20

(51) **H01R 13/703** (11) **1 374 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 02708459.9 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) GB 2002/001122 12.03.2002
(87) WO 2002/080312 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 GB 0107720
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION*

(73) Group 3 Technology Limited, Ashlar House, 115 Walsall Road, Aldridge, West Midlands WS9 0AX, GB
(72) LEIGHTON, Gerald, Winston, Aldridge, West Midlands WS9 8JZ, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

H01R 13/703 → (51) H01H 71/08

(51) **H01R 13/719** (11) **1 339 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 03251065.3 (22) 21.02.2003
(84) DE FR GB PT
(43) 27.08.2003
(30) 25.02.2002 JP 2002047385
(54) • *Elektrische Verbinderanordnung*
• *Electrical connector assembly*
• *Ensemble de connexion électrique*

(73) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) Hayashi, Toshiaki, c/o Tyco Electronics AMP K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(74) Warren, Keith Stanley, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 13/74** (11) **1 264 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 01925293.1 (22) 23.02.2001
(84) AT CH DE FR GB IE LI
(43) 11.12.2002
(86) DE 2001/000705 23.02.2001
(87) WO 2001/069729 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013171
(54) • *STECKVERBINDUNG*
• *PLUG-IN CONNECTION*
• *CONNEXION PAR ENFICHAGE*

(73) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) SCHERER, August, 86424 Dinkelscherben, DE
RENNER, Siegfried, 86836 Graben, DE
LUPLOW, Werner, 86438 Kissing, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01R 24/00** (11) **0 923 796 B1**
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 98906559.4 (22) 17.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.06.1999
(86) US 1998/003180 17.02.1998
(87) WO 1998/039695 1998/36 11.09.1998
(30) 25.02.1997 US 805270
(54) • *MINIATURKARTEN-ANNAHMEVERBINDER*
• *MINIATURE CARD DOCKING CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ACCEPTANT UN CARTE MINIATURE*

(73) Thomas & Betts International, Inc., 250 Lillard Drive, Sparks, Nevada 89434, US
(72) DEL PRETE, Stephen, D., Rehoboth, MA 02769, US
CRAFFORD, Lee, F., Pawtucket, RI 02861, US
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01R 24/02** (11) **1 028 498 B1**
H01R 9/05 H01R 13/646
(25) De (26) De
(21) 00101073.5 (22) 20.01.2000
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 DE 19906023
(54) • *Steckverbinder für Koaxialkabel mit glatterm Aussenleiter*
• *Connector for a coaxial cable with a smooth outer conductor*
• *Connecteur pour câble coaxial ayant un conducteur extérieur lisse*

(73) Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik, Erzgiesserei Strasse 33, 80335 München, DE
(72) Wild, Werner, 86647 Buttenwiesen-Unterthürheim, DE
(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

(51) **H01R 39/58** (11) **1 271 716 B1**
(25) De (26) De
(21) 01115808.6 (22) 28.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung eines Schleifkontaktelements einer elektrischen Rotationsmaschine*
• *Monitoring device for a wiping contact of an electric rotary machine*
• *Dispositif de surveillance pour un contact frot-tant d'une machine électrique tournante*

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Klaar, Jürgen, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

(51) **H01S 3/00** (11) **1 214 758 B1**
G02B 27/09 G02F 1/01
(25) En (26) En
(21) 00911604.7 (22) 21.01.2000
(84) DE GB
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/001476 21.01.2000
(87) WO 2001/022539 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 US 401160
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEKTRALFORMUNG EINES OPTISCHEN PULSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPECTRAL SHAPING OF AN OPTICAL PULSE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN FORME SPECTRALE D'UNE IMPULSION OPTIQUE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
Massachusetts Institute of Technology, Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) CHOU, Patrick, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HAUS, Hermann, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRENNAN, James, F., III, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LaBRAKE, Dwayne, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) **H01S 3/098** (11) **0 886 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 97904559.8 (22) 18.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) IL 1997/000064 18.02.1997
(87) WO 1997/034344 1997/40 18.09.1997
(30) 14.03.1996 IL 11750396
(54) • *OPTISCHER RESONATOR MIT SPIRALFÖRMIGEN OPTISCHEN ELEMENTEN*
• *OPTICAL RESONATOR WITH SPIRAL OPTICAL ELEMENTS*
• *RESONATEUR OPTIQUE COMPORTANT DES ELEMENTS OPTIQUES EN SPIRALE*

(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot, IL
(72) DANZIGER, Yochay, 75284 Rishon LeZion, IL
HASMAN, Erez, 55511 Kiryat Ono, IL
DAVIDSON, Nir, 75315 Rishon LeZion, IL
FRIESEM, Asher, A., 76100 Rehovot, IL
(74) Brandon, Paul Laurence, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H01S 3/16** (11) **1 210 752 B1**
H01S 5/32
(25) En (26) En
(21) 00975849.1 (22) 01.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 05.06.2002
(86) EP 2000/008555 01.09.2000
(87) WO 2001/017074 2001/10 08.03.2001
(30) 02.09.1999 EP 99830544
(54) • *HALBLEITERLASERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRO-OPTISCHE VERWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR LASER DEVICE FOR ELECTRO-OPTIC APPLICATIONS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID DEVICE*
• *LASER A SEMI-CONDUCTEUR POUR APPLICATIONS ELECTROOPTIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot, IL
(72) DANZIGER, Yochay, 75284 Rishon LeZion, IL
HASMAN, Erez, 55511 Kiryat Ono, IL
DAVIDSON, Nir, 75315 Rishon LeZion, IL
FRIESEM, Asher, A., 76100 Rehovot, IL
(74) Brandon, Paul Laurence, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) COFFA, Salvatore, I-95030 Tremestieri Etneo, IT
LIBERTINO, Sebania, I-95127 Catania, IT
SAGGIO, Mario, I-95021 Aci Castello (Catania), IT
FRISINA, Ferruccio, I-95121 Catania, IT

(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **H01S 5/068** (11) **0 923 174 B1**
G11B 7/125
(25) En (26) En
(21) 98304406.6 (22) 04.06.1998
(84) DE GB NL
(43) 16.06.1999
(30) 12.12.1997 KR 9768345
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Temperaturkompensation von Laserdioden*
• *Apparatus and method for compensating for temperature of laser diode*
• *Dispositif et méthode de compensation de la température de laser à diodes*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Tatsuhiro, Otsuka, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H01S 5/10** (11) **0 988 671 B1**
G02B 5/18 G02B 6/12
H04B 10/00 H01L 33/00
H01L 31/0232
(25) En (26) En
(21) 98926468.4 (22) 10.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(86) US 1998/011920 10.06.1998
(87) WO 1998/057402 1998/50 17.12.1998
(30) 11.06.1997 US 872534
(54) • *RESONANZREFLEKTION ZUR LEISTUNGS-VERBESSERUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND VERBES-SERTE ANWENDBARKEIT*
• *RESONANT REFLECTOR FOR IMPROVED OPTOELECTRONIC DEVICE PERFORMANCE AND ENHANCED APPLICABILITY*
• *REFLECTEUR RESONANT POUR UN DIS-POSITIF OPTOELECTRONIQUE ET UNE APPLICABILITE AMELIORES*

(73) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O. Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US

(72) COX, James, A., New Brighton, MN 55112, US
MORGAN, Robert, A., Plymouth, MN 55447, US

(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(60) 03075016.0 / 1 309 051

(51) **H01S 5/20** (11) **1 323 219 B1**
(25) De (26) De
(21) 01980186.9 (22) 20.09.2001
(84) DE FR
(43) 02.07.2003
(86) DE 2001/003649 20.09.2001
(87) WO 2002/025787 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 DE 10046580
(54) • *HALBLEITER-LASER*
• *SEMICONDUCTOR LASER*
• *LASER A SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE

(72) ERBERT, Götz, 12555 Berlin, DE
TRÄNKLE, Günther, 12557 Berlin, DE
WENZEL, Hans, 12355 Berlin, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01S 5/32 → (51) H01L 33/00

H01S 5/32 → (51) H01S 3/16

(51) **H01S 5/323** (11) **1 193 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 01122037.3 (22) 13.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(30) 19.09.2000 JP 2000283393
(54) • *III-V-Nitrid-Halbleiterlaservorrichtung*
• *III-V nitride semiconductor laser device*
• *III-V dispositif laser à semiconducteur à nitride*

(73) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Sonobe, Masayuki, c/o Rohm Co.Ltd., Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, JP
Kimura, Yoshinori, Corp.Res.Dev.Lab.Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Watanabe, Atsushi, Corp.Res.Dev.Lab.Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01T 4/08 → (51) H01P 1/20

(51) **H02B 1/00** (11) **0 836 256 B1**
H02H 9/04 H02B 1/24
(25) De (26) De
(21) 97117579.9 (22) 10.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 15.04.1998
(30) 12.10.1996 DE 29617778 U
(54) • *Elektro-Hausinstallation*
• *Electrical domestic installation*
• *Installation électrique domestique*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Danowsky, Volker Dipl.-Ing, 32427 Minden, DE
Wolff, Gerhard Dipl.-Ing, 32699 Extertal, DE

(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H02B 1/24 → (51) H02B 1/00

(51) **H02G 3/38** (11) **1 210 756 B1**
H01R 13/518
(25) En (26) En
(21) 00958858.3 (22) 08.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) GB 2000/003475 08.09.2000
(87) WO 2001/018929 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 GB 9921139
(54) • *TRÄGERSTRUKTUR*
• *A SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT*

(73) Farrell Brothers Research Limited, Dundalk Road, Ardee, County Louth, IE

(72) CARSON, Richard, Bath BA2 6DE, GB
FARRELL, Paul, Ardee, County Louth, IE
MITCHELL, Nigel, Idle, Bradford, GB

(74) Bryer, Kenneth Robert, et al, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **H02G 9/06** (11) **1 120 878 B1**
H01R 13/00 F16L 11/127
A47L 9/24
(25) De (26) De
(21) 00120715.8 (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) 01.08.2001
(30) 26.01.2000 DE 20001357 U
(54) • *Anschlussmuffe für einen mit einer Schutzhülle für zugentlastete elektrische Leiter versehenen Saugschlauch*
• *Coupling sleeve for a suction hose with a protective sheath for strain-relieved electrical conductors*
• *Manchon d'accouplement pour un tuyau d'aspiration flexible avec une gaine protectrice pour câbles électriques à soulagement de tension*

(73) TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH, Am Wingert 1-3, D-35428 Langgöns, DE

(72) Linhart, Georg, 61206 Wöllstadt, DE

(74) Oppermann, Ewald, Dipl.-Ing., et al, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

H02G 13/00 → (51) F03D 11/00

H02H 7/122 → (51) G01R 19/06

H02H 9/02 → (51) H01C 1/14

H02H 9/04 → (51) H02B 1/00

(51) **H02J 3/30** (11) **0 872 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106024.7 (22) 02.04.1998
(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) 14.04.1997 DE 19715468
(54) • *System zur Stabilisierung eines Stromversorgungsnetzes*
• *System for stabilizing a power supply network*
• *Système pour la stabilisation d'un réseau d'alimentation en puissance*

(73) RWE Piller GmbH, Abgunst 24, 37520 Osterode am Harz, DE

(72) Briest, Ralf, Dr., 37520 Osterode, DE
Darrelmann, Hilmar, 37520 Osterode, DE
Sachs, Klaus, 37520 Osterode, DE
Schrader-Hausmann, Uwe, 37520 Osterode, DE

(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(60) 02014398.8 / 1 271 741

(51) **H02J 7/02** (11) **0 903 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117451.9 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 DE 19741279
12.08.1998 DE 19836401
(54) • *Ladegerät für Batterien in einer mobilen elektrischen Einheit*
• *Charging device for batteries in a mobile electrical unit*
• *Dispositif de charge pour accumulateurs dans une unité mobile*

(73) Salcomp OY, Salorantie 1, 98310 Kemijärvi, FI

(72) Brockmann, Hans-Jürgen, 25130 Muurla, FI

(74) Brax, Matti Juhani, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

H02K 11/04 → (51) B60K 7/00

(51) **H02K 15/02** (11) **0 925 633 B1**
H02K 15/085

(25) En (26) En
(21) 97942411.6 (22) 09.09.1997
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI PT
(43) 30.06.1999
(86) US 1997/015969 09.09.1997
(87) WO 1998/011653 1998/11 19.03.1998
(30) 10.09.1996 US 26293 P
25.04.1997 US 44931 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WICKELN UND FORMEN VON WICKLUNGEN ELEKTRISCHER MASCHINEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WINDING AND FORMING FIELD WINDINGS FOR DYNAMO-ELECTRIC MACHINES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENROULER ET DE FORMER DES BOBINES DE CHAMP POUR DES MACHINES DYNAMO-ELECTRIQUES*

(73) Globe Motors, Inc., 881 Parkview Boulevard, Lombard Illinois 60148, US
(72) BURCH, Jerry, C., Northridge, CA 91324, US
CZEGLEDI, Karoly, M., Agoura, CA 91301, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H02K 15/085** (11) **1 245 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 01902627.7 (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) IT 2001/000001 03.01.2001
(87) WO 2001/050580 2001/28 12.07.2001
(30) 05.01.2000 IT M0000001

(54) • *NUMERISCH GESTEUERTE AUTOMATISCHE WICKELMASCHINE FÜR DAS WICKELN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG AUF STATOREN MIT GESCHLOSSENEN NUTEN*
• *NUMERICALLY CONTROLLED AUTOMATIC WINDING MACHINE FOR WINDING AN ELECTRIC WIRE ON CLOSED SLOT STATORS*
• *MACHINE A ENROULER AUTOMATIQUE A COMMANDE NUMERIQUE DESTINEE A ENROULER UN CABLE ELECTRIQUE SUR DES STATORS A FENTES FERMEES*

(73) Bertocchi, Daniele, Via 1o Maggio 25, 44042 Cento, IT
(72) BERTOCCHI, Daniele, I-44042 Cento, IT
GALLERANI, Roberto, I-40014 Bevilacqua di Crevalcore, IT
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, et al, Fiammenghi-Fiammenghi Via Quattro Fontane 31, 00184 Roma, IT

H02K 15/085 → (51) H02K 15/02

(51) **H02K 15/12** (11) **0 905 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117384.2 (22) 14.09.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 DE 19742427

(54) • *Verfahren zur Verfestigung von Wicklungsspulen elektrischer Maschinen*
• *Process for the consolidation of the coil windings for electric machines*
• *Procédé de consolidation des enroulements pour machines électriques*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Senger, Rudolf, Dipl.-Ing. (FH), 91257 Pegnitz, DE

(51) **H02K 41/03** (11) **0 889 576 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401639.4 (22) 01.07.1998
(84) AT CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL
(43) 07.01.1999
(30) 03.07.1997 FR 9708437
(54) • *Linearmotor*
• *Linear motor*
• *Moteur linéaire*

(73) PARVEX SAS, 8, avenue du Lac, B.P 249, 21009 Dijon, FR
(72) Maestre, Jean-François, 21000 Dijon, FR
(74) Prugneau, Philippe, et al, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

(51) **H02K 44/02** (11) **0 972 333 B1**
B01D 61/44 F04F 11/00
(25) En (26) En
(21) 98913300.4 (22) 30.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/006256 30.03.1998
(87) WO 1998/045929 1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 US 833279

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VERBESSERTEN FLÜSSIGKEITSTRANSPORT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ENHANCED FLUID TRANSPORT*
• *PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A AMELIORER LE TRANSPORT DE FLUIDES*

(73) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US
(72) NIKIFOROV, Theo, T., San Jose, CA 95112, US
JEONG, Sang, San Francisco, CA 94114, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H02M 3/335** (11) **0 910 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100215.5 (22) 02.09.1993
(84) DE GB IT
(43) 21.04.1999
(30) 17.09.1992 GB 9219663
(54) • *Schaltnetzteil mit verminderter Eingangsstromverzerrung*
• *Switch mode power supply with reduced input current distortion*
• *Alimentation électrique à découpage avec distorsion du courant d'entrée réduite*

(73) RCA Thomson Licensing Corporation, 2 Independence Way, Princeton, NJ 08540, US
(72) Megeid, Magdy, 8047 Zürich, CH
(74) Würdemann, Hermes, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
(62) 93114067.7 / 0 588 172

H02M 5/00 → (51) H01L 41/107

H02M 7/00 → (51) H05K 7/14

H02M 7/48 → (51) H01L 25/065

H02M 7/5387 → (51) G01R 19/06

(51) **H02P 3/12** (11) **0 905 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 98118152.2 (22) 24.09.1998
(84) AT DE FR GB IT NL

(43) 31.03.1999
(30) 25.09.1997 DE 19742426
(54) • *Elektrischer Bremswiderstand*
• *Electric brake resistance*
• *Résistance de freinage électrique*

(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Roth-Stielow, Jörg Dr., 75015 Bretten, DE
Schmidt, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02P 6/20** (11) **1 020 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941497.2 (22) 02.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 19.07.2000
(86) EP 1999/005554 02.08.1999
(87) WO 2000/008746 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 IT MI981876

(54) • *START- UND ANTRIEBSVERFAHREN EINES PERMANENT-MAGNET-SYNCHRONMOTORS. INSBESONDERE FÜR DEN ANTRIEB EINER HYDRAULIKPUMPE*
• *METHOD FOR THE STARTING AND STEADY-STATE SUPPLY OF A PERMANENT-MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR PARTICULARLY FOR DRIVING A HYDRAULIC PUMP*
• *PROCEDE DE DEMARRAGE ET D'ALIMENTATION EN REGIME CONSTANT D'UN MOTEUR SYNCHROME A AIMANTS PERMANENTS PARTICULIEREMENT POUR COMMANDER UNE POMPE HYDRAULIQUE*

(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
FACCIN, Roberto, I-36030 Sarcedo, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **H02P 21/00** (11) **1 014 558 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98929779.1 (22) 01.07.1998
(84) DE GB NL
(43) 28.06.2000
(86) JP 1998/002956 01.07.1998
(87) WO 1999/001929 1999/02 14.01.1999
(30) 02.07.1997 JP 17719197

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIONSMOTORS*
• *METHOD AND APPARATUS OF CONTROLLING AN INDUCTION MOTOR*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN MOTEUR À INDUCTION*

(73) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) IDE, Kozo, K.K. Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
MORIMOTO, Shinya, K.K. Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
OGURO, Ryuichi, K.K. Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H03C 1/06** (11) **1 181 768 B1**
H03C 3/08 H04L 27/36
H03F 1/32

(25) En (26) En
(21) 99925037.6 (22) 25.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.02.2002
(86) EP 1999/003610 25.05.1999
(87) WO 2000/072438 2000/48 30.11.2000
(54) • *LINEARISIERUNGS- UND MODULATIONS-VORRICHTUNG*
• *LINEARISATION AND MODULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MODULATION ET DE LINEARISATION*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TAPIO, Olli, FIN-90940 Jääli, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H03C 3/08 → (51) H03C 1/06

H03C 3/40 → (51) H03D 3/00

H03D 1/10 → (51) H03D 9/06

(51) **H03D 1/22** (11) **1 219 022 B1**
H04L 25/06

(25) En (26) En
(21) 00962448.7 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) EP 2000/008715 06.09.2000
(87) WO 2001/022571 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 US 398668
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WESENTLICHEN ELIMINATION EINES AMPLITUDENMODULIERTEN NACHBARKANAL-INTERFERENZSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUBSTANTIALLY ELIMINATING A NEAR-CHANNEL INTERFERING AMPLITUDE MODULATED SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER SENSIBLEMENT UN SIGNAL BROUILLEUR A MODULATION D'AMPLITUDE DE VOIE PROCHE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAMP, William, Chapel Hill, NC 27514, US
LINDOFF, Bengt, S-224 68 Lund, SE
(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H03D 3/00** (11) **1 410 496 B1**
H03C 3/40

(25) De (26) De
(21) 02750811.8 (22) 27.06.2002
(84) DE DK FI FR GB IT SE
(43) 21.04.2004
(86) DE 2002/002356 27.06.2002
(87) WO 2003/013191 2003/07 13.02.2003
(30) 25.07.2001 DE 10136071
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINES PHASENFELERS EINES EMPFANGS- UND/ODER SENDESYSTEMS MIT I/Q-SCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING A PHASE ERROR IN A RECEIVER AND/OR TRANSMITTER SYSTEM WITH AN I/Q-INTERFACE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPENSER UNE ERREUR DE PHASE DE SYSTEME DE RECEPTION ET/OU D'EMISSION A INTERFACE I & Q*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GUNZELMANN, Bertram, 86343 Königsbrunn, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lamsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H03D 9/06** (11) **1 211 803 B1**
H03D 1/10

(25) En (26) En
(21) 01126798.6 (22) 09.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(30) 17.11.2000 JP 2000350879
(54) • *Mischer unter Verwendung einer Diode*
• *Mixer using a Diode*
• *Mélangeur utilisant une diode*

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Iwatani, Hidetoshi, A170 Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Yamashita, Sadao, A170 Intellectual Prop. Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03D 13/00 → (51) H03L 7/089

H03F 1/02 → (51) G05F 1/56

H03F 1/32 → (51) H03C 1/06

(51) **H03F 3/217** (11) **1 303 909 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01958182.6 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) FR 2001/002444 26.07.2001
(87) WO 2002/011280 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 FR 0009818
(54) • *ELEKTRONISCHE SIGNALUMSETZUNGS-SCHALTUNG UND VERSTÄRKER MIT EINER SOLCHEN SCHALTUNG*
• *ELECTRONIC CIRCUIT FOR CONVERTING A SIGNAL AND AMPLIFIER INCORPORATING SAME*
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE DE CONVERSION D'UN SIGNAL ET AMPLIFICATEUR INTEGRANT LEDIT CIRCUIT*

(73) Lambruschi, René, c/o Lejars Benoît, 9 rue Voltaire, 92250 La Garenne-Colombes, FR
Lomuto, Nicola, 40 rue Brassat, 92700 Colombes, FR
(72) Lambruschi, René, 92250 La Garenne-Colombes, FR
Lomuto, Nicola, 92700 Colombes, FR
(74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

H03F 3/345 → (51) G05F 1/56

(51) **H03G 3/30** (11) **1 407 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 02752981.7 (22) 01.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.04.2004
(86) DE 2002/002378 01.07.2002
(87) WO 2003/005575 2003/03 16.01.2003
(30) 05.07.2001 DE 10132587

(54) • *SENDEANORDNUNG MIT LEISTUNGSREGELUNG*
• *POWER-CONTROLLED TRANSMITTER ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'EMISSION A REGULATION DE PUISSANCE*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SIMON, Martin, 83624 Otterfing, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03G 3/30 → (51) H04B 1/707

(51) **H03H 7/21** (11) **1 154 569 B1**
H03H 11/22

(25) En (26) En
(21) 01302805.5 (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) 14.11.2001
(30) 04.04.2000 GB 0008292
(54) • *Polyphasenfilter in integrierter Siliziumschaltkreis-Technologie*
• *Polyphase filters in silicon integrated circuit technology*
• *Fitres polyphasés en technologie de circuit intégré en silicium*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Christensen, Kaare, 1153 Copenhagen K, DK
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H03H 11/22 → (51) H03H 7/21

H03J 5/24 → (51) H04B 1/40

(51) **H03K 3/84** (11) **1 400 018 B1**
H04J 13/00 H04B 1/69

(25) De (26) De
(21) 02738012.0 (22) 30.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/004759 30.04.2002
(87) WO 2003/003579 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 DE 10130686
(54) • *SIGNALGENERATOR FÜR EIN DSSS- ODER CDMA-SIGNAL*
• *SIGNAL GENERATOR FOR A DSSS OR CDMA SIGNAL*
• *GENERATEUR DE SIGNAL POUR SIGNAL DSSS OU AMCR*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) BRAUNSTORFINGER, Thomas, 80796 München, DE
KUFER, Wolfgang, 84453 Mühldorf, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03K 17/08 → (51) G06F 13/40

(51) **H03K 17/082** (11) **0 905 899 B1**
(25) De (26) De
(21) 98116624.2 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.1999
(30) 29.09.1997 DE 19742930
(54) • *Leistungsschalter mit Überlastschutz*
• *Power switch with overload protection*
• *Commutateur de puissance avec protection contre les surcharges*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

- (72) Feldtkeller, Martin, 81543 München, DE
- (74) Bickel, Michael, et al, Westphal - Mussnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

- (51) **H03K 17/96** (11) **1 410 507 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02787117.7 (22) 09.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- LT LV RO SI
- (43) 21.04.2004
- (86) EP 2002/007605 09.07.2002
- (87) WO 2003/009476 2003/05 30.01.2003
- (30) 16.07.2001 DE 10133823
- (54) • **OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR POSITIONS- UND BEWEGUNGSERFASSUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
- **OPTOELECTRONIC DEVICE FOR DETECTING POSITION AND MOVEMENT AND METHOD ASSOCIATED THEREWITH**
- **DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE DE DETECTION DE POSITION ET DE MOUVEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (73) Reime, Gerd, Friedenstrasse 88, 75328 Schömberg, DE
- (72) Reime, Gerd, 75328 Schömberg, DE
- (74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

H03K 19/003 → (51) G06F 13/40

H03K 19/21 → (51) G06F 7/50

H03K 23/58 → (51) H03K 23/66

- (51) **H03K 23/66** (11) **0 903 859 B1**
- H03K 23/58
- (25) De (26) De
- (21) 98116970.9 (22) 08.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 24.03.1999
- (30) 18.09.1997 DE 19741210
- (54) • **Frequenzteiler mit geringem Stromverbrauch**
- **Low-consumption frequency divider**
- **Diviseur de fréquence à faible consommation**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Wilhelm, Wilhelm, Dr., 81477 München, DE
- Knapp, Herbert, 80798 München, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H03L 7/087** (11) **1 160 984 B1**
- H03L 7/197 H03L 7/107
- (25) En (26) En
- (21) 01122122.3 (22) 29.09.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 05.12.2001
- (30) 31.07.1998 JP 21783998
- 29.09.1997 JP 26398097
- 29.09.1997 JP 26446997
- 17.07.1998 JP 20294798
- 31.07.1998 JP 21784098
- (54) • **PLL mit verbessertem Verhältnis zwischen Einrastzeit und Stromverbrauch**
- **Phase-locked loop with improved trade-off between lock-up time and power dissipation**
- **Boucle à verrouillage de phase avec compromis amélioré entre la consommation et le temps de verrouillage**
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

- Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi Tottori-ken, JP
- (72) Sumi, Yasuaki, Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., Tottori-shi, Tottori-ken, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 98118420.3 / 0 907 252

- (51) **H03L 7/089** (11) **1 374 404 B1**
- H03D 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 02724201.5 (22) 06.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
- (86) EP 2002/002429 06.03.2002
- (87) WO 2002/078189 2002/40 03.10.2002
- (30) 21.03.2001 US 278667 P
- 11.10.2001 US 973820
- (54) • **PHASENREGELSCHLEIFE MIT EINEM LINEAREN PHASENDETEKTOR**
- **PHASE LOCKED LOOP WITH A LINEAR PHASE DETECTOR**
- **BOUCLE A PHASE ASSERVIE AVEC DETECTEUR DE PHASE LINEAIRE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NILSSON, Magnus, S-224 72 Lund, SE
- (74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H03L 7/107 → (51) H03L 7/087

H03L 7/197 → (51) H03L 7/087

- (51) **H03M 3/02** (11) **1 197 001 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01900466.2 (22) 18.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.04.2002
- (86) EP 2001/000508 18.01.2001
- (87) WO 2001/061865 2001/34 23.08.2001
- (30) 14.02.2000 EP 00200468
- (54) • **STROM-SPANNUNGSUMWANDLER MIT STEUERBARER VERSTÄRKUNG UND SIGNALVERARBEITENDER SCHALTSTREIFEN MIT EINEM SOLCHEN UMWANDLER**
- **CURRENT-TO-VOLTAGE CONVERTER WITH CONTROLLABLE GAIN, AND SIGNAL PROCESSING CIRCUIT COMPRISING SUCH CONVERTER**
- **CONVERTISSEUR COURANT-TENSION A GAIN CONTROLABLE ET CIRCUIT DE TRAITEMENT DES SIGNAUX COMPRENANT LEDIT CONVERTISSEUR**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GROENEWEG, Willem, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H03M 7/16** (11) **1 065 788 B1**
- H03M 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 00119883.7 (22) 22.02.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 03.01.2001
- (30) 22.02.1995 JP 3407695
- 11.08.1995 JP 20622695
- 08.09.1995 JP 23175795
- (54) • **Analogdigitalwandler und Kodierer dazu**

- **Analog to digital converters and encoders therefor**
- **Convertisseur analogique-numérique et codeur correspondant**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Tsukamoto, Sanroku, c/o Fujitsu VLSI Limited, Kasugai-shi, Aichi 487, JP
- Dedic, Ian, Fujitsu Microelectronics Europe GmbH, Maidenhead, Berkshire SL6 4FJ, GB
- Kamei, Kuniyoshi, c/o Fujitsu VLSI Limited, Kasugai-shi, Aichi 487, JP
- Endo, Toshiaki, c/o Fujitsu VLSI Limited, Kasugai-shi, Aichi 487, JP
- Sawada, Masaru, c/o Fujitsu VLSI Limited, Kasugai-shi, Aichi 487, JP
- Murakami, Hiroki, c/o Fujitsu VLSI Limited, Kasugai-shi, Aichi 487, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 96301186.1 / 0 729 235

H03M 7/22 → (51) H03M 7/16

- (51) **H03M 13/00** (11) **0 953 230 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98901114.3 (22) 12.01.1998
- (84) FR IT NL
- (43) 03.11.1999
- (86) KR 1998/000004 12.01.1998
- (87) WO 1998/031106 1998/28 16.07.1998
- (30) 14.01.1997 US 782174
- (54) • **FEHLERVERHINDERUNGSVERFAHREN FÜR MULTIMEDIA**
- **ERROR PREVENTION METHOD FOR MULTIMEDIA**
- **PROCEDE POUR EVITER LES ERREURS DANS UN SYSTEME MULTIMEDIA**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-373, KR
- The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) PARK, Dong, Seek, Daegu-City 702-014, KR
- VILLASENOR, John, Los Angeles, CA 90095, US
- CHEN, Feng, Los Angeles, CA 90095, US
- DOWLING, Brendan, Los Angeles, CA 90095, US
- LUTTRELL, Max, Los Angeles, CA 90095, US
- (74) Passini, Angelo, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S. R. L., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (60) 04104501.4

H03M 13/00 → (51) H04L 1/00

- (51) **H03M 13/25** (11) **0 763 901 B1**
- H04L 27/00 H04N 5/44
- (25) En (26) En
- (21) 96114383.1 (22) 09.09.1996
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 19.03.1997
- (30) 14.09.1995 US 528370
- (54) • **Trellisumwandler für Trellisdekoder**
- **Trellis demapper for trellis decoders**
- **Convertisseur de trellis pour décodeurs en trellis**
- (73) Thomson Inc., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (72) Ramaswamy, Kumar, Indianapolis, IN 46240, US
- Stewart, John Sidney, Indianapolis, IN 46268, US
- (74) Wördemann, Hermes, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04B 1/08** (11) **0 821 494 B1**
G10K 15/02
(25) De (26) De
(21) 97112877.2 (22) 25.07.1997
(84) FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 DE 19630330
(54) • *Audiosignalprozessor*
• *Audio signal processor*
• *Processeur de signal audio*

(73) SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH,
Bretonischer Ring 4, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Kirchlechner, Peter, 83104 Hohenthann, DE
Schambacher, Jörg, 81667 München, DE
Lübbe Jürgen, 83553 Jacobneuharting, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H04B 1/18 → (51) H04B 1/40

H04B 1/28 → (51) H04B 1/40

H04B 1/30 → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 1/40** (11) **1 116 338 B1**
H03J 5/24 H04B 1/18
(25) De (26) De
(21) 99955797.8 (22) 24.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(86) DE 1999/003079 24.09.1999
(87) WO 2000/019626 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 DE 19844142
25.09.1998 DE 19844143
28.04.1999 DE 19919368

(54) • *PROGRAMMIERBARES MOBILFUNK-END-GERÄT*
• *PROGRAMMABLE MOBILE RADIOTEL-EPHONE TERMINAL*
• *TERMINAL RADIOTELEPHONIQUE MOBILE PROGRAMMABLE*
(73) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PILLEKAMP, Klaus-Dieter, D-40699 Erkrath, DE
TUO, Xihe, D-47057 Duisburg, DE
BIENEK, Bernd, D-46395 Bocholt, DE
GAPSKI, Dietmar, D-47058 Duisburg, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **1 317 803 B1**
H04B 1/28 H04B 1/30
(25) De (26) De
(21) 01976015.6 (22) 30.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2003
(86) DE 2001/003391 30.08.2001
(87) WO 2002/023746 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045546

(54) • *VERFAHREN ZUR SYSTEMUNABHÄNGIGEN DIGITALEN AUSWERTUNG VON MOBIL-KOMMUNIKATIONS-EMPfangSSIGNALEN VERSCHIEDENER MOBILFUNKSTANDARDS*
• *METHOD FOR SYSTEM-INDEPENDENT DIGITAL EVALUATION OF MOBILE COMMUNICATION RECEPTION SIGNALS OF VARIOUS MOBILE RADIO STANDARDS*
• *PROCEDE D'EVALUATION NUMERIQUE INDEPENDANT DU SYSTEME DE SIGNAUX DE RECEPTION DE COMMUNICATION MOBILE DE DIFFERENTES NORMES DE TELEPHONIE MOBILE*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) KRÜGER, Martin, 80995 München, DE
WENZEL, Dietmar, 81549 München, DE

(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al,
Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger
Strasse 6, 81673 München, DE

H04B 1/69 → (51) H03K 3/84

(51) **H04B 1/707** (11) **0 727 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 96400328.9 (22) 16.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.08.1996
(30) 20.02.1995 JP 5512295

(54) • *Spreizspektrumübertragungsgerät*
• *Spread spectrum communication apparatus*
• *Dispositif de communication à spectre étalé*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Ichiro, c/o Canon K.K., Tokyo, JP
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **0 899 895 B1**
H04L 27/233
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401948.9 (22) 30.07.1998
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(43) 03.03.1999
(30) 07.08.1997 FR 9710131

(54) • *Koherente Demodulation von Spreizspektrum-signalen ohne Pilotensignal*
• *Coherent demodulation of spread spectrum signals without pilot signal*
• *Démodulation cohérente des signaux à spectre étalé sans signal pilote*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Roux, Pierre, 95100 Argenteuil, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 1/707** (11) **0 989 688 B1**
H04L 1/02 H04L 1/00
H04B 7/06 H04L 1/08
(25) En (26) En
(21) 99118881.4 (22) 24.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 JP 27143298

(54) • *Spreizspektrumdiversitysender/-empfänger*
• *Spread spectrum diversity transmitter/receiver*
• *Emetteur/récepteur en diversité à spectre étalé*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo, JP
(72) Tsujimoto, Ichiro, Tokyo 108-01, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 058 397 B1**
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 00111480.0 (22) 29.05.2000
(84) DE GB
(43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 JP 15485399

(54) • *CDMA-Sender mit Mitteln zur Skalierung der Eingangs- und Ausgangssignale eines A/D-Wandlers*
• *CDMA Transmitter with means for scaling the input and output signals of a D/A converter*
• *Emetteur à AMRC avec moyens de cadrage des signaux d'entrée et de sortie d'un convertisseur A/N*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo, JP
(72) Nomura, Tominari, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 191 705 B1**
H04L 27/233

(25) En (26) En
(21) 01122465.6 (22) 20.09.2001
(84) DE FR IT
(43) 27.03.2002
(30) 20.09.2000 GB 0023117

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur der Frequenzverschiebung und Speichermedium zur Speicherung des Steuerungsprogramms dafür*
• *Method and apparatus for correcting frequency offset and storage medium storing control program therefor*
• *Procédé et dispositif de correction du décalage de fréquence et moyen de stockage associé pour mémoriser le programme de contrôle*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-01, JP
(72) Boloorian, Majid, Kirkland, Washington 98033, US
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 274 176 B1**
H04L 5/02 H04L 25/03

(25) En (26) En
(21) 01401809.7 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003

(54) • *Mehrbenutzerdetektion in einem MC-CDMA Telekommunikationssystem*
• *Multi-user detection in an MC-CDMA telecommunication system*
• *Détection multi-utilisateurs dans un système MC-CDMA*
(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol
Rijk, NL
(72) Brunel, Loic, Mitsubishi Electricite, 35700 Rennes,
FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04B 1/707 → (51) H04B 7/005

(51) **H04B 1/74** (11) **0 885 490 B1**
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 97944054.2 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.12.1998
(86) IB 1997/001328 23.10.1997
(87) WO 1998/027667 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 US 770032

(54) • *AUTOMATISCHE KANALUMSCHALTUNG ZUR STÖRUNGSVERMEIDUNG IM BURST-BETRIEB IN DRAHTLOSEN PAKETDATEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *AUTOMATIC CHANNEL SWITCHING FOR JAMMING AVOIDANCE IN BURST-MODE PACKET DATA WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *COMMUTATION AUTOMATIQUE DE CANAL PERMETTANT D'EVITER UN BROUILLAGE DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS A PAQUETS DE DONNEES EN MODE RAFALE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SATYANARAYANA, Srinagesh, NL-5656 AA
Eindhoven, NL

MELNIK, George, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUIDA, Frank, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 5/00** (11) **1 214 800 B1**
G06F 17/28
(25) De (26) De
(21) 00954657.3 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) EP 2000/008311 25.08.2000
(87) WO 2001/018990 2001/11 15.03.2001
(30) 02.09.1999 DE 19941816
(54) • *PERSONENINFORMATIONSANLAGE, INSBESONDERE PERSONENFÜHRUNGSANLAGE, ZUM DRAHTLOSEN ÜBERTRAGEN VON SPRACHINFORMATIONEN*
• *PERSONAL INFORMATION SYSTEM, ESPECIALLY A PERSONAL GUIDE SYSTEM, FOR WIRELESSLY TRANSMITTING VOICE INFORMATION*
• *SYSTEME D'INFORMATION PERSONNELLE, NOTAMMENT SYSTEME DE GUIDAGE PERSONNEL POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS VOCALES SANS FIL*
(73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) NIEHOFF, Wolfgang, 30900 Wedemark, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 238 474 B1**
H04B 1/707
(25) De (26) De
(21) 00987023.9 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.09.2002
(86) DE 2000/003759 25.10.2000
(87) WO 2001/041327 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 DE 19958383
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER SENDELEISTUNG EINER SENDESTATION UND EMPFANGSSTATION ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR REGULATING THE TRANSMISSION POWER OF A TRANSMITTING STATION AND A RECEIVING STATION FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA PUISSANCE D'EMISSION D'UNE STATION D'EMISSION ET STATION DE RECEPTION POUR LA REALISATION DU PROCEDE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HANS, Martin, 31141 Hildesheim, DE
KOWALEWSKI, Frank, 38228 Salzgitter, DE
LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE
SCHMIDT, Gunnar, 38304 Wolfenbuettel, DE
BAER, Siegfried, 75179 Pforzheim, DE
BECKMANN, Mark, 38102 Braunschweig, DE

(51) **H04B 7/015** (11) **0 861 531 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 96917515.7 (22) 07.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.09.1998
(86) FI 1996/000340 07.06.1996
(87) WO 1996/042142 19.06/56 27.12.1996
(30) 08.06.1995 FI 952833

(54) • *UNTERDRÜCKUNG EINES AKUSTISCHEN ECHOS IN EINEM DIGITALEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ACOUSTIC ECHO ELIMINATION IN A DIGITAL MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ELIMINATION DE L'ECHO ACOUSTIQUE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES NUMERIQUE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SUVANEN, Jyri, FIN-00560 Helsinki, FI
KIRLA, Olli, FIN-00600 Helsinki, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

H04B 7/06 → (51) H04B 1/707

H04B 7/06 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04B 7/08** (11) **1 398 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 02020400.4 (22) 12.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 17.03.2004
(54) • *Doppelband-Diversitätsempfänger*
• *Dual band diversity receiver*
• *Récepteur en diversité à double bande*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stichelbout, Thomas, 9000 Aalborg, DK

H04B 7/08 → (51) H04L 7/00

H04B 7/08 → (51) H04Q 7/38

H04B 7/15 → (51) H04L 12/28

(51) **H04B 7/185** (11) **1 118 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 99951692.5 (22) 29.09.1999
(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) 25.07.2001
(86) US 1999/022821 29.09.1999
(87) WO 2000/019639 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 US 163851
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON GEMEINSAMEN NACHRICHTEN ÜBER GEMEINSAME KANÄLE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SENDING COMMON INFORMATION ON COMMON DATA CHANNELS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ENVOYER UNE INFORMATION COMMUNE SUR DES CANAUX DE DONNEES COMMUNES*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SCHIFF, Leonard, N., San Diego, CA 92130, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 7/185** (11) **1 206 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 00956650.6 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) GB 2000/003074 10.08.2000
(87) WO 2001/015337 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 EP 99306763
14.09.1999 EP 99307279
14.04.2000 EP 00303155
14.04.2000 EP 00303164

(54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM MOBILEN UND EINEM FESTEN NETZ MIT MITTELN ZUM EINSTELLEN DES BETRIEBS DES MOBILEN NETZES*
• *COMMUNICATION BETWEEN A FIXED NETWORK AND A MOVABLE NETWORK WITH MEANS FOR SUSPENDING OPERATION OF THE MOVEABLE NETWORK*
• *COMMUNICATION ENTRE UN RESEAU FIXE ET UN RESEAU MOBILE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUSPENDRE LE FONCTIONNEMENT DU RESEAU MOBILE*

(73) Stratos Global Limited, 6th Floor, Finsbury Square, London EC2A 1AE, GB
(72) USHER, Martin Philip, Ruislip Middlesex HA4 7PH, GB
MEAD, Andrew Robert, Camberley Surrey GU15 3US, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **0 865 171 B1**
H04L 7/08 H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 98103495.2 (22) 27.02.1998
(84) DE FR GB NL SE
(43) 16.09.1998
(30) 28.02.1997 JP 4661097
(54) • *Packet-Demodulator*
• *Burst demodulator*
• *Demodulateur par rafale*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Iemura, Takaya, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 022 868 B1**
H04Q 7/38
(25) Ja (26) En
(21) 98933893.4 (22) 22.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 26.07.2000
(86) JP 1998/003278 22.07.1998
(87) WO 2000/005830 2000/05 03.02.2000
(54) • *MOBILE KOMMUNIKATIONSANORDNUNG UND MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-2-3, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) KOSAKI, Hitoshi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 119 116 B1**
H04Q 7/38
(25) Ja (26) En
(21) 00951924.0 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
(43) 25.07.2001
(86) JP 2000/005349 10.08.2000
(87) WO 2001/013546 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 JP 23159099
(54) • *MOBILES ÜBERTRAGUNGSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER STÄRKE DES EMPFANGENEN SIGNALS*
• *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD OF DETECTING RECEIVED SIGNAL STRENGTH*

- *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE POUR DETECTER L'INTENSITE DES SIGNAUX RECUS*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NAKANO, Takayuki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0842, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04L 12/28**H04B 10/00** → (51) H01S 5/10**H04B 10/00** → (51) H04L 12/42

- (51) **H04B 10/148** (11) **0 910 187 B1**
H04B 10/207
- (25) En (26) En
- (21) 98307694.4 (22) 22.09.1998
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 21.04.1999
- (30) 30.09.1997 US 940755
- (54) • *Koherentes optisches Nachrichtenübertragungssystem*
• *Coherent optical communication system*
• *Système de communication optique cohérent*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Frigo, Nicholas J., Red Bank, New Jersey 07701, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04B 10/155 → (51) H04L 27/20

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 166 474 B1**
G02B 6/34
- (25) De (26) De
- (21) 00925129.9 (22) 21.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) EP 2000/002479 21.03.2000
- (87) WO 2000/059140 2000/40 05.10.2000
- (30) 26.03.1999 DE 19915139
- (54) • *VERFAHREN ZUR DISPERSIONSKOMPENSATION GEMEINSAM ÜBERTRAGENER OPTISCHER SIGNALE MIT UNTERSCHIEDLICHEN WELLENLÄNGEN MITTELS PHOTONISCHER KRISTALLE*
• *METHOD USING PHOTONIC CRYSTALS FOR THE DISPERSION COMPENSATION OF OPTICAL SIGNALS OF DIFFERENT WAVELENGTHS WHICH ARE TRANSMITTED TOGETHER*
• *PROCEDE PERMETTANT, AU MOYEN DE CRISTAUX PHOTONIQUES, DE COMPENSER LA DISPERSION DE SIGNAUX OPTIQUES DE DIFFERENTES LONGUEURS D'ONDE TRANSMIS ENSEMBLE*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) HEITMANN, Walter, D-64401 Gross-Bieberau, DE
KOOOPS, Hans, W., P., D-64372 Ober-Ramstadt, DE

H04B 10/207 → (51) H04B 10/148**H04B 10/24** → (51) G02B 6/42**H04B 17/00** → (51) H04B 7/26

- (51) **H04H 5/00** (11) **0 797 324 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 97301677.7 (22) 12.03.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 24.09.1997
- (30) 22.03.1996 US 621762
- (54) • *Verbessertes Kombinationsstereokodierverfahren mit zeitlicher Hüllkurvenformgebung*
• *Enhanced joint stereo coding method using temporal envelope shaping*
• *Méthode améliorée de codage stéréo combiné utilisant une mise en forme d'enveloppe temporelle*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Herre, Juergen Heinrich, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04H 5/00 → (51) G11B 20/10

- (51) **H04H 9/00** (11) **1 008 243 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98923205.3 (22) 12.05.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.06.2000
- (86) NL 1998/000267 12.05.1998
- (87) WO 1998/052310 1998/46 19.11.1998
- (30) 13.05.1997 NL 1006042
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON ZUSCHAUERREAKTIONEN ZU AUDIOVISUELLEN STIMULI*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AUDIENCE RESPONSE AUDIO VISUAL STIMULI*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR DETECTER LA REACTION D'UN PUBLIC A DES STIMULI AUDIOVISUELS*
- (73) Verify International N.V., John B. Gorsitaweg 14, Willemstad, Curacao, AN
- (72) CLAESSENS, Dominique, Paul, Gerard, 1207 Genève, CH
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04J 3/07** (11) **0 953 239 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 96913426.1 (22) 21.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV SI
- (43) 03.11.1999
- (86) CH 1996/000197 21.05.1996
- (87) WO 1997/044923 1997/51 27.11.1997
- (54) • *STOPFVERFAHREN FÜR PLESIOCHROME DATENÜBERTRAGUNG (II)*
• *PADDING PROCESS FOR PLESIOCHRONOUS DATA TRANSMISSION (II)*
• *PROCEDE DE REMPLISSAGE POUR LA TRANSMISSION PLESIOCHROME DE DONNEES*
- (73) Keymile AG, Schwarzenburgstrasse 73, 3097 Liebefeld, CH
- (72) MENZI, Ulrich, CH-34000 Burgdorf, CH
ZAHND, Hans, CH-3543 Emmenmatt, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **H04J 3/16** (11) **1 286 486 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01402200.8 (22) 20.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.02.2003
- (54) • *Verfahren zur Zuteilung von Aufwärtsbandbreite in einem System mit Zeit-Mehrfachzugriff, zugehöriger Netzwerkabschluss und Zugangssystem*
• *Method to share upstream bandwidth in a time division multiple access system, related network terminator and access system.*
• *Procédé pour partager la bande passante montante dans un système à accès multiple à division dans le temp, terminaison de réseau et système d'accès associé*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Fredricx, Francois Pierre Constant, 9000 Gent, BE
Gyselings, Tim, 2100 Deurne, BE
Ringoot, Edwin Augustus Philomena, 4564 CW St. Jansteen, BE
Janssens, Nico Alfred Anna, 9290 Overmere, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04J 13/00 → (51) H03K 3/84

- (51) **H04J 13/04** (11) **0 758 168 B1**
H04L 1/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 96903224.2 (22) 23.02.1996
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 12.02.1997
- (86) JP 1996/000419 23.02.1996
- (87) WO 1996/026582 1996/39 29.08.1996
- (30) 23.02.1995 JP 3570295
14.06.1995 JP 14772895
13.12.1995 JP 32482395
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VARIABLER BITRATEN UND DIESES VERWENDEnde SENDER UND EMPFÄNGER*
• *VARIABLE RATE TRANSMITTING METHOD, AND TRANSMITTER AND RECEIVER USING IT*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION A VITESSE VARIABLE, ET EMETTEUR ET RECEPTEUR UTILISANT CE PROCEDE*
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) OKUMURA, Yukihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
ADACHI, Fumiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
OHNO, Koji, Tomioka-syotaku 8-502, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
HIGASHI, Akihiro, Hayashi-syotaku 3-301, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-03, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 03077343.6 / 1 357 689

H04L 1/00 (11) **0 823 161 B1**
H03M 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 97906560.4 (22) 12.02.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 11.02.1998
- (86) US 1997/002192 12.02.1997
- (87) WO 1997/031446 1997/37 28.08.1997
- (30) 22.02.1996 US 603923
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FEHLERERKENNUNG BEI MEHRWORTKOMMUNIKATION*

- METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF ERRORS IN MULTIPLE-WORD COMMUNICATIONS
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES ERREURS DANS DES COMMUNICATIONS MULTIMOTS
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (72) SHIMIZU, Takeshi, San Jose, CA 95117, US
WICKI, Thomas Martin, Palo Alto, CA 94306, US
HELLAND, Patrick James, Redmond, WA 98053, US
- (74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **0 925 661 B1**
H03M 13/00
- (25) En (26) En
(21) 97938666.1 (22) 08.09.1997
(84) DE FR SE
(43) 30.06.1999
(86) US 1997/015681 08.09.1997
(87) WO 1998/011688 1998/11 19.03.1998
(30) 16.09.1996 US 714684
- (54) • DEKODIERUNGSVERFAHREN FÜR "TAIL-BITING" CODES
• A DECODING TECHNIQUE FOR TAIL BITING CODES
• TECHNIQUE DE DECODAGE APPLIQUEE A DES CODES DE SUPPRESSION DE FIN DE TRAME
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
- (72) KHAYRALLAH, Ali, S., Apex, NC 27502, US
HASSAN, Amer, Kirkland, Wichita 98033, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 062 756 B1**
H04L 1/20
- (25) En (26) En
(21) 99906793.7 (22) 09.02.1999
(84) ES GB IT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 1999/002646 09.02.1999
(87) WO 1999/046883 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 US 38602
- (54) • VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT DES EMPFANGSSIGNALS BEI FALTUNGSKODIERTEN KOMMUNIKATIONSKANÄLEN
• RECEIVED SIGNAL QUALITY DETERMINATION METHOD AND RECEIVER FOR CONVOLUTIONALLY ENCODED COMMUNICATION CHANNELS
• PROCEDE ET RECEPTEUR DE DETERMINATION DE LA QUALITE D'UN SIGNAL RECU, POUR CANAUX DE COMMUNICATION CODES PAR CODAGE CONVOLUTIF
- (73) Ericsson, Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) SERVAIS, Frederic, Henri, San Francisco, CA 94123, US
JOHNSON, Phillip, Marc, Raleigh, NC 27603, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- H04L 1/00** → (51) H04B 1/707
- H04L 1/00** → (51) H04J 13/04
- H04L 1/02** → (51) H04B 1/707
- H04L 1/08** → (51) H04B 1/707

- H04L 1/20** → (51) H04L 1/00
- H04L 5/02** → (51) H04B 1/707

- (51) **H04L 5/06** (11) **1 062 760 B1**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
(21) 99907994.0 (22) 17.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.2000
(86) SE 1999/000210 17.02.1999
(87) WO 1999/043123 1999/34 26.08.1999
(30) 21.02.1998 SE 9800539
01.04.1998 SE 9801150
- (54) • VERBESSERUNGEN BEI VDSL
• IMPROVEMENTS IN VDSL
• AMELIORATIONS APORTEES A DES LIGNES NUMERIQUES D'ABONNE A TRES HAUT DEBIT (VDSL)
- (73) STMicroelectronics N.V., World Trade Center, Strawinskylaan 1725, 1077 XX Amsterdam, NL
- (72) ISAKSSON, Mikael, S-973 42 Lulea, SE
BENGTTSSON, Daniel, S-977 53 Lulea, SE
SJÖBERG, Frank, S-977 53 Lulea, SE
ÖDLING, Per c/o Bo Ödling, S-891 96 Örnsköldsvik, SE
NILSSON, Rickard, S-973 32 Lulea, SE
BAHLENBERG, Gunnar, S-976 32 Lulea, SE
JOHANSSON, Magnus, S-972 41 Lulea, SE
OLSSON, Lennart, S-973 31 Lulea, SE
ÖKVIST, Göran, S-974 41 Lulea, SE
- (74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04L 5/06** (11) **1 090 474 B1**
H04L 27/26
- (25) En (26) En
(21) 99921037.0 (22) 26.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) IB 1999/000954 26.05.1999
(87) WO 1999/062215 1999/48 02.12.1999
(30) 26.05.1998 SE 9801842
- (54) • DIGITALER DEMODULATOR IN EINEM MEHRTRÄGERSYSTEM
• DIGITAL DEMODULATOR IN A MULTI-CARRIER SYSTEM
• DEMODULATEUR NUMERIQUE DANS UN SYSTEME MULTI-PORTEUSE
- (73) Nera ASA, P.O. Box 6010, 5020 Bergen, NO
- (72) VAHLIN, Anders, N-5050 Nesttun, NO
- (74) Hansson, Sven A., Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

- (51) **H04L 7/00** (11) **1 244 245 B1**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 02290390.0 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 IT MI20010615
- (54) • Taktwahlverfahren und entsprechender Basisbandkombinierer
• Method for clock-pulse selection in a baseband combiner and related baseband combiner
• Procédé de sélection d'horloge et combineur de band base correspondant
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Ferrario, Morena, 21043 - Castiglione Olona (Varese), IT
- Pellizzoni, Roberto, 22063 - Cantu (Como), IT

- Valtolina, Roberto, 20056 - Trezzo sull'Adda (Milano), IT
Spalvieri, Arnaldo, 20100 Milano, IT
- (74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

- H04L 7/02** → (51) H04L 27/233
- H04L 7/04** → (51) H04L 27/233

- (51) **H04L 7/08** (11) **0 917 780 B1**
// H04L12/56
- (25) Sv (26) En
(21) 97942335.7 (22) 11.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.05.1999
(86) SE 1997/001537 11.09.1997
(87) WO 1998/013969 1998/13 02.04.1998
(30) 16.09.1996 SE 9603368
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON ZEITMARKIERUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION OF TIME STAMPING
• PROCEDE ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DU MARQUAGE DE L'HEURE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HELLLUM, Pal, N-1300 Sandvika, NO
AKSNES, Kristin, N-1370 Asker, NO
- (74) Lövgren, Tage, et al, Telefonaktiebolaget LM Ericsson Corporate IPR & Licensing, 126 25 Stockholm, SE

- H04L 7/08** → (51) H04B 7/26
- H04L 7/10** → (51) H04L 27/233

- (51) **H04L 9/00** (11) **1 322 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027978.2 (22) 13.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 25.06.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162991
- (54) • Verfahren zum rechnergestützten Ver- und Entschlüsseln von Daten
• Method for computer assisted encryption and decryption of data
• Procédé de chiffrement et de déchiffrement de données assisté par ordinateur
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schmidt, Herbert, 81375 München, DE

- H04L 9/08** → (51) G07F 7/10

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 041 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307624.9 (22) 28.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 JP 8823399
- (54) • Authentifizierung elektronischer Daten
• Authentication of electronic data
• Authentification de données électroniques
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Akiyama, Ryota, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Kotani, Seigo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Hasebe, Takayuki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

Sasaki, Takaoki, c/o Fujitsu Basic Software Corp., Tokyo 108-8531, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04L 9/32 → (51) G06F 1/00

(51) **H04L 12/00** (11) **0 792 046 B1**
H04Q 11/04 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 96102862.8 (22) 26.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 27.08.1997
(54) • *ATM-Übertragungsschicht und Verfahren zum Betrieb eines Übertragungsschalters*
• *ATM transfer layer and method for operating a transfer switch*
• *Couche de transfert ATM et méthode d'opération d'un commutateur de transfert*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Ben-Arie, Yaron, Ramat-Gan 52385, IL
Eliyahu, Roni, Herzlia 46494, IL
Shtayer, Ronen, Herzlia 46364, IL
Shvager, Yehuda, Hashmonaim 73127, IL
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyns Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **0 940 946 B1**
H04L 12/40 H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 99103913.2 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 5516698

(54) • *Seriellles IEEE-1394 Busnetz mit Mehrfachsendefähigkeit*
• *IEEE-1394 serial bus network capable of multi-cast communication*
• *Réseau à bus série IEEE-1394 permettant la communication à destinations multiples*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Momona, Morihisa, NEC Corporation, Minaot-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H04L 12/18 → (51) H04M 3/50

(51) **H04L 12/24** (11) **0 751 651 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 96304814.5 (22) 28.06.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.1997
(30) 30.06.1995 US 497418

(54) • *Schnittstelle zwischen Agent und verwaltetem Gerät*
• *Interface between agent and managed device*
• *Interface entre un agent et un dispositif géré*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Villalpando, Victor, Laguna Hills, California 92653, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 01203083.9 / 1 162 784

H04L 12/26 → (51) H04L 12/42

(51) **H04L 12/28** (11) **0 933 898 B1**
H04L 12/46 H04L 12/56
H04B 7/15 H04B 7/26
H04Q 7/32

(25) Ja (26) En
(21) 98929654.6 (22) 24.06.1998
(84) DE GB SE
(43) 04.08.1999
(86) JP 1998/002803 24.06.1998
(87) WO 1998/059463 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 JP 16778197
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION CONTROLLER*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DES TRANSMISSIONS ET CONTROLEUR DE COMMUNICATION*
(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) HIRONO, Masahiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0845, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/20

H04L 12/40 → (51) H04L 12/18

(51) **H04L 12/42** (11) **1 038 375 B1**
H04L 12/56 G06F 15/17
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 98963942.2 (22) 16.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000

(86) US 1998/026669 16.12.1998
(87) WO 1999/031847 1999/25 24.06.1999
(30) 16.12.1997 US 991233
(54) • *NACHRICHTENPUFFER FÜR EIN RECHNER-BASIERTES NETZWERK*
• *MESSAGE BUFFERING FOR A COMPUTER-BASED NETWORK*
• *MISE EN MEMOIRE TAMPON DE MESSAGES POUR RESEAU INFORMATISE*

(73) Silicon Graphics, Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, M/S 6L-710, Mountain View, CA 94043, US
(72) PRIBNOW, Richard, D., Chippewa Falls, WI 54729, US
BYE, Michael, T., Chippewa Falls, WI 54729, US
BRAVATTO, James, G., Inver Grove Heights, MN 55076, US
KLINE, John, Theodore, Apple Valley, MN 55124, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 12/42** (11) **1 067 734 B1**
H04L 12/26 H04L 12/44
H04B 10/00 H04L 12/437
B60R 16/02

(25) De (26) De
(21) 00113357.8 (22) 23.06.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.01.2001
(30) 09.07.1999 DE 19931838
(54) • *Verfahren zur Überprüfung einer ringförmigen optischen Netzleitung zur Datenübertragung*

zwischen mehreren Netzteilnehmern in einem Kraftfahrzeug
• *Method for checking a ring-shaped optical network for data transmission between a plurality of network nodes in a motor vehicle*
• *Procédé de surveillance d'un réseau optique en anneau de transmission de données entre plusieurs noeuds dans un véhicule à moteur*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Böisinger, Marcus, 70439 Stuttgart, DE
Brandes, Jens, 71034 Böblingen, DE
Marquardt, Dieter, 71083 Herrenberg, DE
Merget, Peter, 73733 Esslingen, DE
Petry, Franz-Josef, 71134 Aildingen, DE
Schwarz, Heinz-Jürgen, 71566 Althütte, DE
Seidl, Dieter, 72766 Reutlingen, DE

(51) **H04L 12/433** (11) **0 869 641 B1**
H04L 12/437 G06F 11/20

(25) En (26) En
(21) 98102523.2 (22) 13.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.10.1998
(30) 31.03.1997 US 828985
(54) • *Geschlichtete "Fibre-Channel"-Schleife mit dynamischer Schleifenausdehnung*
• *Fibre channel arbitrated loop dynamic loop sizing*
• *Dimensionnement dynamique de boucle pour une boucle arbitrée du type "Fibre-Channel"*

(73) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Oldfield, Barry J., Boise, ID 83713, US
Mejia, Robert G., Boise, ID 83702, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 12/437 → (51) H04L 12/42

H04L 12/437 → (51) H04L 12/433

H04L 12/44 → (51) H04L 12/42

H04L 12/46 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/56** (11) **0 809 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112780.8 (22) 19.07.1989
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.11.1997

(30) 22.07.1988 JP 18188588
28.09.1988 JP 24109888
(54) • *ATM-Vermittlungssystem*
• *ATM switching system*
• *Système de commutation ATM*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Yutaka, née Torii, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

Mori, Makoto, Totsuka-ku, Yokohama, JP
Gohara, Shinobu, 115, Maiokacho, Totsuka-ku, Yokohama, JP
Ohtsuki, Kenichi, Miura-gun, Kanagawa-ken, JP
Sakurai, Yoshito, 115, Maiokacho, Totsuka-ku, Yokohama, JP

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(62) 89113239.1 / 0 351 818

(51) **H04L 12/56** (11) **0 818 098 B1**
 (25) Fi (26) En
 (21) 96905877.5 (22) 14.03.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 14.01.1998
 (86) FI 1996/000154 14.03.1996
 (87) WO 1996/029804 1996/43 26.09.1996
 (30) 17.03.1995 FI 951278
 (54) • *VERFAHREN ZUR ABWEISUNG VON ZELLEN AN EINEM ÜBERLASTETEN KNOTEN-PUFFER*
 • *METHOD FOR REJECTING CELLS AT AN OVERLOADED NODE BUFFER*
 • *PROCEDE DE REJET DE CELLULES AU NIVEAU DU TAMPON D'UN NOEUD SUR-CHARGE*
 (73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
 (72) HEINÄNEN, Juha, FIN-33101 Tampere, FI
 KILKKI, Kalevi, FIN-00210 Helsinki, FI
 (74) Simmelvuo, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 043 870 B1**
 H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 00302545.9 (22) 28.03.2000
 (84) DE FI FR GB SE
 (43) 11.10.2000
 (30) 08.04.1999 US 288006
 (54) • *Verfahren zum dynamischen Einstellen der Dauer einer Signalbündelübertragung in drahtlosen Übertragungssystemen*
 • *A method of dynamically adjusting the duration of a burst transmission in wireless communication systems*
 • *Procédé d'ajustement dynamique de la durée d'une transmission en rafale dans des systèmes de communication sans fil*
 (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Cloutier, Joseph E., New Jersey 07927, US
 Kuo, Wen-Yi, Parsippany, N.J. 07054, US
 Ramakrishna, Sudhir, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
 (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 070 407 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99917924.5 (22) 30.03.1999
 (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
 (43) 24.01.2001
 (86) EP 1999/002184 30.03.1999
 (87) WO 1999/050998 1999/40 07.10.1999
 (30) 31.03.1998 EP 98105859
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENFLUSSSTEUERUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DATA FLOW CONTROL*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER LE FLUX DE DONNEES*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LUDWIG, Reiner, c/o Helga Hoepfner, 52355 Düren, DE
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 260 068 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01968652.6 (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) 27.11.2002
 (86) US 2001/028070 06.09.2001
 (87) WO 2002/025868 2002/12 28.03.2002
 (30) 18.09.2000 US 233164 P
 31.07.2001 US 920426
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZVERKHERSKONTROLLE*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING NETWORK TRAFFIC*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DU TRAFIC DE RESEAU*
 (73) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US
 (72) CLARKE, James, Banbridge, Northern Ireland BT 32 3LT, GB
 LUNA, Michael, E., S., Dublin, CA 94568, US
 WOOD, Nicholas, Belfast, Northern Ireland BT9 5FT, GB
 (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/56 → (51) H04B 1/74
H04L 12/56 → (51) H04L 12/00
H04L 12/56 → (51) H04L 12/28
H04L 12/56 → (51) H04L 12/42
H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38
H04L 12/64 → (51) H04L 12/18

(51) **H04L 12/66** (11) **0 848 875 B1**
 H04Q 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 96929866.0 (22) 03.09.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (43) 24.06.1998
 (86) US 1996/014105 03.09.1996
 (87) WO 1997/009808 1997/12 13.03.1997
 (30) 08.09.1995 US 525050
 (54) • *VERFAHREN UND NETZWERK ZUR ANRUFVERARBEITUNG*
 • *METHOD AND NETWORK FOR CALL PROCESSING*
 • *PROCÉDÉ ET RESEAU DE TRAITEMENT D'APPEL*
 (73) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P., 8140 Ward Parkway, Kansas City, MO 64114-0417, US
 (72) CHRISTIE, Joseph, Michael, San Bruno, CA 94066, US
 BAHL, Nanu Chand, Hillsborough, CA 94010, US
 DUREE, Albert, Daniel, Independence, MO 64055, US
 GARDNER, Michael, Joseph, Overland Park, KS 66207, US
 SBISA, Daniel, Charles, Blue Springs, MO 64015, US
 WILEY, William, Lyle, Olathe, KS 66061, US
 (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H04L 12/66 → (51) H04M 3/50
H04L 25/02 (11) **1 050 137 B1**
 H04L 25/03
 (25) En (26) En
 (21) 99900846.9 (22) 19.01.1999
 (84) AT CH DE DK FR GB IT LI NL
 (43) 08.11.2000
 (86) CA 1999/000031 19.01.1999
 (87) WO 1999/038296 1999/30 29.07.1999

(30) 21.01.1998 US 10194
 (54) • *LEITUNGSTREIBER MIT LINEAREN ÜBERGÄNGEN*
 • *LINE DRIVER WITH LINEAR TRANSISTIONS*
 • *CIRCUIT D'ATTAQUE DE LIGNE A TRANSITIONS LINEAIRES*
 (73) GENNUM CORPORATION, 970 Fraser Drive, Burlington, Ontario L7L 5P5, CA
 (72) GUPTA, Atul, Burlington, Ontario L7T 3Z5, CA
 (74) Bibby, William Mark, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H04L 25/03 → (51) H04B 1/707
H04L 25/03 → (51) H04L 25/02
H04L 25/06 → (51) H03D 1/22
H04L 27/00 → (51) H03M 13/25

(51) **H04L 27/12** (11) **0 706 277 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95114407.0 (22) 13.09.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 10.04.1996
 (30) 14.09.1994 JP 21979394
 (54) • *FSK-Modulator mit Mikrocomputer*
 • *Microcomputer FSK modulator*
 • *Modulateur FSK utilisant un micro-ordinateur*
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, No. 1, Aza Noda, Oaza Toyota, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
 (72) Mizuno, Takashi, c/o K.K. Tokai Rika Denki, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
 Kokubu, Sadao, c/o K.K. Tokai Rika Denki, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
 Aoki, Hisashi, c/o K.K. Tokai Rika Denki, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
 Mizuno, Yoshiyuki, c/o K.K. Tokai Rika Denki, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
 Koga, Shinichi, c/o K.K. Tokai Rika Denki, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 27/20** (11) **1 395 010 B1**
 H04B 10/155
 (25) En (26) En
 (21) 02360244.4 (22) 26.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (43) 03.03.2004
 (54) • *Optisches Frequenzumtastverfahren*
 • *Optical frequency shift keying method*
 • *Procédé de modulation par déplacement de fréquence optique*
 (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Wedding, Berthold, Dr., 70825 Korntal-Münchingen, DE
 (74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 27/233** (11) **1 175 760 B1**
 H04L 7/02
 H04L 7/04
 (25) De (26) De
 (21) 00938527.9 (22) 02.05.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 30.01.2002
 (86) DE 2000/001372 02.05.2000
 (87) WO 2000/067441 2000/45 09.11.2000
 (30) 03.05.1999 DE 19920334

- (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR REGELUNG DES ABTASTTAKTS EINES PHASENMODULIERTEN SIGNALS
- METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR ADJUSTING THE SAMPLING RATE OF A PHASE-MODULATED SIGNAL
- PROCEDE ET CIRCUIT POUR LA REGULATION DE TAUX D'ECHANTILLONNAGE D'UN SIGNAL MODULE EN PHASE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) SCHENK, Heinrich, D-81476 München, DE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 27/233 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04L 27/26** (11) **0 861 549 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 96927513.0 (22) 24.07.1996
- (84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 02.09.1998
- (86) DE 1996/001350 24.07.1996
- (87) WO 1997/019542 1997/23 29.05.1997
- (30) 17.11.1995 DE 19542991
- (54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES EMPFÄNGERS FÜR DIGITALE SIGNALE
- METHOD OF SYNCHRONIZING A DIGITAL SIGNAL RECEIVER
- PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN RECEPTEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BOLLE, Michael, D-30880 Rethen, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 041 790 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00106029.2 (22) 28.03.2000
- (84) DE NL SE
- (43) 04.10.2000
- (30) 30.03.1999 JP 8947599
- (54) • Symboltakt rückgewinnung für OFDM-Demodulator
- Symbol timing recovery for OFDM demodulator
- Synchronisation de symbole pour démodulateur OFDM
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamamoto, Takeshi, Minato-ku, Tokyo, JP
- Okano, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo, JP
- Osawa, Tomoki, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 145 518 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99903370.7 (22) 26.01.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 17.10.2001
- (86) US 1999/001539 26.01.1999
- (87) WO 2000/045559 2000/31 03.08.2000
- (54) • MEHRTRÄGERÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT SCHLAFMODUS MIT NIEDRIGER LEISTUNG UND SCHNELLER EINSCHALTFAHIGKEIT
- MULTICARRIER TRANSMISSION SYSTEM WITH LOW POWER SLEEP MODE AND RAPID-ON-CAPABILITY
- SYSTEME DE TRANSMISSION A PORTEUSES MULTIPLES AVEC MODE SOMMEIL A FAIBLE CONSOMMATION ET FONCTION MISE EN MARCHÉ RAPIDE

- (73) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US
- (72) GRESZCZUK, John, A., Stow, MA 01775, US
- GROSS, Richard, W., Arlington, MA 02174, US
- PADIR, Halil, N. Andover, MA 01845, US
- TZANNES, Michael, A., Lexington, MA 02173, US
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (60) 04022871.0

H04L 27/26 → (51) H04L 5/06

H04L 27/36 → (51) H03C 1/06

- (51) **H04L 29/06** (11) **0 765 061 B1**
- H04L 12/28 G06F 15/80
- G06F 12/06 G06F 13/00
- H04N 7/173 G06F 13/16
- (25) En (26) En
- (21) 96114645.3 (22) 12.09.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 26.03.1997
- (30) 22.09.1995 US 532923
- (54) • Modem zur Kommunikation von Hochgeschwindigkeitsdaten
- High-speed data communications modem
- Modem de transmission de données à grande vitesse
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Jam, Mehrban, Fremont, CA 94539, US
- Chiu, Ran-Fun, Los Altos, CA 94024, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 119 149 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00440015.6 (22) 21.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001
- (54) • Telekommunikationssystem, und Verfahren zum Transportieren und Schützen von Informationen
- Telecommunication system and method for transporting and protecting information
- Système de communication, et procédé pour la protection et le transport d'information
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Hofkens, Jürgen, 2100 Deurne, BE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 216 565 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01972011.9 (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) 26.06.2002
- (86) EP 2001/010262 06.09.2001
- (87) WO 2002/028055 2002/12 04.04.2002
- (30) 29.09.2000 DE 10048731
- (54) • ABRECHNUNGSVERFAHREN UNTER NUTZUNG VON SSL/TLS
- BILLING METHOD USING SSL/TLS
- PROCEDE DE FACTURATION UTILISANT SSL/TLS
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) MARTIN, Tobias, 35466 Rabenau, DE
- SCHWENK, Jörg, 91239 Henfenfeld, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 3/12

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04M 11/06

- (51) **H04L 29/12** (11) **0 935 375 B1**
- G06F 9/445
- (25) En (26) En
- (21) 99300713.7 (22) 01.02.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 11.08.1999
- (30) 06.02.1998 US 20200
- (54) • Namensverwaltung eines hochkonfigurierbaren Mehrknoten EDV Systems
- Name service for a highly configurable multi-node processing system
- Système d'affectation de nom d'un système de processeurs multi-noeud hautement configurable
- (73) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Chow, Kit M., Carlsbad, California 92009, US
- Meyer, Michael W., Encinitas, California 92924, US
- Muller, Keith P., San Diego, California 92102, US
- (74) Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

- (51) **H04L 29/14** (11) **1 092 308 B1**
- H04Q 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 99931995.7 (22) 28.06.1999
- (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) 18.04.2001
- (86) US 1999/014615 28.06.1999
- (87) WO 2000/001130 2000/01 06.01.2000
- (30) 29.06.1998 US 107152
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÖRUNGSFREIEN HINZUFÜGUNG VON EINEM NEUEN KNOTEN ZU EINEM KNOTENNETZWERK
- METHOD AND APPARATUS FOR NON-DISRUPTIVE ADDITION OF A NEW NODE TO AN INTER-NODAL NETWORK
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADDITION NON PERTURBATRICE D'UN NOUVEAU NOEUD A UN RESEAU INTER-NODAL
- (73) Excel Switching Corporation, 255 Independence Drive, Hyannis, MA 02601, US
- (72) HIGGINS, Peter, Sandwich, MA 02563, US
- JAZWIERSKI, Rafel J., Massachusetts 02673, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 013 052 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98944657.0 (22) 01.09.1998
- (84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE
- (43) 28.06.2000
- (86) US 1998/018146 01.09.1998
- (87) WO 1999/012322 1999/10 11.03.1999
- (30) 04.09.1997 US 923165

- (54) • FUNKGERÄT MIT EINEM AKUSTISCHEN GLEITKÖRPER
- RADIOTELEPHONE WITH SLIDING ACOUSTIC MEMBER
- RADIOTELEPHONE AVEC DISPOSITIF ACOUSTIQUE COULISSANT
- (73) Ericsson, Inc., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969, US
- (72) BARTHA, Istvan, S-692 29 Kumla, SE
- THORNTON, Curtis, W., Cary, NC 27513, US

(74) Vigars, Christopher Ian, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU

(72) POTTER, Jonathan, Morgan, Melbourne, Suffolk IP4 3NG, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **1 228 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 00966750.2 (22) 18.09.2000

(72) RUMSEWICZ, Michael, Peter, Glen Iris, VIC 3170, AU

(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

LANG, Russell, John, Mount Waverley Road, VIC 3149, AU
WITCHALLS, Stewart, Robin, Lancashire M6 7GE, GB

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

(43) 07.08.2002
(86) US 2000/025622 18.09.2000
(87) WO 2001/033815 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 US 434045

(51) **H04M 3/42** (11) **0 940 027 B1**
H04M 1/57

(25) En (26) En
(21) 98946928.3 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(54) • FUNKTELEFON MIT EINEM BATTERIEPACK, DER EINEN AKUSTISCHEN DURCHGANG BESITZT
• RADIOTELEPHONE WITH A BATTERY PACK INCLUDING AN ACOUSTIC PASSAGEWAY
• RADIOTELEPHONE AVEC BLOC-BATTERIE COMPRENANT UN PASSAGE ACOUSTIQUE

(43) 08.09.1999
(86) US 1998/018879 04.09.1998
(87) WO 1999/012327 1999/10 11.03.1999
(30) 04.09.1997 US 923447
(54) • ERSTPARTEISIGNALISIERUNG FÜR ANRUFERIDENTIFIZIERUNG EINES WARTENDEN ANRUFES (CWCID)
• FIRST PARTY SIGNALLING FOR CALL WAITING CALLING NUMBER IDENTIFICATION (CWCID) SYSTEM
• SIGNALISATION A UNE PREMIERE PARTIE POUR SYSTEME D'APPEL EN ATTENTE-IDENTIFICATION DE NUMERO DEMANDEUR (CWCID)

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US

(72) MENDOLIA, Gregory, S., Forest, VA 24551, US
BROWN, James, F.Jr., Apex, NC 27502, US
HANSSON, Magnus, F., 224 67 Lund, SE

(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludvig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H04M 3/50 → (51) H04M 3/52

(51) **H04M 3/52** (11) **0 768 787 B1**
H04M 3/50 H04M 7/00

(25) En (26) En
(21) 96115565.2 (22) 27.09.1996

(84) DE GB
(43) 16.04.1997
(30) 03.10.1995 US 538684
(54) • Anrufüberlaufssystem und Verfahren für ein automatisches Anrufverteilungssystem
• Call overflow system and method for an automatic call distribution system
• Système de débordement d'appel et méthode pour un système de distribution d'appel automatique

(73) ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION, 1431 Opus Place, Downers Grove, Illinois 60515, US

(72) Harbuziuk, Wayne L., Wheaton, Illinois 60187, US
Doyle, Dennis R., Plainfield, Illinois 60544, US
Anderson, James E., Glen Ellyn, Illinois 60137, US

(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H04M 1/05** (11) **1 282 974 B1**
(25) Da (26) En

(21) 01925315.2 (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) 12.02.2003
(86) DK 2001/000288 30.04.2001
(87) WO 2001/086923 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 DK 200000765

(73) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US

(72) BEAMISH, Norman, J., Costa Mesa, CA 92626, US

(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H04M 3/533** (11) **1 166 541 B1**
H04M 3/42 H04M 1/66

(25) En (26) En
(21) 00911050.3 (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) 02.01.2002
(86) GB 2000/000983 16.03.2000
(87) WO 2000/059194 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 GB 9907443
06.07.1999 EP 99305332

(54) • HÖRSPRECHGARNITUR
• HEADSET
• CASQUE D'ECOUTE

(73) GN NETCOM A/S, Metalbuen 66, 2750 Ballerup, DK
(72) RATH, Klaus, 2820 Gentofte, DK

PEDERSEN, Charles, L., 2830 Virum, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

H04M 3/42 → (51) H04M 3/533

(51) **H04M 3/50** (11) **0 735 736 B1**
G10L 15/00 G10L 17/00

(25) En (26) En
(21) 96301905.4 (22) 20.03.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 02.10.1996
(30) 30.03.1995 US 413330
(54) • Verfahren zur automatischen Spracherkennung von willkürlichen gesprochenen Worten
• Method for automatic speech recognition of arbitrary spoken words
• Méthode pour la reconnaissance automatique de la parole de mots parlés arbitraires

(54) • RECHNER-FERNSPRECH-INTEGRATIONSSYSTEM
• COMPUTER TELEPHONY INTEGRATION
• INTEGRATION TELEPHONIQUE PAR ORDINATEUR

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) BOOTON, Laurence Jon, Ipswich, Suffolk IP12 4DZ, GB

(74) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04M 1/57 → (51) H04M 3/42

H04M 1/57 → (51) H04Q 7/38

H04M 1/66 → (51) H04M 3/533

(51) **H04M 3/36** (11) **0 872 103 B1**
H04Q 3/66

(25) En (26) En
(21) 96928289.6 (22) 06.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 21.10.1998
(86) AU 1996/000562 06.09.1996
(87) WO 1997/009814 1997/12 13.03.1997
(30) 07.09.1995 AU PN526596

(73) AT&T IPM Corp., 2333 Ponce de Leon Boulevard, Coral Gables, Florida 33134, US

(72) Garberg, Roger Borgan, Naperville, Illinois 60540, US
Yudkowsky, Michael Allen, Chicago, Illinois 60645, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04M 7/00 → (51) H04M 3/52

(51) **H04M 11/06** (11) **0 739 566 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 95906823.0 (22) 11.01.1995

(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.1996
(86) US 1995/000444 11.01.1995
(87) WO 1995/019087 1995/30 13.07.1995
(30) 11.01.1994 US 180926

(54) • VERKEHRSÜBERLASTREGELUNGSSYSTEM IN INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN NETZEN
• CONTROLLING TRAFFIC CONGESTION IN INTELLIGENT ELECTRONIC NETWORKS
• REGULATION DES ENCOMBREMENTS DE TRAFIC DANS DES RESEAUX ELECTRONIQUES INTELLIGENTS

(73) Ericsson Australia Pty. Ltd., 61 Riggall Street, Broadmeadows, VIC 3047, AU
ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 124 La Trobe Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(51) **H04M 3/50** (11) **0 997 030 B1**
H04L 12/18 H04L 12/66

(25) En (26) En
(21) 98932426.4 (22) 13.07.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 03.05.2000
(86) GB 1998/002051 13.07.1998
(87) WO 1999/004547 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 EP 97305250
(54) • MULTIMEDIA-ANRUFBEARBEITUNG
• MULTIMEDIA CALL HANDLING
• GESTION D'APPELS MULTIMEDIA

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(54) • TELEKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR EINHEITLICHE HANDhabUNG VON VARIERTEN ANALOG- ABGELEITETEN UND DIGITALEN DATENSTRÖMEN
• TELECOMMUNICATIONS INTERFACE FOR UNIFIED HANDLING OF VARIED ANALOG-DERIVED AND DIGITAL DATA STREAMS

- *INTERFACE DE TELECOMMUNICATIONS PERMETTANT D'ECOULER DE MANIERE UNIFIEE DES TRAINS VARIES DE DONNEES NUMERIQUES ET DE DONNEES DERIVEES DE MANIERE ANALOGIQUE*
- (73) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) LYNCH, John, San Jose, CA 95124, US
- NICHOLS, James, B., San Mateo, CA 94403, US
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
-
- (51) **H04M 19/00** (11) **0 789 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115078.6 (22) 19.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 13.08.1997
(30) 22.09.1995 JP 26911595
- (54) • *CMOS-ausführbare Teilnehmerleitungsschnittstellenschaltung*
• *Subscriber line interface circuit realizable in C-MOS technology*
• *Circuit d'interface de ligne d'abonné réalisable par technologie CMOS*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Nishimura, Kouichi, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **H04M 19/02** (11) **0 675 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 95102911.5 (22) 01.03.1995
(84) AT DE FR GB IT
(43) 04.10.1995
(30) 04.03.1994 DE 4407281
- (54) • *Verfahren zur stör sicheren Abbeerkennung bei Rufsignaleinspeisung in digitalen Fernsprechvermittlungseinrichtungen und Schaltungsanordnung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for faultless off-hook detection in ring signal feeding in a digital telephone exchange and circuit for the implementation of the same*
• *Procédé pour la détection sûre de décrochage pendant l'alimentation d'un signal de sonnerie dans une centrale téléphonique numérique et circuit pour sa mise en oeuvre*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Astegher, Berthold, Dipl. Ing., A-9020 Klagenfurt/Österreich, AT
- Gazsi, Lajos, Dr. Ing., D-40239 Düsseldorf, DE
- (74) Charles, Glyndwr, et al, Reinhard-Skupra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H04N 1/32** → (51) H04N 1/40
- (51) **H04N 1/40** (11) **0 984 619 B1**
(25) H04N 1/32 (26) De
(21) 99116521.8 (22) 24.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.03.2000
(30) 04.09.1998 DE 19840382
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum digitalen Aufbelichten von Bildern auf lichtempfindliches Material*
• *Method and apparatus for digital image exposure on light sensitive material*
• *Appareil et procédé pour l'exposition des images numérique sur matériel photosensible*
- (73) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Fürsich, Manfred, Dr., 82024 Taufkirchen, DE
- Rauh, Hans-Jürgen, Dr., 82064 Strasslach-Hailafing, DE
-
- (51) **H04N 1/407** (11) **0 901 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307084.8 (22) 03.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 JP 24143997
- (54) • *Bildverarbeitungs Vorrichtung und -verfahren*
• *Image processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ikeda, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Sasanuma, Nobuatsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Atsumi, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Saito, Yasuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **H04N 1/407** (11) **0 999 697 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123908.8 (22) 23.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 24.05.1994 JP 10986394
20.09.1994 JP 22494294
- (54) • *Bildabtaster mit Bildkorrekturfunktion*
• *An image scanner having image correcting function*
• *Analyseur d'images avec fonction de correction d'images*
- (73) PFU LIMITED, Nu-982, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun Ishikawa 929-11, JP
- (72) Kaji, Yukio, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11, JP
- Murosaki, Mikio, Kahoku-gun, Ishikawa 929-11, JP
- Kanemitsu, Norio, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- (62) 95303447.7 / 0 689 341
-
- (51) **H04N 1/407** (11) **1 285 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 01931889.8 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) GB 2001/002248 21.05.2001
(87) WO 2001/091453 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 GB 0012457
- (54) • *KALIBRIERUNG VON DRUCKMASCHINEN*
• *CALIBRATING PRINTING MACHINES*
• *CALIBRAGE DE MACHINES D'IMPRESSION*
- (73) Priest, Mark, 40 Holly Road, Freezywater, Enfield, Middlesex EN3 6QB, GB
- (72) Priest, Mark, Enfield, Middlesex EN3 6QB, GB
- (74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H04N 1/46** (11) **0 804 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302735.2 (22) 22.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.1997
(30) 23.04.1996 JP 10171696
01.04.1997 JP 8297297
- (54) • *Tintenstrahl-Drucksystem und Druckverfahren*
• *An ink-jet printing system and a method of printing*
• *Système d'impression par jet d'encre et méthode d'impression*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohtsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Takahashi, Kiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Yano, Kentaro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Nishikori, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Kanematsu, Daigoro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Kanda, Hidehiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 04077139.6
-
- (51) **H04N 1/62** (11) **0 886 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304660.8 (22) 12.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 17.06.1997 JP 16015897
13.11.1997 JP 31212697
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der Farbe*
• *Method and apparatus for colour adjustment*
• *Procédé et dispositif pour le réglage de la couleur*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Kuwata, Naoki, Suwa-shi, Nagano, JP
- Nakami, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (60) 04077594.2
-
- H04N 3/30** → (51) H04N 3/32
- (51) **H04N 3/32** (11) **1 225 759 B1**
(25) H04N 3/30 (26) En
(21) 02004853.4 (22) 07.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(30) 12.06.1998 JP 16491398
12.02.1999 JP 3500699
19.05.1999 JP 13839599
- (54) • *Videoanzeigergerät mit Modulation der vertikalen Abtastgeschwindigkeit und Videoanzeigerverfahren dafür*
• *Video display apparatus with vertical scan velocity modulation and video display method therefor*
• *Appareil d'affichage vidéo à modulation de vitesse de balayage vertical et procédé d'affichage vidéo associé*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Uwabata, Hideyo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121, JP
- Terai, Katsumi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0843, JP
- Miyata, Minoru, Suita-shi, Osaka 565-0805, JP
- Kitahara, Toshiaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0082, JP
- Okumura, Naoji, Minoo-shi, Osaka 562-0003, JP
- Tanaka, Kazuto, Otsu-shi, Shiga 520-0801, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 99923940.3 / 1 088 445
-
- (51) **H04N 5/44** (11) **1 309 190 B1**
(25) En (26) En
(21) 03075033.5 (22) 11.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003

- (30) 11.09.1996 JP 24029796
- (54) • *Vorrichtung zum Steuern der Darstellung von Daten*
• *Apparatus for controlling the display of data*
• *Dispositif pour commander l'affichage de données*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka-fu, 571, JP
- (72) Watanabe, Shigeaki, Kyoto-shi, Kyoto-fu, 607, JP
Sumiya, Kazutoshi, Hyogo-ken 673-0878, JP
Yamanaka, Kiyokazu, Ashiya-shi, Hyogo-ken, 659, JP
Kusumi, Yuki, Kashiba-shi, Nara-ken, 639-02, JP
Oashi, Masahiro, Kyotanabe-shi Kyoto-fu, 610-0331, JP
Shimoji, Tatsuya, Neyagawa-shi, Osaka-fu, 572, JP
Kozuka, Masayuki, Arcadia CA 91007, US
Mimura, Yoshihiro, Edinburgh, EH3 6QY, GB
Miyabe, Yoshiyuki, Okada-shi, Osaka-fu, 532, JP
Okamura, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-0013, JP
Kakiuchi, Takashi, Toyonaka-shi, Osaka-fu, 560-0083, JP
Hirai, Junichi, Suita-shi, Osaka-fu, 564, JP
Takao, Naoya, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571, JP
Mori, Toshiya, Settsu-shi, Osaka-fu, 566-0055, JP
Minakata, Ikuo, Souraku-gun, Kyoto-fu, 619-02, JP
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (60) 04077531.4
- (62) 97307056.8 / 0 830 019

H04N 5/44 → (51) H03M 13/25

H04N 5/445 → (51) G06F 3/14

- (51) **H04N 7/16** (11) **0 912 058 B1**
H04N 7/167
- (25) En (26) En
- (21) 99100375.7 (22) 02.12.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 28.04.1999
- (30) 09.12.1992 US 991074
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Rundfunkdatendiensten*
• *Method and apparatus for providing broadcast data services*
• *Procédé et appareil à fournir des services de données de télédiffusion*
- (73) DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC., 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814-3522, US
- (72) Hendricks, John S., Potomac, MD 20854, US
Bonner, Alfred E., Bethesda, MD 20817, US
Wunderlich, Richard E., Alpharetta, GA 30004, US
Berkobin, Eric C., Woodstock, GA 30188, US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 94904392.1 / 0 673 583

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

H04N 7/173 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04N 7/36** (11) **0 674 444 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 95410018.6 (22) 22.03.1995
- (84) DE FR GB IT
- (43) 27.09.1995
- (30) 24.03.1994 FR 9403706
- (54) • *Filter für Matrix von Pixeln*
• *Filter for matrix of pixels*
• *Filtre de matrices de pixels*
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

- (72) Artieri, Alain, F-38240 Meylan, FR
 - (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
-
- H04N 7/52** → (51) G10L 21/04
-
- (51) **H04N 9/04** (11) **0 996 293 B1**
(25) En (26) En
 - (21) 99307738.7 (22) 30.09.1999
 - (84) DE FR GB
 - (43) 26.04.2000
 - (30) 23.10.1998 US 177729
 - (54) • *Farbbildverarbeitungssystem*
• *Colour image processing system*
• *Système de traitement d'image en couleurs*
 - (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
 - (72) Taubman, David S., Pymble, N.S.W. 20, AU
 - (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04N 9/31 → (51) G02F 1/1333

H04N 9/31 → (51) G02F 1/13357

H04N 9/31 → (51) G02F 1/39

- (51) **H04N 9/804** (11) **0 891 104 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98118775.0 (22) 22.09.1995
- (84) DE FR GB NL
- (43) 13.01.1999
- (30) 26.09.1994 JP 22954494
28.09.1994 JP 23382894
07.10.1994 JP 24381094
08.12.1994 JP 30463994
07.04.1995 JP 8224795
22.05.1995 JP 14823195
- (54) • *Aufnahmeverrichtung für digitale Signale*
• *Digital signal recording apparatus*
• *Appareil pour enregistrer des signaux numériques*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
- (72) Otaka, Hideki, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Awamoto, Shigeru, Osaka-shi, Osaka, JP
Nishino, Masakazu, Kashiwara-shi, Osaka, JP
Kashiro, Takao, Osaka-ku, JP
Ono, Tadashi, Tsuzuki-gun, Kyoto, JP
Matsumi, Chiyoko, Suita-shi, Osaka, JP
Juri, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka, JP
Iketani, Akira, Higashiosaka-shi, Osaka, JP
Goto, Makoto, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
Yamaguchi, Susumu, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- (60) 99124296.7 / 0 989 758
- (62) 95114949.1 / 0 703 715

H04Q 3/00 (11) **1 013 107 B1**

(25) En (26) En

(21) 98946969.7 (22) 11.09.1998

(84) ES FR GB IT

(43) 28.06.2000

(86) US 1998/019044 11.09.1998

(87) WO 1999/013654 1999/11 18.03.1999

(30) 12.09.1997 US 928295

(54) • *TELEFONNUMMERÜBERTRAGBARKEIT*
• *LOCAL NUMBER PORTABILITY*
• *PORTABILITE DE NUMERO LOCAL*

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EWW 2-C-2, Plano, TX 75024, US

- (72) KASIVISWANATHAN, Rajan, Garland, TX 75044, US
- (74) Franks, Barry, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

H04Q 3/00 (11) **1 303 995 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 01969883.6 (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

(43) 23.04.2003

(86) FR 2001/002852 13.09.2001

(87) WO 2002/023919 2002/12 21.03.2002

(30) 14.09.2000 FR 0011999

(54) • *KOORDINATIOVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINATION VON TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEN*

• *METHOD AND DEVICE FOR CO-ORDINATING TELECOMMUNICATION SERVICES*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COORDINATION DE SERVICES DE TELECOMMUNICATION*

(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) VIEL, Ronan, F-14000 Caen, FR

(74) Jeune, Pascale, France Télécom R&D/NAT/PI 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/66

H04Q 3/66 → (51) H04M 3/36

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/66

H04Q 3/66 → (51) H04M 3/36

(51) **H04Q 7/00** (11) **0 758 516 B1**

(25) En (26) En

(21) 95944663.4 (22) 21.12.1995

(84) DE FR SE

(43) 19.02.1997

(86) US 1995/016896 21.12.1995

(87) WO 1996/027267 1996/40 06.09.1996

(30) 28.02.1995 US 395670

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FREQUENZUTEILUNG FÜR KOMMUNIKATIONSGERÄT*

• *METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY ASSIGNMENT FOR A COMMUNICATION UNIT*

• *PROCEDE ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE FREQUENCES DANS UNE UNITE DE TELECOMMUNICATIONS*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) RUPPEL, John, Stephen, North Richland Hills, TX 76180, US

REED, John, Douglas, Arlington, TX 76012, US

(74) Morgan, Marc, et al, Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 211 902 B1**

H04L 12/28

(25) De (26) De

(21) 01125497.6 (22) 07.11.2001

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

(43) 05.06.2002

(30) 13.11.2000 DE 10056205

(54) • *Verfahren zur Funkübertragung von Dienstdaten zwischen einer Funkbake und einem mobilen elektronischen Informationsgerät mit Funkanschluss*

• *Method of transmission of service information between a radio beacon and a mobile information unit*

• *Procédé de transmission de données de service entre une radiobalise et un terminal d'information mobile*

- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Angermann, Michael, Dipl.-Ing., 82166 Gräfelfing, DE
- Steingass, Alexander, Dipl.-Ing., 82205 Gilching, DE
- Robertson, Patrick, Dr., 82541 Ammerland, DE
- (74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 226 724 B1**
 H04Q 7/28 H01Q 3/22
 H04Q 7/36 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 00976609.8 (22) 20.10.2000
 (84) FI GB SE
 (43) 31.07.2002
 (86) US 2000/029075 20.10.2000
 (87) WO 2001/031944 2001/18 03.05.2001
 (30) 22.10.1999 US 425087

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SANFTEREM WEITERREICHEN FÜR DIE VORWÄRTSVERBINDUNG IN EINEM CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FORWARD LINK SOFTER HANDOFF IN A CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER UN TRANSFERT DE LIAISON AVAL PLUS DOUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE A REPARTITION PAR CODE

- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) SCHORMAN, Eric, Reed, Bedford, TX 76021, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 168 859 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01121581.1 (22) 19.07.1995
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 02.01.2002
 (30) 19.07.1994 JP 16714794
 (54) • Tragbares, verschiedene Alphabete nutzendes Mobilkommunikationsgerät
- Portable radio communication apparatus using different alphabets
- Appareil de communication radio portable en utilisant différents alphabets

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Nonami, Takayuki, Mitsubishi Denki K.K., Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 95111360.4 / 0 693 860

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 261 224 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02011270.2 (22) 22.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 27.11.2002
- (30) 23.05.2001 US 864855
- (54) • System und Protokoll zur Erweiterung des Funktionsumfangs von drahtloser Nachrichten-kommunikation
- System and protocol for extending the functionality of wireless communication messaging

- *Système et protocole pour l'extension de la fonctionnalité de communication des messages sans fil*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Lehto, Johannes, 02150 Espoo, FI
- Hämynen, Kimmo, 02150 Espoo, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/24
H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/24** (11) **0 799 553 B1**
 H04Q 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 95942336.9 (22) 15.12.1995
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 08.10.1997
 (86) SE 1995/001517 15.12.1995
 (87) WO 1996/020572 1996/30 04.07.1996
 (30) 23.12.1994 US 363027

- (54) • UNSTRUKTURIERTER ZUSATZNACHRICHTENDIENST VON EINEM STAMMDATEIREGISTER (HLR) ZU EINEM AUSSENKNOTEN
- UNSTRUCTURED SUPPLEMENTARY SERVICE DATA FROM A HOME LOCATION REGISTER TO AN EXTERNAL NODE
- TRANSFERT DE DONNEES DE SERVICES SUPPLEMENTAIRES D'UN REGISTRE DE LOCALISATION NOMINAL (HLR) VERS UN NOEUD EXTERIEUR
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ASTRÖM, Bo, S-126 37 Hägersten, SE
- SVENNESSON, Björn, S-182 33 Danderyd, SE
- (74) Tonscheidt, Andreas, Dr. et al, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Patent Unit, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04Q 7/24** (11) **0 880 864 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97904691.9 (22) 23.01.1997
 (84) CH DE DK FI FR GB LI NL SE
 (43) 02.12.1998
 (86) SE 1997/000108 23.01.1997
 (87) WO 1997/029605 1997/35 14.08.1997
 (30) 12.02.1996 SE 9600503

- (54) • SCHNURLOSES ATM-VERMITTELTES LOKALES NETZWERK MIT MOBILITÄTSVERWALTUNG VON MOBILEN ENDGERÄTEN
- A WIRELESS ATM SWITCHED LOCAL AREA NETWORK SUPPORTING MOBILITY OF MOBILE TERMINALS
- RESEAU LOCAL COMMUTE A MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE FACILITANT LA MOBILITE DES TERMINAUX MOBILES
- (73) TELIA AB, 123 86 Farsta, SE
- (72) KAVAK, Nail, S-143 32 Varby, SE
- (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H04Q 7/28 → (51) H04Q 7/20
H04Q 7/28 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 802 694 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97302547.1 (22) 15.04.1997
 (84) DE FR GB SE
 (43) 22.10.1997
 (30) 16.04.1996 US 632910
 (54) • Fernprogrammierbares Mobil-Endgerät
- Remotely programmable mobile terminal

- Terminal mobile programmable à distance
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Heidari, Alireza Ryan, Encinitas, California 92024, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 903 047 B1**
 H04Q 7/28 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 97932165.0 (22) 06.06.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 24.03.1999
- (86) US 1997/010076 06.06.1997
- (87) WO 1997/047149 1997/53 11.12.1997
- (30) 06.06.1996 US 660619
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSEINSPARUNG BEI MOBILFUNKGERÄTEN IN BÜNDELFUNKSYSTEMEN
- METHOD AND APPARATUS OF PRESERVING POWER OF A REMOTE UNIT IN A DISPATCH SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR ECONOMISER L'ENERGIE D'UNE UNITE DISTANTE DANS UN SYSTEME REPARTI
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) LEKVEN, Eric, J., Carlsbad, CA 92009, US
- YAO, Yu-Dong, San Diego, CA 92126, US
- GROB, Matthew, S., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/28
H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/36** (11) **0 868 825 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96906121.7 (22) 31.01.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 07.10.1998
 (86) SE 1996/000111 31.01.1996
 (87) WO 1997/027715 1997/33 31.07.1997
 (30) 23.01.1996 SE 9600245

- (54) • VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINES NETZWERKES VON SENDERN/EMPFÄNGERN FÜR MOBILIE TELEFONIE
- A METHOD FOR DENSIFYING A TRANSMITTER AND RECEIVER NETWORK FOR MOBILE TELEPHONY
- PROCEDE DE DENSIFICATION D'UN RESEAU D'EMETTEURS ET DE RECEPTEURS POUR LA TELEPHONIE MOBILE
- (73) Comviq Gsm AB, P.O. Box 123, 129 23 Hägersten, SE
- (72) LINDKVIST, Erik, S-182 76 Stocksund, SE
- (74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/20
H04Q 7/38 (11) **0 710 425 B1**

H04B 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 95918753.5 (22) 19.05.1995
 (84) DE GB IT SE
 (43) 08.05.1996
 (86) JP 1995/000967 19.05.1995
 (87) WO 1995/032594 1995/51 30.11.1995
 (30) 20.05.1994 JP 10695394
 02.09.1994 JP 21019394

- (54) • SANFTES ÜBERREICHUNGSSCHEMA FÜR ZELLULARES MOBILES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- CELLULAR MOBILE RADIOCOMMUNICATION SYSTEM SOFT-HANDOVER SCHEME
- PROCEDE DE COMMUTATION POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO MOBILE CELLULAIRE
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) UMEDA, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
NAKAMURA, Takehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-03, JP
OHNO, Kouji, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
SHINAGAWA, Noriteru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 235, JP
- (74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 848 889 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96930480.7 (22) 06.09.1996
 (84) DE FI FR GB IT SE
 (43) 24.06.1998
 (86) SE 1996/001113 06.09.1996
 (87) WO 1997/009838 1997/12 13.03.1997
 (30) 06.09.1995 US 524346

- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR FREQUENZPLANUNG EINES ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERKES MIT MEHREREN SYSTEMEN
- METHOD AND APPARATUS FOR FREQUENCY PLANNING IN A MULTI-SYSTEM CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL POUR PLANIFIER LES FREQUENCES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE MULTI-SYSTEME
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) UDDENFELDT, Jan, Erik, S-165 73 Hässelby, SE
- (74) Lövgren, Tage, et al, Ericsson Radio Systems AB, Patent Support, Legal Matters Radio Systems and Technology, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 852 889 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97928287.8 (22) 25.06.1997
 (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) 15.07.1998
 (86) FI 1997/000408 25.06.1997
 (87) WO 1998/000998 1998/01 08.01.1998
 (30) 28.06.1996 FI 962700

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM DATENRUFBAU UND ADAPTEREINRICHTUNG
- METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR SETTING UP A DATA CALL, AND AN ADAPTER EQUIPMENT
- PROCEDE ET AGENCEMENT POUR L'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS INFORMATIQUES ET ADAPTATEUR
- (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) **H04Q 7/38** (11) **0 861 567 B1**
 H04M 1/57
 (25) Sv (26) En
 (21) 97923109.9 (22) 20.05.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 02.09.1998
- (86) FI 1997/000298 20.05.1997
- (87) WO 1997/044981 1997/51 27.11.1997
- (30) 20.05.1996 FI 962128
- (54) • TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- TRANSMITTING SUBSCRIBER IDENTITY IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- TRANSMISSION D'UNE IDENTITE D'ABONNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HUOTARI, Seppo, FIN-02600 Espoo, FI
- (74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 969 686 B1**
 H04Q 7/32
 (25) En (26) En
 (21) 99401642.6 (22) 01.07.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 05.01.2000
 (30) 01.07.1998 JP 19948898

- (54) • Netzwerkauswahl für mobile Endgeräte
- Network selection for mobile terminal
- Sélection de réseau pour terminal mobile
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hamada, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirose, Takatoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 079 656 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99306659.6 (22) 23.08.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 28.02.2001

- (54) • Optimierung der Wegewahlbereichsaktualisierung im Bereitschaftszustand für Vielfachsystem Paketfunknetze
- Routing area update optimisation in standby state for multi-system packet radio networks
- Optimisation de mise à jour de région de routage dans l'état d'attente pour des réseaux de radio de paquet de multi-system
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Palat, Sudeep Kumar, Swindon, Wiltshire SN5 6EE, GB
Yamini, Hatef, London NW11 8NL, GB
- (74) Williams, David John, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 156 697 B1**
 G07C 9/00 G06F 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 01111566.4 (22) 11.05.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 21.11.2001
 (30) 11.05.2000 JP 2000138095

- (54) • Biometrische Authentisierungen in einem Kommunikationssystem
- Biometrical authentication in a communication system

- Authentification biométrique dans un système de communication
- (73) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Koyama, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 187 506 B1**
 H04B 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 01302466.6 (22) 19.03.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 13.03.2002
 (30) 12.09.2000 US 660095

- (54) • Kommunikationssystem mit flexibler Sendekonfiguration
- Communication system having a flexible transmission configuration
- Système de communication ayant une configuration de transmission flexible
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Kogiantis, Achilles George, Madison, New Jersey 07940, US
Sunay, Mehmet Oguz Koc Universit.Lojmanlari 16/2, Istanbul, TR
Viswanathan, Harish, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 188 339 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00943160.2 (22) 23.06.2000
 (84) DE FI FR GB IT SE
 (43) 20.03.2002
 (86) US 2000/017514 23.06.2000
 (87) WO 2000/079827 2000/52 28.12.2000
 (30) 24.06.1999 US 141110 P

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEN ÜBER NETZWERKE MIT UNTERSCHIEDLICHEN PROTOKOLLEN
- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING TELECOMMUNICATION SERVICES ACROSS NETWORKS THAT USE DIFFERENT PROTOCOLS
- PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS SUR DES RESEAUX UTILISANT DES PROTOCOLES DIFFERENTS
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) LAMB, James, A., Elkhorn, NV 68022, US
DE VERTEUIL, Andre, Toronto, Ontario M5M 1J4, CA
- (74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 220 561 B1**
 H04Q 7/22 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 01310688.5 (22) 20.12.2001
 (84) DE GB IT
 (43) 03.07.2002
 (30) 28.12.2000 JP 2000402957

- (54) • Kontrollschema für Verbindungszugang durch Verwendung eines verfügbaren Qualitätswertes

- Connection acceptance control scheme by obtaining available quality value
 - Schéma de contrôle d'acceptation d'une connexion utilisant une valeur de qualité disponible
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Kitazawa, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053, JP
- Sato, Hijin, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP
- Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 294 211 B1**

(25) En (26) En

(21) 02018523.7 (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

(43) 19.03.2003

(30) 12.09.2001 US 952272

- Netzarchitektur für Mobilkommunikationsnetz mit Abrechnungsmodul für geteilte Betriebsmittel
- Network architecture for mobile communication network with billing module for shared resources
- Architecture pour un réseau de communication mobile avec module de facturation des ressources partagées

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US

(72) Dent, Paul Wilkinson, Pittsboro, NC 27312, US

(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/26**H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/20**H04Q 7/38** → (51) H04Q 7/32(51) **H04Q 11/04** (11) **1 180 318 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00936974.5 (22) 29.05.2000

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

(43) 20.02.2002

(86) FR 2000/001474 29.05.2000

(87) WO 2000/076255 2000/50 14.12.2000

(30) 03.06.1999 FR 9907172

- TEILNEHMERINNENVORRICHTUNG MIT MEHREREN ATM-ENDEINRICHTUNGEN
- INTERNAL ATM-BASED MULTI-TERMINAL CLIENT INSTALLATION
- INSTALLATION INTERIEURE DE CLIENT MULTI-TERMINAUX BASEE SUR L'ATM

(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) BOURGART, Fabrice, F-22700 Perros Guirec, FR

(74) RAMEL, Gilles, F-22300 Lannion, FR

(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, boulevard Vauban, B.P. 405 Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cédex, FR

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 384 387 B1**

(25) En (26) En

(21) 02730074.8 (22) 26.03.2002

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

(43) 28.01.2004

(86) EP 2002/003486 26.03.2002

(87) WO 2002/089519 2002/45 07.11.2002

(30) 30.04.2001 GB 0110543

- (54) • VERBESSERUNGEN IN ZELLULAREN NETZWERKEN DER DRITTEN GENERATION
- IMPROVEMENTS IN A THIRD GENERATION CELLULAR NETWORK
- AMELIORATIONS DE RESEAUX CELLULAIRES DE TROISIEME GENERATION

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Mobisphere Ltd., Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(72) REIM, Thomas, 88481 Balzheim, DE

(72) RITTERHOFF, Carsten, Reading, Berkshire RG6 5UB, GB

(72) HERTEL, Guenther, 82223 Eichenau, DE

(74) Humphrey-Evans, Edward John, et al, c/o Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/00**H04Q 11/04** → (51) H04L 29/14(51) **H04R 1/10** (11) **1 258 166 B1**

(25) De (26) De

(21) 01911452.9 (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) 20.11.2002

(86) DE 2001/000555 14.02.2001

(87) WO 2001/063966 2001/35 30.08.2001

(30) 21.02.2000 DE 10007845

- (54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON OHRHÖRERN UND/ODER KLEINMIKROPHONEN
- METHOD FOR FIXING EARPHONES AND/OR MINI-MICROPHONES
- METHODE DE FIXATION D'ECOUTEURS INTERNES ET/OU DE PETITS MICROPHONES

(73) Acronym GmbH, Schragenhofstrasse 35, 80992 München, DE

(72) HUGH, Errolson, 80639 München, DE

(74) SACHENBACHER, Michaela, 80639 München, DE

H04R 1/34 → (51) G10K 11/28(51) **H04R 25/00** (11) **1 104 222 B1**

(25) En (26) En

(21) 00308004.1 (22) 14.09.2000

(84) DE FR GB

(43) 30.05.2001

(30) 26.11.1999 JP 33595099

- (54) • Hörhilfegerät
- Hearing aid
- Prothèse auditive

(73) Shoen Co., Ltd., 1-2-1, Kanda-nishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) Adphox Corporation, 10-6-1, Kabe-machi, Tokyo 198-0036, JP

(72) Narusawa, Hitoshi, Oume-shi, Tokyo 198-0036, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04R 27/00** (11) **1 416 767 B1**

(25) Es (26) En

(21) 02740782.4 (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

(43) 06.05.2004

(86) ES 2002/000305 19.06.2002

(87) WO 2002/104070 2002/52 27.12.2002

(30) 19.06.2001 ES 200101589 U

- (54) • EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND VERSTÄRKUNG VON AUDIOSIGNALLEN

- DEVICE FOR MONITORING AND AMPLIFYING AUDIO SIGNALS
- DISPOSITIF PERMETTANT LE CONTROLE ET L'AMPLIFICATION DE SIGNAUX AUDIO

(73) Labiaga Larrea, José Ramon, Avda. Quintanar, 75, Nuevo Baztán, 28514 Madrid, ES

(72) Labiaga Larrea, José Ramon, 28514 Madrid, ES

(74) Garcia-Cabrero y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrero, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

H04R 27/02 → (51) H04R 25/00(51) **H04S 3/02** (11) **0 968 625 B1**

(25) En (26) En

(21) 98908585.7 (22) 20.02.1998

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

(43) 05.01.2000

(86) US 1998/003110 20.02.1998

(87) WO 1998/043466 1998/39 01.10.1998

(30) 21.03.1997 US 828263

- (54) • TONKANALSMISCHUNG
- AUDIOCHANNEL MIXING
- MELANGE DE CANAUX AUDIO

(73) SONY ELECTRONICS INC., Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US

(72) MAEDA, Shuichi, Sunnyvale, CA 94086-4862, US

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

H05B 3/14 → (51) H05B 3/20(51) **H05B 3/20** (11) **0 899 986 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 97918374.6 (22) 06.05.1997

(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE

(43) 03.03.1999

(86) JP 1997/001529 06.05.1997

(87) WO 1997/042792 1997/49 13.11.1997

(30) 05.05.1996 JP 14640896

09.05.1996 JP 15282396

20.05.1996 JP 16357796

29.06.1996 JP 20408896

12.09.1996 JP 27983296

08.03.1997 JP 9433097

- (54) • ELEKTRISCHES HEIZELEMENT UND MIT DIESEM VERSEHEHE SPANNVORRICHTUNG
- ELECTRIC HEATING ELEMENT AND ELECTROSTATIC CHUCK USING THE SAME
- ELEMENT CHAUFFANT ELECTRIQUE ET MANDRIN ELECTROSTATIQUE POURVU D'UN TEL ELEMENT

(73) Tateho Chemical Industries Co., Ltd., 974, Kato, Aza, Kariya, Akou-shi, Hyogo 678-0239, JP

(72) Miyata, Seiichiro, Shimonoseki-shi, Yamaguchi 752, JP

(74) West, Alan Harry, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H05B 3/26 → (51) H05B 3/20(51) **H05B 3/84** (11) **1 382 227 B1**

(25) De (26) De

(21) 02740270.0 (22) 16.04.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 21.01.2004

(86) DE 2002/001463 16.04.2002

(87) WO 2002/089526 2002/45 07.11.2002

(30) 25.04.2001 DE 10120098

- (54) • HEIZUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HEIZUNG EINER FUNKTIONSEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
- HEATING AND METHOD FOR CONTROLLING HEATING OF A FUNCTIONAL UNIT ON A MOTOR VEHICLE
- CHAUFFAGE ET PROCEDE DE COMMANDE DU CHAUFFAGE D'UNE UNITE FONCTIONNELLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
- (72) RICHTER, Stefan, 96247 Michelau, DE
- (74) Ninnemann, Detlef, Dipl.-Ing., et al, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H05B 6/64 → (51) C01B 31/04

H05H 1/24 → (51) C01B 3/34

H05H 5/02 → (51) H05H 5/06

- (51) **H05H 5/06** (11) **0 833 549 B1**
H05H 5/02
- (25) NI (26) En
- (21) 96202677.9 (22) 25.09.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 01.04.1998
- (54) • Teilchenbeschleuniger mit einer auf der Niederspannungsseite angeschlossenen Vakuumpumpe
- Particle accelerator with vacuum pump connected to the low voltage side
- Accélération de particules muni d'une pompe à vide reliée à la section à basse tension
- (73) High Voltage Engineering Europa B.V., Amsterdamseweg 63, 3812 RR Amersfoort, NL
- (72) Koudijs, Reijer, 3774 CG Kootwijkerbroek, NL
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H05K 1/02 → (51) H01R 12/16

H05K 1/02 → (51) H05K 1/11

- (51) **H05K 1/03** (11) **0 710 430 B1**
H01L 23/532 H01L 23/538
- (25) En (26) En
- (21) 95920427.2 (22) 15.05.1995
- (84) DE FR GB NL
- (43) 08.05.1996
- (86) US 1995/005983 15.05.1995
- (87) WO 1995/032604 1995/51 30.11.1995
- (30) 23.05.1994 US 247820
- (54) • VERARBEITEN VON MATERIALIEN MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE FÜR DIE HOCHGESCHWINDIGKEITSELEKTRONIK
- PROCESSING LOW DIELECTRIC CONSTANT MATERIALS FOR HIGH SPEED ELECTRONICS
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATERIAUX PRESENTANT UNE FAIBLE CONSTANCE DIELECTRIQUE, POUR DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES A VITESSE ELEVEE
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WOJNAROWSKI, Robert, John, Ballston Lake, NY 12019, US
- COLE, Herbert, Stanley, Burnt Hills, NY 12027, US
- SITNIK-NIETERS, Theresa, Ann, Scotia, NY 12302, US
- DAUM, Wolfgang, Schenectady, NY 12309, US

- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- (60) 04020818.3

- (51) **H05K 1/03** (11) **0 878 984 B1**
H05K 3/46 H05K 9/00
B32B 5/00 B32B 5/28
C08J 5/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 97939168.7 (22) 04.09.1997
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.11.1998
- (86) JP 1997/003101 04.09.1997
- (87) WO 1998/010626 1998/10 12.03.1998
- (30) 05.09.1996 JP 23529996
- (54) • MAGNETISCHES PREPREG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DIESE PREPREG VERWENDEnde LEITERPLATTE
- MAGNETIC PREPREG, ITS MANUFACTURING METHOD AND PRINTED WIRING BOARD EMPLOYING THE PREPREG
- PREIMPREGNE MAGNETIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER ET TABLEAU DE CONNEXIONS IMPREGNE UTILISANT CET IMPREGNE

- (73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
- (72) YOSHIDA, Shigeyoshi, NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
- SATO, Mitsuharu, NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
- KAMEI, Koji, NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt, Dipl.-Physiker Lutz H. Prüfer, Dr. Habil. Jürgen Materne, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **H05K 1/11** (11) **0 926 930 B1**
H05K 1/02 H05K 13/08
G01R 31/28
- (25) En (26) En
- (21) 98309866.6 (22) 02.12.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 30.06.1999
- (30) 05.12.1997 US 986078
- (54) • Gedruckte Schaltungsplatte
- Printed circuit board
- Plaque à circuit imprimé

- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Wharton, Robert J., Rocklin, CA 95677, US
- Daniel, Eric R., Sacramento, CA 95821, US
- Brown, Joseph D., Rocklin, CA 95765, US
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H05K 1/11 → (51) H01R 4/24

H05K 1/11 → (51) H05K 1/18

- (51) **H05K 1/14** (11) **0 766 504 B1**
(25) En (26) En
- (21) 96115349.1 (22) 25.09.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.04.1997
- (30) 29.09.1995 US 536224
- (54) • Drahtloses Leiterplattensystem für einen Motorregler
- A wireless circuit board system for a motor controller
- Système de panneaux à circuit sans fil pour un régulateur de moteur

- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Wieloch, Christopher J., Brookfield, WI 53045, US
- Babinski, Thomas E., Kenosha, WI 53144, US
- Mather, John C., Cedar Rapids, Iowa 52403, US
- Woychik, Gerard A., Waukesha, Wisconsin 53186, US
- McLaughlin, Steven R., Muskego, Wisconsin 53150, US
- (74) Lippert, Hans, Dipl.-Ing., et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H05K 1/18** (11) **0 952 760 B1**
H05K 1/11 H01M 2/20
- (25) En (26) En
- (21) 99106854.5 (22) 06.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 27.10.1999
- (30) 02.04.1998 US 540996
- (54) • Flexibele Schaltung
- Flexible circuit
- Circuit flexible

- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Cole, Joseph D., Auburn, Georgia 30011, US
- Deslyper, Amy T., Dacula, Georgia 30019, US
- Mendez, Jose A., Suwanee, Georgia 30024, US
- Carr, Stephen N., Loganville, Georgia 30052, US
- Mata, Thomas H., Atlanta, Georgia 30329, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

- (51) **H05K 3/00** (11) **1 257 157 B1**
(25) Es (26) En
- (21) 99962277.2 (22) 31.12.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.11.2002
- (86) ES 1999/000413 31.12.1999
- (87) WO 2001/050824 2001/28 12.07.2001
- (54) • LEITERPLATTENHERSTELLUNGSMETHODE
- METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARDS
- PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES

- (73) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Passeig de l'Estacio, 16, 43800 Valls, Tarragona, ES
- (72) CUBERO PITEL, José Antonio, E-43800 Valls, ES
- ARA ALONSO, Luis, E-43800 Valls, ES
- (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H05K 3/32 → (51) H01R 13/24

- (51) **H05K 3/34** (11) **1 099 362 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99933415.4 (22) 29.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 16.05.2001
- (86) SE 1999/001178 29.06.1999
- (87) WO 2000/002425 2000/02 13.01.2000
- (30) 07.07.1998 SE 9802444

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN AUF LEITERPLATTEN
- A DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING ELECTRONIC COMPONENTS ON PRINTED CIRCUIT BOARDS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MONTAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR DES CARTES A CIRCUITS IMPRIMES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BERG, Rustan, S-442 97 Kode, SE
HERNEFJORD, Ingemar, S-428 30 Källered, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H05K 3/38** (11) **1 404 164 B1**
(25) Es (26) En
(21) 02735441.4 (22) 05.06.2002
(84) DE GB
(43) 31.03.2004
(86) ES 2002/000273 05.06.2002
(87) WO 2002/100141 2002/50 12.12.2002
(30) 05.06.2001 ES 200101301
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN AUS EINEM EXTRUDIERTEN POLYMER
• METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARDS FROM AN EXTRUDED POLYMER
• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES A PARTIR D'UN POLYMERE EXTRUDE

(73) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES

(72) CUBERO PITEL, José Luis Carrer Fuster, E-43800 Valls (Tarragona), ES

(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H05K 3/46 → (51) H01L 23/538

H05K 3/46 → (51) H05K 1/03

H05K 7/12 → (51) H01R 13/24

(51) **H05K 7/14** (11) **0 951 208 B1**
H02M 7/00 H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 99302954.5 (22) 16.04.1999
(84) DE
(43) 20.10.1999
(30) 16.04.1998 JP 12164098
(54) • Servo-Verstärkereinheit
• Servo amplifier unit
• Unité amplificatrice pour asservissement

(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Shinohara, Tatsuo, R. 9-303, Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
Nakamura, Hideyuki, R.6-208, Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
Suzuki, Naoyuki, Fanuc Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
Takeshita, Makoto, Fanuc Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
Inaba, Kiichi, Room 11-505, Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **0 984 673 B1**
F16B 5/06
(25) En (26) En
(21) 99306629.9 (22) 20.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 02.09.1998 JP 24861498
(54) • Rasthaken
• Securing hook
• Crochet de blocage

(73) Pioneer Corporation, Tokorozawa Works, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama, JP

(72) Bessho, Akira, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama, JP

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

(51) **H05K 7/20** (11) **0 903 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114271.4 (22) 30.07.1998
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 24.03.1999
(30) 17.09.1997 DE 29716682 U
(54) • Vorrichtung zum Austausch von Wärmeenergie zwischen einem Gehäuseinnenraum und einer Umgebung
• Heat exchange device between inside a housing and environment
• Dispositif échangeur de chaleur entre l'intérieur d'une enceinte et l'environnement

(73) Pfannenberg GmbH, Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg, DE

(72) Knoblauch, Harald, 21129 Hamburg, DE

(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H05K 7/20 → (51) H05K 7/14

H05K 9/00 → (51) B29C 43/22

H05K 9/00 → (51) H01Q 17/00

H05K 9/00 → (51) H05K 1/03

H05K 13/08 → (51) H05K 1/11

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

A01N 57/16 → (51) C12N 9/00

(51) **A23B 4/22** (11) **0 640 291 B2**
A23L 1/314
(25) De (26) De
(21) 94112599.9 (22) 12.08.1994
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.03.1995
(30) 24.08.1993 DE 4328368
(54) • Verwendung von Bacteriocin erzeugende Mikroorganismen zum Reifen von Rohwurst
• Use of bacteriocin producing microorganisms to cure raw sausage
• Utilisation de microorganismes produisant de la bactériocine pour la maturation de saucisse crue

(73) Karl Müller GmbH & Co., Klagenfurter Strasse 1-3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Tichaczek, Petra S., D-70597 Stuttgart, DE
Pohle, Simone B., D-73760 Ostfildern, DE
Vogel, Rudi F., Dr., D-70794 Filderstadt, DE
Hammes, Walter P., Prof. Dr., D-70794 Filderstadt, DE

(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A23D 9/00 → (51) A61K 7/48

A23L 1/22 → (51) A61K 7/48

A23L 1/314 → (51) A23B 4/22

A61K 7/00 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/48** (11) **0 680 751 B2**
A61K 7/00 A23D 9/00
A23L 1/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 95400967.6 (22) 27.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.11.1995
(30) 02.05.1994 FR 9405319
(54) • Kosmetische Verwendung wässriger Emulsionen welche Lipidvesikel enthalten
• Cosmétique use of aqueous emulsions containing lipid vesicles
• Utilisation cosmétique d'émulsions aqueuses contenant des vésicules lipidiques

(73) LABORATOIRES DE BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER, La Croix des Archers, 56200 La Gacilly, FR

(72) Voultoiry, Robert, F-92160 Antony, FR
Flavigny, Philippe, F-91790 Boissy sous Saint Yon, FR

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

A61K 9/00 → (51) A61K 35/60

A61K 31/20 → (51) A61K 35/60

(51) **A61K 35/60** (11) **0 298 293 B2**
A61K 31/20 A61K 9/00
(25) De (26) De
(21) 88109749.7 (22) 18.06.1988
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 11.01.1989
(30) 08.07.1987 DE 3722540
(54) • Verfahren zur Herstellung von Fettemulsionen und ihre Verwendung
• Process for the manufacture of fat emulsions and their use
• Procédé pour la préparation d'emulsions de graisse et leurs application

(73) Fresenius AG, Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE

(72) Sommermeyer, Klaus, Dr., D-6365 Rosbach v.d.H., DE
Weidler, Burghard Priv.-Doz., Dr.-med., D-6365 Rosbach v.d.H., DE
Sagredos, Angelos N., Prof. Dr., D-2000 Hamburg 20, DE
Remse, Konrad, D-2000 Hamburg 52, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE

A61K 38/00 → (51) C07K 7/00

A61K 39/21 → (51) C07K 7/00

A61L 15/00 → (51) C08F 8/14

(51) **B23Q 27/00** (11) **0 907 458 B2**
(25) De (26) De
(21) 97928268.8 (22) 23.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT PT
(43) 14.04.1999
(86) EP 1997/003274 23.06.1997
(87) WO 1997/049521 1997/57 31.12.1997
(30) 21.06.1996 DE 19624722

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DER KREISFORM ABWEICHENDEN INNEN- UND/ODER AUSSENKONTUREN
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING WORKPIECES WITH A NON-CIRCULAR INTERNAL AND/OR EXTERNAL SHAPE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES CONTOURS INTERIEURS ET/OU EXTERIEURS DEVIANT DE LA FORME CIRCULAIRE
- (73) Iprotec Maschinen- und Edelstahlprodukte GmbH, Friedewalder Strasse 50, 32469 Petershagen-Friedewalde, DE
- (72) KOCHSIEK, Adolf, D-33818 Leopoldshöhe, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **B41F 35/00** (11) **0 715 955 B2**
(25) De (26) De
(21) 95118261.7 (22) 21.11.1995
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 12.06.1996
(30) 06.12.1994 DE 4443356
- (54) • Verfahren zur Reinigung eines Zylinders einer Rotationsdruckmaschine
 - Process for cleaning a cylinder of a rotary printing machine
 - Procédé à nettoyer un cylindre d'une machine d'impression
 - (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
 - (72) Lippold, Andreas, D-61130 Nidderau, DE
Bermann, Marco, D-63110 Rodgau, DE
Olek, Joachim, D-63179 Obertshausen, DE
Lüder, Andreas, D-63486 Bruchköbel, DE
Höll, Roland, D-64331 Weiterstadt, DE
 - (74) Stahl, Dietmar, et al, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung FTB/S, Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

- (51) **C01B 33/158** (11) **0 653 377 B2**
(25) En (26) En
(21) 94106589.8 (22) 27.04.1994
(84) DE FR SE
(43) 17.05.1995
(30) 12.11.1993 JP 28372693
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines hydrophoben Aerogels
 - Process of forming a hydrophobic aerogel
 - Procédé de formation d'un aérogel hydrophobe
 - (73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
 - (72) Yokogawa, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka, JP
Yokoyama, Masaru, Yao-shi, Osaka, JP
Takahama, Koichi, Amagasaki-shi, Hyogo, JP
Uegaki, Yuriko, Hirakata-shi, Osaka, JP
 - (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07F 17/00 → (51) C08F 10/00
C07H 21/02 → (51) C12N 9/00

- (51) **C07K 7/00** (11) **0 326 490 B2**
(25) En (26) En
(21) 89400221.1 (22) 26.01.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 02.08.1989

- (30) 27.01.1988 US 148821
22.04.1988 US 185518
07.12.1988 US 281205
- (54) • Synthetische Peptide und deren Mischungen für den Nachweis von HIV-Antikörpern
- Synthetic peptides and mixtures thereof for detecting HIV antibodies
- Peptides synthétiques et leur mélanges pour la détection d'anticorps HIV
- (73) ADALTIS INC., 10900 Hamon Street, Montreal, Quebec H3M 3A2, CA
- (72) Bellini, Francesco, Town of Mount-Royal Quebec H3R 1J8, CA
Dionne, Gervais, St-Laurent Quebec H4L 3W5, CA
Lacroix, Martial, Brossard Quebec J4W 3H8, CA
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07K 7/04 → (51) C07K 7/00
C08F 4/76 → (51) C08F 10/00

- (51) **C08F 8/14** (11) **0 509 708 B2**
(25) En (26) En
(21) 92303110.8 (22) 08.04.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.10.1992
(30) 13.04.1991 GB 9107952
- (54) • Methode zur Herstellung von oberflächlich vernetzte Harzpartikel
 - Method of preparation of surface crosslinked resin particles
 - Procédé de préparation de particules de résine ayant une surface réticulée
 - (73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
 - (72) Gartner, Herbert, W-7570 Baden-Baden, DE
Burgert, Josef, W-7590 Achern-Fautenbach, DE
 - (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **C08F 10/00** (11) **0 468 537 B2**
(25) En (26) En
(21) 91113752.9 (22) 27.01.1988
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(43) 29.01.1992
(30) 30.01.1987 US 8800
22.12.1987 US 133480
- (54) • Katalysatoren, Verfahren zur Herstellung derselben und Verfahren zu deren Anwendung
 - Catalysts, method of preparing these catalysts and method of using said catalysts
 - Catalyseurs, méthode de préparation de ces catalyseurs et procédé d'utilisation
 - (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 200 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
 - (72) Turner, Howard William, Webster, TX 77598, US
Hlatky, Gregory George, Houston, TX 77062, US
 - (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
 - (60) 93201185.1 / 0 561 479
93201186.9 / 0 558 158
(62) 88300699.1 / 0 277 004

C08G 77/02 → (51) C01B 33/158
C08G 77/06 → (51) C01B 33/158

- (51) **C11D 3/50** (11) **0 535 942 B2**
(25) En (26) En
(21) 92308930.4 (22) 30.09.1992
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.04.1993

- (30) 02.10.1991 GB 9120952
- (54) • Parfümteilchen enthaltende Textilbehandlungsmittel
- Fabric treatment compositions comprising perfume particles
- Compositions pour le traitement de linge comprenant des particules de parfum
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) CH DE ES FR IT NL SE LI
- (72) Garner-Gray, Peter F., Unilever Res. Port Sunl.Lab, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
Martin, Alexander, Unilever Res. Port Sunlight Lab, Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
Martin, John R., Unilever Res. Port Sunlight Lab., Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
Webb, Maurice, Unilever Res. Port Sunlight Lab., Wirral, Merseyside L63 3JW, GB
- (74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (51) **C12N 9/00** (11) **0 321 201 B2**
(25) En (26) En
(21) 88311816.8 (22) 14.12.1988
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 21.06.1989
(30) 15.12.1987 AU 591187
19.08.1988 AU 995088
09.09.1988 AU 35388
04.11.1988 AU 130488
07.11.1988 AU 133388
- (54) • Ribozyme
 - Ribozymes
 - Ribozymes
 - (73) GENE SHEARS PTY LIMITED, Administration Building CNR Barry Drive-Clunies Ross Street GPO Box 1600, Canberra, ACT 2601, AU
 - (72) Gerlach, Wayne Lyle, Hughes, Austr. Capital Territory, 2605, AU
Haseloff, James Phillip, O'Connor, Austr. Capital Territory, 2601, AU
Jennings, Philip Anthony, West Chatswood, New South Wales, 2066, AU
Cameron, Fiona Helen, Forestville, New South Wales, 2087, AU
 - (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
 - (60) 94107862.8 / 0 640 688

C12N 15/00 → (51) C12N 9/00
C12P 19/34 → (51) C12N 9/00

- (51) **D01G 15/16** (11) **0 866 153 B2**
(25) De (26) De
(21) 98810088.9 (22) 05.02.1998
(84) CH DE GB IT LI
(43) 23.09.1998
(30) 24.02.1997 CH 43897
03.06.1997 CH 131897
31.07.1997 CH 183897
12.09.1997 CH 215497
- (54) • Hochleistungskarde
 - High performance carding machine
 - Machine de cardage à haute rendement
 - (73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) Faas, Jürg, 8450 Andelfingen, CH
Näf, Beat, 8645 Jona, CH
Sauter, Christian, 8247 Flurlingen, CH
Gresser, Götz Theodor, 8405 Winerthur, CH

D01G 15/24 → (51) D01G 15/16

(51) **D01H 1/00** (11) **0 627 510 B2**
D01H 4/32
(25) De (26) De
(21) 94108472.5 (22) 01.06.1994
(84) CH DE IT LI
(43) 07.12.1994
(30) 03.06.1993 CZ 106093
03.06.1993 CZ 106193
03.06.1993 CZ 106293
(54) • *Auffösewalze für eine O-E-Spinnvorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Opening roller for an open-end-spinning machine and method for producing it*
• *Cylindre peigneur pour une machine à filer à bout libre et méthode pour fabriquer celui-ci*
(73) RIETER ELITEX A.S. USTI NAD ORLICI, Ceskoslovenske armady 1181, CZ-562 15 Usti nad Orlici, CZ
(72) Mladek, Milos, Usti nad Orlici, CZ
Tesar, Oldrich, Usti nad Orlici, CZ
Kaplan, Jaroslav, Usti nad Orlici, CZ
Pirkl, Ladislav, Usti nad Orlici, CZ
Musil, Dobroslav, Brno, CZ
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 4/32 → (51) D01H 1/00

D03C 7/04 → (51) D03C 7/08

(51) **D03C 7/08** (11) **0 674 032 B2**
D03C 7/04
(25) De (26) De
(21) 95101460.4 (22) 03.02.1995
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 27.09.1995
(30) 23.02.1994 DE 4405777
23.02.1994 DE 4405778
(54) • *Rotations-Kantendreher für Webmaschinen*
• *Rotary leno selvedge mechanism for looms*
• *Mécanisme rotatif pour lisières "pas de gaze" pour métier à tisser*
(73) LINDAUER DORMIER GESELLSCHAFT M.B.H., Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
(72) Häussler, Horst, Dipl.-Ing. (FH), D-88131 Lindau, DE
Krumm, Valentin, D-88138 Hergensweiler, DE
Holz, Hans-Joachim, D-88131 Lindau, DE
(74) Leske, Thomas, Dr., et al, Patentanwalt, Kanzlei FROHWITTER, Postfach 86 03 68, 81630 München, DE
(60) 97101621.7 / 0 777 003

(51) **D04B 9/12** (11) **0 694 639 B2**
(25) En (26) En
(21) 95201986.7 (22) 19.07.1995
(84) DE ES FR GB
(43) 31.01.1996
(30) 29.07.1994 IT MI941653
(54) • *Platinenanordnung in einer Strickmaschine und Verfahren zur Herstellung eines Gestricks durch Anwendung dieser Anordnung*
• *Sinker arrangement in a knitting machine and knitwork formation methods using said arrangement*
• *Dispositif de platines dans un métier à tricoter et procédé pour la formation d'un tricot utilisant ce dispositif*

(73) SANTONI S.p.A., Via C. Fenzi 14, 25135 Brescia, IT
(72) Lonati, Francesco, I-25123 Brescia, IT
Lonati, Ettore, I-25123 Brescia, IT
Lonati, Fausto, I-25123 Brescia, IT
Lonati, Tiberio, I-25123 Brescia, IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, et al, c/o Bugnion S.p.A., Via Dante 17, 25122 Brescia, IT

(51) **E02D 17/13** (11) **0 791 690 B2**
E02F 3/26
(25) En (26) En
(21) 97102378.3 (22) 14.02.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.08.1997
(30) 26.02.1996 IT T0960125
(54) • *Vorrichtung zur Neigungsverstellung eines Baggerkopfes zum Herstellen von Schlitzwänden*
• *A device for adjusting inclination of an excavating head for constructing concrete underground walls*
• *Dispositif de réglage de l'inclinaison d'une tête d'excavatrice pour le creusement de murs enterrés*
(73) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena, Forli, IT
(72) Galdini Villa, Filippo, 48014 Castel Bolognese RA, IT
(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E02F 3/26 → (51) E02D 17/13

G01N 33/569 → (51) C07K 7/00

G01N 33/68 → (51) C07K 7/00

(51) **G03G 9/083** (11) **0 439 367 B2**
H01F 1/06
(25) En (26) En
(21) 91300583.1 (22) 25.01.1991
(84) DE FR GB NL
(43) 31.07.1991
(30) 26.01.1990 JP 1742390
(54) • *Eisen als Hauptkomponente enthaltende magnetische Tonerteilchen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Magnetic toner particles containing iron as the main component and process for producing the same*
• *Particules de toner magnétiques contenant du fer comme composant principal et leur procédé de fabrication*
(73) Toda Kogyo Corporation, 1-2, Funairi-minami 4-chome, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Misawa, Hiromitsu, Hiroshima-shi, Hiroshima-Ken, JP
Fujioka, Kazuo, Hiroshima-shi, Hiroshima-Ken, JP
Kurita, Eiichi, Hiroshima-shi, Hiroshima-Ken, JP
Fujii, Yasuhiko, Otake-shi, Hiroshima-Ken, JP
Okano, Youzi, Higashi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

H01F 1/06 → (51) G03G 9/083

(51) **H01J 49/42** (11) **0 202 943 B2**
(25) En (26) En
(21) 86303906.1 (22) 22.05.1986
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 26.11.1986
(30) 24.05.1985 US 738018
(54) • *Steuerungsverfahren für eine Ionenfalle*

• *Method of operating an ion trap*
• *Méthode de commande d'un piège à ions*
(73) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134, US
(72) Syka, John E.P., Sunnyvale California 94086, US
Louris, John Nathan, Sunnyvale California 94086, US
Kelley, Paul E., San Jose California 95132, US
Stafford, George C., San Jose California 95118, US
Reynolds, Walter E., Woodside California 94062, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 90202625.1 / 0 409 362

H01L 23/36 → (51) H01L 23/433

(51) **H01L 23/433** (11) **0 654 819 B2**
H01L 23/467 H01L 23/36
(25) De (26) De
(21) 94250278.2 (22) 17.11.1994
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI SE
(43) 24.05.1995
(30) 18.11.1993 DE 4339786
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Anordnung zur Wärmeableitung*
• *Fabrication process for a heat dissipation device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif pour dissiper la chaleur*
(73) EMI-TEC, ELEKTRONISCHE MATERIALIEN GmbH, Nunsdorfer Ring 20, D-12277 Berlin, DE
(72) Tiburtius, Bernd, Dipl.-Ing., D-14532 Kleinmachnow, DE
Kahl, Helmut, Dipl.-Ing., D-12307 Berlin, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchausee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 23/467 → (51) H01L 23/433

H01R 13/625 → (51) H01R 24/00

(51) **H01R 24/00** (11) **0 562 645 B2**
H01R 13/625
(25) De (26) De
(21) 93108402.4 (22) 05.06.1987
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.09.1993
(30) 10.06.1986 DE 8615641 U
(54) • *Stecker für eine Steckverbindung für den elektrischen Anschluss von Kraftfahrzeuganhängern*
• *Plug connector for the electrical connection of trailers*
• *Connecteur à fiches pour la connexion électrique de remorques*
(73) ERICH JAEGER GmbH & Co. KG, Strassheimer Strasse 10, 61169 Friedberg, DE
(72) Nussbaumer, Horst, c/o Keil & Schaafhausen, D-60322 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil, Rainer A., Dipl.-Phys. Dr., KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
(62) 87108259.0 / 0 249 181

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) **0 471 310** (51) H01L 27/088(11) **0 551 438** (51) C12N 15/10
(87) WO 1992/006176(11) **0 592 106** (51) C12N 15/13(11) **0 592 872** (51) G11B 23/00(11) **0 608 118** (51) B41M 3/14(11) **0 618 505** (51) G03F 7/20(11) **0 645 453** (51) C12N 15/53(11) **0 654 096** (51) C13K 1/02
(87) WO 1994/003646(11) **0 656 012** (51) C07K 14/415
(87) WO 1994/004564(11) **0 665 898** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1994/008048(11) **0 674 444** (51) H04N 7/36(11) **0 675 629** (51) H04M 19/02(11) **0 684 500** (51) G02F 1/1337(11) **0 688 220** (51) A61K 31/56
(87) WO 1994/020111(11) **0 688 824** (51) C08L 65/00(11) **0 690 052** (51) C07D 239/26(11) **0 691 548** (51) G01R 33/383(11) **0 694 215** (51) H01M 4/24
(87) WO 1994/024709(11) **0 702 247** (51) G01S 15/89(11) **0 702 312** (51) G06F 17/30(11) **0 706 277** (51) H04L 27/12(11) **0 710 425** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1995/032594(11) **0 710 430** (51) H05K 1/03
(87) WO 1995/032604(11) **0 711 892** (51) E05B 49/00(11) **0 716 722** (51) E02B 3/12
(87) WO 1995/006169(11) **0 717 752** (51) C07K 7/08
(87) WO 1994/026776(11) **0 725 371** (51) G07B 17/02(11) **0 727 881** (51) H04B 1/707(11) **0 727 987** (51) A61K 31/351
(87) WO 1993/014749(11) **0 735 493** (51) G06F 13/40(11) **0 735 736** (51) H04M 3/50(11) **0 738 125** (51) A61B 5/021
(87) WO 1995/016391(11) **0 738 954** (51) G06F 3/06(11) **0 739 566** (51) H04M 11/06
(87) WO 1995/019087(11) **0 740 243** (51) G05F 1/56(11) **0 741 553** (51) A61F 7/00
(87) WO 1995/020371(11) **0 745 129** (51) C12N 15/51
(87) WO 1995/021922(11) **0 751 651** (51) H04L 12/24(11) **0 752 903** (51) B01D 11/02
(87) WO 1995/026794(11) **0 754 466** (51) A61L 27/00(11) **0 754 494** (51) B01J 23/63(11) **0 755 449** (51) C12N 15/53
(87) WO 1995/027790(11) **0 758 082** (51) G01N 21/47(11) **0 758 168** (51) H04J 13/04
(87) WO 1996/026582(11) **0 758 516** (51) H04Q 7/00
(87) WO 1996/027267(11) **0 760 864** (51) C12P 21/06
(87) WO 1995/032302(11) **0 762 533** (51) H01Q 1/36(11) **0 763 901** (51) H03M 13/25(11) **0 765 061** (51) H04L 29/06(11) **0 765 818** (51) B65D 75/68(11) **0 766 087** (51) G01N 33/70(11) **0 766 106** (51) G02B 6/245(11) **0 766 504** (51) H05K 1/14(11) **0 767 143** (51) E01F 1/00(11) **0 768 425** (51) D21H 21/20(11) **0 768 787** (51) H04M 3/52(11) **0 771 338** (51) C08J 11/06
(87) WO 1996/002590(11) **0 772 137** (51) G06F 17/24(11) **0 772 410** (51) A45D 40/04
(87) WO 1996/003899(11) **0 781 089** (51) A61F 2/06
(87) WO 1996/008149(11) **0 781 379** (51) F04B 43/14
(87) WO 1996/008651(11) **0 781 401** (51) G01J 3/50
(87) WO 1996/008703(11) **0 782 471** (51) B01D 45/00
(87) WO 1997/000116(11) **0 783 317** (51) C12N 15/12
(87) WO 1995/031995(11) **0 783 407** (51) B32B 31/16
(87) WO 1996/009932(11) **0 787 786** (51) C10G 45/58(11) **0 788 768** (51) A61B 17/04(11) **0 788 999** (51) C01B 21/24(11) **0 789 477** (51) H04M 19/00(11) **0 791 185** (51) G02F 1/13357
(87) WO 1997/010528(11) **0 791 204** (51) G06K 7/10
(87) WO 1997/010563(11) **0 791 804** (51) G01C 19/56
(87) WO 1997/009585(11) **0 792 046** (51) H04L 12/00(11) **0 792 125** (51) A61F 2/00
(87) WO 1996/014807(11) **0 792 348** (51) C12N 1/14
(87) WO 1996/010626(11) **0 796 426** (51) G01L 19/00
(87) WO 1996/018091(11) **0 797 324** (51) H04H 5/00(11) **0 798 009** (51) A61M 21/00(11) **0 798 209** (51) B64G 1/10(11) **0 798 743** (51) G11C 16/06(11) **0 799 553** (51) H04Q 7/24
(87) WO 1996/020572(11) **0 801 353** (51) G06F 15/02(11) **0 802 226** (51) C08L 77/00(11) **0 802 694** (51) H04Q 7/32(11) **0 803 571** (51) C12N 15/12(11) **0 804 018** (51) H04N 1/46(11) **0 807 741** (51) E05F 1/10(11) **0 809 381** (51) H04L 12/56(11) **0 810 235** (51) C08F 4/642(11) **0 810 474** (51) G03F 1/00(11) **0 811 077** (51) C12Q 1/18
(87) WO 1996/025515(11) **0 813 400** (51) A61F 9/00
(87) WO 1996/028121(11) **0 814 125** (51) C08L 23/08(11) **0 816 185** (51) B60R 21/26
(87) WO 1997/028026(11) **0 816 778** (51) F25B 41/04(11) **0 817 672** (51) B01J 2/04
(87) WO 1996/030115(11) **0 818 098** (51) H04L 12/56
(87) WO 1996/029804(11) **0 818 552** (51) C22C 38/44(11) **0 819 893** (51) F24D 11/00(11) **0 820 034** (51) G06K 15/02(11) **0 821 494** (51) H04B 1/08(11) **0 821 660** (51) C04B 41/48
(87) WO 1996/033143(11) **0 822 434** (51) G02B 17/06(11) **0 823 161** (51) H04L 1/00
(87) WO 1997/031446(11) **0 823 450** (51) C08J 3/12
(87) WO 1996/034036(11) **0 824 754** (51) G11B 7/135
(87) WO 1997/033278(11) **0 824 951** (51) B01D 53/04(11) **0 825 542** (51) G06F 17/30(11) **0 825 551** (51) G06K 15/00(11) **0 826 064** (51) C07K 14/805
(87) WO 1996/034974(11) **0 826 781** (51) C13F 1/02(11) **0 826 797** (51) C30B 15/30

(11) 0 827 069	(51) G06F 7/50	(11) 0 856 439	(51) B60R 21/22	(11) 0 880 187	(51) H01M 4/48
(11) 0 828 175	(51) G02F 1/05	(87) WO 1998/009849		(11) 0 880 410	(51) B05D 1/18
(11) 0 828 192	(51) G03D 15/00	(11) 0 856 627	(51) E05D 15/06	(87) WO 1997/027001	
(11) 0 829 848	(51) G10K 11/175	(11) 0 858 606	(51) G01S 1/38	(11) 0 880 864	(51) H04Q 7/24
(11) 0 830 140	(51) A61K 39/00	(87) WO 1998/010305		(87) WO 1997/029605	
(87) WO 1996/033734		(11) 0 859 018	(51) C08G 18/66	(11) 0 881 334	(51) E02D 1/00
(11) 0 831 473	(51) G11B 7/24	(11) 0 860 668	(51) F25D 3/10	(11) 0 882 579	(51) B32B 29/06
(11) 0 832 247	(51) C12N 15/54	(11) 0 860 792	(51) G06K 19/077	(11) 0 883 684	(51) C12N 9/64
(87) WO 1996/041886		(11) 0 861 484	(51) G09G 3/36	(87) WO 1997/032015	
(11) 0 833 262	(51) G06F 17/30	(87) WO 1998/012695		(11) 0 884 069	(51) A62B 9/02
(11) 0 833 315	(51) G11B 7/26	(11) 0 861 531	(51) H04B 7/015	(11) 0 885 490	(51) H04B 1/74
(11) 0 833 320	(51) G11B 17/04	(87) WO 1996/042142		(87) WO 1998/027667	
(11) 0 833 549	(51) H05H 5/06	(11) 0 861 549	(51) H04L 27/26	(11) 0 885 723	(51) B41J 2/14
(11) 0 834 326	(51) A61M 1/10	(87) WO 1997/019542		(11) 0 886 437	(51) H04N 1/62
(11) 0 834 826	(51) G06K 9/32	(11) 0 861 567	(51) H04Q 7/38	(11) 0 886 897	(51) H01S 3/098
(11) 0 835 398	(51) F16J 9/06	(87) WO 1997/044981		(87) WO 1997/034344	
(87) WO 1997/001721		(11) 0 861 905	(51) C12Q 1/10	(11) 0 887 419	(51) C12P 7/02
(11) 0 835 480	(51) G05B 19/418	(11) 0 862 100	(51) G05B 19/07	(11) 0 888 252	(51) C02F 1/68
(87) WO 1997/001802		(11) 0 863 025	(51) B60C 3/04	(87) WO 1997/034838	
(11) 0 836 256	(51) H02B 1/00	(11) 0 863 137	(51) C07D 211/58	(11) 0 888 982	(51) B65D 90/04
(11) 0 837 083	(51) C08G 18/44	(11) 0 863 158	(51) C08B 11/02	(11) 0 889 044	(51) C07D 471/04
(11) 0 838 855	(51) H01L 25/065	(11) 0 863 548	(51) H01L 23/48	(11) 0 889 576	(51) H02K 41/03
(11) 0 839 714	(51) B64D 29/06	(11) 0 865 171	(51) H04B 7/26	(11) 0 889 731	(51) A61K 38/16
(11) 0 841 062	(51) A61K 9/50	(11) 0 867 150	(51) A61B 17/34	(87) WO 1997/034624	
(87) WO 1997/003656		(11) 0 867 568	(51) E03C 1/28	(11) 0 890 564	(51) C07C 45/51
(11) 0 841 573	(51) G01R 31/317	(11) 0 867 779	(51) G03G 9/083	(11) 0 890 961	(51) H01B 7/28
(11) 0 843 249	(51) G06F 1/00	(11) 0 868 486	(51) C08L 67/00	(11) 0 891 104	(51) H04N 9/804
(11) 0 844 587	(51) G06T 1/00	(87) WO 1997/023565		(11) 0 893 545	(51) E03F 3/04
(87) WO 1997/046970		(11) 0 868 825	(51) H04Q 7/36	(11) 0 893 680	(51) G01M 17/02
(11) 0 847 241	(51) A01N 61/00	(87) WO 1997/027715		(11) 0 895 231	(51) G11B 7/24
(87) WO 1997/000614		(11) 0 869 025	(51) B60K 15/04	(11) 0 895 482	(51) A61M 16/18
(11) 0 847 417	(51) C08K 5/3492	(11) 0 869 511	(51) G11C 11/401	(87) WO 1997/036628	
(87) WO 1997/008235		(11) 0 869 641	(51) H04L 12/433	(11) 0 897 038	(51) E03D 11/10
(11) 0 847 830	(51) B23K 35/28	(11) 0 872 103	(51) H04M 3/36	(11) 0 897 185	(51) H01H 33/90
(11) 0 848 875	(51) H04L 12/66	(87) WO 1997/009814		(11) 0 897 319	(51) B01D 29/05
(87) WO 1997/009808		(11) 0 872 942	(51) H02J 3/30	(87) WO 1997/032652	
(11) 0 848 889	(51) H04Q 7/38	(11) 0 873 281	(51) C03B 23/04	(11) 0 897 667	(51) A21D 8/04
(87) WO 1997/009838		(87) WO 1997/025283		(11) 0 897 710	(51) A61K 6/087
(11) 0 849 698	(51) G06K 9/22	(11) 0 873 502	(51) G01N 1/30	(11) 0 897 853	(51) B62D 25/00
(11) 0 851 232	(51) G01N 35/00	(87) WO 1997/009600		(11) 0 898 482	(51) A61M 29/00
(87) WO 1997/009621		(11) 0 873 839	(51) B29C 43/22	(87) WO 1997/038749	
(11) 0 852 414	(51) H01R 12/16	(87) WO 1998/009788		(11) 0 898 945	(51) A61F 2/00
(11) 0 852 485	(51) A61G 11/00	(11) 0 874 879	(51) C09K 11/78	(11) 0 899 244	(51) C03C 25/10
(87) WO 1997/011663		(87) WO 1997/026312		(11) 0 899 743	(51) G11C 15/04
(11) 0 852 652	(51) E21B 7/06	(11) 0 875 237	(51) A61K 7/13	(11) 0 899 797	(51) H01L 41/107
(87) WO 1997/012112		(11) 0 875 258	(51) A61M 16/00	(11) 0 899 832	(51) H01R 12/22
(11) 0 852 889	(51) H04Q 7/38	(11) 0 875 801	(51) G03G 15/08	(11) 0 899 895	(51) H04B 1/707
(87) WO 1998/000998		(11) 0 876 543	(51) E06B 7/16	(11) 0 899 986	(51) H05B 3/20
(11) 0 853 317	(51) G11B 25/04	(87) WO 1997/027377		(87) WO 1997/042792	
(11) 0 854 911	(51) C12M 1/00	(11) 0 877 369	(51) G11B 20/10	(11) 0 900 058	(51) A61F 2/00
(87) WO 1997/011155		(11) 0 878 290	(51) B29C 70/50	(87) WO 1997/039697	
(11) 0 855 007	(51) F24H 1/10	(11) 0 878 984	(51) H05K 1/03	(11) 0 900 574	(51) A61M 25/01
(87) WO 1997/014003		(87) WO 1998/010626		(11) 0 900 614	(51) B23D 5/00
(11) 0 856 157	(51) G01N 33/574	(11) 0 879 618	(51) A61N 1/365		
(87) WO 1997/012246					

(11) 0 900 717	(51) B62D 29/00	(11) 0 917 780	(51) H04L 7/08	(11) 0 933 542	(51) F16C 11/06
(11) 0 900 928	(51) F02D 41/34	(87) WO 1998/013969		(11) 0 933 898	(51) H04L 12/28
(11) 0 901 102	(51) G06T 1/00	(11) 0 918 223	(51) G01P 3/66	(87) WO 1998/059463	
(11) 0 901 277	(51) H04N 1/407	(11) 0 918 637	(51) B32B 31/18	(11) 0 935 375	(51) H04L 29/12
(11) 0 901 894	(51) B27N 3/24	(87) WO 1998/039159		(11) 0 935 679	(51) C12Q 1/68
(11) 0 901 962	(51) B64D 11/00	(11) 0 918 821	(51) C08L 23/10	(87) WO 1998/013525	
(11) 0 902 122	(51) D21F 5/04	(87) WO 1998/054251		(11) 0 936 259	(51) C09D 11/00
(11) 0 902 165	(51) F01D 5/18	(11) 0 920 381	(51) B32B 27/36	(11) 0 937 997	(51) G01V 1/42
(11) 0 902 452	(51) H01H 50/28	(87) WO 1998/006575		(11) 0 938 944	(51) B23K 1/018
(11) 0 902 875	(51) G01C 19/00	(11) 0 920 526	(51) C12N 15/11	(11) 0 939 126	(51) C12N 15/12
(87) WO 1997/045702		(87) WO 1998/056943		(11) 0 939 409	(51) H01B 1/12
(11) 0 903 047	(51) H04Q 7/32	(11) 0 920 532	(51) C12Q 1/68	(87) WO 1998/053465	
(87) WO 1997/047149		(87) WO 1997/023646		(11) 0 940 027	(51) H04M 3/42
(11) 0 903 421	(51) C22C 38/24	(11) 0 922 062	(51) C08G 18/71	(87) WO 1999/012327	
(11) 0 903 589	(51) G01S 5/14	(87) WO 1998/008885		(11) 0 940 946	(51) H04L 12/18
(11) 0 903 654	(51) G05B 19/418	(11) 0 922 867	(51) F16B 39/36	(11) 0 941 158	(51) B32B 27/08
(11) 0 903 726	(51) G10K 11/178	(11) 0 923 024	(51) G06F 3/12	(87) WO 1999/015289	
(11) 0 903 769	(51) H01J 37/32	(11) 0 923 174	(51) H01S 5/068	(11) 0 941 405	(51) F04C 18/107
(11) 0 903 830	(51) H02J 7/02	(11) 0 923 750	(51) G02B 6/138	(87) WO 1999/017023	
(11) 0 903 859	(51) H03K 23/66	(87) WO 1998/010318		(11) 0 942 028	(51) C08G 59/66
(11) 0 903 972	(51) H05K 7/20	(11) 0 923 796	(51) H01R 24/00	(11) 0 942 175	(51) F04D 29/30
(11) 0 904 348	(51) C12N 1/20	(87) WO 1998/039695		(87) WO 1999/017027	
(87) WO 1997/045529		(11) 0 924 239	(51) C08G 77/46	(11) 0 942 884	(51) B65G 13/06
(11) 0 904 561	(51) G02F 1/39	(11) 0 924 809	(51) H01R 9/05	(87) WO 1999/011545	
(87) WO 1998/044387		(11) 0 925 194	(51) B41M 7/00	(11) 0 943 275	(51) A47J 37/04
(11) 0 904 826	(51) B01D 53/34	(87) WO 1997/043128		(11) 0 943 426	(51) B32B 27/08
(11) 0 904 986	(51) B60R 16/02	(11) 0 925 633	(51) H02K 15/02	(11) 0 943 903	(51) G01G 3/13
(11) 0 905 385	(51) F16B 13/06	(87) WO 1998/011653		(87) WO 1999/013300	
(11) 0 905 482	(51) G01C 21/20	(11) 0 925 661	(51) H04L 1/00	(11) 0 946 185	(51) A61K 38/00
(11) 0 905 802	(51) H01L 43/10	(87) WO 1998/011688		(87) WO 1998/023279	
(11) 0 905 864	(51) H02K 15/12	(11) 0 925 863	(51) B23C 5/22	(11) 0 946 291	(51) B01J 23/10
(11) 0 905 875	(51) H02P 3/12	(11) 0 926 930	(51) H05K 1/11	(87) WO 1998/013139	
(11) 0 905 899	(51) H03K 17/082	(11) 0 927 397	(51) G06F 13/42	(11) 0 947 176	(51) A61B 17/80
(11) 0 909 809	(51) C11D 3/395	(87) WO 1999/005607		(11) 0 947 445	(51) B65D 85/10
(11) 0 909 915	(51) F16L 21/02	(11) 0 928 805	(51) C08J 9/00	(11) 0 947 895	(51) G04B 39/00
(11) 0 910 108	(51) H01J 37/141	(11) 0 928 862	(51) E04D 13/147	(11) 0 947 948	(51) G06K 11/08
(11) 0 910 160	(51) H02M 3/335	(11) 0 929 109	(51) H01L 33/00	(11) 0 950 772	(51) E03F 5/02
(11) 0 910 187	(51) H04B 10/148	(11) 0 929 318	(51) A61K 48/00	(11) 0 951 208	(51) H05K 7/14
(11) 0 910 533	(51) B63B 35/44	(87) WO 1998/006746		(11) 0 951 772	(51) E03F 5/02
(87) WO 1997/043171		(11) 0 929 371	(51) B23B 5/04	(11) 0 951 259	(51) A61F 9/00
(11) 0 910 783	(51) F41J 9/16	(87) WO 1998/009754		(87) WO 1998/026739	
(87) WO 1998/051989		(11) 0 929 538	(51) C07D 295/22	(11) 0 951 481	(51) C07K 16/28
(11) 0 910 864	(51) H01J 9/20	(87) WO 1998/013358		(87) WO 1999/029731	
(87) WO 1998/049707		(11) 0 929 605	(51) C08L 3/00	(11) 0 952 407	(51) F24F 3/06
(11) 0 912 058	(51) H04N 7/16	(87) WO 1998/014514		(11) 0 952 760	(51) H05K 1/18
(11) 0 912 157	(51) A61K 7/06	(11) 0 930 535	(51) G03C 5/395	(11) 0 952 957	(51) C01B 3/34
(87) WO 1998/000095		(11) 0 930 923	(51) A63G 31/04	(87) WO 1998/028223	
(11) 0 912 338	(51) B32B 15/08	(87) WO 1998/006468		(11) 0 953 230	(51) H03M 13/00
(87) WO 1998/002305		(11) 0 931 609	(51) B22D 11/04	(87) WO 1998/031106	
(11) 0 914 333	(51) C07K 7/02	(11) 0 931 818	(51) C09D 5/16	(11) 0 953 239	(51) H04J 3/07
(87) WO 1997/046578		(11) 0 931 829	(51) C11D 3/395	(87) WO 1997/044923	
(11) 0 914 640	(51) G07F 7/10	(11) 0 932 736	(51) E04H 4/16	(11) 0 953 974	(51) G11B 7/09
(87) WO 1998/040853		(87) WO 1998/014678		(11) 0 954 041	(51) H01M 8/10
		(11) 0 933 292	(51) B64B 1/50	(11) 0 954 374	(51) A61L 2/00
		(87) WO 1998/014678		(87) WO 1998/030327	
		(11) 0 933 377	(51) C07F 7/18		

(11) 0 954 633 (87) WO 1997/030213	(51) D21F 1/48	(11) 0 975 533 (87) WO 1998/043894	(51) B65D 83/14	(11) 0 990 785 (87) WO 1998/058692	(51) F02D 41/14
(11) 0 954 822 (87) WO 1999/012121	(51) G06K 5/00	(11) 0 975 734 (87) WO 1998/046720	(51) C11D 17/00	(11) 0 991 438 (87) WO 1998/058692	(51) A61M 1/20
(11) 0 955 222 (87) WO 1995/035126	(51) B60T 13/16	(11) 0 976 126 (87) WO 1996/024926	(51) G10L 19/14	(11) 0 991 455 (87) WO 1998/058722	(51) B01D 11/04
(11) 0 956 061 (87) WO 1995/035126	(51) A61M 5/20	(11) 0 976 732 (87) WO 1998/043956	(51) C07D 211/22	(11) 0 991 725 (87) WO 1998/058026	(51) C09B 67/22
(11) 0 956 818 (87) WO 1998/015605	(51) A61B 5/117	(11) 0 977 214 (87) WO 1998/049167	(51) H01F 30/12	(11) 0 992 004 (87) WO 1999/048022	(51) G06F 13/12
(11) 0 957 037 (87) WO 1998/015605	(51) B65D 55/02	(11) 0 979 231 (87) WO 1998/037086	(51) C07D 487/04	(11) 0 992 275 (87) WO 1999/004547	(51) B01D 53/04
(11) 0 958 337 (87) WO 1997/022606	(51) C10M 105/72	(11) 0 979 237 (87) WO 1998/037086	(51) C07K 1/34	(11) 0 992 365 (87) WO 1999/004547	(51) B42D 1/06
(11) 0 960 111 (87) WO 1997/022606	(51) C07D 489/02	(11) 0 980 740 (87) WO 1998/037086	(51) B24B 9/06	(11) 0 992 446 (87) WO 1999/004547	(51) B65H 57/12
(11) 0 960 146 (87) WO 1998/032778	(51) C08F 283/00	(11) 0 980 859 (87) WO 1998/037086	(51) C05F 11/08	(11) 0 992 527 (87) WO 1999/004547	(51) C08G 77/06
(11) 0 961 087 (87) WO 1998/028668	(51) F24F 7/007	(11) 0 981 017 (87) WO 1998/037086	(51) F23C 7/02	(11) 0 992 710 (87) WO 1999/004547	(51) F16H 35/06
(11) 0 965 071 (87) WO 1998/028668	(51) G04B 47/04	(11) 0 982 633 (87) WO 1998/050345	(51) G03G 5/06	(11) 0 993 954 (87) WO 1999/005169	(51) B41J 2/135
(11) 0 965 264 (87) WO 1998/033436	(51) A01G 9/24	(11) 0 983 231 (87) WO 1998/050345	(51) C07C 269/04	(11) 0 995 940 (87) WO 1999/005169	(51) F16M 7/00
(11) 0 966 229 (87) WO 1998/033436	(51) A61B 10/00	(11) 0 984 047 (87) WO 1998/033436	(51) C09D 11/00	(11) 0 996 293 (87) WO 1999/005169	(51) H04N 9/04
(11) 0 966 396 (87) WO 1998/040306	(51) B66D 3/10	(11) 0 984 096 (87) WO 1998/033436	(51) D21F 5/04	(11) 0 997 030 (87) WO 1999/004547	(51) H04M 3/50
(11) 0 967 079 (87) WO 1998/040306	(51) B66D 3/10	(11) 0 984 384 (87) WO 1998/033436	(51) G06K 7/10	(11) 0 998 235 (87) WO 1999/004710	(51) A61B 18/14
(11) 0 967 079 (87) WO 1998/040306	(51) B41J 2/14	(11) 0 984 430 (87) WO 1998/033436	(51) G10L 15/06	(11) 0 998 493 (87) WO 1999/005169	(51) C07K 14/425
(11) 0 967 253 (87) WO 1998/040306	(51) C09D 5/00	(11) 0 984 619 (87) WO 1998/033436	(51) H04N 1/40	(11) 0 998 597 (87) WO 1999/005169	(51) C25D 5/02
(11) 0 967 293 (87) WO 1998/040306	(51) C22C 9/01	(11) 0 984 673 (87) WO 1998/033436	(51) H05K 7/14	(11) 0 998 625 (87) WO 1999/005169	(51) F01N 3/00
(11) 0 967 382 (87) WO 1998/040306	(51) F02M 45/08	(11) 0 984 846 (87) WO 1998/030356	(51) B24D 3/00	(11) 0 998 625 (87) WO 1998/045581	(51) F01N 3/00
(11) 0 968 625 (87) WO 1998/043466	(51) H04S 3/02	(11) 0 985 427 (87) WO 1998/030356	(51) A61N 1/36	(11) 0 999 697 (87) WO 1998/045581	(51) H04N 1/407
(11) 0 968 790 (87) WO 1998/043466	(51) B24B 9/14	(11) 0 985 431 (87) WO 1998/030356	(51) A63B 31/11	(11) 1 000 993 (87) WO 1999/061542	(51) C09J 9/00
(11) 0 969 340 (87) WO 1998/043466	(51) B24B 9/14	(11) 0 985 649 (87) WO 1998/030356	(51) C07C 5/27	(11) 1 001 064 (87) WO 1999/061542	(51) D04H 1/46
(11) 0 969 686 (87) WO 1998/042290	(51) G05B 19/4065	(11) 0 985 709 (87) WO 1998/030356	(51) C08L 77/06	(11) 1 001 151 (87) WO 1999/005687	(51) F02D 29/00
(11) 0 969 787 (87) WO 1998/042290	(51) H04Q 7/38	(11) 0 985 902 (87) WO 1998/030356	(51) G01B 9/02	(11) 1 002 322 (87) WO 1999/005687	(51) H01B 1/12
(11) 0 969 838 (87) WO 1999/017774	(51) A61F 13/15	(11) 0 985 959 (87) WO 1998/030356	(51) G03B 17/52	(11) 1 002 926 (87) WO 1999/005687	(51) E06B 3/984
(11) 0 970 165 (87) WO 1998/033871	(51) A61K 31/455	(11) 0 985 983 (87) WO 1998/030356	(51) G03G 21/02	(11) 1 003 322 (87) WO 1999/005687	(51) H01B 1/12
(11) 0 970 487 (87) WO 1998/044516	(51) A61K 31/455	(11) 0 986 040 (87) WO 1998/030356	(51) G08G 1/127	(11) 1 003 926 (87) WO 1999/005687	(51) E06B 3/984
(11) 0 971 232 (87) WO 1998/044516	(51) C10L 1/30	(11) 0 986 129 (87) WO 1998/030356	(51) H01Q 1/12	(11) 1 003 430 (87) WO 1998/046148	(51) A61B 18/02
(11) 0 971 738 (87) WO 1998/042375	(51) H01C 1/14	(11) 0 986 341 (87) WO 1998/055039	(51) A61C 8/00	(11) 1 003 496 (87) WO 1998/046148	(51) A61B 18/02
(11) 0 971 757 (87) WO 1998/039038	(51) H01C 1/14	(11) 0 987 097 (87) WO 1998/055039	(51) B32B 5/18	(11) 1 003 496 (87) WO 1999/056739	(51) A61K 31/135
(11) 0 972 333 (87) WO 1998/045929	(51) G01N 33/50	(11) 0 987 212 (87) WO 1998/055039	(51) B66B 7/08	(11) 1 003 823 (87) WO 1999/056739	(51) C10G 35/04
(11) 0 972 440 (87) WO 1998/045929	(51) G01N 33/50	(11) 0 987 618 (87) WO 1998/057402	(51) G06F 1/16	(11) 1 004 021 (87) WO 1999/008108	(51) G01N 33/50
(11) 0 972 518 (87) WO 1998/045929	(51) A61K 39/39	(11) 0 988 671 (87) WO 1998/057402	(51) H01S 5/10	(11) 1 004 057 (87) WO 1999/057606	(51) G03F 7/20
(11) 0 973 119 (87) WO 1998/039038	(51) A61M 5/00	(11) 0 988 816 (87) WO 1998/057402	(51) A47G 19/28	(11) 1 004 057 (87) WO 1999/057606	(51) G03F 7/20
(11) 0 974 294 (87) WO 1998/039038	(51) H02K 44/02	(11) 0 989 374 (87) WO 1998/057402	(51) F24F 13/06	(11) 1 005 382 (87) WO 1999/007432	(51) A61M 29/00
(11) 0 974 469 (87) WO 1998/039038	(51) A01J 25/11	(11) 0 989 584 (87) WO 1998/057402	(51) H01J 37/153	(11) 1 005 866 (87) WO 1999/007432	(51) A61K 38/13
(11) 0 974 513 (87) WO 1998/039038	(51) A61K 35/14	(11) 0 989 688 (87) WO 1998/057402	(51) H04B 1/707	(11) 1 006 080 (87) WO 1999/050178	(51) C01B 31/04
(11) 0 974 917 (87) WO 1998/039038	(51) G06K 7/10	(11) 0 989 846 (87) WO 1999/016412	(51) A61K 7/48	(11) 1 007 490 (87) WO 1999/008975	(51) C03C 25/32
(11) 0 975 533 (87) WO 1998/043894	(51) G06K 7/10	(11) 0 990 431 (87) WO 1998/057402	(51) A61F 9/013	(11) 1 007 677 (87) WO 1999/009156	(51) C12N 15/12
(11) 0 976 126 (87) WO 1996/024926	(51) A47C 23/06	(11) 0 990 507 (87) WO 1998/057402	(51) B29C 70/54	(11) 1 008 243 (87) WO 1998/052310	(51) H04H 9/00
(11) 0 976 732 (87) WO 1998/043956	(51) B41J 2/32	(11) 0 990 514 (87) WO 1998/057402	(51) B32B 27/08		
(11) 0 977 214 (87) WO 1998/049167	(51) B62J 35/00	(11) 0 990 783 (87) WO 1998/057402	(51) F02D 41/02		

(11) 1 008 414	(51) B23K 1/00	(11) 1 019 895	(51) G09G 5/00	(11) 1 030 713	(51) A61N 1/05
(87) WO 1999/011785		(87) WO 1997/048066		(87) WO 1999/026693	
(11) 1 009 827	(51) C12N 15/12	(11) 1 019 962	(51) H01L 23/66	(11) 1 031 040	(51) G01R 29/24
(87) WO 1999/011785		(87) WO 1999/017367		(87) WO 2000/016110	
(11) 1 010 463	(51) B01J 19/32	(11) 1 020 020	(51) H02P 6/20	(11) 1 031 480	(51) B60R 25/04
(11) 1 010 963	(51) F41H 5/26	(87) WO 2000/008746		(11) 1 031 850	(51) G01S 7/40
(11) 1 011 031	(51) G03G 9/087	(11) 1 020 162	(51) A61B 5/103	(11) 1 032 083	(51) H01R 13/58
(11) 1 011 066	(51) G06K 11/18	(11) 1 020 196	(51) A61L 15/24	(11) 1 032 585	(51) C07K 1/02
(11) 1 011 438	(51) A61B 5/0484	(11) 1 020 373	(51) B65F 1/14	(87) WO 2000/011020	
(87) WO 1998/044843		(11) 1 020 595	(51) E05C 9/00	(11) 1 033 540	(51) F24D 3/10
(11) 1 011 484	(51) A61B 17/28	(11) 1 020 624	(51) F02D 21/08	(11) 1 033 965	(51) A61K 7/13
(87) WO 1998/011833		(11) 1 020 631	(51) F02K 1/11	(87) WO 1999/059529	
(11) 1 011 590	(51) A61G 11/00	(11) 1 021 686	(51) F24F 13/24	(11) 1 033 985	(51) A61K 31/375
(87) WO 1999/012509		(87) WO 1999/013274		(87) WO 2000/015221	
(11) 1 011 664	(51) A61K 31/70	(11) 1 022 125	(51) B32B 5/26	(11) 1 034 813	(51) A62B 35/04
(87) WO 1999/012542		(11) 1 022 253	(51) C01F 7/06	(11) 1 034 891	(51) B24C 7/00
(11) 1 012 812	(51) G09B 23/28	(11) 1 022 323	(51) C09K 3/18	(11) 1 035 012	(51) B63H 11/107
(87) WO 1998/011524		(87) WO 1999/014284		(11) 1 035 114	(51) C07D 209/08
(11) 1 012 902	(51) H01Q 1/00	(11) 1 022 540	(51) G01B 11/24	(11) 1 035 336	(51) F16B 23/00
(87) WO 2000/005779		(11) 1 022 805	(51) H01Q 17/00	(11) 1 035 547	(51) G11B 33/08
(11) 1 013 052	(51) H04M 1/02	(11) 1 022 868	(51) H04B 7/26	(87) WO 2000/019433	
(87) WO 1999/012322		(87) WO 2000/005830		(11) 1 036 148	(51) C11D 3/22
(11) 1 013 107	(51) H04Q 3/00	(11) 1 023 152	(51) B29C 45/30	(87) WO 1999/029817	
(87) WO 1999/013654		(87) WO 1999/019129		(11) 1 036 739	(51) B65D 8/14
(11) 1 013 323	(51) A63H 33/26	(11) 1 023 168	(51) B32B 27/04	(87) WO 1999/022996	
(87) WO 1999/013955		(87) WO 1999/017928		(11) 1 036 813	(51) C08J 7/04
(11) 1 013 641	(51) C07C 309/65	(11) 1 023 883	(51) A61F 13/15	(11) 1 037 047	(51) G01N 33/36
(11) 1 013 737	(51) C09K 3/30	(11) 1 023 886	(51) A61H 39/04	(11) 1 037 112	(51) G03F 7/039
(11) 1 014 039	(51) G01D 5/14	(87) WO 1999/009930		(87) WO 2000/014604	
(87) WO 1999/013296		(11) 1 024 251	(51) F01D 11/08	(11) 1 037 217	(51) H01B 13/14
(11) 1 014 259	(51) G06F 7/50	(11) 1 024 830	(51) A61K 39/39	(11) 1 037 307	(51) H01Q 23/00
(87) WO 1998/038569		(87) WO 1999/016468		(11) 1 038 375	(51) H04L 12/42
(11) 1 014 493	(51) H01R 4/24	(11) 1 025 920	(51) B21C 37/15	(87) WO 1999/031847	
(11) 1 014 558	(51) H02P 21/00	(11) 1 026 181	(51) C08F 36/04	(11) 1 038 797	(51) B65D 83/04
(87) WO 1999/001929		(11) 1 027 014	(51) A61F 2/06	(11) 1 039 980	(51) B22F 3/10
(11) 1 014 886	(51) A61K 31/485	(87) WO 2000/012028		(87) WO 1999/015293	
(87) WO 1999/013799		(11) 1 027 110	(51) A63B 22/02	(11) 1 040 265	(51) F02K 1/00
(11) 1 015 240	(51) B31D 1/00	(87) WO 1999/021620		(87) WO 2000/005497	
(87) WO 1999/014033		(11) 1 027 460	(51) C14C 3/02	(11) 1 040 956	(51) B60K 41/10
(11) 1 015 294	(51) B62D 27/02	(87) WO 1999/023261		(11) 1 041 260	(51) F02B 75/22
(87) WO 1999/010219		(11) 1 027 569	(51) F27B 9/16	(11) 1 041 435	(51) G03C 1/498
(11) 1 016 129	(51) H01L 21/20	(87) WO 2000/012946		(11) 1 041 767	(51) H04L 9/32
(87) WO 1998/059365		(11) 1 028 339	(51) G02B 6/42	(11) 1 041 790	(51) H04L 27/26
(11) 1 016 826	(51) F23D 14/66	(11) 1 028 431	(51) G11C 8/00	(11) 1 042 440	(51) C11D 3/20
(11) 1 017 348	(51) A61G 7/00	(11) 1 028 498	(51) H01R 24/02	(87) WO 1999/032592	
(87) WO 1999/015125		(11) 1 029 024	(51) C10G 29/20	(11) 1 043 185	(51) B60K 15/04
(11) 1 018 188	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2000/014181		(11) 1 043 870	(51) H04L 12/56
(87) WO 1999/016147		(11) 1 029 025	(51) C10G 29/20	(87) WO 1999/003648	
(11) 1 018 383	(51) B22D 17/00	(87) WO 2000/014182		(11) 1 044 083	(51) B25H 3/02
(87) WO 1999/000203		(11) 1 029 709	(51) B60B 27/00	(11) 1 044 752	(51) B23K 9/173
(11) 1 018 581	(51) E04F 11/116	(11) 1 029 989	(51) E03C 1/08	(11) 1 045 080	(51) E04B 2/00
(11) 1 018 891	(51) A22C 25/14	(11) 1 030 004	(51) E04F 11/16	(11) 1 045 992	(51) F15B 11/04
(87) WO 1999/013731		(11) 1 030 106	(51) F23D 11/40	(87) WO 1999/035407	
(11) 1 018 999	(51) A61F 13/15	(11) 1 030 711	(51) A61M 39/00	(11) 1 048 198	(51) A01D 34/86
(87) WO 1998/047455		(87) WO 2000/015292			
(11) 1 019 773	(51) G02B 26/10				
(87) WO 2000/008512					

(11) 1 048 702	(51) C09D 11/00	(11) 1 062 186	(51) C04B 41/63	(11) 1 079 805	(51) A61K 9/127
(87) WO 1999/037791		(87) WO 1999/046219		(87) WO 1999/055306	
(11) 1 048 854	(51) F15B 13/042	(11) 1 062 756	(51) H04L 1/00	(11) 1 080 641	(51) A01N 59/00
(87) WO 1999/037791		(87) WO 1999/046883		(11) 1 080 688	(51) A61B 5/145
(11) 1 049 787	(51) C12N 15/62	(11) 1 062 760	(51) H04L 5/06	(11) 1 080 782	(51) B01J 8/24
(87) WO 1999/037872		(87) WO 1999/043123		(11) 1 080 959	(51) B60H 1/34
(11) 1 049 839	(51) E04H 6/28	(11) 1 063 005	(51) B01D 71/02	(11) 1 080 996	(51) B60R 21/16
(87) WO 1999/038296		(11) 1 063 626	(51) G08G 1/16	(11) 1 081 171	(51) C08G 18/10
(11) 1 050 137	(51) H04L 25/02	(11) 1 063 665	(51) H01H 71/08	(11) 1 081 236	(51) C21B 13/10
(87) WO 1999/038296		(11) 1 063 904	(51) A41D 13/00	(11) 1 082 564	(51) F16K 15/04
(11) 1 050 353	(51) B22D 1/00	(87) WO 1999/047010		(87) WO 1999/063253	
(87) WO 1999/036209		(11) 1 063 913	(51) A61B 6/14	(11) 1 083 019	(51) B23K 26/08
(11) 1 050 494	(51) B65G 47/08	(87) WO 2000/042896		(11) 1 083 065	(51) B60C 17/00
(87) WO 1999/038938		(11) 1 065 293	(51) C23C 10/08	(11) 1 083 212	(51) C10L 5/40
(11) 1 051 466	(51) C10M 107/10	(11) 1 065 788	(51) H03M 7/16	(11) 1 083 396	(51) F27B 9/36
(87) WO 1999/037747		(11) 1 066 119	(51) B06B 1/06	(11) 1 083 448	(51) G02B 6/38
(11) 1 051 478	(51) C11D 17/04	(87) WO 1999/048621		(11) 1 083 516	(51) G06K 15/00
(87) WO 1999/037747		(11) 1 066 627	(51) G11B 7/007	(11) 1 084 603	(51) A01C 7/10
(11) 1 051 764	(51) H01M 2/34	(87) WO 2000/045381		(11) 1 084 730	(51) A61N 1/37
(87) WO 2000/035035		(11) 1 066 791	(51) A61B 5/00	(11) 1 084 785	(51) B23D 79/00
(11) 1 053 082	(51) B26B 21/22	(11) 1 067 359	(51) G01B 5/00	(11) 1 084 860	(51) B41M 5/30
(87) WO 1999/039883		(11) 1 067 734	(51) H04L 12/42	(11) 1 085 071	(51) C09J 161/06
(11) 1 053 083	(51) B26D 7/26	(11) 1 069 291	(51) F02B 23/10	(11) 1 085 285	(51) F28D 9/00
(87) WO 2000/032367		(11) 1 069 382	(51) F24F 13/062	(11) 1 085 638	(51) B60K 28/14
(11) 1 053 456	(51) G01L 3/14	(11) 1 070 407	(51) H04L 12/56	(11) 1 086 054	(51) C03B 37/05
(87) WO 1999/040402		(87) WO 1999/050998		(87) WO 1999/051535	
(11) 1 053 457	(51) G01L 3/14	(11) 1 071 543	(51) B25B 13/06	(11) 1 086 401	(51) G03B 31/00
(87) WO 1999/040403		(87) WO 1999/052680		(87) WO 1999/066369	
(11) 1 055 188	(51) G06K 9/00	(11) 1 072 014	(51) G06K 9/00	(11) 1 087 046	(51) D03D 47/48
(87) WO 1999/041696		(87) WO 1999/053427		(11) 1 087 139	(51) F04C 2/10
(11) 1 055 542	(51) B60K 31/00	(11) 1 072 388	(51) B29C 45/84	(11) 1 087 190	(51) F25B 31/00
(87) WO 1999/041320		(11) 1 072 416	(51) B41J 2/14	(11) 1 087 231	(51) G01N 35/02
(11) 1 055 711	(51) C09D 5/00	(11) 1 073 065	(51) G11C 16/34	(11) 1 088 209	(51) G01L 1/24
(87) WO 1999/043440		(11) 1 073 148	(51) H01R 9/24	(87) WO 1999/067613	
(11) 1 055 831	(51) F16C 11/10	(11) 1 074 790	(51) F23C 9/08	(11) 1 088 603	(51) B08B 3/08
(87) WO 1999/043440		(11) 1 075 199	(51) A47B 31/02	(11) 1 089 300	(51) H01B 13/10
(11) 1 056 546	(51) B05B 5/053	(87) WO 1999/055199		(11) 1 090 474	(51) H04L 5/06
(87) WO 1999/043440		(11) 1 075 624	(51) F21V 17/02	(87) WO 1999/062215	
(11) 1 056 814	(51) C09D 11/00	(87) WO 1999/041544		(11) 1 090 574	(51) A47J 31/40
(87) WO 1999/041320		(11) 1 076 055	(51) C07D 211/58	(11) 1 091 026	(51) D01F 1/09
(11) 1 057 553	(51) B21G 3/18	(87) WO 1999/055674		(11) 1 091 803	(51) B01J 23/89
(87) WO 1999/041320		(11) 1 076 177	(51) F02N 11/04	(87) WO 1999/062634	
(11) 1 057 861	(51) C08K 5/57	(11) 1 077 320	(51) F02D 41/38	(11) 1 092 094	(51) F04D 7/04
(87) WO 1999/041320		(11) 1 078 105	(51) C12Q 1/70	(87) WO 2000/000745	
(11) 1 058 244	(51) G11B 7/09	(11) 1 078 426	(51) H01R 13/24	(11) 1 092 127	(51) G01C 21/20
(87) WO 1999/044568		(87) WO 2000/054373		(87) WO 2000/002010	
(11) 1 058 397	(51) H04B 1/707	(11) 1 078 591	(51) A47G 9/02	(11) 1 092 247	(51) H01R 4/00
(87) WO 1999/044568		(11) 1 078 596	(51) A61B 5/05	(87) WO 2000/001042	
(11) 1 058 532	(51) A61K 7/06	(11) 1 078 657	(51) A63B 55/08	(11) 1 092 308	(51) H04L 29/14
(87) WO 1999/044568		(87) WO 1999/058726		(87) WO 2000/001130	
(11) 1 059 371	(51) D01F 6/14	(11) 1 078 934	(51) C08F 2/00	(11) 1 092 308	(51) H04L 29/14
(87) WO 1999/044568		(11) 1 079 179	(51) F23R 3/34	(87) WO 2000/001130	
(11) 1 059 389	(51) E02D 29/14	(11) 1 079 283	(51) G03G 15/23	(11) 1 092 573	(51) B60H 3/06
(87) WO 2000/014340		(11) 1 079 656	(51) H04Q 7/38	(11) 1 092 929	(51) F25B 41/06
(11) 1 059 555	(51) G02F 1/1333			(11) 1 092 981	(51) G01R 19/06
(87) WO 2000/014340					
(11) 1 060 008	(51) B01J 2/04				
(87) WO 1999/044733					
(11) 1 060 939	(51) B60K 31/00				
(87) WO 1999/044733					
(11) 1 060 940	(51) B60K 31/00				
(87) WO 1999/044733					
(11) 1 061 313	(51) F24H 9/14				
(87) WO 1999/044733					
(11) 1 061 495	(51) G08G 1/16				
(87) WO 1999/044733					
(11) 1 061 609	(51) H01R 13/436				
(87) WO 1999/044733					
(11) 1 061 888	(51) A61K 6/02				
(87) WO 2000/024363					
(11) 1 061 979	(51) A61M 15/00				
(87) WO 1999/045987					

(11) 1 093 163	(51) H01L 23/538	(11) 1 106 750	(51) E04H 15/38	(11) 1 119 149	(51) H04L 29/06
(11) 1 093 191	(51) H01R 13/629	(11) 1 106 881	(51) F16K 27/02	(11) 1 119 509	(51) B65G 47/54
(11) 1 093 590	(51) G01V 1/42	(11) 1 107 845	(51) B23K 9/04	(87) WO 2001/010755	
(87) WO 2000/000847		(87) WO 2000/012254		(11) 1 119 711	(51) F15B 13/044
(11) 1 093 661	(51) H01J 29/86	(11) 1 107 971	(51) C07D 487/22	(87) WO 2000/022304	
(87) WO 2000/068968		(87) WO 2000/012512		(11) 1 120 279	(51) B41M 5/00
(11) 1 094 219	(51) F04B 27/08	(11) 1 108 794	(51) C21D 8/12	(11) 1 120 580	(51) F16F 1/04
(11) 1 094 242	(51) F16G 5/16	(11) 1 108 820	(51) E03B 9/10	(11) 1 120 878	(51) H02G 9/06
(11) 1 094 711	(51) A01N 63/04	(11) 1 109 443	(51) A01K 1/12	(11) 1 121 635	(51) G06F 9/38
(87) WO 2000/001238		(87) WO 2000/013499		(87) WO 2000/011548	
(11) 1 094 718	(51) A23G 9/00	(11) 1 109 550	(51) A61K 31/395	(11) 1 121 711	(51) H01J 61/86
(87) WO 2000/001246		(87) WO 2000/013683		(87) WO 2001/015205	
(11) 1 095 202	(51) E21B 10/56	(11) 1 109 982	(51) E05B 69/00	(11) 1 122 109	(51) B60K 6/02
(87) WO 2000/001917		(87) WO 2000/014370		(11) 1 122 265	(51) C08F 12/04
(11) 1 095 254	(51) G01N 3/52	(11) 1 110 589	(51) B01D 29/11	(11) 1 122 294	(51) C10G 9/38
(87) WO 2000/004368		(11) 1 111 070	(51) C21B 9/12	(11) 1 122 424	(51) F02M 63/02
(11) 1 095 737	(51) B24D 9/08	(11) 1 111 166	(51) E05B 9/08	(11) 1 122 811	(51) H01Q 1/36
(11) 1 095 815	(51) B60N 2/427	(11) 1 111 230	(51) F02M 51/06	(87) WO 2001/008256	
(11) 1 095 936	(51) C07D 241/04	(11) 1 113 056	(51) C09D 11/02	(11) 1 123 235	(51) B62D 57/00
(11) 1 096 186	(51) F16J 15/32	(11) 1 113 098	(51) D01F 6/62	(87) WO 2000/023315	
(11) 1 098 655	(51) A61K 31/765	(11) 1 113 473	(51) H01H 21/28	(11) 1 123 661	(51) A23L 1/30
(87) WO 2000/004895		(11) 1 113 837	(51) A61M 25/06	(11) 1 123 664	(51) A23N 17/00
(11) 1 098 953	(51) C10L 1/18	(87) WO 2000/015290		(11) 1 123 801	(51) B32B 27/32
(87) WO 2000/002978		(11) 1 113 943	(51) B60K 41/00	(87) WO 2001/005589	
(11) 1 099 114	(51) G01N 33/487	(87) WO 2000/015455		(11) 1 123 825	(51) B60J 1/20
(87) WO 2000/005581		(11) 1 113 970	(51) B65D 83/10	(11) 1 124 236	(51) H01B 7/14
(11) 1 099 362	(51) H05K 3/34	(87) WO 2000/010890		(11) 1 124 494	(51) A61B 17/70
(87) WO 2000/002425		(11) 1 114 242	(51) F02B 75/26	(87) WO 2000/007511	
(11) 1 100 110	(51) H01J 35/06	(87) WO 2000/015955		(11) 1 124 907	(51) C09D 7/06
(87) WO 2000/007214		(11) 1 114 278	(51) F21V 8/00	(87) WO 2000/015722	
(11) 1 100 465	(51) A61K 9/12	(87) WO 2000/016006		(11) 1 125 045	(51) F02M 45/00
(87) WO 2000/006121		(11) 1 114 323	(51) G01N 33/82	(87) WO 2001/014710	
(11) 1 100 692	(51) B60N 2/00	(87) WO 2000/017659		(11) 1 125 050	(51) F02M 47/02
(87) WO 2000/064697		(11) 1 115 452	(51) A61M 31/00	(87) WO 2001/016479	
(11) 1 101 203	(51) G07D 7/00	(87) WO 2000/016848		(11) 1 125 312	(51) H01J 61/36
(87) WO 2000/007151		(11) 1 115 787	(51) C08K 9/00	(87) WO 2001/018847	
(11) 1 101 549	(51) B22D 11/10	(87) WO 2000/015709		(11) 1 126 022	(51) A01N 1/02
(87) WO 2000/061321		(11) 1 116 338	(51) H04B 1/40	(11) 1 127 794	(51) B65B 51/22
(11) 1 102 541	(51) A21D 2/18	(87) WO 2000/019626		(11) 1 128 150	(51) F28F 9/00
(87) WO 2000/005966		(11) 1 117 446	(51) A61L 27/36	(11) 1 128 388	(51) G11B 33/08
(11) 1 103 411	(51) B60N 2/02	(87) WO 2000/018445		(11) 1 129 409	(51) G11C 8/08
(11) 1 104 222	(51) H04R 25/00	(11) 1 117 514	(51) B28D 1/12	(87) WO 2000/017757	
(11) 1 104 278	(51) A61K 7/00	(87) WO 2000/013868		(11) 1 129 881	(51) B60K 15/04
(87) WO 2000/006089		(11) 1 117 515	(51) B28D 1/12	(87) WO 2000/013869	
(11) 1 104 450	(51) C11D 3/06	(87) WO 2000/013869		(11) 1 130 177	(51) E03C 1/04
(87) WO 1999/066015		(11) 1 117 520	(51) B29C 45/27	(11) 1 131 360	(51) C08F 4/642
(11) 1 105 155	(51) A61K 39/00	(87) WO 2000/018559		(87) WO 2000/022005	
(87) WO 2000/010597		(11) 1 118 047	(51) G05B 19/418	(11) 1 132 118	(51) A63B 69/16
(11) 1 105 314	(51) B65D 5/46	(87) WO 2000/019287		(87) WO 2000/022005	
(87) WO 2000/078618		(11) 1 118 098	(51) H01J 49/04	(11) 1 132 155	(51) B21C 47/00
(11) 1 105 727	(51) G01N 33/50	(87) WO 2000/018256		(87) WO 2001/021335	
(87) WO 2000/011469		(11) 1 118 174	(51) H04B 7/185	(11) 1 132 727	(51) G01L 3/10
(11) 1 106 111	(51) A47C 9/00	(87) WO 2000/019639		(87) WO 2001/020285	
(11) 1 106 178	(51) A61K 31/415	(11) 1 118 287	(51) A47B 47/04	(11) 1 132 895	(51) G10L 19/14
(87) WO 2000/009127		(87) WO 2001/013546		(87) WO 2000/030620	
(11) 1 106 279	(51) B21J 13/08		(51) H04B 7/26		(51) A61K 9/51

(11) 1 133 328 (87) WO 2001/023025	(51) A61M 16/04	(11) 1 150 389 (87) WO 2000/047176	(51) H01R 13/50	(11) 1 167 468 (87) WO 2000/061076	(51) C09D 11/00
(11) 1 134 502 (87) WO 2001/025692	(51) F24D 3/14	(11) 1 150 649 (87) WO 2000/044656	(51) A61K 7/42	(11) 1 168 501 (87) WO 2000/059790	(51) H01R 4/18
(11) 1 134 757 (87) WO 2001/025692	(51) H01G 4/252	(11) 1 150 910 (87) WO 2001/047502	(51) B65H 19/00	(11) 1 168 859 (87) WO 2001/057865	(51) H04Q 7/22
(11) 1 135 652 (87) WO 2001/025692	(51) F23G 7/06	(11) 1 151 659 (87) WO 2001/047502	(51) A01F 29/10	(11) 1 169 010 (87) WO 2001/057865	(51) A61K 7/00
(11) 1 136 065 (87) WO 2001/033881	(51) A61K 7/48	(11) 1 151 852 (87) WO 2001/047502	(51) B31F 1/07	(11) 1 169 231 (87) WO 2001/057865	(51) B65D 23/10
(11) 1 136 145 (87) WO 2001/033881	(51) B21D 1/06	(11) 1 153 547 (87) WO 2001/047502	(51) A23L 1/22	(11) 1 169 292 (87) WO 2001/057865	(51) C07C 69/88
(11) 1 136 531 (87) WO 2001/033881	(51) C09D 13/00	(11) 1 153 733 (87) WO 2001/047502	(51) B29D 23/00	(11) 1 169 516 (87) WO 2001/057865	(51) E01B 2/00
(11) 1 137 095 (87) WO 2001/033881	(51) H01P 1/20	(11) 1 153 943 (87) WO 2001/047502	(51) C08F 10/00	(11) 1 169 704 (87) WO 2001/057865	(51) G11B 17/04
(11) 1 137 369 (87) WO 2001/033881	(51) A61B 17/22	(11) 1 153 948 (87) WO 2001/047502	(51) C08F 210/16	(11) 1 171 587 (87) WO 2001/057865	(51) C12N 15/11
(11) 1 137 442 (87) WO 2001/033881	(51) A61K 47/48	(11) 1 154 569 (87) WO 2001/047502	(51) H03H 7/21	(11) 1 172 070 (87) WO 2001/041760	(51) A61B 18/14
(11) 1 138 605 (87) WO 2001/036996	(51) B65D 1/02	(11) 1 154 763 (87) WO 2001/047502	(51) A61K 9/70	(11) 1 173 515 (87) WO 2001/041760	(51) C08L 51/04
(11) 1 139 910 (87) WO 2001/036996	(51) A61F 2/00	(11) 1 155 190 (87) WO 2001/047502	(51) D21G 1/02	(11) 1 173 801 (87) WO 2001/041760	(51) G05B 19/423
(11) 1 139 995 (87) WO 2001/037033	(51) A61K 7/16	(11) 1 155 325 (87) WO 2001/047502	(51) G01N 33/68	(11) 1 175 214 (87) WO 2001/041760	(51) A61K 31/42
(11) 1 140 023 (87) WO 2001/035421	(51) A61K 9/127	(11) 1 156 299 (87) WO 2001/047502	(51) G01D 18/00	(11) 1 175 485 (87) WO 2001/041760	(51) C11D 17/00
(11) 1 140 256 (87) WO 2001/028610	(51) A61M 5/14	(11) 1 156 697 (87) WO 2001/047502	(51) H04Q 7/38	(11) 1 175 760 (87) WO 2001/041760	(51) H04L 27/233
(11) 1 140 288 (87) WO 2001/041767	(51) A61N 5/06	(11) 1 157 237 (87) WO 2001/047502	(51) F23N 5/26	(11) 1 176 294 (87) WO 2001/041760	(51) F01N 7/18
(11) 1 140 381 (87) WO 2001/038851	(51) B08B 9/32	(11) 1 158 125 (87) WO 2001/047502	(51) E05B 65/20	(11) 1 176 884 (87) WO 2001/041760	(51) A44B 18/00
(11) 1 140 478 (87) WO 2001/038906	(51) B29D 30/10	(11) 1 158 250 (87) WO 2001/047502	(51) F24D 19/10	(11) 1 176 950 (87) WO 2001/041760	(51) A61K 9/28
(11) 1 140 620 (87) WO 2001/037310	(51) B64C 27/00	(11) 1 159 094 (87) WO 2001/047345	(51) B21D 7/06	(11) 1 176 988 (87) WO 2001/041760	(51) A61K 51/00
(11) 1 141 043 (87) WO 2001/021675	(51) C08F 10/00	(11) 1 159 265 (87) WO 2001/051979	(51) C07C 405/00	(11) 1 177 244 (87) WO 2001/068301	(51) C08J 5/18
(11) 1 142 709 (87) WO 2001/021675	(51) B41C 1/10	(11) 1 160 721 (87) WO 2001/047502	(51) G06K 9/68	(11) 1 177 397 (87) WO 2001/009544	(51) F16L 25/00
(11) 1 143 962 (87) WO 2000/044369	(51) A61K 31/05	(11) 1 160 984 (87) WO 2001/047502	(51) H03L 7/087	(11) 1 178 464 (87) WO 2001/052233	(51) G10D 3/14
(11) 1 144 041 (87) WO 2000/015287	(51) A61M 25/00	(11) 1 161 506 (87) WO 2000/046314	(51) C09D 11/16	(11) 1 178 499 (87) WO 2000/062314	(51) H01F 17/00
(11) 1 144 789 (87) WO 2000/039424	(51) E05G 1/14	(11) 1 161 545 (87) WO 2000/053784	(51) C12N 15/82	(11) 1 179 159 (87) WO 2000/070267	(51) F23N 1/02
(11) 1 144 837 (87) WO 2001/029394	(51) F02M 37/10	(11) 1 162 462 (87) WO 2000/049094	(51) G01N 33/72	(11) 1 179 457 (87) WO 2000/070267	(51) B60R 21/20
(11) 1 144 965 (87) WO 2000/040935	(51) G01J 3/18	(11) 1 162 502 (87) WO 2000/049094	(51) G03C 1/76	(11) 1 180 030 (87) WO 2000/072846	(51) A61K 31/437
(11) 1 145 518 (87) WO 2000/045559	(51) H04L 27/26	(11) 1 163 301 (87) WO 2000/049094	(51) C09D 5/44	(11) 1 180 174 (87) WO 2000/071815	(51) E01B 9/68
(11) 1 145 683 (87) WO 2000/045559	(51) A61B 10/00	(11) 1 164 334 (87) WO 2001/020401	(51) F24D 3/10	(11) 1 180 225 (87) WO 2000/073692	(51) F16L 55/165
(11) 1 145 929 (87) WO 2000/045559	(51) B61H 7/00	(11) 1 164 431 (87) WO 2001/020401	(51) G03F 1/14	(11) 1 180 318 (87) WO 2000/076255	(51) H04Q 11/04
(11) 1 146 514 (87) WO 2000/042610	(51) G11B 20/10	(11) 1 165 616 (87) WO 2000/058363	(51) C07K 16/18	(11) 1 180 419 (87) WO 2000/069617	(51) B26D 7/26
(11) 1 148 106 (87) WO 2000/006659	(51) A61K 9/70	(11) 1 165 642 (87) WO 2000/046264	(51) C08F 251/00	(11) 1 181 146 (87) WO 2000/069617	(51) B29C 65/00
(11) 1 148 399 (87) WO 2000/006659	(51) G05B 19/042	(11) 1 165 676 (87) WO 2000/053670	(51) C08K 3/34	(11) 1 181 768 (87) WO 2000/072438	(51) H03C 1/06
(11) 1 148 580 (87) WO 2000/041844	(51) H01Q 1/52	(11) 1 166 262 (87) WO 2000/054264	(51) G11B 7/24		
(11) 1 148 969 (87) WO 2000/041844	(51) B23K 37/053	(11) 1 166 474 (87) WO 2000/059140	(51) H04B 10/18		
		(11) 1 166 541 (87) WO 2000/059194	(51) H04M 3/533		
		(11) 1 167 181 (87) WO 2000/059194	(51) B63G 8/32		

(11) 1 182 045	(51) B41J 29/02	(11) 1 193 188	(51) B65D 47/42	(11) 1 205 444	(51) C02F 11/12
(11) 1 182 201	(51) C07D 317/22	(11) 1 193 200	(51) B65H 19/18	(87) WO 2000/053535	
(11) 1 182 997	(51) A61F 9/01	(11) 1 193 280	(51) C08G 73/10	(11) 1 206 333	(51) B24B 55/02
(87) WO 2000/076435		(87) WO 2000/061658		(87) WO 2001/051253	
(11) 1 183 231	(51) C07C 275/14	(11) 1 193 294	(51) C08L 67/02	(11) 1 206 848	(51) H04B 7/185
(87) WO 2000/073263		(11) 1 193 296	(51) C08L 77/00	(87) WO 2001/015337	
(11) 1 183 279	(51) C08F 10/00	(11) 1 193 536	(51) G02F 1/035	(11) 1 207 748	(51) A01K 1/12
(87) WO 2000/068280		(11) 1 193 814	(51) H01S 5/323	(87) WO 2001/015518	
(11) 1 183 976	(51) A47J 37/07	(11) 1 194 681	(51) F01N 3/021	(11) 1 207 950	(51) A63H 33/06
(11) 1 184 208	(51) B60C 23/04	(87) WO 2001/004466		(87) WO 2001/017635	
(11) 1 184 563	(51) F02M 47/02	(11) 1 194 797	(51) G02B 5/18	(11) 1 208 056	(51) B65H 51/22
(11) 1 185 208	(51) A61B 17/70	(87) WO 2001/004667		(87) WO 2001/017885	
(87) WO 2000/072769		(11) 1 194 856	(51) G06F 13/16	(11) 1 208 432	(51) G06F 11/14
(11) 1 185 399	(51) B27K 3/50	(87) WO 2000/075790		(87) WO 2001/001250	
(87) WO 2000/071312		(11) 1 195 680	(51) G06F 11/20	(11) 1 210 189	(51) B21D 26/02
(11) 1 185 536	(51) C07D 515/22	(11) 1 196 282	(51) B32B 17/10	(87) WO 2001/017709	
(87) WO 2000/069862		(87) WO 2001/007250		(11) 1 210 384	(51) C08G 77/50
(11) 1 186 311	(51) A61M 5/145	(11) 1 196 519	(51) C11B 9/02	(87) WO 2001/014493	
(11) 1 186 322	(51) A63B 22/02	(87) WO 2001/004245		(11) 1 210 464	(51) G01N 33/68
(11) 1 186 369	(51) B23K 11/30	(11) 1 196 732	(51) F41G 7/00	(87) WO 2001/016364	
(11) 1 186 739	(51) E05F 1/02	(87) WO 2000/073727		(11) 1 210 492	(51) E05B 19/00
(11) 1 187 080	(51) G07F 17/32	(11) 1 197 001	(51) H03M 3/02	(87) WO 2001/020110	
(11) 1 187 094	(51) G10K 11/28	(87) WO 2001/061865		(11) 1 210 545	(51) F16L 55/46
(11) 1 187 506	(51) H04Q 7/38	(11) 1 197 702	(51) F16N 7/38	(87) WO 2001/018442	
(11) 1 187 749	(51) B61F 5/24	(11) 1 198 723	(51) G01S 13/93	(11) 1 210 550	(51) F23D 14/62
(87) WO 2000/078588		(87) WO 2001/011387		(87) WO 2001/018451	
(11) 1 187 771	(51) B65D 43/02	(11) 1 199 235	(51) B60T 5/00	(11) 1 210 752	(51) H01S 3/16
(87) WO 2000/068107		(11) 1 199 487	(51) F16C 33/38	(87) WO 2001/017074	
(11) 1 188 339	(51) H04Q 7/38	(11) 1 199 735	(51) H01H 11/04	(11) 1 210 756	(51) H02G 3/38
(87) WO 2000/079827		(11) 1 199 939	(51) A21C 11/16	(87) WO 2001/018929	
(11) 1 188 375	(51) A01M 7/00	(87) WO 2001/010225		(11) 1 211 803	(51) H03D 9/06
(11) 1 188 511	(51) B23Q 1/62	(11) 1 199 947	(51) A23K 1/16	(11) 1 211 902	(51) H04Q 7/20
(11) 1 188 697	(51) B65G 47/64	(87) WO 2001/006868		(11) 1 212 369	(51) C08G 64/30
(11) 1 188 725	(51) C03C 3/087	(11) 1 200 159	(51) A63B 55/00	(87) WO 2001/014453	
(11) 1 188 803	(51) C09D 11/00	(87) WO 2001/003779		(11) 1 212 764	(51) H01G 9/00
(11) 1 188 927	(51) F04C 18/02	(11) 1 200 224	(51) B23K 3/06	(87) WO 2001/022451	
(11) 1 188 950	(51) F16F 9/46	(87) WO 2001/002123		(11) 1 213 060	(51) B21B 13/14
(11) 1 190 913	(51) B60R 16/02	(11) 1 200 406	(51) C07D 211/88	(87) WO 2001/072443	
(11) 1 190 917	(51) B60R 21/20	(87) WO 2001/005765		(11) 1 213 959	(51) A01N 1/00
(11) 1 190 924	(51) B60T 17/22	(11) 1 200 470	(51) C07K 14/47	(87) WO 2001/020982	
(11) 1 191 009	(51) C07C 29/44	(87) WO 2001/010900		(11) 1 214 010	(51) A61B 19/08
(87) WO 2001/002329		(11) 1 200 509	(51) C08J 3/20	(87) WO 2001/021086	
(11) 1 191 195	(51) F01N 3/28	(87) WO 2001/002468		(11) 1 214 078	(51) A61K 31/565
(11) 1 191 270	(51) F16L 33/02	(11) 1 200 531	(51) C08G 18/36	(87) WO 2001/019372	
(11) 1 191 413	(51) G05B 19/39	(87) WO 2001/004225		(11) 1 214 122	(51) A61N 7/02
(11) 1 191 642	(51) H01R 13/646	(11) 1 200 605	(51) C12N 15/60	(87) WO 2001/019457	
(11) 1 191 705	(51) H04B 1/707	(87) WO 2001/012822		(11) 1 214 162	(51) B22D 1/00
(11) 1 192 613	(51) G08B 13/24	(11) 1 200 833	(51) G01N 33/68	(87) WO 2001/008834	
(87) WO 2000/063860		(87) WO 2001/011373		(11) 1 214 165	(51) B22D 11/115
(11) 1 192 979	(51) B01D 53/79	(11) 1 202 765	(51) A61M 5/30	(87) WO 2001/017713	
(11) 1 193 068	(51) B41J 2/14	(87) WO 2001/005452		(11) 1 214 340	(51) C07K 14/32
(11) 1 193 084	(51) B60C 9/20	(11) 1 202 894	(51) B61L 3/00	(87) WO 2001/021656	
(11) 1 193 141	(51) B60R 21/20	(87) WO 2001/008956		(11) 1 214 528	(51) F16D 21/04
		(11) 1 204 402	(51) A61K 7/16	(87) WO 2001/018417	
		(87) WO 2001/012136		(11) 1 214 684	(51) G06K 19/07
		(11) 1 204 998	(51) H01M 6/52	(87) WO 2002/011060	
		(87) WO 2001/008245		(11) 1 214 758	(51) H01S 3/00
				(87) WO 2001/022539	

(11) 1 214 800 (87) WO 2001/018990	(51) H04B 5/00	(11) 1 226 724 (87) WO 2001/031944	(51) H04Q 7/20	(11) 1 251 151 (87) WO 2001/054939	(51) C08L 63/00
(11) 1 215 026 (87) WO 2001/021943	(51) B29C 44/32	(11) 1 226 907 (87) WO 2001/024946	(51) B26B 25/00	(11) 1 252 034 (87) WO 2001/046482	(51) B60K 7/00
(11) 1 215 375 (87) WO 2001/021943	(51) F01N 7/18	(11) 1 227 248 (87) WO 2001/033815	(51) F15B 11/032	(11) 1 252 348 (87) WO 2001/057312	(51) C22B 23/02
(11) 1 215 666 (87) WO 2001/020978	(51) G11B 7/085	(11) 1 227 342 (87) WO 2001/024946	(51) G01S 15/89	(11) 1 252 389 (87) WO 2001/057411	(51) D21F 1/44
(11) 1 215 673 (87) WO 2001/020978	(51) G11B 17/22	(11) 1 227 895 (87) WO 2001/033815	(51) B05D 7/00	(11) 1 252 453 (87) WO 2001/057411	(51) F16D 3/205
(11) 1 215 961 (87) WO 2001/022878	(51) A01K 85/00	(11) 1 228 624 (87) WO 2001/033815	(51) H04M 1/02	(11) 1 252 901 (87) WO 2001/059304	(51) A61L 26/00
(11) 1 215 996 (87) WO 2001/021071	(51) A61B 5/0452	(11) 1 228 927 (87) WO 2001/040266	(51) B60R 19/04	(11) 1 253 097 (87) WO 2001/059304	(51) A61L 26/00
(11) 1 215 998 (87) WO 2001/021071	(51) A61B 5/12	(11) 1 228 968 (87) WO 2001/040266	(51) B65C 9/26	(11) 1 254 317 (87) WO 2001/059304	(51) B65H 9/00
(11) 1 216 010 (87) WO 2001/021091	(51) A61C 8/00	(11) 1 229 047 (87) WO 2001/043817	(51) C12N 15/62	(11) 1 254 783 (87) WO 2001/050824	(51) F15B 13/04
(11) 1 216 115 (87) WO 2001/021347	(51) B22F 3/12	(11) 1 231 128 (87) WO 2001/041327	(51) B62D 15/02	(11) 1 256 039 (87) WO 2001/050824	(51) B42F 1/02
(11) 1 216 164 (87) WO 2001/021441	(51) B60R 5/04	(11) 1 231 598 (87) WO 2001/041327	(51) G11B 5/48	(11) 1 256 145 (87) WO 2001/057961	(51) G06F 1/00
(11) 1 216 565 (87) WO 2002/028055	(51) B22F 3/12	(11) 1 233 984 (87) WO 2001/040266	(51) C07K 14/435	(11) 1 256 519 (87) WO 2001/057961	(51) H01R 12/16
(11) 1 217 611 (87) WO 2002/028055	(51) B60R 5/04	(11) 1 234 893 (87) WO 2001/043817	(51) C22C 21/08	(11) 1 257 157 (87) WO 2001/050824	(51) B65B 11/10
(11) 1 218 103 (87) WO 2001/023089	(51) H04L 29/06	(11) 1 237 620 (87) WO 2001/043817	(51) A61N 1/32	(11) 1 257 185 (87) WO 2001/060203	(51) H05K 3/00
(11) 1 218 125 (87) WO 2001/024956	(51) G10L 15/26	(11) 1 238 279 (87) WO 2001/044815	(51) G01N 33/569	(11) 1 257 201 (87) WO 2001/062148	(51) A47B 13/02
(11) 1 218 170 (87) WO 2001/012427	(51) B01J 37/00	(11) 1 238 474 (87) WO 2001/041327	(51) H04B 7/005	(11) 1 257 288 (87) WO 2001/054714	(51) A61B 5/083
(11) 1 218 185 (87) WO 2001/023089	(51) B21J 15/26	(11) 1 238 601 (87) WO 2001/041327	(51) A45C 5/12	(11) 1 257 770 (87) WO 2001/063174	(51) A61K 38/20
(11) 1 218 185 (87) WO 2001/023089	(51) D04H 3/14	(11) 1 238 641 (87) WO 2001/041327	(51) A61F 11/06	(11) 1 258 166 (87) WO 2001/063966	(51) F23C 11/00
(11) 1 218 170 (87) WO 2001/012427	(51) C12P 21/02	(11) 1 239 238 (87) WO 2001/041327	(51) F24H 9/12	(11) 1 259 341 (87) WO 2001/062413	(51) B22C 9/12
(11) 1 218 531 (87) WO 2001/023415	(51) H01J 37/00	(11) 1 241 422 (87) WO 2001/003578	(51) F27B 21/00	(11) 1 259 359 (87) WO 2001/064404	(51) B26B 21/40
(11) 1 218 917 (87) WO 2001/026133	(51) H01J 37/00	(11) 1 241 977 (87) WO 2001/003578	(51) A61B 5/00	(11) 1 259 498 (87) WO 2001/062746	(51) C07D 277/60
(11) 1 219 022 (87) WO 2001/022571	(51) H03D 1/22	(11) 1 242 515 (87) WO 2001/040359	(51) C08J 7/00	(11) 1 259 681 (87) WO 2001/065027	(51) E04D 5/12
(11) 1 219 250 (87) WO 2001/024956	(51) H03D 1/22	(11) 1 242 515 (87) WO 2001/040359	(51) C08J 7/00	(11) 1 259 769 (87) WO 2001/065188	(51) F25B 39/04
(11) 1 219 250 (87) WO 2001/024956	(51) A61B 17/34	(11) 1 243 222 (87) WO 2001/045575	(51) A61B 17/66	(11) 1 260 068 (87) WO 2002/025868	(51) H04L 12/56
(11) 1 220 561 (87) WO 2001/026740	(51) A61B 17/34	(11) 1 243 222 (87) WO 2001/045575	(51) A61B 17/66	(11) 1 260 462 (87) WO 2001/066439	(51) B22C 9/12
(11) 1 220 705 (87) WO 2001/026740	(51) H04Q 7/38	(11) 1 243 353 (87) WO 2001/045575	(51) B21D 26/02	(11) 1 260 582 (87) WO 2001/066533	(51) B26B 21/40
(11) 1 220 772 (87) WO 2001/008953	(51) A62C 35/62	(11) 1 243 768 (87) WO 2001/045575	(51) F01N 3/28	(11) 1 261 224 (87) WO 2001/064202	(51) C07D 277/60
(11) 1 220 772 (87) WO 2001/008953	(51) A62C 35/62	(11) 1 243 924 (87) WO 2001/045575	(51) G01N 33/543	(11) 1 261 324 (87) WO 2001/064202	(51) E04D 5/12
(11) 1 221 430 (87) WO 2001/028472	(51) B60T 15/24	(11) 1 244 245 (87) WO 2001/049768	(51) H04L 7/00	(11) 1 261 324 (87) WO 2001/064202	(51) F23C 11/00
(11) 1 221 430 (87) WO 2001/028472	(51) C03B 37/014	(11) 1 244 723 (87) WO 2001/049768	(51) C08G 61/00	(11) 1 263 663 (87) WO 2001/066439	(51) F25B 39/04
(11) 1 221 917 (87) WO 2001/028472	(51) A61F 9/00	(11) 1 245 072 (87) WO 2001/050580	(51) H02K 15/085	(11) 1 263 747 (87) WO 2001/066533	(51) H04L 12/56
(11) 1 221 925 (87) WO 2001/026601	(51) A61J 3/00	(11) 1 245 207 (87) WO 2001/050580	(51) H02K 15/085	(11) 1 264 462 (87) WO 2001/066533	(51) H04L 12/56
(11) 1 222 356 (87) WO 2001/021929	(51) A61J 3/00	(11) 1 245 302 (87) WO 2001/050580	(51) A61F 7/08	(11) 1 264 145 (87) WO 2001/069138	(51) B65G 39/12
(11) 1 222 356 (87) WO 2001/021929	(51) E21B 3/025	(11) 1 245 495 (87) WO 2001/050580	(51) B21D 5/08	(11) 1 264 210 (87) WO 2001/069138	(51) C12N 9/64
(11) 1 222 654 (87) WO 2001/013361	(51) G10L 15/10	(11) 1 245 858 (87) WO 2001/050580	(51) B65D 19/14	(11) 1 264 210 (87) WO 2001/069138	(51) C12N 9/64
(11) 1 222 654 (87) WO 2001/013361	(51) G10L 15/10	(11) 1 245 877 (87) WO 2001/050580	(51) F16F 13/10	(11) 1 264 210 (87) WO 2001/069138	(51) H04Q 7/22
(11) 1 225 056 (87) WO 2001/026601	(51) B41M 1/34	(11) 1 247 101 (87) WO 2001/042795	(51) F16J 15/34	(11) 1 266 439 (87) WO 2001/066439	(51) A61K 31/135
(11) 1 225 103 (87) WO 2001/026601	(51) B41M 1/34	(11) 1 248 816 (87) WO 2001/044360	(51) F16J 15/34	(11) 1 266 439 (87) WO 2001/066439	(51) A61K 31/135
(11) 1 225 103 (87) WO 2001/026601	(51) B60R 21/26	(11) 1 248 816 (87) WO 2001/044360	(51) G01N 33/68	(11) 1 266 439 (87) WO 2001/066439	(51) B65D 83/54
(11) 1 225 255 (87) WO 2001/026601	(51) B60R 21/26	(11) 1 248 816 (87) WO 2001/044360	(51) G01N 33/68	(11) 1 266 439 (87) WO 2001/066439	(51) B65D 83/54
(11) 1 225 255 (87) WO 2001/026601	(51) C30B 15/30	(11) 1 248 931 (87) WO 2001/051867	(51) C08K 3/40	(11) 1 266 439 (87) WO 2001/066439	(51) C07D 281/10
(11) 1 225 759 (87) WO 2001/026601	(51) H04N 3/32	(11) 1 248 931 (87) WO 2001/051867	(51) C08K 3/40	(11) 1 266 439 (87) WO 2001/066439	(51) C07D 281/10
(11) 1 225 984 (87) WO 2001/023105	(51) B06B 1/02	(11) 1 249 195 (87) WO 2001/051867	(51) F24H 1/40	(11) 1 266 439 (87) WO 2001/066439	(51) F24D 3/08
(11) 1 226 475 (87) WO 2001/029625	(51) G05B 19/05	(11) 1 251 148 (87) WO 2001/051867	(51) A47J 27/21	(11) 1 266 439 (87) WO 2001/066439	(51) F24D 3/08
(11) 1 226 475 (87) WO 2001/029625	(51) G05B 19/05	(11) 1 251 148 (87) WO 2001/051867	(51) A47J 27/21	(11) 1 266 439 (87) WO 2001/066439	(51) G02F 1/167
(11) 1 226 475 (87) WO 2001/029625	(51) G05B 19/05	(11) 1 251 148 (87) WO 2001/051867	(51) C08K 5/134	(11) 1 266 439 (87) WO 2001/066439	(51) G02F 1/167

(11) 1 264 369 (87) WO 2001/069729	(51) H01R 13/74	(11) 1 279 038 (87) WO 2001/083563	(51) G01N 33/50	(11) 1 295 305 (87) WO 2002/001586	(51) H01H 3/14
(11) 1 265 050	(51) F42B 10/14	(11) 1 279 748	(51) C22C 9/00	(11) 1 295 651	(51) B21C 37/08
(11) 1 265 677 (87) WO 2001/064295	(51) A63B 71/14	(11) 1 280 092	(51) G06K 7/08	(11) 1 295 805	(51) B65D 43/16
(11) 1 266 144 (87) WO 2001/073301	(51) F15B 15/19	(11) 1 281 545	(51) B60H 1/32	(11) 1 297 177 (87) WO 2002/000922	(51) C12Q 1/04
(11) 1 267 841 (87) WO 2001/074334	(51) A61K 9/20	(11) 1 282 197	(51) H01R 13/633	(11) 1 297 746	(51) A01N 63/04
(11) 1 267 951 (87) WO 2001/074409	(51) A61L 2/26	(11) 1 282 454 (87) WO 2001/087391	(51) A61M 15/00	(11) 1 297 793	(51) A61B 17/80
(11) 1 267 958 (87) WO 2001/072352	(51) A61M 1/10	(11) 1 282 690 (87) WO 2001/025402	(51) C12N 5/06	(11) 1 297 909	(51) B21C 25/02
(11) 1 268 075 (87) WO 2001/076760	(51) B04B 13/00	(11) 1 282 775 (87) WO 2001/086144	(51) F03D 11/00	(11) 1 298 060	(51) B65B 25/04
(11) 1 268 207 (87) WO 2001/060609	(51) B32B 27/36	(11) 1 282 974 (87) WO 2001/086923	(51) H04M 1/05	(11) 1 298 355	(51) F16H 57/10
(11) 1 268 301 (87) WO 2001/070589	(51) B65D 51/32	(11) 1 283 118	(51) B60H 1/00	(11) 1 299 676 (87) WO 2002/002993	(51) F23Q 7/00
(11) 1 268 581 (87) WO 2001/070824	(51) C08F 30/08	(11) 1 283 388	(51) F16L 11/08	(11) 1 300 224	(51) B27J 5/00
(11) 1 269 481 (87) WO 2001/071729	(51) C23F 11/00	(11) 1 283 413	(51) G01J 3/44	(11) 1 300 342 (87) WO 2001/092124	(51) B65D 45/02
(11) 1 270 446	(51) B65D 83/08	(11) 1 285 000 (87) WO 2001/092333	(51) C07K 14/475	(11) 1 303 539 (87) WO 2002/008253	(51) C07K 14/705
(11) 1 270 693 (87) WO 2002/022753	(51) C09D 201/00	(11) 1 285 529 (87) WO 2001/091453	(51) H04N 1/407	(11) 1 303 909 (87) WO 2002/011280	(51) H03F 3/217
(11) 1 270 930	(51) F02M 59/46	(11) 1 286 331	(51) G10L 19/12	(11) 1 303 995 (87) WO 2002/023919	(51) H04Q 3/00
(11) 1 271 489	(51) G11B 7/007	(11) 1 286 342	(51) G11B 7/007	(11) 1 304 253	(51) B60N 2/015
(11) 1 271 716	(51) H01R 39/58	(11) 1 286 486	(51) H04J 3/16	(11) 1 305 243 (87) WO 2002/006143	(51) B65G 51/00
(11) 1 272 069 (87) WO 2001/021034	(51) A46B 1/00	(11) 1 286 642 (87) WO 2001/093799	(51) A61H 15/00	(11) 1 305 250 (87) WO 2002/010055	(51) B66C 1/10
(11) 1 272 201 (87) WO 2001/076572	(51) A61K 31/683	(11) 1 287 584 (87) WO 2001/091229	(51) H01Q 1/27	(11) 1 305 306 (87) WO 2002/008219	(51) C07D 333/06
(11) 1 272 812 (87) WO 2001/075395	(51) G01B 11/30	(11) 1 287 753	(51) A24C 5/47	(11) 1 305 836 (87) WO 2002/013300	(51) H01M 8/02
(11) 1 273 518	(51) B64G 1/10	(11) 1 288 135	(51) B65D 65/16	(11) 1 306 109	(51) A63C 5/03
(11) 1 273 522	(51) B65B 61/24	(11) 1 289 435 (87) WO 2001/091649	(51) A61B 17/32	(11) 1 306 109	(51) A63C 5/03
(11) 1 274 049	(51) G07F 17/32	(11) 1 289 874 (87) WO 2001/092144	(51) B67D 1/08	(11) 1 306 358	(51) C04B 28/24
(11) 1 274 078	(51) G11B 19/04	(11) 1 290 399 (87) WO 2001/090679	(51) F42B 3/13	(11) 1 306 414	(51) C09D 163/00
(11) 1 274 176	(51) H04B 1/707	(11) 1 291 059	(51) B01D 29/64	(11) 1 306 594	(51) F16K 1/36
(11) 1 274 301 (87) WO 2001/078504	(51) A01N 1/02	(11) 1 291 123	(51) B23Q 1/48	(11) 1 307 201 (87) WO 2002/009713	(51) A61K 31/505
(11) 1 275 745	(51) C22C 38/12	(11) 1 291 474	(51) E04B 5/12	(11) 1 307 623 (87) WO 2002/012655	(51) E04G 1/22
(11) 1 275 828	(51) F01M 13/04	(11) 1 292 660 (87) WO 2001/090286	(51) C11D 1/66	(11) 1 308 050 (87) WO 2002/013540	(51) G10L 21/04
(11) 1 275 847	(51) F04B 27/10	(11) 1 292 768 (87) WO 2001/098656	(51) F04B 1/12	(11) 1 308 135	(51) A61B 17/80
(11) 1 276 411 (87) WO 2001/072212	(51) A61B 3/024	(11) 1 293 324	(51) B29C 45/24	(11) 1 308 235	(51) B23K 26/06
(11) 1 276 694 (87) WO 2001/083368	(51) C01B 31/08	(11) 1 293 582	(51) C22C 38/00	(11) 1 309 190	(51) H04N 5/44
(11) 1 276 892 (87) WO 2001/073108	(51) C12Q 1/00	(11) 1 293 638	(51) E06B 3/42	(11) 1 309 376 (87) WO 2002/013916	(51) A63B 37/14
(11) 1 277 054 (87) WO 2001/084142	(51) G01N 33/487	(11) 1 293 643	(51) F01D 9/04	(11) 1 309 478 (87) WO 2002/014124	(51) B60S 1/38
(11) 1 277 765	(51) C08F 2/02	(11) 1 294 211	(51) H04Q 7/38	(11) 1 309 556 (87) WO 2002/053538	(51) C07D 211/90
(11) 1 278 806 (87) WO 2000/077116	(51) C09J 7/02	(11) 1 294 568 (87) WO 2001/096908	(51) B41M 3/00	(11) 1 310 428	(51) B65B 13/32
		(11) 1 294 781 (87) WO 2001/096426	(51) C08F 110/10	(11) 1 310 577	(51) C23C 8/80
		(11) 1 295 067 (87) WO 2002/001112	(51) F23Q 7/00	(11) 1 310 844	(51) G05B 19/4069
				(11) 1 313 492 (87) WO 2002/017940	(51) A61K 35/78

(11) 1 313 493 (87) WO 2002/017942	(51) A61K 35/78	(11) 1 328 303 (87) WO 2002/034308	(51) A61L 27/34	(11) 1 366 946	(51) B60K 41/12
(11) 1 313 495 (87) WO 2002/017944	(51) A61K 35/78	(11) 1 328 490 (87) WO 2002/024599	(51) C04B 35/14	(11) 1 369 202	(51) B24D 3/18
(11) 1 313 496 (87) WO 2002/017941	(51) A61K 35/78	(11) 1 330 199 (87) WO 2002/036027	(51) A61M 37/00	(11) 1 369 297	(51) B60N 2/427
(11) 1 314 845	(51) E05D 15/24	(11) 1 331 085	(51) B29C 59/04	(11) 1 370 481 (87) WO 2002/076862	(51) B65G 69/16
(11) 1 315 526 (87) WO 2002/055115	(51) A61L 9/01	(11) 1 332 203 (87) WO 2002/024854	(51) C11D 11/00	(11) 1 370 490 (87) WO 2002/020405	(51) C01B 33/107
(11) 1 315 897 (87) WO 2002/023031	(51) F02D 41/34	(11) 1 334 746	(51) A61N 1/368	(11) 1 371 982	(51) G01N 33/497
(11) 1 317 243 (87) WO 2002/022092	(51) A61K 7/13	(11) 1 334 805	(51) B25D 16/00	(11) 1 372 433 (87) WO 2002/076266	(51) A47C 20/04
(11) 1 317 803 (87) WO 2002/023746	(51) H04B 1/40	(11) 1 334 930	(51) B65G 57/22	(11) 1 374 153 (87) WO 2002/082358	(51) G06F 3/033
(11) 1 318 178 (87) WO 2002/022743	(51) C09B 61/00	(11) 1 335 854 (87) WO 2002/042158	(51) B65B 9/04	(11) 1 374 155 (87) WO 2002/075643	(51) G06K 15/02
(11) 1 318 781 (87) WO 2002/024133	(51) A61F 13/537	(11) 1 338 542	(51) B65H 39/04	(11) 1 374 156 (87) WO 2002/080093	(51) G06K 19/00
(11) 1 318 871 (87) WO 2002/024341	(51) B04B 15/12	(11) 1 339 140	(51) H01R 13/719	(11) 1 374 349 (87) WO 2002/080312	(51) H01R 13/703
(11) 1 318 930 (87) WO 2002/022409	(51) B60S 1/24	(11) 1 339 800 (87) WO 2003/035768	(51) C09B 57/00	(11) 1 374 404 (87) WO 2002/078189	(51) H03L 7/089
(11) 1 318 976 (87) WO 2002/024632	(51) C07C 235/34	(11) 1 340 527 (87) WO 2002/007847	(51) B01D 1/00	(11) 1 377 960 (87) WO 2002/084641	(51) G10H 1/00
(11) 1 319 030 (87) WO 2002/024770	(51) C08F 14/18	(11) 1 340 827	(51) C22C 21/00	(11) 1 378 305	(51) B23C 3/28
(11) 1 319 412	(51) A61L 9/04	(11) 1 345 801 (87) WO 2002/049901	(51) B61H 5/00	(11) 1 378 397	(51) B60R 5/04
(11) 1 320 393 (87) WO 2002/028449	(51) A61M 1/00	(11) 1 345 952 (87) WO 2002/048164	(51) C07H 1/08	(11) 1 379 807 (87) WO 2002/084168	(51) F17C 6/00
(11) 1 320 432 (87) WO 2002/026415	(51) B21D 43/05	(11) 1 346 067 (87) WO 2002/048406	(51) C21B 7/10	(11) 1 381 063	(51) H01H 11/00
(11) 1 320 505 (87) WO 2002/026605	(51) B65H 3/06	(11) 1 347 116	(51) E04D 13/16	(11) 1 381 625 (87) WO 2002/085936	(51) C07K 14/425
(11) 1 320 681 (87) WO 2002/027187	(51) F04C 2/344	(11) 1 347 928 (87) WO 2002/046073	(51) B65G 59/02	(11) 1 381 995 (87) WO 2002/021417	(51) G06F 19/00
(11) 1 320 699 (87) WO 2002/027219	(51) F16J 15/06	(11) 1 349 582 (87) WO 2002/064666	(51) A61L 27/34	(11) 1 382 227 (87) WO 2002/089526	(51) H05B 3/84
(11) 1 321 622	(51) E06B 7/084	(11) 1 349 776 (87) WO 2002/055379	(51) B63C 11/12	(11) 1 382 570	(51) C01B 13/18
(11) 1 321 924	(51) G06F 3/14	(11) 1 350 533	(51) A61M 25/00	(11) 1 384 387 (87) WO 2002/089519	(51) H04Q 11/04
(11) 1 322 062	(51) H04L 9/00	(11) 1 350 540	(51) A61N 7/00	(11) 1 385 236	(51) H01R 13/453
(11) 1 322 168 (87) WO 2002/026039	(51) A01N 59/16	(11) 1 352 813	(51) B62D 25/14	(11) 1 389 353 (87) WO 2002/095864	(51) H01P 3/00
(11) 1 322 584 (87) WO 2002/026678	(51) C07C 29/60	(11) 1 354 874	(51) C07D 209/42	(11) 1 390 438 (87) WO 2002/090462	(51) C09K 5/20
(11) 1 322 701 (87) WO 2002/028950	(51) C08K 5/3412	(11) 1 354 875	(51) C07D 209/42	(11) 1 390 638 (87) WO 2002/095257	(51) F16D 65/21
(11) 1 322 724 (87) WO 2002/022762	(51) C10B 55/00	(11) 1 355 848 (87) WO 2002/046091	(51) B81C 1/00	(11) 1 392 393 (87) WO 2002/092165	(51) A61N 1/36
(11) 1 323 219 (87) WO 2002/025787	(51) H01S 5/20	(11) 1 356 136 (87) WO 2002/061184	(51) C25D 1/08	(11) 1 392 879 (87) WO 2002/099152	(51) C23C 2/00
(11) 1 323 604	(51) B60T 8/00	(11) 1 359 056	(51) B60R 16/02	(11) 1 392 894 (87) WO 2002/097172	(51) C30B 23/02
(11) 1 324 727 (87) WO 2002/030341	(51) A61F 5/00	(11) 1 360 469 (87) WO 2002/065097	(51) G01N 1/40	(11) 1 395 010	(51) H04L 27/20
(11) 1 326 078	(51) G01R 1/04	(11) 1 361 091	(51) B60H 1/32	(11) 1 395 473 (87) WO 2002/100694	(51) B60T 7/04
(11) 1 326 929 (87) WO 2002/026896	(51) C09D 5/03	(11) 1 363 842 (87) WO 2002/070366	(51) B65D 71/00	(11) 1 398 887	(51) H04B 7/08
		(11) 1 364 115 (87) WO 2002/066818	(51) F02M 51/06	(11) 1 399 101 (87) WO 2002/096326	(51) A61F 5/00
		(11) 1 365 071	(51) E01F 15/14	(11) 1 399 597 (87) WO 2003/002770	(51) C21B 7/20
		(11) 1 365 883 (87) WO 2002/070192	(51) B23K 35/38		
		(11) 1 366 301 (87) WO 2002/073042	(51) F15B 15/28		

- (11) **1 400 018** (51) H03K 3/84
(87) WO 2003/003579
- (11) **1 401 719** (51) B65D 17/40
(87) WO 2002/094664
- (11) **1 402 132** (51) E04C 1/42
(87) WO 2002/103131
- (11) **1 402 163** (51) F02D 41/18
(87) WO 2002/103184
- (11) **1 404 164** (51) H05K 3/38
(87) WO 2002/100141
- (11) **1 404 263** (51) A61F 7/02
(87) WO 2003/003955
- (11) **1 404 478** (51) B23K 3/06
(87) WO 2003/004208
- (11) **1 404 561** (51) B60T 17/22
(87) WO 2003/006297
- (11) **1 404 950** (51) F01P 7/16
(87) WO 2003/004840
- (11) **1 406 792** (51) B60R 13/08
(87) WO 2003/008237
- (11) **1 407 543** (51) H03G 3/30
(87) WO 2003/005575
- (11) **1 409 099** (51) B01D 3/06
(87) WO 2002/096530
- (11) **1 409 263** (51) B41M 3/14
(87) WO 2003/011606
- (11) **1 409 326** (51) B62D 6/00
(87) WO 2003/010040
- (11) **1 410 064** (51) G01S 11/06
(87) WO 2003/003043
- (11) **1 410 319** (51) G06K 19/073
(87) WO 2003/007231
- (11) **1 410 396** (51) G11C 8/08
(87) WO 2003/012793
- (11) **1 410 496** (51) H03D 3/00
(87) WO 2003/013191
- (11) **1 410 507** (51) H03K 17/96
(87) WO 2003/009476
- (11) **1 412 085** (51) B01J 35/02
(87) WO 2003/013725
- (11) **1 412 625** (51) F02B 31/00
(87) WO 2003/012267
- (11) **1 412 688** (51) F27B 9/16
(87) WO 2003/010476
- (11) **1 415 363** (51) H01M 8/04
(87) WO 2003/007409
- (11) **1 416 278** (51) G01N 33/574
(87) WO 2003/010476
- (11) **1 416 767** (51) H04R 27/00
(87) WO 2002/104070
- (11) **1 436 112** (51) B23D 45/12
(87) WO 2003/035315
- (11) **1 477 434** (51) B65G 17/08
- (11) **1 477 715** (51) F16K 31/06

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) **0 202 943** (51) H01J 49/42
- (11) **0 298 293** (51) A61K 35/60
- (11) **0 321 201** (51) C12N 9/00
- (11) **0 326 490** (51) C07K 7/00
- (11) **0 439 367** (51) G03G 9/083
- (11) **0 468 537** (51) C08F 10/00
- (11) **0 509 708** (51) C08F 8/14
- (11) **0 535 942** (51) C11D 3/50
- (11) **0 562 645** (51) H01R 24/00
- (11) **0 627 510** (51) D01H 1/00
- (11) **0 640 291** (51) A23B 4/22
- (11) **0 653 377** (51) C01B 33/158
- (11) **0 654 819** (51) H01L 23/433
- (11) **0 674 032** (51) D03C 7/08
- (11) **0 680 751** (51) A61K 7/48
- (11) **0 694 639** (51) D04B 9/12
- (11) **0 715 955** (51) B41F 35/00
- (11) **0 791 690** (51) E02D 17/13
- (11) **0 866 153** (51) D01G 15/16
- (11) **0 907 458** (51) B23Q 27/00

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 551 386** (51) C12N 9/42
(45) 07.01.2004
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- 01 05.10.2004
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 702 085** (51) C12N 15/86
(45) 02.01.2004

- (73) Conzelmann, Karl-Klaus, Prof. Dr., Ammerseeestr. 34, 82061 Neuried, DE
- 01 01.10.2004
ID-Lelystad, Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid, Postbus 65, 8200 AB Lelystad, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- 02 04.10.2004
Medimmune Vaccines, Inc., 35 W. Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, USA, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- 03 01.10.2004
Institut Pasteur, 28, Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
- (74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
- 04 01.10.2004
ADAMS, Harvey Vaughan John Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, LONDON WC1X8AL, GB
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
- (11) **0 716 148** (51) C12N 15/86
(45) 02.01.2004
- (73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
- 01 30.09.2004
Bioption AB, Håsthagsvägen 30 A, 19163 SOLLENTUNA, SE
- (74) Agvald-Glas, Kerstin Gunilla, Zacco Sweden AB Box 23101, 104 35 Stockholm, SE
- (11) **0 764 447** (51) A61L 2/18
(45) 02.01.2004
- (73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
- 01 01.10.2004
Baxter Healthcare Corpn, One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- (11) **0 770 757** (51) E06B 9/68
(45) 02.01.2004
- (73) elero GmbH, Linsenhofer Strasse 59-63, 72660 Beuren, DE
- 01 01.10.2004
SOMFY, 50 avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **0 783 959** (51) B32B 1/10
(45) 02.01.2004
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- 01 01.10.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (74) Bonmans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 802 825** (51) B01J 38/04
(45) 07.01.2004
- (73) EMERACHEM LLC, 2045 East Vernon Avenue, Los Angeles, CA 90058, US
- 01 30.09.2004
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **0 817 194** (51) G11B 27/30
(45) 02.01.2004

- (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-Cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
- 01 01.10.2004
- QOL Quantum Optical Laboratories, 13, Avenue Louisa Michel ZI Les Corvées, 28500 Vernouillet, FR
- (74) Breesé, Pierre, BREESE - MAJEROWICZ, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR
- (11) **0 837 512** (51) H01L 39/24
- (45) 02.01.2004
- (73) AMERICAN SUPERCONDUCTOR CORPORATION, Two Technology Drive, Westborough, MA 01581, US
- 01 01.10.2004
- Trithor GmbH, Heisenbergstr. 16, D-53359 Rheinbach, DE
- (74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstraße 7, 80687 München, DE
- (11) **0 883 574** (51) C02F 1/42
- (45) 02.01.2004
- (73) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, Sunnyvale California 94086, US
- 01 01.10.2004
- Metrohm AG, Oberdorfstr. 68, 9100 Herisau, CH
- (74) Hepp, Dieter, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **0 885 018** (51) A61L 2/08
- (45) 02.01.2004
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- 01 04.10.2004
- MACO PHARMA, rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
- (74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR
- (11) **0 909 132** (51) A23L 1/30
- (45) 07.01.2004
- (73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
- 01 05.10.2004
- Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (11) **0 931 166** (51) C12Q 1/68
- (45) 02.01.2004
- (73) PERSEPTIVE BIOSYSTEMS, INC., 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701, US
- 01 29.09.2004
- Lawrence John, 62 Hamilton Avenue, Harborne, Birmingham B17 8AR, GB
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (11) **0 932 772** (51) F16C 33/20
- (45) 02.01.2004
- (73) Glacier Garlock Bearings Inc., c/o The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US
- 01 04.10.2004
- Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG, Stielstrasse 11, D 65201 Wiesbaden, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, et al, Patentanwälte, Söhnleinstraße 5, 65201 Wiesbaden, DE
- (11) **0 937 359** (51) H04N 7/16
- (45) 02.01.2004
- (73) Gateway, Inc., 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000, US
- 01 01.10.2004
- Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 946 470** (51) C07C 7/20
- (45) 02.01.2004
- (73) ISP INVESTMENTS INC., 818 Washington Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- 01 30.09.2004
- BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 949 355** (51) C23G 3/00
- (45) 17.12.2003
- (73) KÖRNER CHEMIEANLAGENBAU GESELLSCHAFT M.B.H., Nr. 70, A-8551 Wies, AT
- 01 15.09.2004
- KORROMA Korrosionsschutz-Maschinen- u. -Anlagenbau GmbH, Scheidecker Ring 1, 85465 Langenpreising, DE
- (11) **0 969 846** (51) A61K 31/557
- (45) 07.01.2004
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- 01 05.10.2004
- Alcon, Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
- (74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
- (11) **1 003 811** (51) C08K 13/02
- (45) 02.01.2004
- (73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
- 01 01.10.2004
- Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH
- (11) **1 010 525** (51) B41F 21/00
- (45) 02.01.2004
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- 01 01.10.2004
- Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Planeta-Bogenoffsetmaschinen Friedrich-List-Str. 47-49, 01445 Radebeul, DE
- (11) **1 016 809** (51) F16H 57/04
- (45) 10.12.2003
- (73) RENK AKTIENGESELLSCHAFT, Gögginger Strasse 73, 86159 Augsburg, DE
- 01 07.09.2004
- A. Friedr. Flender AG, Alfred-Flender-Str. 77, 46395 Bocholt, DE
- (74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE
- 02 07.09.2004
- BHS-Getriebe GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen, DE
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (11) **1 027 952** (51) B23Q 1/01
- (45) 02.01.2004
- (73) Hundegger, Hans, Kemptener Strasse 1, D-87749 Hawangen, DE
- 01 30.09.2004
- Firma Weinmann Holzbausystemtechnik GmbH, Forchenstrasse 50, 72813 St. Johann, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte, Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
- (11) **1 046 668** (51) C08K 3/00
- (45) 02.01.2004
- (73) Crompton Vinyl Additives GmbH, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim, DE
- 01 30.09.2004
- Baerlocher GmbH, Freisinger Str. 1, 85716 Unterschleißheim, DE
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 26 02 32, 80059 München, DE
- (11) **1 048 625** (51) C03C 13/00
- (45) 02.01.2004
- (73) URSA International GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
- 01 01.10.2004
- SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **1 057 602** (51) B28C 5/14
- (45) 02.01.2004
- (73) Officine Meccaniche Galletti O.M.G. - S.r.l., Via Brenta, 18, Perugia, Fraz. Ponte Vallecceppi (PG), IT
- 01 26.07.2004
- SOMEM S.R.L., Via Ronchi, 44 -, 37046 MINERBE (Verona), IT
- (74) Gatti, Enrico, Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT
- 02 30.09.2004
- BHS-Getriebe GmbH, Hans-Böckler-Strasse 7, 87527 Sonthofen, DE
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE
- (11) **1 057 803** (51) C07C 45/50
- (45) 21.01.2004
- (73) Kyowa Yuka Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- 01 04.10.2004
- OXENO Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (11) **1 058 701** (51) C08G 18/42
- (45) 02.01.2004
- (73) STEPAN COMPANY, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
- 01 30.09.2004
- INVISTA Resins & Fibers GmbH & Co.KG, Philipp-Reis-Strasse 2, 65795 Hattersheim am Main, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
- (11) **1 063 303** (51) C13D 3/06
- (45) 07.01.2004
- (73) MAGUIN S.A., 2, rue Pierre Sémar, F-02800 Charnes, FR
- 01 05.10.2004
- La Sucrierie Cooperative de Bazancourt, rue de Pomacle, 51110 Bazancourt, FR
- (74) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (11) **1 073 813** (51) E04F 15/18
(45) 02.01.2004
(73) Schlüter Systems KG, Schmöllestrasse 7, 58640 Iserlohn, DE
01 04.10.2004
Isola AS, Lienfossv. 5, 3678 Notodden, NO
- (11) **1 074 645** (51) D01H 13/16
(45) 02.01.2004
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH
01 01.10.2004
Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstr. 45, D-41004 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 088 018** (51) C08G 63/692
(45) 17.12.2003
(73) Avacia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
01 16.09.2004
BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 14, D-46483 Wesel, DE
- (11) **1 151 043** (51) C09B 67/22
(45) 07.01.2004
(73) Everlight USA, Inc., 10570 Southern Loop Boulevard, Pineville, NC 26134, US
01 29.09.2004
DyStar Textilfarben GmbH & Co Deutschland KG, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt, DE
- (11) **1 169 926** (51) A24C 5/18
(45) 02.01.2004
(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 01.10.2004
G.D Società per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **1 175 164** (51) A45D 24/00
(45) 02.01.2004
(73) Laughlin Products, Inc., 3506 Blueberry Hill, Grapevine, TX 76051, US
01 01.10.2004
California Tan, Inc, 10877 Wiltshire Boulevard 12th Floor, Los Angeles CA 90024, US
- (11) **1 185 808** (51) F16J 15/08
(45) 24.03.2004
(73) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
01 20.09.2004
FEDERAL MOGUL Sealing Systems GmbH, Herrmann-Goetze Stra e, 57562 Herdorf, DE
- (74) Becker, Eberhard (DE), Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, D-80336 München, DE
- (11) **1 211 956** (51) A41C 3/00
(45) 14.01.2004
(73) NTT New Textile Technologies GmbH, Stollenu 10, 72336 Balingen, DE
01 28.09.2004
SARA LEE CORPORATION, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, North Carolina 27105, US
- (11) **1 226 011** (51) B29C 39/12
(45) 02.01.2004
(73) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD., Sherriffs Road, Lonsdale Morphett Vale South Australia 5162, AU
01 01.10.2004
Essilor International (Comp. Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex, FR
- (11) **1 228 273** (51) D21H 23/76
(45) 02.01.2004
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box 38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
01 01.10.2004
AB CDM, Box 37 Västra Frölunda Reningsverksgatan 5, 421 21 Göteborg, SE
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (11) **1 230 183** (51) C03C 8/20
(45) 02.01.2004
(73) AOS Holding Company, Suite 106-G, 1403 Faulk Road, Wilmington, DE 19890, US
01 01.10.2004
Wendel GmbH Emailfabrik, Am Güterbahnhof, 35683 Dillenburg, DE
- (11) **1 233 844** (51) B23K 9/10
(45) 02.01.2004
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
01 07.09.2004
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
- (11) **1 238 161** (51) D21H 23/76
(45) 02.01.2004
(73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
01 01.10.2004
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (11) **1 246 878** (51) C09D 201/02
(45) 07.01.2004
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 06.10.2004
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 255 908** (51) E06B 9/386
(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
- (11) **1 262 021** (51) H03K 19/007
(45) 02.01.2004
(73) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
01 29.09.2004
Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (11) **1 270 652** (51) C08J 5/18
(45) 07.01.2004
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
01 04.10.2004
Sealed Air Corporation, 100 Rogers Bridge Road Building A P.O. Box 464, Duncan, SC 29334, US
- (11) **1 290 079** (51) C08K 5/3475
(45) 02.01.2004
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
01 24.09.2004
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 296 947** (51) C07D 209/42
(45) 04.02.2004
(73) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR
01 01.10.2004
Niche Generics Limited, 1 The Carn Centre, Wilbury Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TW, GB
- (11) **1 304 332** (51) C07F 7/08
(45) 02.01.2004
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 01.10.2004
Degussa Ag, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **0 554 654** (51) C08J 7/04
(45) 03.12.2003
- (11) **0 570 895** (51) A61N 1/365
(45) 03.12.2003
- (74) Buchhold, Jürgen (DE), Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (74) Killin, Stephen James, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

(11) 0 572 571 (45) 03.12.2003	(51) G01N 21/47	(11) 0 708 398 (45) 03.12.2003	(51) G06F 1/06	(11) 0 758 217 (45) 03.12.2003	(51) A61F 2/36
(11) 0 594 771 (45) 03.12.2003	(51) C12N 15/81	(11) 0 720 328 (45) 03.12.2003	(51) H04L 9/28	(11) 0 758 233 (45) 03.12.2003	(51) A61K 31/40
(11) 0 617 126 (45) 03.12.2003	(51) C12N 15/13	(11) 0 721 211 (45) 03.12.2003	(51) H01L 21/76	(11) 0 760 401 (45) 03.12.2003	(51) C23C 22/48
(11) 0 619 183 (45) 03.12.2003	(51) B32B 27/32	(11) 0 722 287 (45) 03.12.2003	(51) A61B 5/00	(11) 0 760 475 (45) 03.12.2003	(51) G01N 21/21
(11) 0 624 993 (45) 03.12.2003	(51) H04Q 7/08	(11) 0 722 289 (45) 03.12.2003	(51) A61B 5/042	(11) 0 761 344 (45) 03.12.2003	(51) B22D 17/00
(11) 0 625 573 (45) 03.12.2003	(51) C12N 15/12	(11) 0 723 158 (45) 03.12.2003	(51) G01R 15/12	(11) 0 762 045 (45) 03.12.2003	(51) F17C 3/04
(11) 0 627 697 (45) 03.12.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 723 732 (45) 03.12.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 0 762 298 (45) 03.12.2003	(51) G06F 17/28
(11) 0 631 629 (45) 03.12.2003	(51) C12N 15/82	(11) 0 724 148 (45) 03.12.2003	(51) G01N 21/77	(11) 0 762 373 (45) 03.12.2003	(51) G09G 3/28
(11) 0 634 149 (45) 03.12.2003	(51) A61C 13/00	(11) 0 724 644 (45) 03.12.2003	(51) C12P 1/04	(11) 0 762 403 (45) 03.12.2003	(51) G11B 7/135
(11) 0 643 358 (45) 03.12.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 727 982 (45) 03.12.2003	(51) A61K 9/127	(11) 0 765 071 (45) 03.12.2003	(51) H04N 1/028
(11) 0 644 687 (45) 03.12.2003	(51) H04N 5/232	(11) 0 728 714 (45) 03.12.2003	(51) C04B 7/45	(11) 0 765 393 (45) 03.12.2003	(51) C12N 15/29
(11) 0 654 712 (45) 03.12.2003	(51) G03F 7/075	(11) 0 729 150 (45) 03.12.2003	(51) G11B 20/12	(11) 0 765 630 (45) 03.12.2003	(51) A61B 5/022
(11) 0 661 058 (45) 03.12.2003	(51) A61K 38/08	(11) 0 730 435 (45) 03.12.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 765 644 (45) 03.12.2003	(51) A61F 2/28
(11) 0 663 071 (45) 03.12.2003	(51) G01N 33/74	(11) 0 734 619 (45) 03.12.2003	(51) H04B 3/44	(11) 0 765 885 (45) 03.12.2003	(51) C08F 2/22
(11) 0 663 690 (45) 03.12.2003	(51) H01L 21/311	(11) 0 736 464 (45) 03.12.2003	(51) B65D 77/26	(11) 0 766 118 (45) 03.12.2003	(51) G02F 1/136
(11) 0 667 519 (45) 03.12.2003	(51) G01N 27/16	(11) 0 739 019 (45) 03.12.2003	(51) H01G 4/12	(11) 0 766 205 (45) 03.12.2003	(51) G06T 7/00
(11) 0 676 658 (45) 03.12.2003	(51) G02B 26/10	(11) 0 740 955 (45) 03.12.2003	(51) B01J 8/02	(11) 0 766 424 (45) 03.12.2003	(51) H04L 9/00
(11) 0 679 900 (45) 03.12.2003	(51) G01R 33/3875	(11) 0 744 437 (45) 03.12.2003	(51) C08K 5/54	(11) 0 767 666 (45) 03.12.2003	(51) A61K 31/56
(11) 0 680 632 (45) 03.12.2003	(51) G06F 1/26	(11) 0 744 892 (45) 03.12.2003	(51) A01N 1/02	(11) 0 769 271 (45) 03.12.2003	(51) A61B 17/02
(11) 0 687 295 (45) 03.12.2003	(51) C12N 5/22	(11) 0 745 794 (45) 03.12.2003	(51) F16J 15/34	(11) 0 769 922 (45) 03.12.2003	(51) A47K 7/04
(11) 0 693 072 (45) 03.12.2003	(51) C07D 487/04	(11) 0 747 092 (45) 03.12.2003	(51) A61N 1/30	(11) 0 770 546 (45) 03.12.2003	(51) B64F 1/36
(11) 0 693 300 (45) 03.12.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 748 680 (45) 03.12.2003	(51) B29C 45/78	(11) 0 772 466 (45) 03.12.2003	(51) A61L 27/00
(11) 0 694 306 (45) 03.12.2003	(51) A61K 35/78	(11) 0 749 057 (45) 03.12.2003	(51) G05B 13/02	(11) 0 773 293 (45) 03.12.2003	(51) C12N 15/12
(11) 0 694 799 (45) 03.12.2003	(51) G02B 7/28	(11) 0 749 070 (45) 03.12.2003	(51) H04L 12/10	(11) 0 779 306 (45) 03.12.2003	(51) C08F 232/00
(11) 0 696 849 (45) 03.12.2003	(51) H03K 17/082	(11) 0 750 920 (45) 03.12.2003	(51) A61N 1/365	(11) 0 779 531 (45) 03.12.2003	(51) G02B 27/22
(11) 0 698 118 (45) 03.12.2003	(51) C12Q 1/00	(11) 0 751 377 (45) 03.12.2003	(51) G01F 1/698	(11) 0 780 718 (45) 03.12.2003	(51) G02C 7/04
(11) 0 701 457 (45) 03.12.2003	(51) A61M 11/00	(11) 0 752 563 (45) 03.12.2003	(51) F25B 5/04	(11) 0 783 605 (45) 03.12.2003	(51) A61L 15/28
(11) 0 703 699 (45) 03.12.2003	(51) H04N 1/407	(11) 0 755 018 (45) 03.12.2003	(51) G06K 7/10	(11) 0 784 374 (45) 03.12.2003	(51) H02M 3/28
(11) 0 705 831 (45) 03.12.2003	(51) C07D 471/04	(11) 0 757 460 (45) 03.12.2003	(51) H04L 25/08	(11) 0 784 390 (45) 03.12.2003	(51) H04B 17/00

(11) 0 784 403 (45) 03.12.2003	(51) H04N 5/64	(11) 0 804 120 (45) 03.12.2003	(51) A61B 5/024	(11) 0 825 601 (45) 03.12.2003	(51) G11B 19/26
(11) 0 784 433 (45) 03.12.2003	(51) A01N 59/00	(11) 0 805 282 (45) 03.12.2003	(51) F16B 13/14	(11) 0 827 124 (45) 03.12.2003	(51) G08G 1/0968
(11) 0 784 493 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/168	(11) 0 806 759 (45) 03.12.2003	(51) G10L 21/02	(11) 0 827 959 (45) 03.12.2003	(51) C07D 333/56
(11) 0 786 455 (45) 03.12.2003	(51) C07D 233/58	(11) 0 807 233 (45) 03.12.2003	(51) B67D 5/62	(11) 0 827 997 (45) 03.12.2003	(51) C09K 5/06
(11) 0 787 037 (45) 03.12.2003	(51) A01N 29/00	(11) 0 807 415 (45) 03.12.2003	(51) A61B 17/34	(11) 0 828 055 (45) 03.12.2003	(51) E06B 3/62
(11) 0 787 344 (45) 03.12.2003	(51) G11B 27/10	(11) 0 809 133 (45) 03.12.2003	(51) G02F 1/141	(11) 0 828 199 (45) 03.12.2003	(51) G03G 15/00
(11) 0 787 590 (45) 03.12.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 809 322 (45) 03.12.2003	(51) H01Q 1/32	(11) 0 828 311 (45) 03.12.2003	(51) H01Q 1/42
(11) 0 787 854 (45) 03.12.2003	(51) D21F 5/04	(11) 0 811 494 (45) 03.12.2003	(51) B41J 2/05	(11) 0 828 341 (45) 03.12.2003	(51) H02M 7/00
(11) 0 787 903 (45) 03.12.2003	(51) F04D 5/00	(11) 0 814 232 (45) 03.12.2003	(51) E21B 33/13	(11) 0 829 619 (45) 03.12.2003	(51) F01D 5/14
(11) 0 789 152 (45) 03.12.2003	(51) F16C 33/78	(11) 0 814 864 (45) 03.12.2003	(51) A61M 37/00	(11) 0 829 829 (45) 03.12.2003	(51) G07F 7/08
(11) 0 789 330 (45) 03.12.2003	(51) G06T 17/20	(11) 0 815 527 (45) 03.12.2003	(51) G06K 7/00	(11) 0 829 866 (45) 03.12.2003	(51) G11B 7/24
(11) 0 790 722 (45) 03.12.2003	(51) H04L 5/00	(11) 0 816 697 (45) 03.12.2003	(51) F16C 32/06	(11) 0 829 874 (45) 03.12.2003	(51) G11B 20/10
(11) 0 790 793 (45) 03.12.2003	(51) A47C 1/02	(11) 0 816 921 (45) 03.12.2003	(51) G03F 3/10	(11) 0 829 917 (45) 03.12.2003	(51) H01Q 1/24
(11) 0 792 925 (45) 03.12.2003	(51) C09D 133/06	(11) 0 817 169 (45) 03.12.2003	(51) G10L 15/18	(11) 0 830 082 (45) 03.12.2003	(51) A61B 10/00
(11) 0 793 194 (45) 03.12.2003	(51) G07B 11/00	(11) 0 817 704 (45) 03.12.2003	(51) B25B 23/00	(11) 0 830 855 (45) 03.12.2003	(51) A61F 5/448
(11) 0 794 828 (45) 03.12.2003	(51) B01D 63/08	(11) 0 819 789 (45) 03.12.2003	(51) D06M 15/647	(11) 0 831 060 (45) 03.12.2003	(51) C01B 33/18
(11) 0 795 340 (45) 03.12.2003	(51) A61M 25/00	(11) 0 820 280 (45) 03.12.2003	(51) A61K 31/165	(11) 0 831 203 (45) 03.12.2003	(51) F01D 5/28
(11) 0 798 241 (45) 03.12.2003	(51) B65G 43/02	(11) 0 821 004 (45) 03.12.2003	(51) C07K 7/08	(11) 0 831 457 (45) 03.12.2003	(51) G10L 19/02
(11) 0 798 703 (45) 03.12.2003	(51) G11B 7/013	(11) 0 821 055 (45) 03.12.2003	(51) C12G 3/06	(11) 0 831 461 (45) 03.12.2003	(51) G10L 15/14
(11) 0 798 744 (45) 03.12.2003	(51) G11C 16/06	(11) 0 821 194 (45) 03.12.2003	(51) F17C 1/16	(11) 0 831 471 (45) 03.12.2003	(51) G11B 7/135
(11) 0 798 785 (45) 03.12.2003	(51) H01L 29/49	(11) 0 822 012 (45) 03.12.2003	(51) B05D 7/16	(11) 0 831 741 (45) 03.12.2003	(51) A61B 5/05
(11) 0 799 444 (45) 03.12.2003	(51) G06F 1/32	(11) 0 822 127 (45) 03.12.2003	(51) B60R 25/10	(11) 0 832 095 (45) 03.12.2003	(51) C07K 1/00
(11) 0 800 851 (45) 03.12.2003	(51) B01D 50/00	(11) 0 822 296 (45) 03.12.2003	(51) E02D 29/14	(11) 0 832 196 (45) 03.12.2003	(51) C12N 5/10
(11) 0 801 092 (45) 03.12.2003	(51) C08J 3/03	(11) 0 822 440 (45) 03.12.2003	(51) G02C 13/00	(11) 0 832 621 (45) 03.12.2003	(51) A61F 2/30
(11) 0 801 464 (45) 03.12.2003	(51) H02P 7/05	(11) 0 823 270 (45) 03.12.2003	(51) A63F 13/00	(11) 0 832 642 (45) 03.12.2003	(51) A61K 7/42
(11) 0 801 718 (45) 03.12.2003	(51) F21V 21/02	(11) 0 823 826 (45) 03.12.2003	(51) H04N 13/00	(11) 0 832 658 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/31
(11) 0 802 325 (45) 03.12.2003	(51) F04B 7/00	(11) 0 824 337 (45) 03.12.2003	(51) A61F 5/00	(11) 0 832 659 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/32
(11) 0 802 454 (45) 03.12.2003	(51) G03C 7/32	(11) 0 824 804 (45) 03.12.2003	(51) H04B 10/155	(11) 0 832 907 (45) 03.12.2003	(51) C08G 18/02
(11) 0 802 497 (45) 03.12.2003	(51) G06K 7/10	(11) 0 825 138 (45) 03.12.2003	(51) B65G 53/26	(11) 0 833 040 (45) 03.12.2003	(51) F01D 11/02

(11) 0 833 365 (45) 03.12.2003	(51) H01J 35/18	(11) 0 852 674 (45) 03.12.2003	(51) F04C 2/10	(11) 0 864 925 (45) 03.12.2003	(51) G03F 7/00
(11) 0 833 428 (45) 03.12.2003	(51) H02K 7/102	(11) 0 853 013 (45) 03.12.2003	(51) B60K 5/00	(11) 0 865 026 (45) 03.12.2003	(51) G10L 21/04
(11) 0 833 482 (45) 03.12.2003	(51) H04L 27/233	(11) 0 853 318 (45) 03.12.2003	(51) G11B 27/10	(11) 0 866 183 (45) 03.12.2003	(51) E03D 5/02
(11) 0 834 765 (45) 03.12.2003	(51) G03B 21/16	(11) 0 853 603 (45) 03.12.2003	(51) C06B 45/10	(11) 0 866 359 (45) 03.12.2003	(51) G03B 21/16
(11) 0 834 780 (45) 03.12.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 854 153 (45) 03.12.2003	(51) C08F 2/22	(11) 0 867 882 (45) 03.12.2003	(51) G11B 27/32
(11) 0 835 228 (45) 03.12.2003	(51) C03C 8/14	(11) 0 854 275 (45) 03.12.2003	(51) F02B 39/12	(11) 0 869 682 (45) 03.12.2003	(51) H04N 7/68
(11) 0 835 867 (45) 03.12.2003	(51) C07D 295/08	(11) 0 854 397 (45) 03.12.2003	(51) G03G 15/16	(11) 0 870 475 (45) 03.12.2003	(51) A61B 19/00
(11) 0 835 895 (45) 03.12.2003	(51) C08G 63/08	(11) 0 854 705 (45) 03.12.2003	(51) A61K 9/06	(11) 0 870 476 (45) 03.12.2003	(51) A61B 19/00
(11) 0 836 119 (45) 03.12.2003	(51) G03F 7/00	(11) 0 854 715 (45) 03.12.2003	(51) A61K 31/40	(11) 0 871 142 (45) 03.12.2003	(51) G06T 1/20
(11) 0 836 840 (45) 03.12.2003	(51) A61F 11/08	(11) 0 855 474 (45) 03.12.2003	(51) E03C 1/06	(11) 0 872 193 (45) 03.12.2003	(51) A45D 34/04
(11) 0 837 062 (45) 03.12.2003	(51) C07D 317/36	(11) 0 857 073 (45) 03.12.2003	(51) A61M 1/08	(11) 0 872 492 (45) 03.12.2003	(51) C08F 12/04
(11) 0 837 124 (45) 03.12.2003	(51) C11D 3/42	(11) 0 857 636 (45) 03.12.2003	(51) B61F 7/00	(11) 0 874 009 (45) 03.12.2003	(51) C08F 255/02
(11) 0 837 356 (45) 03.12.2003	(51) G02F 1/225	(11) 0 857 645 (45) 03.12.2003	(51) B62L 3/02	(11) 0 874 624 (45) 03.12.2003	(51) A61K 31/045
(11) 0 837 656 (45) 03.12.2003	(51) A61B 17/70	(11) 0 857 738 (45) 03.12.2003	(51) C08F 10/00	(11) 0 875 275 (45) 03.12.2003	(51) B01D 46/28
(11) 0 838 024 (45) 03.12.2003	(51) G01N 17/00	(11) 0 857 765 (45) 03.12.2003	(51) C09D 5/03	(11) 0 875 444 (45) 03.12.2003	(51) B62M 9/12
(11) 0 838 794 (45) 03.12.2003	(51) G08B 17/107	(11) 0 858 009 (45) 03.12.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 875 800 (45) 03.12.2003	(51) G03G 15/08
(11) 0 840 930 (45) 03.12.2003	(51) G11C 16/04	(11) 0 858 075 (45) 03.12.2003	(51) G11B 27/10	(11) 0 875 858 (45) 03.12.2003	(51) G06T 9/00
(11) 0 840 972 (45) 03.12.2003	(51) H04L 27/26	(11) 0 859 045 (45) 03.12.2003	(51) C11D 3/00	(11) 0 875 974 (45) 03.12.2003	(51) H02G 3/08
(11) 0 841 738 (45) 03.12.2003	(51) H02K 21/16	(11) 0 859 258 (45) 03.12.2003	(51) G02B 17/08	(11) 0 876 056 (45) 03.12.2003	(51) H04N 5/46
(11) 0 842 833 (45) 03.12.2003	(51) B60R 25/04	(11) 0 859 294 (45) 03.12.2003	(51) G04C 3/14	(11) 0 876 303 (45) 03.12.2003	(51) C02F 3/32
(11) 0 846 681 (45) 03.12.2003	(51) C07C 381/12	(11) 0 859 394 (45) 03.12.2003	(51) H01H 51/06	(11) 0 876 905 (45) 03.12.2003	(51) B31F 1/28
(11) 0 848 596 (45) 03.12.2003	(51) A61B 5/00	(11) 0 859 830 (45) 03.12.2003	(51) C12N 5/02	(11) 0 877 138 (45) 03.12.2003	(51) E05D 13/00
(11) 0 848 814 (45) 03.12.2003	(51) G01N 21/76	(11) 0 859 997 (45) 03.12.2003	(51) G08B 5/22	(11) 0 877 169 (45) 03.12.2003	(51) F15B 11/05
(11) 0 850 033 (45) 03.12.2003	(51) A61F 5/48	(11) 0 860 351 (45) 03.12.2003	(51) B62D 55/088	(11) 0 877 250 (45) 03.12.2003	(51) G01N 33/487
(11) 0 850 610 (45) 03.12.2003	(51) A61F 2/46	(11) 0 860 580 (45) 03.12.2003	(51) E21B 19/15	(11) 0 879 945 (45) 03.12.2003	(51) F02B 43/00
(11) 0 851 388 (45) 03.12.2003	(51) G06T 3/40	(11) 0 863 330 (45) 03.12.2003	(51) F16F 15/139	(11) 0 880 771 (45) 03.12.2003	(51) G09F 13/24
(11) 0 851 775 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/145	(11) 0 863 446 (45) 03.12.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 880 951 (45) 03.12.2003	(51) A61F 2/52
(11) 0 851 811 (45) 03.12.2003	(51) B32B 31/00	(11) 0 863 489 (45) 03.12.2003	(51) G07C 1/26	(11) 0 881 105 (45) 03.12.2003	(51) B60C 17/00
(11) 0 852 140 (45) 03.12.2003	(51) A61K 9/00	(11) 0 864 726 (45) 03.12.2003	(51) E21B 43/26	(11) 0 881 354 (45) 03.12.2003	(51) E21B 43/10

(11) 0 882 622 (45) 03.12.2003	(51) B60R 13/02	(11) 0 899 273 (45) 03.12.2003	(51) C08F 6/10	(11) 0 906 786 (45) 03.12.2003	(51) B05B 11/00
(11) 0 882 941 (45) 03.12.2003	(51) F41G 7/22	(11) 0 899 425 (45) 03.12.2003	(51) F01D 5/18	(11) 0 906 794 (45) 03.12.2003	(51) B07C 5/12
(11) 0 883 775 (45) 03.12.2003	(51) F21V 23/04	(11) 0 899 447 (45) 03.12.2003	(51) F02K 9/62	(11) 0 906 929 (45) 03.12.2003	(51) C08G 69/44
(11) 0 883 959 (45) 03.12.2003	(51) H04M 3/40	(11) 0 899 626 (45) 03.12.2003	(51) G03G 15/16	(11) 0 906 949 (45) 03.12.2003	(51) C10M 169/00
(11) 0 884 536 (45) 03.12.2003	(51) F23N 5/24	(11) 0 899 628 (45) 03.12.2003	(51) G03G 15/16	(11) 0 906 973 (45) 03.12.2003	(51) D01F 6/62
(11) 0 885 924 (45) 03.12.2003	(51) C08K 13/02	(11) 0 900 240 (45) 03.12.2003	(51) C08F 8/00	(11) 0 907 311 (45) 03.12.2003	(51) H05K 13/08
(11) 0 886 099 (45) 03.12.2003	(51) F16L 55/124	(11) 0 900 660 (45) 03.12.2003	(51) B41J 2/16	(11) 0 908 845 (45) 03.12.2003	(51) G06T 3/40
(11) 0 886 370 (45) 03.12.2003	(51) H02P 7/05	(11) 0 900 727 (45) 03.12.2003	(51) B64D 9/00	(11) 0 909 557 (45) 03.12.2003	(51) A61K 7/48
(11) 0 887 344 (45) 03.12.2003	(51) C07D 215/42	(11) 0 900 800 (45) 03.12.2003	(51) C07F 5/02	(11) 0 910 300 (45) 03.12.2003	(51) A61B 19/00
(11) 0 887 714 (45) 03.12.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 901 405 (45) 03.12.2003	(51) B01L 7/00	(11) 0 910 754 (45) 03.12.2003	(51) F16D 65/16
(11) 0 888 067 (45) 03.12.2003	(51) A23G 3/30	(11) 0 901 541 (45) 03.12.2003	(51) E02D 3/032	(11) 0 910 983 (45) 03.12.2003	(51) A47L 13/58
(11) 0 888 708 (45) 03.12.2003	(51) H05K 7/20	(11) 0 901 572 (45) 03.12.2003	(51) F02P 9/00	(11) 0 911 139 (45) 03.12.2003	(51) B29C 45/32
(11) 0 888 893 (45) 03.12.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 901 643 (45) 03.12.2003	(51) G02B 3/08	(11) 0 911 148 (45) 03.12.2003	(51) B32B 27/06
(11) 0 889 311 (45) 03.12.2003	(51) G01M 3/22	(11) 0 901 805 (45) 03.12.2003	(51) B01D 17/022	(11) 0 913 100 (45) 03.12.2003	(51) A24D 3/02
(11) 0 890 481 (45) 03.12.2003	(51) B60R 11/02	(11) 0 902 081 (45) 03.12.2003	(51) C10M 107/12	(11) 0 913 210 (45) 03.12.2003	(51) B21B 1/08
(11) 0 890 955 (45) 03.12.2003	(51) G11C 16/06	(11) 0 902 085 (45) 03.12.2003	(51) C12N 15/12	(11) 0 913 726 (45) 03.12.2003	(51) G03B 1/06
(11) 0 891 204 (45) 03.12.2003	(51) A61M 39/10	(11) 0 902 089 (45) 03.12.2003	(51) C12N 15/82	(11) 0 914 787 (45) 03.12.2003	(51) A47C 20/04
(11) 0 892 023 (45) 03.12.2003	(51) C09D 7/12	(11) 0 902 105 (45) 03.12.2003	(51) C25D 11/18	(11) 0 915 271 (45) 03.12.2003	(51) F16J 15/08
(11) 0 892 731 (45) 03.12.2003	(51) B63C 9/00	(11) 0 902 115 (45) 03.12.2003	(51) D04H 13/00	(11) 0 915 272 (45) 03.12.2003	(51) F16J 15/08
(11) 0 893 249 (45) 03.12.2003	(51) B32B 27/36	(11) 0 902 237 (45) 03.12.2003	(51) F23R 3/14	(11) 0 915 544 (45) 03.12.2003	(51) H01T 1/12
(11) 0 893 576 (45) 03.12.2003	(51) F01D 5/02	(11) 0 902 486 (45) 03.12.2003	(51) H01L 33/00	(11) 0 916 309 (45) 03.12.2003	(51) A61B 17/00
(11) 0 895 483 (45) 03.12.2003	(51) A61N 1/36	(11) 0 902 517 (45) 03.12.2003	(51) H02H 9/04	(11) 0 916 505 (45) 03.12.2003	(51) B41J 2/205
(11) 0 896 141 (45) 03.12.2003	(51) F02D 21/08	(11) 0 903 156 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/32	(11) 0 917 341 (45) 03.12.2003	(51) H04N 1/024
(11) 0 897 068 (45) 03.12.2003	(51) F16D 23/06	(11) 0 904 028 (45) 03.12.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 918 172 (45) 03.12.2003	(51) F16D 69/02
(11) 0 897 475 (45) 03.12.2003	(51) F04B 39/12	(11) 0 904 791 (45) 03.12.2003	(51) A61M 15/00	(11) 0 919 388 (45) 03.12.2003	(51) B41J 2/21
(11) 0 897 627 (45) 03.12.2003	(51) H04L 12/46	(11) 0 904 794 (45) 03.12.2003	(51) A61M 16/00	(11) 0 919 427 (45) 03.12.2003	(51) B60N 2/28
(11) 0 897 938 (45) 03.12.2003	(51) C08F 220/32	(11) 0 904 991 (45) 03.12.2003	(51) B60R 21/13	(11) 0 919 967 (45) 03.12.2003	(51) G11C 16/34
(11) 0 898 764 (45) 03.12.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 906 058 (45) 03.12.2003	(51) A61B 5/046	(11) 0 920 354 (45) 03.12.2003	(51) B01J 31/24
(11) 0 898 976 (45) 03.12.2003	(51) A61M 1/16	(11) 0 906 366 (45) 03.12.2003	(51) C08K 5/15	(11) 0 920 636 (45) 03.12.2003	(51) G01R 31/08

(11) 0 921 217 (45) 03.12.2003	(51) D01F 8/14	(11) 0 932 483 (45) 03.12.2003	(51) B28B 7/38	(11) 0 943 139 (45) 03.12.2003	(51) G10L 15/26
(11) 0 921 273 (45) 03.12.2003	(51) F01D 5/08	(11) 0 933 103 (45) 03.12.2003	(51) A63C 17/00	(11) 0 943 486 (45) 03.12.2003	(51) B60N 2/20
(11) 0 921 668 (45) 03.12.2003	(51) H04M 1/72	(11) 0 934 037 (45) 03.12.2003	(51) A61F 2/08	(11) 0 943 641 (45) 03.12.2003	(51) C08G 63/85
(11) 0 922 690 (45) 03.12.2003	(51) C07C 31/27	(11) 0 934 393 (45) 03.12.2003	(51) C11D 3/50	(11) 0 943 823 (45) 03.12.2003	(51) F16B 13/06
(11) 0 924 094 (45) 03.12.2003	(51) B41M 5/00	(11) 0 935 693 (45) 03.12.2003	(51) D21C 9/00	(11) 0 944 151 (45) 03.12.2003	(51) H02H 9/04
(11) 0 924 100 (45) 03.12.2003	(51) B41M 7/00	(11) 0 935 846 (45) 03.12.2003	(51) H03F 3/217	(11) 0 944 350 (45) 03.12.2003	(51) A61B 5/0215
(11) 0 924 423 (45) 03.12.2003	(51) F02K 9/34	(11) 0 936 067 (45) 03.12.2003	(51) B41F 35/00	(11) 0 945 413 (45) 03.12.2003	(51) C04B 35/486
(11) 0 925 008 (45) 03.12.2003	(51) A47C 27/14	(11) 0 936 086 (45) 03.12.2003	(51) B60B 27/00	(11) 0 945 616 (45) 03.12.2003	(51) F04B 27/10
(11) 0 925 081 (45) 03.12.2003	(51) A61M 1/10	(11) 0 937 070 (45) 03.12.2003	(51) C07D 403/14	(11) 0 945 877 (45) 03.12.2003	(51) H01B 17/06
(11) 0 925 083 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/50	(11) 0 937 702 (45) 03.12.2003	(51) C07C 63/06	(11) 0 946 295 (45) 03.12.2003	(51) B01J 23/72
(11) 0 926 023 (45) 03.12.2003	(51) B60R 25/04	(11) 0 937 896 (45) 03.12.2003	(51) F04D 29/06	(11) 0 947 170 (45) 03.12.2003	(51) A61B 17/16
(11) 0 926 316 (45) 03.12.2003	(51) F01D 25/24	(11) 0 938 645 (45) 03.12.2003	(51) G01C 23/00	(11) 0 947 758 (45) 03.12.2003	(51) F16L 29/00
(11) 0 926 745 (45) 03.12.2003	(51) H01L 41/04	(11) 0 938 713 (45) 03.12.2003	(51) G06F 17/30	(11) 0 947 829 (45) 03.12.2003	(51) G01N 27/414
(11) 0 926 932 (45) 03.12.2003	(51) H05K 1/16	(11) 0 939 110 (45) 03.12.2003	(51) C09D 5/38	(11) 0 948 061 (45) 03.12.2003	(51) H01L 35/18
(11) 0 928 119 (45) 03.12.2003	(51) H04Q 7/22	(11) 0 939 214 (45) 03.12.2003	(51) F02D 41/22	(11) 0 949 598 (45) 03.12.2003	(51) G08B 13/24
(11) 0 929 178 (45) 03.12.2003	(51) H04N 1/10	(11) 0 939 262 (45) 03.12.2003	(51) F16L 11/22	(11) 0 949 714 (45) 03.12.2003	(51) H01R 12/06
(11) 0 929 342 (45) 03.12.2003	(51) A61N 1/05	(11) 0 939 710 (45) 03.12.2003	(51) B60S 1/34	(11) 0 949 768 (45) 03.12.2003	(51) H04B 7/00
(11) 0 929 466 (45) 03.12.2003	(51) B65D 51/28	(11) 0 939 955 (45) 03.12.2003	(51) G11B 11/10	(11) 0 950 349 (45) 03.12.2003	(51) A01F 29/22
(11) 0 929 603 (45) 03.12.2003	(51) C08K 5/435	(11) 0 940 001 (45) 03.12.2003	(51) H02M 1/12	(11) 0 950 400 (45) 03.12.2003	(51) A61K 7/48
(11) 0 929 917 (45) 03.12.2003	(51) H01R 13/646	(11) 0 940 407 (45) 03.12.2003	(51) C07F 9/6574	(11) 0 950 545 (45) 03.12.2003	(51) B60B 33/00
(11) 0 930 426 (45) 03.12.2003	(51) F02D 41/38	(11) 0 940 561 (45) 03.12.2003	(51) F01D 5/18	(11) 0 950 605 (45) 03.12.2003	(51) B63H 21/30
(11) 0 930 606 (45) 03.12.2003	(51) G10K 5/00	(11) 0 941 551 (45) 03.12.2003	(51) H01J 61/36	(11) 0 950 870 (45) 03.12.2003	(51) F42B 12/10
(11) 0 930 990 (45) 03.12.2003	(51) B60S 1/38	(11) 0 941 600 (45) 03.12.2003	(51) H04N 1/031	(11) 0 950 914 (45) 03.12.2003	(51) G02C 5/14
(11) 0 931 481 (45) 03.12.2003	(51) A47B 77/18	(11) 0 941 784 (45) 03.12.2003	(51) B22C 1/20	(11) 0 950 917 (45) 03.12.2003	(51) G02F 1/136
(11) 0 931 525 (45) 03.12.2003	(51) A61F 5/01	(11) 0 942 038 (45) 03.12.2003	(51) C08K 5/19	(11) 0 951 307 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/152
(11) 0 931 654 (45) 03.12.2003	(51) B41J 2/14	(11) 0 942 832 (45) 03.12.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 952 077 (45) 03.12.2003	(51) B62M 5/00
(11) 0 931 978 (45) 03.12.2003	(51) F22D 1/12	(11) 0 942 850 (45) 03.12.2003	(51) B60R 21/16	(11) 0 952 856 (45) 03.12.2003	(51) A61M 1/06
(11) 0 932 123 (45) 03.12.2003	(51) G07D 9/00	(11) 0 942 852 (45) 03.12.2003	(51) B60R 21/20	(11) 0 952 982 (45) 03.12.2003	(51) C07K 14/00
(11) 0 932 423 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/142	(11) 0 943 124 (45) 03.12.2003	(51) G05F 1/10	(11) 0 953 463 (45) 03.12.2003	(51) B60C 17/00

(11) 0 954 006 (45) 03.12.2003	(51) H01J 9/02	(11) 0 964 409 (45) 03.12.2003	(51) H01B 17/26	(11) 0 974 976 (45) 03.12.2003	(51) G11C 7/00
(11) 0 954 249 (45) 03.12.2003	(51) A61M 39/04	(11) 0 966 556 (45) 03.12.2003	(51) C25B 9/00	(11) 0 975 369 (45) 03.12.2003	(51) A61K 47/48
(11) 0 954 874 (45) 03.12.2003	(51) H01J 29/70	(11) 0 966 599 (45) 03.12.2003	(51) F02D 41/14	(11) 0 975 572 (45) 03.12.2003	(51) C07C 62/32
(11) 0 955 314 (45) 03.12.2003	(51) C07K 14/605	(11) 0 967 150 (45) 03.12.2003	(51) B65B 43/52	(11) 0 976 198 (45) 03.12.2003	(51) H03M 1/12
(11) 0 956 331 (45) 03.12.2003	(51) C11D 1/72	(11) 0 967 367 (45) 03.12.2003	(51) F01L 1/26	(11) 0 976 330 (45) 03.12.2003	(51) A22C 11/00
(11) 0 956 560 (45) 03.12.2003	(51) G11C 11/56	(11) 0 967 693 (45) 03.12.2003	(51) H01R 13/74	(11) 0 976 748 (45) 03.12.2003	(51) C07D 417/12
(11) 0 956 581 (45) 03.12.2003	(51) H01J 43/06	(11) 0 968 488 (45) 03.12.2003	(51) G08B 13/14	(11) 0 976 929 (45) 03.12.2003	(51) F15B 11/22
(11) 0 957 115 (45) 03.12.2003	(51) C08F 36/04	(11) 0 968 794 (45) 03.12.2003	(51) B25B 23/10	(11) 0 976 982 (45) 03.12.2003	(51) F23R 3/04
(11) 0 957 312 (45) 03.12.2003	(51) F23J 13/04	(11) 0 968 941 (45) 03.12.2003	(51) B65G 51/06	(11) 0 977 521 (45) 03.12.2003	(51) A61C 17/34
(11) 0 957 970 (45) 03.12.2003	(51) A61M 29/00	(11) 0 969 791 (45) 03.12.2003	(51) A61K 7/00	(11) 0 978 023 (45) 03.12.2003	(51) G06F 1/00
(11) 0 958 803 (45) 03.12.2003	(51) A61H 3/02	(11) 0 969 892 (45) 03.12.2003	(51) A61M 16/00	(11) 0 978 426 (45) 03.12.2003	(51) B60R 21/32
(11) 0 959 773 (45) 03.12.2003	(51) A61B 7/02	(11) 0 969 946 (45) 03.12.2003	(51) B23K 20/12	(11) 0 978 689 (45) 03.12.2003	(51) F23R 3/26
(11) 0 959 801 (45) 03.12.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 970 435 (45) 03.12.2003	(51) G06K 9/00	(11) 0 979 057 (45) 03.12.2003	(51) A61C 8/00
(11) 0 959 802 (45) 03.12.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 970 461 (45) 03.12.2003	(51) G09G 3/36	(11) 0 979 247 (45) 03.12.2003	(51) C08F 110/06
(11) 0 959 865 (45) 03.12.2003	(51) A61H 33/06	(11) 0 970 602 (45) 03.12.2003	(51) A01G 25/02	(11) 0 979 406 (45) 03.12.2003	(51) G01N 29/04
(11) 0 960 266 (45) 03.12.2003	(51) E21D 21/00	(11) 0 970 667 (45) 03.12.2003	(51) A61F 2/38	(11) 0 979 504 (45) 03.12.2003	(51) G10L 11/02
(11) 0 960 358 (45) 03.12.2003	(51) G03G 15/20	(11) 0 970 864 (45) 03.12.2003	(51) B61B 12/02	(11) 0 979 998 (45) 03.12.2003	(51) G01N 35/02
(11) 0 960 789 (45) 03.12.2003	(51) B60R 21/26	(11) 0 971 116 (45) 03.12.2003	(51) F02F 1/24	(11) 0 980 270 (45) 03.12.2003	(51) A61L 27/00
(11) 0 960 977 (45) 03.12.2003	(51) D21F 9/00	(11) 0 971 172 (45) 03.12.2003	(51) F23R 3/00	(11) 0 980 474 (45) 03.12.2003	(51) F02M 45/12
(11) 0 961 088 (45) 03.12.2003	(51) F24F 13/06	(11) 0 971 702 (45) 03.12.2003	(51) A61K 9/16	(11) 0 980 842 (45) 03.12.2003	(51) B66B 5/04
(11) 0 961 091 (45) 03.12.2003	(51) F25B 1/10	(11) 0 971 819 (45) 03.12.2003	(51) B32B 27/32	(11) 0 980 850 (45) 03.12.2003	(51) C03C 17/34
(11) 0 961 590 (45) 03.12.2003	(51) A61B 19/00	(11) 0 972 394 (45) 03.12.2003	(51) H04M 3/22	(11) 0 981 202 (45) 03.12.2003	(51) H03K 17/945
(11) 0 961 713 (45) 03.12.2003	(51) B60N 2/12	(11) 0 972 616 (45) 03.12.2003	(51) B25H 3/02	(11) 0 981 565 (45) 03.12.2003	(51) C08G 18/69
(11) 0 961 966 (45) 03.12.2003	(51) G06F 7/00	(11) 0 972 882 (45) 03.12.2003	(51) D21G 9/00	(11) 0 983 012 (45) 03.12.2003	(51) A47J 37/00
(11) 0 962 159 (45) 03.12.2003	(51) A43D 21/00	(11) 0 973 040 (45) 03.12.2003	(51) G01N 35/02	(11) 0 983 148 (45) 03.12.2003	(51) B41J 13/12
(11) 0 962 943 (45) 03.12.2003	(51) H01B 1/20	(11) 0 973 395 (45) 03.12.2003	(51) A01N 43/40	(11) 0 983 592 (45) 03.12.2003	(51) G11B 20/12
(11) 0 963 216 (45) 03.12.2003	(51) A61M 39/00	(11) 0 973 785 (45) 03.12.2003	(51) C07F 15/00	(11) 0 983 839 (45) 03.12.2003	(51) B29D 30/48
(11) 0 963 603 (45) 03.12.2003	(51) H01L 21/768	(11) 0 974 260 (45) 03.12.2003	(51) A01F 15/08	(11) 0 983 927 (45) 03.12.2003	(51) B62D 5/06
(11) 0 963 936 (45) 03.12.2003	(51) B65H 54/32	(11) 0 974 685 (45) 03.12.2003	(51) C25D 5/14	(11) 0 983 958 (45) 03.12.2003	(51) B66B 23/12

(11) 0 984 181 (45) 03.12.2003	(51) F16C 13/00	(11) 0 992 625 (45) 03.12.2003	(51) D21F 1/08	(11) 1 004 167 (45) 03.12.2003	(51) H03L 7/07
(11) 0 984 197 (45) 03.12.2003	(51) F16F 15/305	(11) 0 992 657 (45) 03.12.2003	(51) F01L 9/04	(11) 1 004 605 (45) 03.12.2003	(51) C08F 290/04
(11) 0 984 583 (45) 03.12.2003	(51) H04L 5/14	(11) 0 992 661 (45) 03.12.2003	(51) F02C 7/264	(11) 1 004 630 (45) 03.12.2003	(51) C08L 63/00
(11) 0 984 719 (45) 03.12.2003	(51) A61B 5/024	(11) 0 993 516 (45) 03.12.2003	(51) D04H 1/46	(11) 1 005 955 (45) 03.12.2003	(51) B24B 41/04
(11) 0 984 729 (45) 03.12.2003	(51) A61B 17/60	(11) 0 993 649 (45) 03.12.2003	(51) H03M 7/30	(11) 1 006 336 (45) 03.12.2003	(51) F42B 14/02
(11) 0 985 381 (45) 03.12.2003	(51) A61B 8/08	(11) 0 994 017 (45) 03.12.2003	(51) B63B 29/02	(11) 1 006 859 (45) 03.12.2003	(51) A61B 1/32
(11) 0 985 531 (45) 03.12.2003	(51) B41F 33/00	(11) 0 995 361 (45) 03.12.2003	(51) A23N 12/02	(11) 1 008 495 (45) 03.12.2003	(51) B60R 21/20
(11) 0 985 882 (45) 03.12.2003	(51) F23R 3/02	(11) 0 995 610 (45) 03.12.2003	(51) B41M 5/00	(11) 1 010 340 (45) 03.12.2003	(51) H04Q 7/22
(11) 0 986 985 (45) 03.12.2003	(51) A47K 3/00	(11) 0 995 880 (45) 03.12.2003	(51) F01D 5/18	(11) 1 010 575 (45) 03.12.2003	(51) B60P 1/44
(11) 0 987 141 (45) 03.12.2003	(51) B60N 2/28	(11) 0 996 464 (45) 03.12.2003	(51) A61K 39/255	(11) 1 011 199 (45) 03.12.2003	(51) H03M 1/00
(11) 0 987 351 (45) 03.12.2003	(51) C25F 7/00	(11) 0 996 985 (45) 03.12.2003	(51) H01L 33/00	(11) 1 011 374 (45) 03.12.2003	(51) A45F 3/04
(11) 0 987 431 (45) 03.12.2003	(51) F02M 57/02	(11) 0 997 489 (45) 03.12.2003	(51) C08G 77/392	(11) 1 011 765 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/32
(11) 0 988 082 (45) 03.12.2003	(51) A61M 29/00	(11) 0 997 571 (45) 03.12.2003	(51) D06F 58/28	(11) 1 011 958 (45) 03.12.2003	(51) B29C 70/88
(11) 0 988 788 (45) 03.12.2003	(51) A01N 43/36	(11) 0 997 671 (45) 03.12.2003	(51) F16H 61/30	(11) 1 012 557 (45) 03.12.2003	(51) G01L 23/22
(11) 0 989 002 (45) 03.12.2003	(51) B60H 1/00	(11) 0 997 901 (45) 03.12.2003	(51) G11B 20/10	(11) 1 013 356 (45) 03.12.2003	(51) B21H 1/04
(11) 0 989 060 (45) 03.12.2003	(51) B65B 35/58	(11) 0 999 101 (45) 03.12.2003	(51) B60R 21/22	(11) 1 013 806 (45) 03.12.2003	(51) D03D 47/23
(11) 0 989 275 (45) 03.12.2003	(51) E06B 3/48	(11) 0 999 242 (45) 03.12.2003	(51) C09D 5/24	(11) 1 014 001 (45) 03.12.2003	(51) F24C 7/08
(11) 0 989 314 (45) 03.12.2003	(51) F16C 29/06	(11) 0 999 399 (45) 03.12.2003	(51) F16L 39/04	(11) 1 015 058 (45) 03.12.2003	(51) A61M 16/04
(11) 0 989 923 (45) 03.12.2003	(51) B23Q 39/00	(11) 0 999 797 (45) 03.12.2003	(51) A61B 17/78	(11) 1 015 437 (45) 03.12.2003	(51) C07D 265/36
(11) 0 990 117 (45) 03.12.2003	(51) G01C 19/72	(11) 1 000 923 (45) 03.12.2003	(51) C07C 49/597	(11) 1 015 877 (45) 03.12.2003	(51) G01N 24/00
(11) 0 990 599 (45) 03.12.2003	(51) B65D 83/62	(11) 1 000 977 (45) 03.12.2003	(51) C08L 27/16	(11) 1 016 158 (45) 03.12.2003	(51) H01Q 1/36
(11) 0 990 826 (45) 03.12.2003	(51) F16K 1/32	(11) 1 001 062 (45) 03.12.2003	(51) D03D 13/00	(11) 1 016 236 (45) 03.12.2003	(51) H04L 1/00
(11) 0 991 168 (45) 03.12.2003	(51) H02K 49/04	(11) 1 001 231 (45) 03.12.2003	(51) F25D 11/02	(11) 1 016 792 (45) 03.12.2003	(51) F04D 29/66
(11) 0 991 194 (45) 03.12.2003	(51) H03L 7/099	(11) 1 001 724 (45) 03.12.2003	(51) A61F 5/453	(11) 1 017 479 (45) 03.12.2003	(51) B01D 53/94
(11) 0 991 461 (45) 03.12.2003	(51) B01D 53/14	(11) 1 001 818 (45) 03.12.2003	(51) A61L 31/00	(11) 1 017 776 (45) 03.12.2003	(51) C11D 3/39
(11) 0 992 105 (45) 03.12.2003	(51) H02M 7/5387	(11) 1 003 456 (45) 03.12.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 019 005 (45) 03.12.2003	(51) A61G 7/10
(11) 0 992 469 (45) 03.12.2003	(51) C04B 35/468	(11) 1 004 103 (45) 03.12.2003	(51) G07F 9/06	(11) 1 020 659 (45) 03.12.2003	(51) F16G 11/04
(11) 0 992 544 (45) 03.12.2003	(51) C09B 35/029	(11) 1 004 123 (45) 03.12.2003	(51) H01B 19/00	(11) 1 020 954 (45) 03.12.2003	(51) H01R 4/48
(11) 0 992 588 (45) 03.12.2003	(51) C12N 15/53	(11) 1 004 124 (45) 03.12.2003	(51) H01B 19/00	(11) 1 021 072 (45) 03.12.2003	(51) H05B 37/02

(11) 1 021 419 (45) 03.12.2003	(51) C07D 249/12	(11) 1 031 772 (45) 03.12.2003	(51) F16H 63/20	(11) 1 042 608 (45) 03.12.2003	(51) F02M 59/36
(11) 1 021 694 (45) 03.12.2003	(51) F42B 12/06	(11) 1 031 883 (45) 03.12.2003	(51) G03F 7/20	(11) 1 043 099 (45) 03.12.2003	(51) B22F 1/00
(11) 1 022 067 (45) 03.12.2003	(51) B09C 1/02	(11) 1 032 245 (45) 03.12.2003	(51) H05B 3/74	(11) 1 043 163 (45) 03.12.2003	(51) B41J 2/175
(11) 1 022 235 (45) 03.12.2003	(51) B65D 83/14	(11) 1 032 859 (45) 03.12.2003	(51) G02B 23/12	(11) 1 043 228 (45) 03.12.2003	(51) B64G 1/44
(11) 1 022 605 (45) 03.12.2003	(51) G02F 1/035	(11) 1 033 177 (45) 03.12.2003	(51) B05B 13/02	(11) 1 043 503 (45) 03.12.2003	(51) F04C 2/344
(11) 1 023 241 (45) 03.12.2003	(51) C01B 35/10	(11) 1 033 439 (45) 03.12.2003	(51) E01B 9/18	(11) 1 044 634 (45) 03.12.2003	(51) A47C 1/03
(11) 1 023 332 (45) 03.12.2003	(51) C08F 2/48	(11) 1 035 440 (45) 03.12.2003	(51) G03F 7/038	(11) 1 044 855 (45) 03.12.2003	(51) B60R 21/16
(11) 1 023 377 (45) 03.12.2003	(51) C08K 5/134	(11) 1 035 646 (45) 03.12.2003	(51) H03G 3/00	(11) 1 045 709 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/168
(11) 1 023 972 (45) 03.12.2003	(51) B25F 1/00	(11) 1 036 519 (45) 03.12.2003	(51) A45D 40/04	(11) 1 046 134 (45) 03.12.2003	(51) G06T 5/40
(11) 1 024 070 (45) 03.12.2003	(51) B61C 3/00	(11) 1 036 521 (45) 03.12.2003	(51) A46B 9/02	(11) 1 046 135 (45) 03.12.2003	(51) G06T 9/20
(11) 1 025 379 (45) 03.12.2003	(51) F16K 31/40	(11) 1 036 658 (45) 03.12.2003	(51) B41F 7/36	(11) 1 046 184 (45) 03.12.2003	(51) H01J 37/317
(11) 1 026 369 (45) 03.12.2003	(51) F01D 25/24	(11) 1 037 643 (45) 03.12.2003	(51) A61K 35/14	(11) 1 046 191 (45) 03.12.2003	(51) H01L 21/027
(11) 1 026 402 (45) 03.12.2003	(51) F04C 18/02	(11) 1 037 844 (45) 03.12.2003	(51) B65H 39/16	(11) 1 046 575 (45) 03.12.2003	(51) B62L 1/00
(11) 1 026 434 (45) 03.12.2003	(51) F16L 33/22	(11) 1 037 944 (45) 03.12.2003	(51) C08L 9/02	(11) 1 047 358 (45) 03.12.2003	(51) A61F 2/24
(11) 1 026 794 (45) 03.12.2003	(51) H01R 43/10	(11) 1 038 092 (45) 03.12.2003	(51) F01D 5/32	(11) 1 047 546 (45) 03.12.2003	(51) B31F 1/07
(11) 1 027 037 (45) 03.12.2003	(51) A61K 9/20	(11) 1 038 160 (45) 03.12.2003	(51) G01F 7/00	(11) 1 047 881 (45) 03.12.2003	(51) F15B 15/14
(11) 1 027 351 (45) 03.12.2003	(51) C07D 471/04	(11) 1 038 672 (45) 03.12.2003	(51) B41F 27/12	(11) 1 048 459 (45) 03.12.2003	(51) B41F 13/008
(11) 1 027 356 (45) 03.12.2003	(51) C07F 7/04	(11) 1 038 915 (45) 03.12.2003	(51) C08K 13/02	(11) 1 048 993 (45) 03.12.2003	(51) G05B 17/02
(11) 1 027 497 (45) 03.12.2003	(51) D21F 11/14	(11) 1 039 173 (45) 03.12.2003	(51) F16H 25/24	(11) 1 050 364 (45) 03.12.2003	(51) B23Q 1/01
(11) 1 028 048 (45) 03.12.2003	(51) B62D 6/02	(11) 1 039 295 (45) 03.12.2003	(51) G01N 33/49	(11) 1 051 900 (45) 03.12.2003	(51) A01D 46/24
(11) 1 028 219 (45) 03.12.2003	(51) E06B 9/00	(11) 1 039 859 (45) 03.12.2003	(51) A61F 5/56	(11) 1 052 094 (45) 03.12.2003	(51) B41F 15/08
(11) 1 028 669 (45) 03.12.2003	(51) A61C 9/00	(11) 1 040 923 (45) 03.12.2003	(51) B41J 2/14	(11) 1 052 647 (45) 03.12.2003	(51) G11C 16/10
(11) 1 029 476 (45) 03.12.2003	(51) A47F 3/04	(11) 1 040 976 (45) 03.12.2003	(51) B60T 13/52	(11) 1 052 932 (45) 03.12.2003	(51) A61B 17/34
(11) 1 029 898 (45) 03.12.2003	(51) C09B 67/20	(11) 1 041 329 (45) 03.12.2003	(51) F16K 31/06	(11) 1 053 019 (45) 03.12.2003	(51) A61K 47/48
(11) 1 030 293 (45) 03.12.2003	(51) G11B 7/007	(11) 1 041 902 (45) 03.12.2003	(51) A45D 20/12	(11) 1 053 768 (45) 03.12.2003	(51) A63C 5/12
(11) 1 030 647 (45) 03.12.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 042 027 (45) 03.12.2003	(51) A61M 15/00	(11) 1 053 890 (45) 03.12.2003	(51) B42C 11/02
(11) 1 030 648 (45) 03.12.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 042 132 (45) 03.12.2003	(51) B44B 7/00	(11) 1 054 071 (45) 03.12.2003	(51) C22C 1/05
(11) 1 031 522 (45) 03.12.2003	(51) B65G 35/08	(11) 1 042 150 (45) 03.12.2003	(51) B60T 13/72	(11) 1 054 123 (45) 03.12.2003	(51) E05B 63/16
(11) 1 031 767 (45) 03.12.2003	(51) F16H 57/04	(11) 1 042 580 (45) 03.12.2003	(51) E06B 9/78	(11) 1 054 361 (45) 03.12.2003	(51) G07D 5/00

(11) 1 054 477 (45) 03.12.2003	(51) H01R 13/625	(11) 1 073 396 (45) 03.12.2003	(51) A61H 3/04	(11) 1 086 047 (45) 03.12.2003	(51) C02F 1/32
(11) 1 055 835 (45) 03.12.2003	(51) F16D 25/10	(11) 1 073 524 (45) 03.12.2003	(51) B02C 19/06	(11) 1 086 778 (45) 03.12.2003	(51) B23K 37/00
(11) 1 056 549 (45) 03.12.2003	(51) B08B 1/04	(11) 1 073 618 (45) 03.12.2003	(51) C07C 49/697	(11) 1 086 994 (45) 03.12.2003	(51) C09C 1/00
(11) 1 058 520 (45) 03.12.2003	(51) A61B 17/88	(11) 1 074 209 (45) 03.12.2003	(51) A47J 31/40	(11) 1 087 131 (45) 03.12.2003	(51) F02M 55/02
(11) 1 059 480 (45) 03.12.2003	(51) F16L 37/084	(11) 1 074 709 (45) 03.12.2003	(51) F02D 9/02	(11) 1 087 472 (45) 03.12.2003	(51) H01R 24/00
(11) 1 060 195 (45) 03.12.2003	(51) C08F 2/34	(11) 1 074 858 (45) 03.12.2003	(51) G01V 1/28	(11) 1 087 808 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/145
(11) 1 060 910 (45) 03.12.2003	(51) B42F 5/00	(11) 1 074 902 (45) 03.12.2003	(51) G05B 23/02	(11) 1 087 883 (45) 03.12.2003	(51) B62D 5/04
(11) 1 060 936 (45) 03.12.2003	(51) B60K 15/07	(11) 1 075 483 (45) 03.12.2003	(51) C07H 15/203	(11) 1 088 606 (45) 03.12.2003	(51) B21D 5/01
(11) 1 061 031 (45) 03.12.2003	(51) B66B 5/02	(11) 1 075 593 (45) 03.12.2003	(51) F02D 41/14	(11) 1 088 813 (45) 03.12.2003	(51) C07C 271/12
(11) 1 061 424 (45) 03.12.2003	(51) G05B 19/41	(11) 1 076 020 (45) 03.12.2003	(51) B65G 47/252	(11) 1 088 971 (45) 03.12.2003	(51) F02B 23/10
(11) 1 062 258 (45) 03.12.2003	(51) C08F 220/12	(11) 1 076 530 (45) 03.12.2003	(51) A61C 7/14	(11) 1 089 581 (45) 03.12.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 062 461 (45) 03.12.2003	(51) F23R 3/28	(11) 1 076 817 (45) 03.12.2003	(51) G01N 27/38	(11) 1 089 671 (45) 03.12.2003	(51) A61C 8/00
(11) 1 062 551 (45) 03.12.2003	(51) G05B 19/418	(11) 1 077 129 (45) 03.12.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 090 048 (45) 03.12.2003	(51) C08F 10/02
(11) 1 063 088 (45) 03.12.2003	(51) B41F 35/00	(11) 1 077 140 (45) 03.12.2003	(51) B41L 13/18	(11) 1 090 546 (45) 03.12.2003	(51) A01J 25/12
(11) 1 064 039 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/50	(11) 1 077 651 (45) 03.12.2003	(51) A61B 17/34	(11) 1 091 465 (45) 03.12.2003	(51) H02G 3/22
(11) 1 064 306 (45) 03.12.2003	(51) C07K 14/47	(11) 1 079 395 (45) 03.12.2003	(51) G11C 16/10	(11) 1 091 772 (45) 03.12.2003	(51) A61L 15/56
(11) 1 064 610 (45) 03.12.2003	(51) G06F 17/60	(11) 1 079 680 (45) 03.12.2003	(51) A01D 33/12	(11) 1 091 992 (45) 03.12.2003	(51) C08G 59/32
(11) 1 064 697 (45) 03.12.2003	(51) H01Q 3/26	(11) 1 079 770 (45) 03.12.2003	(51) A61F 2/36	(11) 1 093 212 (45) 03.12.2003	(51) H02M 7/219
(11) 1 065 180 (45) 03.12.2003	(51) C03C 17/23	(11) 1 080 054 (45) 03.12.2003	(51) C05B 19/00	(11) 1 093 445 (45) 03.12.2003	(51) C04B 7/147
(11) 1 067 322 (45) 03.12.2003	(51) F16K 47/10	(11) 1 080 603 (45) 03.12.2003	(51) H04R 1/22	(11) 1 093 783 (45) 03.12.2003	(51) A61H 33/02
(11) 1 068 590 (45) 03.12.2003	(51) G06K 19/077	(11) 1 082 157 (45) 03.12.2003	(51) A61M 15/08	(11) 1 094 224 (45) 03.12.2003	(51) F04D 25/08
(11) 1 069 203 (45) 03.12.2003	(51) C23C 8/24	(11) 1 082 304 (45) 03.12.2003	(51) C07D 207/323	(11) 1 094 960 (45) 03.12.2003	(51) B60K 17/356
(11) 1 070 607 (45) 03.12.2003	(51) B60D 1/54	(11) 1 083 059 (45) 03.12.2003	(51) B42B 5/00	(11) 1 095 770 (45) 03.12.2003	(51) B41F 35/00
(11) 1 070 691 (45) 03.12.2003	(51) C05G 5/00	(11) 1 083 603 (45) 03.12.2003	(51) H01L 25/065	(11) 1 096 194 (45) 03.12.2003	(51) F16L 33/207
(11) 1 070 914 (45) 03.12.2003	(51) F23C 7/00	(11) 1 083 621 (45) 03.12.2003	(51) H01P 1/203	(11) 1 096 479 (45) 03.12.2003	(51) G11B 5/53
(11) 1 071 178 (45) 03.12.2003	(51) H01S 3/098	(11) 1 083 649 (45) 03.12.2003	(51) H02P 6/08	(11) 1 096 606 (45) 03.12.2003	(51) H01R 4/38
(11) 1 071 519 (45) 03.12.2003	(51) B05C 5/02	(11) 1 083 946 (45) 03.12.2003	(51) A61L 31/08	(11) 1 096 810 (45) 03.12.2003	(51) H04Q 7/20
(11) 1 072 409 (45) 03.12.2003	(51) B41F 21/05	(11) 1 084 913 (45) 03.12.2003	(51) B60R 21/01	(11) 1 097 027 (45) 03.12.2003	(51) B24D 11/00
(11) 1 072 458 (45) 03.12.2003	(51) B60K 31/04	(11) 1 085 992 (45) 03.12.2003	(51) B60G 11/23	(11) 1 097 247 (45) 03.12.2003	(51) C22B 3/06

(11) 1 097 333 (45) 03.12.2003	(51) F16L 55/162	(11) 1 115 427 (45) 03.12.2003	(51) A61K 39/395	(11) 1 131 371 (45) 03.12.2003	(51) C08G 59/26
(11) 1 097 935 (45) 03.12.2003	(51) C07D 487/22	(11) 1 115 633 (45) 03.12.2003	(51) B65D 85/48	(11) 1 131 712 (45) 03.12.2003	(51) G06F 9/46
(11) 1 098 145 (45) 03.12.2003	(51) F24D 19/06	(11) 1 115 688 (45) 03.12.2003	(51) C07C 67/333	(11) 1 132 026 (45) 03.12.2003	(51) A47B 91/00
(11) 1 099 041 (45) 03.12.2003	(51) F01K 23/06	(11) 1 115 961 (45) 03.12.2003	(51) E21B 47/00	(11) 1 132 254 (45) 03.12.2003	(51) B60N 2/46
(11) 1 099 042 (45) 03.12.2003	(51) F01K 23/06	(11) 1 117 483 (45) 03.12.2003	(51) B01J 37/00	(11) 1 132 258 (45) 03.12.2003	(51) B60R 11/02
(11) 1 100 016 (45) 03.12.2003	(51) G06F 11/20	(11) 1 117 516 (45) 03.12.2003	(51) B29C 33/18	(11) 1 133 320 (45) 03.12.2003	(51) A61L 2/18
(11) 1 100 320 (45) 03.12.2003	(51) A01K 1/015	(11) 1 117 659 (45) 03.12.2003	(51) C07D 401/12	(11) 1 133 712 (45) 03.12.2003	(51) G02B 26/08
(11) 1 100 598 (45) 03.12.2003	(51) A63C 5/00	(11) 1 117 901 (45) 03.12.2003	(51) E21B 44/00	(11) 1 133 952 (45) 03.12.2003	(51) A61B 18/20
(11) 1 100 623 (45) 03.12.2003	(51) B05B 5/00	(11) 1 118 066 (45) 03.12.2003	(51) G07G 1/12	(11) 1 133 953 (45) 03.12.2003	(51) A61B 18/20
(11) 1 101 150 (45) 03.12.2003	(51) G02F 1/1337	(11) 1 118 474 (45) 03.12.2003	(51) B41N 3/06	(11) 1 134 435 (45) 03.12.2003	(51) F16B 13/12
(11) 1 101 199 (45) 03.12.2003	(51) G06T 17/20	(11) 1 119 326 (45) 03.12.2003	(51) A61F 13/15	(11) 1 136 111 (45) 03.12.2003	(51) B01D 35/30
(11) 1 101 634 (45) 03.12.2003	(51) B60D 1/52	(11) 1 119 557 (45) 03.12.2003	(51) C07D 277/60	(11) 1 136 705 (45) 03.12.2003	(51) F16B 13/08
(11) 1 101 943 (45) 03.12.2003	(51) F04C 23/00	(11) 1 119 686 (45) 03.12.2003	(51) E21B 43/38	(11) 1 137 525 (45) 03.12.2003	(51) B29C 45/73
(11) 1 103 398 (45) 03.12.2003	(51) B60H 1/00	(11) 1 119 862 (45) 03.12.2003	(51) G11C 11/406	(11) 1 137 891 (45) 03.12.2003	(51) F16J 15/34
(11) 1 104 240 (45) 03.12.2003	(51) A01N 59/20	(11) 1 119 918 (45) 03.12.2003	(51) H04B 1/04	(11) 1 138 055 (45) 03.12.2003	(51) H01J 37/32
(11) 1 104 320 (45) 03.12.2003	(51) A61M 16/04	(11) 1 120 498 (45) 03.12.2003	(51) E03C 1/05	(11) 1 138 214 (45) 03.12.2003	(51) A24C 5/42
(11) 1 105 030 (45) 03.12.2003	(51) A47L 1/02	(11) 1 120 642 (45) 03.12.2003	(51) G01N 21/17	(11) 1 138 611 (45) 03.12.2003	(51) B65D 81/02
(11) 1 106 705 (45) 03.12.2003	(51) C22C 38/26	(11) 1 123 301 (45) 03.12.2003	(51) C07F 9/38	(11) 1 140 050 (45) 03.12.2003	(51) A61K 31/05
(11) 1 107 902 (45) 03.12.2003	(51) B62M 9/16	(11) 1 124 094 (45) 03.12.2003	(51) F23M 5/04	(11) 1 141 638 (45) 03.12.2003	(51) F25D 3/10
(11) 1 109 249 (45) 03.12.2003	(51) H01Q 1/32	(11) 1 124 340 (45) 03.12.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 142 635 (45) 03.12.2003	(51) B01J 21/04
(11) 1 110 172 (45) 03.12.2003	(51) G06K 11/18	(11) 1 124 473 (45) 03.12.2003	(51) A47K 3/28	(11) 1 145 726 (45) 03.12.2003	(51) A61M 5/315
(11) 1 110 707 (45) 03.12.2003	(51) B60R 21/16	(11) 1 124 813 (45) 03.12.2003	(51) C07D 309/02	(11) 1 146 261 (45) 03.12.2003	(51) F16J 15/08
(11) 1 111 482 (45) 03.12.2003	(51) G05B 13/02	(11) 1 125 171 (45) 03.12.2003	(51) G03G 15/16	(11) 1 146 292 (45) 03.12.2003	(51) F24F 3/044
(11) 1 111 681 (45) 03.12.2003	(51) H01L 27/06	(11) 1 125 442 (45) 03.12.2003	(51) H04N 9/64	(11) 1 148 118 (45) 03.12.2003	(51) C11D 3/39
(11) 1 112 052 (45) 03.12.2003	(51) A61J 3/10	(11) 1 125 659 (45) 03.12.2003	(51) B22D 11/16	(11) 1 148 185 (45) 03.12.2003	(51) E04H 4/08
(11) 1 112 929 (45) 03.12.2003	(51) B64C 7/02	(11) 1 126 125 (45) 03.12.2003	(51) E06B 3/48	(11) 1 148 601 (45) 03.12.2003	(51) H01R 35/00
(11) 1 113 177 (45) 03.12.2003	(51) F04D 29/04	(11) 1 127 332 (45) 03.12.2003	(51) G06K 11/08	(11) 1 149 437 (45) 03.12.2003	(51) H01R 13/703
(11) 1 114 038 (45) 03.12.2003	(51) C07D 275/03	(11) 1 128 728 (45) 03.12.2003	(51) A01N 37/46	(11) 1 149 475 (45) 03.12.2003	(51) H03M 13/00
(11) 1 114 539 (45) 03.12.2003	(51) H04L 7/033	(11) 1 129 135 (45) 03.12.2003	(51) C08L 23/16	(11) 1 150 473 (45) 03.12.2003	(51) H04L 29/06

(11) 1 150 933 (45) 03.12.2003	(51) C04B 41/49	(11) 1 165 975 (45) 03.12.2003	(51) F16B 37/14	(11) 1 187 847 (45) 03.12.2003	(51) C07K 5/078
(11) 1 150 963 (45) 03.12.2003	(51) C07D 239/94	(11) 1 166 448 (45) 03.12.2003	(51) H03M 13/23	(11) 1 188 800 (45) 03.12.2003	(51) C09B 67/48
(11) 1 151 500 (45) 03.12.2003	(51) H01R 13/523	(11) 1 168 590 (45) 03.12.2003	(51) H02P 3/18	(11) 1 189 829 (45) 03.12.2003	(51) B65H 19/18
(11) 1 152 677 (45) 03.12.2003	(51) A47G 21/10	(11) 1 169 004 (45) 03.12.2003	(51) A61J 17/00	(11) 1 190 815 (45) 03.12.2003	(51) B23Q 11/12
(11) 1 152 936 (45) 03.12.2003	(51) B60T 8/36	(11) 1 170 287 (45) 03.12.2003	(51) C07D 205/04	(11) 1 190 934 (45) 03.12.2003	(51) B62D 1/10
(11) 1 153 362 (45) 03.12.2003	(51) G06K 19/07	(11) 1 170 556 (45) 03.12.2003	(51) F24F 13/22	(11) 1 191 268 (45) 03.12.2003	(51) F16L 25/00
(11) 1 154 205 (45) 03.12.2003	(51) F24D 19/10	(11) 1 171 415 (45) 03.12.2003	(51) C07C 209/68	(11) 1 192 056 (45) 03.12.2003	(51) B60G 21/05
(11) 1 154 527 (45) 03.12.2003	(51) H01R 13/646	(11) 1 171 850 (45) 03.12.2003	(51) G07F 7/10	(11) 1 192 319 (45) 03.12.2003	(51) E02D 31/00
(11) 1 154 711 (45) 03.12.2003	(51) A45F 5/02	(11) 1 172 265 (45) 03.12.2003	(51) B60R 22/38	(11) 1 192 804 (45) 03.12.2003	(51) H04N 5/445
(11) 1 156 245 (45) 03.12.2003	(51) F16K 27/04	(11) 1 173 491 (45) 03.12.2003	(51) C08F 283/01	(11) 1 194 096 (45) 03.12.2003	(51) A61F 13/02
(11) 1 158 887 (45) 03.12.2003	(51) A47J 39/00	(11) 1 173 703 (45) 03.12.2003	(51) F17C 9/00	(11) 1 194 375 (45) 03.12.2003	(51) C01B 39/46
(11) 1 159 558 (45) 03.12.2003	(51) F16L 37/12	(11) 1 173 925 (45) 03.12.2003	(51) H03M 7/00	(11) 1 194 844 (45) 03.12.2003	(51) G06F 9/445
(11) 1 159 561 (45) 03.12.2003	(51) F16L 58/18	(11) 1 175 563 (45) 03.12.2003	(51) F04B 45/04	(11) 1 194 896 (45) 03.12.2003	(51) G06T 9/00
(11) 1 159 852 (45) 03.12.2003	(51) H04R 1/02	(11) 1 175 606 (45) 03.12.2003	(51) G01L 9/04	(11) 1 195 013 (45) 03.12.2003	(51) H04B 1/707
(11) 1 159 997 (45) 03.12.2003	(51) B01D 25/12	(11) 1 175 881 (45) 03.12.2003	(51) A61G 13/06	(11) 1 196 001 (45) 03.12.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 160 231 (45) 03.12.2003	(51) C07C 43/12	(11) 1 177 073 (45) 03.12.2003	(51) B25G 1/06	(11) 1 196 995 (45) 03.12.2003	(51) H03K 19/094
(11) 1 161 189 (45) 03.12.2003	(51) A61B 17/34	(11) 1 177 117 (45) 03.12.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 198 520 (45) 03.12.2003	(51) C08L 77/10
(11) 1 161 365 (45) 03.12.2003	(51) B64F 1/31	(11) 1 178 018 (45) 03.12.2003	(51) C03B 37/012	(11) 1 199 199 (45) 03.12.2003	(51) B60H 3/06
(11) 1 161 417 (45) 03.12.2003	(51) C07C 323/60	(11) 1 178 150 (45) 03.12.2003	(51) D06M 15/356	(11) 1 202 767 (45) 03.12.2003	(51) A61M 16/04
(11) 1 161 499 (45) 03.12.2003	(51) C09B 43/10	(11) 1 178 953 (45) 03.12.2003	(51) C07C 233/36	(11) 1 202 833 (45) 03.12.2003	(51) B23K 26/00
(11) 1 161 931 (45) 03.12.2003	(51) A61H 39/04	(11) 1 179 098 (45) 03.12.2003	(51) D06F 43/02	(11) 1 204 078 (45) 03.12.2003	(51) G07F 7/08
(11) 1 162 145 (45) 03.12.2003	(51) B65B 13/32	(11) 1 181 125 (45) 03.12.2003	(51) B23D 21/10	(11) 1 204 671 (45) 03.12.2003	(51) C07H 17/075
(11) 1 162 235 (45) 03.12.2003	(51) C08L 69/00	(11) 1 181 639 (45) 03.12.2003	(51) G06F 5/06	(11) 1 204 918 (45) 03.12.2003	(51) G06F 9/38
(11) 1 162 374 (45) 03.12.2003	(51) F15B 11/05	(11) 1 182 031 (45) 03.12.2003	(51) B32B 15/08	(11) 1 206 774 (45) 03.12.2003	(51) G11B 33/06
(11) 1 163 735 (45) 03.12.2003	(51) H04B 7/005	(11) 1 182 088 (45) 03.12.2003	(51) B60R 13/08	(11) 1 208 283 (45) 03.12.2003	(51) E21B 31/107
(11) 1 164 304 (45) 03.12.2003	(51) F16D 3/56	(11) 1 182 317 (45) 03.12.2003	(51) E06B 3/263	(11) 1 208 546 (45) 03.12.2003	(51) G07F 7/10
(11) 1 164 918 (45) 03.12.2003	(51) A61B 3/00	(11) 1 183 396 (45) 03.12.2003	(51) C21B 7/10	(11) 1 209 169 (45) 03.12.2003	(51) C08C 2/04
(11) 1 165 184 (45) 03.12.2003	(51) A61P 19/00	(11) 1 185 794 (45) 03.12.2003	(51) F04B 53/20	(11) 1 209 646 (45) 03.12.2003	(51) G08G 1/096
(11) 1 165 340 (45) 03.12.2003	(51) B60K 41/22	(11) 1 187 728 (45) 03.12.2003	(51) B42D 15/10	(11) 1 210 309 (45) 03.12.2003	(51) C07C 29/152

(11) 1 210 611 (45) 03.12.2003	(51) G01R 29/08	(11) 1 226 444 (45) 03.12.2003	(51) G01R 31/3181	(11) 1 250 534 (45) 03.12.2003	(51) F15B 15/28
(11) 1 211 939 (45) 03.12.2003	(51) A01N 43/16	(11) 1 227 049 (45) 03.12.2003	(51) B65D 83/00	(11) 1 251 980 (45) 03.12.2003	(51) B22D 11/04
(11) 1 212 137 (45) 03.12.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 227 948 (45) 03.12.2003	(51) B60K 15/05	(11) 1 254 028 (45) 03.12.2003	(51) B41J 3/54
(11) 1 212 160 (45) 03.12.2003	(51) B22F 3/11	(11) 1 228 505 (45) 03.12.2003	(51) G10L 19/00	(11) 1 254 436 (45) 03.12.2003	(51) G07F 7/10
(11) 1 212 336 (45) 03.12.2003	(51) C07H 17/08	(11) 1 229 185 (45) 03.12.2003	(51) E04H 4/00	(11) 1 257 555 (45) 03.12.2003	(51) C07D 513/04
(11) 1 214 182 (45) 03.12.2003	(51) B29C 45/32	(11) 1 229 188 (45) 03.12.2003	(51) E04H 15/20	(11) 1 257 712 (45) 03.12.2003	(51) E02F 9/08
(11) 1 215 835 (45) 03.12.2003	(51) H04J 13/04	(11) 1 229 417 (45) 03.12.2003	(51) G05D 23/13	(11) 1 259 334 (45) 03.12.2003	(51) B21C 47/34
(11) 1 216 914 (45) 03.12.2003	(51) B62D 35/02	(11) 1 229 812 (45) 03.12.2003	(51) A47C 31/02	(11) 1 261 506 (45) 03.12.2003	(51) B60N 2/22
(11) 1 218 055 (45) 03.12.2003	(51) A61M 39/00	(11) 1 230 076 (45) 03.12.2003	(51) B29C 45/14	(11) 1 261 528 (45) 03.12.2003	(51) B65D 19/06
(11) 1 218 074 (45) 03.12.2003	(51) A63H 33/08	(11) 1 231 449 (45) 03.12.2003	(51) F28F 9/04	(11) 1 263 278 (45) 03.12.2003	(51) A01G 27/04
(11) 1 218 118 (45) 03.12.2003	(51) B07C 5/14	(11) 1 232 031 (45) 03.12.2003	(51) B22D 41/50	(11) 1 263 619 (45) 03.12.2003	(51) B60H 1/32
(11) 1 218 313 (45) 03.12.2003	(51) C04B 38/00	(11) 1 232 189 (45) 03.12.2003	(51) C08F 2/24	(11) 1 264 130 (45) 03.12.2003	(51) F16K 17/04
(11) 1 218 561 (45) 03.12.2003	(51) C22F 1/04	(11) 1 234 982 (45) 03.12.2003	(51) F04D 19/04	(11) 1 266 425 (45) 03.12.2003	(51) H01Q 1/27
(11) 1 220 609 (45) 03.12.2003	(51) A01N 43/40	(11) 1 236 254 (45) 03.12.2003	(51) H02G 1/08	(11) 1 268 124 (45) 03.12.2003	(51) B23Q 5/00
(11) 1 221 163 (45) 03.12.2003	(51) G11B 5/23	(11) 1 236 868 (45) 03.12.2003	(51) F01L 1/46	(11) 1 268 184 (45) 03.12.2003	(51) B32B 3/28
(11) 1 221 983 (45) 03.12.2003	(51) A61L 2/10	(11) 1 238 814 (45) 03.12.2003	(51) B41J 29/393	(11) 1 269 278 (45) 03.12.2003	(51) G05B 19/418
(11) 1 222 081 (45) 03.12.2003	(51) B60C 23/04	(11) 1 238 877 (45) 03.12.2003	(51) B60T 8/00	(11) 1 269 460 (45) 03.12.2003	(51) G10H 1/00
(11) 1 222 370 (45) 03.12.2003	(51) F01N 3/20	(11) 1 239 124 (45) 03.12.2003	(51) F01L 13/00	(11) 1 269 801 (45) 03.12.2003	(51) H05B 41/36
(11) 1 222 437 (45) 03.12.2003	(51) F42B 12/74	(11) 1 239 309 (45) 03.12.2003	(51) G02B 6/12	(11) 1 270 440 (45) 03.12.2003	(51) B65D 75/34
(11) 1 222 596 (45) 03.12.2003	(51) G06F 17/60	(11) 1 240 404 (45) 03.12.2003	(51) E21B 15/02	(11) 1 271 775 (45) 03.12.2003	(51) H03H 9/50
(11) 1 222 718 (45) 03.12.2003	(51) H01S 3/034	(11) 1 240 407 (45) 03.12.2003	(51) E21B 43/25	(11) 1 273 009 (45) 03.12.2003	(51) G11C 11/15
(11) 1 222 818 (45) 03.12.2003	(51) H04N 7/16	(11) 1 241 908 (45) 03.12.2003	(51) H04Q 7/38	(11) 1 273 942 (45) 03.12.2003	(51) G02B 6/35
(11) 1 223 456 (45) 03.12.2003	(51) G02B 27/10	(11) 1 243 824 (45) 03.12.2003	(51) F16K 11/044	(11) 1 274 329 (45) 03.12.2003	(51) A45D 26/00
(11) 1 223 660 (45) 03.12.2003	(51) H02K 3/28	(11) 1 245 167 (45) 03.12.2003	(51) A43B 7/22	(11) 1 276 322 (45) 03.12.2003	(51) H04N 7/20
(11) 1 223 768 (45) 03.12.2003	(51) H04Q 7/32	(11) 1 246 634 (45) 03.12.2003	(51) A61K 38/16	(11) 1 276 381 (45) 03.12.2003	(51) A22B 5/00
(11) 1 224 030 (45) 03.12.2003	(51) B03B 5/10	(11) 1 246 671 (45) 03.12.2003	(51) A63B 55/00	(11) 1 280 689 (45) 03.12.2003	(51) B61D 17/00
(11) 1 224 181 (45) 03.12.2003	(51) C07D 403/14	(11) 1 246 811 (45) 03.12.2003	(51) C07D 307/60	(11) 1 282 110 (45) 03.12.2003	(51) G10D 7/06
(11) 1 224 947 (45) 03.12.2003	(51) A61L 9/01	(11) 1 250 125 (45) 03.12.2003	(51) A61K 9/107	(11) 1 282 525 (45) 03.12.2003	(51) B41N 10/02
(11) 1 226 309 (45) 03.12.2003	(51) D21H 25/00	(11) 1 250 292 (45) 03.12.2003	(51) C02F 1/32	(11) 1 282 897 (45) 03.12.2003	(51) G10L 15/06

(11) 1 283 838	(51) C07D 413/14
(45) 03.12.2003	
(11) 1 284 331	(51) E04F 19/06
(45) 03.12.2003	
(11) 1 287 585	(51) H01Q 1/52
(45) 03.12.2003	
(11) 1 287 617	(51) H03M 13/00
(45) 03.12.2003	
(11) 1 287 786	(51) A61B 17/02
(45) 03.12.2003	
(11) 1 290 038	(51) C08F 4/02
(45) 03.12.2003	
(11) 1 290 039	(51) C08F 4/02
(45) 03.12.2003	
(11) 1 290 131	(51) C11D 3/39
(45) 03.12.2003	
(11) 1 290 506	(51) G05B 11/00
(45) 03.12.2003	
(11) 1 290 754	(51) H01Q 1/12
(45) 03.12.2003	
(11) 1 292 958	(51) G05B 19/042
(45) 03.12.2003	
(11) 1 293 457	(51) B65H 23/038
(45) 03.12.2003	
(11) 1 294 262	(51) A47J 43/07
(45) 03.12.2003	
(11) 1 301 388	(51) B62D 29/00
(45) 03.12.2003	
(11) 1 309 479	(51) B60T 7/06
(45) 03.12.2003	
(11) 1 325 890	(51) C02F 9/00
(45) 03.12.2003	
(11) 1 356 868	(51) B05B 7/04
(45) 03.12.2003	
(11) 1 365 528	(51) H04B 10/158
(45) 03.12.2003	
(11) 1 365 616	(51) H04Q 7/38
(45) 03.12.2003	

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 500 049	29.07.2004
(84) DE ES FR GB IT NL	

(11) 0 581 872	28.06.2004
(84) DE DK FR GB IT NL	
(11) 0 642 561	03.06.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 672 075	14.07.2004
(84) AT DE FR GB NL SE	
(11) 0 685 612	13.09.2004
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE	
(11) 0 728 233	26.05.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 737 055	24.06.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI NL PT SE	
(11) 0 747 186	01.04.2004
(84) AT BE DK ES FR GB IT NL SE	
(11) 0 751 965	30.07.2004
(84) BE DE ES FR GB IT NL	
(11) 0 754 666	07.06.2004
(84) BE DE ES FR NL	
(11) 0 778 694	04.07.2004
(84) CH DE FR IT LI	
(11) 0 785 020	22.09.2004
(84) BE CH DE GB IT LI SE	
(11) 0 790 623	06.03.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB LI SE	
(11) 0 897 417	01.07.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 909 465	25.06.2004
(84) DE FR GB IT	
(11) 0 931 008	03.07.2004
(84) DE ES FR GB IT NL	
(11) 0 958 238	05.07.2004
(84) AT BE CH 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) 0 480 390	23.07.2004
(11) 0 630 960	21.07.2004
(11) 0 633 349	15.07.2004
(11) 0 643 397	05.07.2004
(11) 0 690 624	05.07.2004
(11) 0 706 352	05.05.2004
(11) 0 714 699	04.06.2004
(11) 0 764 246	27.07.2004
(11) 0 786 746	01.07.2004
(11) 0 964 899	26.05.2004
(11) 1 133 456	08.06.2004

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) 0 873 453	04.07.2004
(11) 0 935 478	04.07.2004
(11) 0 967 888	01.07.2004
(11) 0 988 776	04.07.2004
(11) 1 088 590	10.07.2004

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.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
 - **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
 - **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **0 412 751** (51) G02B 5/18 G02B 3/00
(51) **G02B 5/18**
- (11) **0 562 645** (51) H01R 24/00 H01R 13/625
(51) **H01R 24/00**
- (11) **0 613 499** (51) C12N 15/24 A61K 38/20
(51) **C12N 15/24** C07K 14/54 C12P 21/02

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité

- (11) **1 323 648** (51) B65G 17/08
(30) 28.12.2001 IT MI20010682 U

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension States
- Etats contractants désignés et états
d'extension désignés

- (11) **1 195 581** (51) G01D 5/347
(84) DE IT
- (11) **1 269 401** (51) G06K 9/46
(84) DE FR IT
- (11) **1 278 802** (51) C08L 97/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird
nur in der Sprache angeführt, in welcher es
eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only
in the language in which there was an
amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que
dans la langue dans laquelle une
modification a eu lieu)

- (11) **0 680 751** (51) A61K 7/48
(54) • Kosmetische Verwendung wässriger Emulsionen welche Lipidvesikel enthalten
- (11) **0 736 771** (51) G01N 33/76
(54) • Diagnostische Methode/Testvorrichtung zur exakten und schnellen Detektion eines klinischen Markers zur Diagnose der Menopause

- Diagnostic method and test assembly for accurately and quickly detecting a clinical marker for diagnosing woman menopause
- Méthode et dispositif diagnostique pour la détection précise et rapide d'un marqueur clinique pour diagnostiquer la ménopause

- (11) **0 782 644** (51) D21H 11/08
(54) • PAPIERTUCH MIT IM NASSEN ZUSTAND FEDERENDE FASERSTOFFBAHN
- TISSUE OR PAPER TOWEL COMPRISING WET-RESILIENT WEBS
- SERVIETTES EN PAPIER COMPRENANT DES BANDES PRESENTANT UNE ELASTICITE A L'ETAT HUMIDE

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **0 609 907** (51) D01G 15/46
(73) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohenend 11, 69412 Eberbach, DE
- (11) **0 660 746** (51) B01D 53/44
(73) UOP Sinco S.r.l., Viale Milanofiori, Strada 1, Palazzo E1, 20090 Assago (Milano), IT
- (11) **0 667 901** (51) C12N 15/12
(73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (11) **0 688 487** (51) H04H 1/00
(73) Arbitron Inc., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US
- (11) **0 732 093** (51) A61F 2/44
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **0 746 273** (51) A61F 2/30
(73) HOSPITAL FOR JOINT DISEASES, 301 East 17th Street, New York New York 10003, US
Bio-Lok International, Inc., 312 Military Trail, Deerfield Beach, Florida, 33442, US
- (11) **0 801 634** (51) C03C 25/10
(73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
- (11) **0 822 445** (51) G03C 9/08
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **0 852 718** (51) G01N 23/06
(73) Thermo Ramsey Inc., 501-90th Avenue N.W., Minneapolis, Minnesota 55433, US
- (11) **0 854 964** (51) E05C 1/06
(73) Integrus, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, Minnesota 55318, US
- (11) **0 864 805** (51) F21V 31/03
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

- (11) **0 875 456** (51) B65B 29/10
(73) Biomet Deutschland GmbH, Gustav-Krone-Strasse 2, 14167 Berlin, DE
- (11) **0 902 162** (51) E21B 47/01
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77020, US
- (11) **0 957 946** (51) A61M 3/02
(73) Unomedical A/S, Engmosen 1, 3540 Lyngø, DK
- (11) **0 959 043** (51) C01D 3/16
(73) GEA Messo AG, c/o WENGER PLATTNER Aeschenvorstadt 55, 4010 Basel, CH
- (11) **0 962 283** (51) B24B 45/00
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE
- (11) **0 971 366** (51) H01B 1/20
(73) Pirelli Communications Cables and Systems USA, LLC, 246 Stoneridge Drive, Suite 400, Columbia, SC 29210, US
- (11) **0 978 353** (51) B24B 55/05
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE
- (11) **0 978 538** (51) C08L 29/04
(73) Nippon Gohsei Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka 531-6029, JP
- (11) **0 979 512** (51) G21C 17/017
(73) R. BROOKS ASSOCIATES, INC., 6546 Pound Road, Williamson, NY 14589, US
- (11) **0 988 915** (51) B23K 20/04
(73) RÖHR + STOLBERG GMBH, Bruchfeld 52, 47809 Krefeld, DE
- (11) **0 989 983** (51) C07D 401/14
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
PHARMACOPEIA, INC., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512, US
- (11) **0 991 426** (51) A61K 48/00
(73) INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **1 008 800** (51) F21S 8/12
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (11) **1 015 865** (51) G01M 3/40
(73) Poss, Gerhard, Ober-Liebersbach 2, 69509 Mörlenbach, DE
Kuehnel, Andreas, Taunusstrasse 71, 61440 Oberursel, DE
Wittekind, Jürgen, Cranachstrasse 20, 60596 Frankfurt, DE
- (11) **1 057 017** (51) G01N 33/18
(73) SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE
- (11) **1 057 873** (51) C08L 95/00
(73) CECA S.A., 4/8, Cours Michelet, 92800 Puteaux (Hauts de Seine), FR
- (11) **1 106 753** (51) E05B 15/16
(73) BRICARD S.A., 1 rue Paul Henri Spaak, Saint-Thibault des Vignes, 77462 Lagny sur Marne, Cedex, FR
- (11) **1 128 102** (51) F16K 1/30
(73) Moeller Anlagentechnik GmbH, Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn, DE

- (11) **1 142 860** (51) C07C 62/38
(73) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (11) **1 182 405** (51) F24C 15/04
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **1 208 950** (51) B26B 7/00
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE
- (11) **1 214 174** (51) B24B 37/04
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
- (11) **1 257 391** (51) B26B 7/00
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE
- (11) **1 262 315** (51) B41C 1/05
(73) Stork Prints Austria GmbH, Kufsteiner Strasse 4, 6336 Langkampfen, AT
- (11) **1 262 316** (51) B41C 1/05
(73) Stork Prints Austria GmbH, Kufsteiner Strasse 4, 6336 Langkampfen, AT
- (11) **1 262 575** (51) C23C 16/02
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 268 076** (51) B04C 5/24
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (11) **1 268 165** (51) B29C 67/00
(73) Voxeljet Technology GmbH, Am Mittleren Moos 15, 86167 Augsburg, DE
- (11) **1 268 695** (51) C09D 167/07
(73) SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 BRUXELLES, BE
- (11) **1 280 475** (51) A61C 13/00
(73) Wolz, Stefan, Am Rösslerpfad 16, 55566 Bad Sobernheim, DE
- (11) **1 282 738** (51) D06F 37/36
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
- (11) **1 289 755** (51) B32B 27/12
(73) Texon UK Limited, PO Box 88, 100 Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX, GB
(84) DE FI SE
- (11) **1 300 052** (51) H05B 3/14
(73) Chongqing Le-Mark Ceramic Technology Co. Ltd., 3-4 Building B, 160 Chao tian cun, Chen Jiapin, Jiu Longpo District, CN
- (11) **1 301 445** (51) C03C 3/087
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE
- (11) **1 313 362** (51) A01K 15/02
(73) Armstrong, Gavin, 6, Sandringham Gardens, Prehen, Londonderry BT47 2HD, GB
Mugford, Roger, St. Ann's Hill Road, Chertsey, Surrey KT16 9NL, GB
- (11) **1 313 672** (51) C03B 5/225
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) DE FR

- (11) **1 322 562** (51) C03B 35/24
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) FR
- (11) **1 338 551** (51) B67C 3/24
(73) Hamba Filltec GmbH & Co. KG, Im Langental 6, 66539 Neunkirchen, DE
- (11) **1 354 170** (51) F24J 2/05
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT DE
- (11) **1 361 938** (51) B27K 3/36
(73) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, P.O.Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO
- (11) **1 370 349** (51) B01J 2/30
(73) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, P.O.Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
- (11) **1 044 785** (51) B29C 51/26
(11) **1 046 489** (51) B29C 51/04
(11) **1 048 437** (51) B29C 51/04
(11) **1 090 736** (51) B29C 51/38
(11) **1 142 691** (51) B29C 51/32
(11) **1 163 996** (51) B29C 51/34
(11) **1 167 194** (51) B65B 11/50
(11) **1 172 297** (51) B65B 11/50
(11) **1 201 574** (51) B65G 57/16
(11) **1 270 468** (51) B65H 18/00
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **0 747 050** (51) A61K 31/415
(11) **0 817 621** (51) A61K 9/70
(11) **0 876 482** (51) C12N 15/12
(11) **1 087 976** (51) C07D 495/04
(11) **1 196 381** (51) C07D 209/96
- (73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **0 709 105** (51) A61M 5/28
(11) **0 839 772** (51) C03C 21/00
(11) **0 845 427** (51) B65G 49/06
(11) **0 859 538** (51) H05B 3/74
(11) **0 913 365** (51) C03C 3/085
(11) **0 999 188** (51) C03B 33/07
(11) **1 039 234** (51) F24C 15/10
(11) **1 101 740** (51) C03B 5/167
(11) **1 118 595** (51) C03C 3/093
(11) **1 135 341** (51) C03B 5/02
(11) **1 135 342** (51) C03B 5/02
(11) **1 138 390** (51) B01L 9/06
(11) **1 170 551** (51) F24C 15/04
(11) **1 206 394** (51) B65D 23/08
(11) **1 308 242** (51) B24B 37/04
(11) **1 313 673** (51) C03B 33/09
(11) **1 314 704** (51) C03C 3/091
(11) **1 368 992** (51) H05B 3/74
(11) **1 373 155** (51) C03C 3/085

II.12(10)

- **Erfinder**
 - **Inventor**
 - **Inventeur**
- (11) **1 009 784** (51) C10G 9/20
(72) BREWER, John, R., 1614 Landimore Court, Katy, TX 77450, US
BROWN, David, J., 19203 Kessington Lane, Houston, TX 77094, US
BRUCHER, Peter, H., Babcock-Borsig Tegel Egellsstrasse 21, D-13507 Berlin, DE
- (11) **1 015 865** (51) G01M 3/40
(72) Poss, Gerhard, Ober-Liebersbach 2, 69509 Mörlenbach, DE
Kuehnel, Andreas, Taunusstrasse 71, 61440 Oberursel, DE
Wittekind, Jürgen, Cranachstrasse 20, 60596 Frankfurt, DE
- (11) **1 044 358** (51) G01N 11/14
(72) Sierró, Philippe, 16, rue Gabriel Pierné, 33140 Villenave d'Ornon, FR
Roux, Didier, 16, avenue Louis Blériot, 33700 Mérignac, FR
Pascal, Joel, 7, rue Thiers, 33160 Saint Médard en Jalles, FR
Colin, Annie, 24, rue Hourtin, 33800 Bordeaux, FR
- (11) **1 128 759** (51) A47L 15/42
(72) EKSERT, Semsettin; Mesa Koru Sitesi, Zambak Blok Daire 42 Eskisehir Yolu, 06530 Ankara, TR
TIBET, Kani, Altinordu Caddesi No. 5 Organize Sanayi Bölgesi, 06931 Sincan Ankara, TR
AVCI, Korkut, Altinordu Caddesi No. 5 Organize Sanayi Bölgesi, 06931 Sincan Ankara, TR
ÖZGÜREL, Gökhan, Mesa Koru Sitesi Papatya B Blok Daire 8 Cayyolu, 06530 Ankara, TR
- (11) **1 153 958** (51) C08G 73/10
(72) MACHIDA, Katsuhiko, 2-4-1, C-32-102, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP
FUKAWA, Susumu, 9-18, Fudabacho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0802, JP
OGAWA, Shinji, 1311-1-106, Futoochu, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0031, JP
KATO, Toshio, 5105-9, Shiba, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866, JP
SUKEGAWA, Makoto, 27-16, Matsukazedai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0067, JP
IRIZATO, Yoshihiro, 2-4-1, d-1-101, Yushudainishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP

- (11) **1 280 475** (51) A61C 13/00
(72) Wolz, Stefan, Am Rösslerpfad 16, 55566 Bad Sobernheim, DE

II.12(12)

- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
 - **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
 - **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**
- (11) **1 086 770** (51) B23D 51/03
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*
- (11) **1 191 964** (51) A61M 5/158
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

- (11) **1 243 369** (51) B23D 51/03
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*

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) **0 682 256** (51) G01N 33/68
(60) 04104918.0
- (11) **0 706 563** (51) C12N 15/12
(60) 04023638.2
- (11) **0 739 089** (51) H03B 29/00
(60) 04023722.4
- (11) **0 828 842** (51) C12N 15/62
(60) 04023659.8
- (11) **0 909 525** (51) H04Q 11/04
(60) 04023621.8
- (11) **0 960 380** (51) G06K 9/00
(60) 04023581.4
- (11) **0 975 340** (51) A61K 31/335
(60) 04023674.7
- (11) **1 002 138** (51) C12Q 1/70
(60) 04077617.1
- (11) **1 128 871** (51) A61N 1/372
(60) 04023681.2
- (11) **1 141 114** (51) C08K 5/521
(60) 04023687.9
- (11) **1 144 403** (51) C07D 401/04
(60) 04023186.2
- (11) **1 173 261** (51) A63F 3/00
(60) 04023700.0
04023701.8
- (11) **1 173 283** (51) B04B 5/04
(60) 04023265.4
- (11) **1 198 347** (51) B32B 27/12
(60) 04077658.5
- (11) **1 204 596** (51) C01F 7/00
(60) 04077631.2
- (11) **1 210 606** (51) G01N 33/68
(60) 04104875.2
- (11) **1 233 849** (51) B25H 1/00
(60) 04023548.3
- (11) **1 241 093** (51) B64D 11/00
(60) 04023582.2
04023623.4
- (11) **1 252 194** (51) A61K 31/727
(60) 04023290.2
- (11) **1 277 575** (51) B41F 13/004
(60) 04023532.7
04023533.5
- (11) **1 388 217** (51) H04B 7/00
(60) 04104911.5

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- (11) **0 258 017** (51) C12N 15/10
(45) 04.06.1997
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Postfach 3255, 4002 Basel, CH
- 01 04.03.1998
New England Biolabs Inc., 32 Tozer Road, Beverly, Massachusetts 01915-5599, US
- (74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 02 04.03.1998
Bioline (UK) Ltd, 16 The Edge Business Centre, Humber Road, London NW2 6EW, GB
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 03 04.03.1998
Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 04 03.03.1998
Becton, Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr., Patentanwälte von Kreisler - Selting - Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, 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, Zea, Barlocchi & Markvardsen Patents, P.O. Box 114, Favrholmvaenget 40, 3400 Hilleroed, DK
- 04 05.12.2002
Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, IT-43100 Parma, IT
- (74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwältin, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 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) **0 623 463** (51) B32B 27/32
(45) 07.07.1999

- (73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- 01 07.04.2000
Exxon Chemical Patents Inc., 4500 Bayway Drive, Baytown, Texas 77520, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (11) **0 634 505** (51) D01F 6/46
(45) 07.01.1998
(73) MONTELL NORTH AMERICA INC., 2801 Centerville Road, P.O. Box 15439, Wilmington Delaware 19850-5439, US
- 01 07.10.1998
Fina Research S.A., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy), BE
- (74) Leyder, Francis, et al, c/o Fina Research S.A. Dépt. Brevets Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
- (11) **0 658 034** (51) H04M 3/54
(45) 04.02.1998
(73) Wasenitz, Marion, Kapellenstrasse 66, D-65193 Wiesbaden, DE
- 02 11.11.1998
AGFEO Telekommunikation GmbH & Co. KG, Reichenberger Strasse 80, 10999 Berlin, DE
- 03 04.11.1998
TELES Aktiengesellschaft Informationstechnologien, Dovestrasse 2 - 4, 10587 Berlin, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **0 689 872** (51) B01J 37/16
(45) 08.08.2001
(73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US
- 01 07.05.2002
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- 02 07.05.2002
KataLeuna GmbH Catalysts, Am Haupttor, Gebäude 8322, 06237 LEUNA, DE
- (74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **0 777 783** (51) D21F 11/14
(45) 01.03.2000
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- 01 30.11.2000
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 02 30.11.2000
GEORGIA-PACIFIC FRANCE, 11, route industrielle KUNHEIM, 68320 Kuhnheim, FR
- (74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
- 03 01.12.2000
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
- (11) **0 789 833** (51) G01B 5/008
(45) 21.11.2001
(73) Hexagon Metrology AB, Cylindervägen 12 P.O. Box 1112, 131 26 Nacka Strand, SE
- 01 01.07.2002
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, D-73447 Oberkochen, DE

- (11) **0 790 962** (51) C03C 13/00
(45) 25.11.1998
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene, DK
01 04.08.1999
Isover Saint Gobain, 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie, FR
- (74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR
02 23.08.1999
Heraklith AG, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
03 25.08.1999
Paroc Oy Ab, Neilikkatie, 17, 01300 Vantaa, FI
- (74) Rauh, Peter A., Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
04 21.08.2000
Saint-Gobain Isover AB, Box 501, 260 50 Billesholm, SE
- (74) Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (11) **0 791 087** (51) D03D 13/00
(45) 05.08.1998
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene, DK
01 20.04.1999
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
02 27.04.1999
Icopal a/s, Mileparken 38, 2730 Herlev, DK
- 03 04.05.1999
Heraklith AG, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
04 05.05.1999
Paroc Oy Ab, Neilikkatie, 17, 01300 Vantaa, FI
- (74) Rauh, Peter A., Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **0 792 845** (51) C03C 13/00
(45) 06.12.2000
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene, DK
01 07.04.2001
Heraklith AG, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
02 08.05.2001
Paroc Oy Ab, Neilikkatie, 17, 01300 Vantaa, FI
- (74) Rauh, Peter A., Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
03 27.07.2001
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (11) **0 828 863** (51) C22F 1/04
(45) 03.12.2003
(73) McDONNELL DOUGLAS CORPORATION, 3855 Lakewood Boulevard, Long Beach, CA 90846, US
01 03.09.2004
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 832 462** (51) G06F 17/22
(45) 28.08.2002
- (73) Michael Umen & Company, Inc., 352 North Easton Road, Glenside, PA 19038, US
01 27.05.2003
GLAXO GROUP LIMITED, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN England, GB
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co., Briton House, Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB
02 27.05.2003
CDC Solutions Limited, 5 Greenways Business Park, Chippenham, Wiltshire SN15 1BN, GB
- (74) Locke, Douglas, Veale Wasbrough Lawyers Orchard Court Orchard Lane, Bristol BS1 5WS, GB
03 27.05.2003
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Taususstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE
04 28.05.2003
Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
- (74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG CAO Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE
05 28.05.2003
Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., 1000 US Route 202 South, Raritan, New Jersey 08869-0602, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmæls & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 883 581** (51) C03C 13/00
(45) 25.04.2001
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 21.01.2002
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Renous Chan, Véronique, Saint-Gobain Recherche, 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
02 25.01.2002
Heraklith AG, Industriestrasse 18, 9586 Fürnitz, AT
- (74) Becker, Thomas, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
03 25.01.2002
Paroc Group Oy Ab, P.O. Box 294, 01301 VANTAA, FI
- (74) Rauh, Peter A., Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **0 909 371** (51) G01B 1/00
(45) 19.06.2002
(73) Hexagon Metrology AB, Cylindervägen 12 P.O. Box 1112, 131 26 Nacka Strand, SE
01 24.07.2002
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, D-73447 Oberkochen, DE
- (11) **0 910 155** (51) H02K 19/22
(45) 29.08.2001
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-0029, JP
01 28.05.2002
Valeo Equipements Electroniques Moteurs, 2 rue André Bouille, F-94017 CRETEIL, FR
- (11) **0 956 861** (51) A61K 38/21
(45) 24.04.2002
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
01 16.01.2003
Alfa Wassermann S.p.A., Via Ragazzi del'99, 5, 40133 Bologna, IT
- (74) Hiebl, Inge, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
02 22.01.2003
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
- (74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
03 24.01.2003
Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl/Tirol, AT
- (74) Breuer, Markus, Dr., et al, Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
04 24.01.2003
Krauss, Jan B. c/o Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (74) Engelhard, Markus, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **0 969 164** (51) E04F 15/14
(45) 10.12.2003
(73) Välinge Innovation AB, Apelvägen 2, 260 40 Viken, SE
01 26.03.2004
UNILIN FLOORING N.V., Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE
02 20.04.2004
Akzentia Paneel + Profile GmbH Classen Holzkontor GmbH, Werner-von-Siemens-Str.18-20 Werner-von-Siemens-Str. 18-20, 56759 Kaisersesch 56759 Kaisersesch, DE
- (74) Jungen, Rolf, et al, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
03 09.09.2004
KRONOTEX Fussboden GmbH, Wittstocker Chaussee 1, 16909 Heiligengrabe, DE
- (74) Rehmman, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
04 09.09.2004
E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann i. T., AT
- (74) Rox, Thomas Dr., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
05 10.09.2004
Spanolux SA, Zoning Industriel de Burtonville, 6690 Vielsalm, BE
- (74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (11) **1 025 996** (51) B41F 27/10
(45) 28.11.2001
(73) FISCHER & KRECKE GMBH & CO., Hakenort 47, 33609 Bielefeld, DE
01 04.09.2002
COMEXI, SA, Av.Mas Pins, s/n, 17457 Riudellots de la Selva (Girona), ES
- (74) Gislou, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES
- (11) **1 026 810** (51) H02K 3/12
(45) 16.01.2002
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
01 14.10.2002
Valeo Equipements Electroniques Moteurs, 2 rue André Bouille, F-94017 CRETEIL, FR
- (11) **1 060 001** (51) B01D 53/72
(45) 28.08.2002

- (73) Doppelmayer, Fritz, Tannachstrasse 10, D-87439
Kempten, DE
01 13.05.2003
Alchimea Naturwaren GmbH, Wellesweilerstrasse
51 E, 66450 Bexbach, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE
- (11) **1 077 371** (51) G01M 3/24
(45) 10.12.2003
(73) Hinni AG, Gewerbestrasse 18, 4105 Biel-Benken,
CH
01 10.09.2004
WAGAMET AG, Staffelnhofstrasse 18, 6015
Reussbühl, CH
- (74) Müller, Theodor, OK pat AG Chamerstrasse 50,
6300 Zug, CH
- (11) **1 109 046** (51) G02B 21/08
(45) 25.09.2002
(73) Möller-Wedel GmbH, Rosengarten 10, 22880
Wedel, DE
01 26.06.2003
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, D-73447
Oberkochen, DE

II.12(20)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

- (11) **0 559 053**
- *Einspruch nicht zurückgewiesen*
 - *opposition not rejected*
 - *opposition non rejetée*

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 Anmeldender/Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires

(73) **A. Friedr. Flender AG**
(51) F16H 35/06 (11) 0 992 710 B1

(71) **A. SCHULMAN PLASTICS N.V.**
(51) C08L 23/14 (11) 1 479 723 A1

(71) **A. Schweizer GmbH Optische Fabrik**
(51) G02B 25/02 (11) 1 478 963 A1

(71) **Aaron, James F.**
(51) F26B 25/18 (11) 1 478 893 A1

(71) **AB Science**
(51) A61K 38/00 (11) 1 478 380 A2

(71) **AB SJÖBO BRUK**
(51) E03F 5/04 (11) 1 344 874 A3

(73) **AB SKF**
(51) B62D 6/00 (11) 1 409 326 B1

(73) **ABB AB**
(51) B22D 11/115 (11) 1 214 165 B1
(51) G05B 19/423 (11) 1 173 801 B1

(71) **ABB Oy**
(51) H02P 21/00 (11) 1 479 158 A1

(71;73) **ABB PATENT GmbH**
(51) H01H 71/08 (11) 1 063 665 B1
(51) H01R 13/453 (11) 1 385 236 B1
(51) H02G 3/08 (11) 1 480 309 A1

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) B60L 9/30 (11) 1 479 558 A1
(51) H01H 11/04 (11) 1 199 735 B1

(71) **ABB Service S.r.l**
(51) H01H 71/02 (11) 1 480 242 A2
(51) H01H 71/08 (11) 1 480 243 A1
(51) H01H 83/14 (11) 1 480 244 A2

(71) **ABB Technology AG**
(51) H03K 17/16 (11) 1 480 339 A1

(71) **ABB Technology FLB AB**
(51) G07C 9/00 (11) 1 480 172 A1

(71) **ABB Technology FLB Aktiebolag**
(51) F24F 11/00 (11) 1 479 981 A1

(73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) C12N 9/64 (11) 0 883 684 B1

(71;73) **Abbott Laboratories**
(51) A61K 31/502 (11) 1 478 363 A1
(51) C12N 15/51 (11) 0 745 129 B1
(51) G01N 33/546 (11) 1 478 927 A2

(71;73) **Aberdeen, The University Court of The University of** →
The University Court of The University of Aberdeen

(71) **ABIC Biological Laboratories Teva Ltd.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 478 654 A2

(73) **ABS PUMP PRODUCTION AB**
(51) F04D 7/04 (11) 1 092 094 B1

(71;73) **ABSORPTION SYSTEMS, INC., ENERGY** →
ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.

(71) **Abu, Nor Azman bin**
(51) H04L 9/30 (11) 1 478 121 A3

(71) **Academisch Medisch Centrum**
(51) C12N 15/48 (11) 1 479 774 A1

(71) **Accelr8 Technology Corporation**
(51) G01N 33/543 (11) 1 478 924 A1

(71) **Access, Inc., Color** →
Color Access, Inc.

(71) **Accra Teknik AB**
(51) C23C 2/00 (11) 1 478 789 A2

(71) **Aclara BioSciences, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 478 765 A1

(71) **Acme Packet, Inc., Primary Network, Inc. d/b/a** →
Primary Network, Inc. d/b/a Acme Packet, Inc.

(71) **Acosta, Jorge L.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 479 054 A2

(73) **Acronym GmbH**
(51) H04R 1/10 (11) 1 258 166 B1

(71) **Action Team Veranstaltungen GmbH**
(51) A63B 69/00 (11) 1 479 415 A2

(71) **Activcard Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 480 105 A2

(71) **Active Power, Inc.**
(51) H02J 9/06 (11) 1 479 151 A2

(71) **Actuality Systems S.L.**
(51) B65G 45/10 (11) 1 260 463 A3

(71) **Acumentrics Corporation**
(51) H01M 8/24 (11) 1 479 125 A2

(73) **ADALTIS INC.**
(51) C07K 7/00 (11) 0 326 490 B2

(71;73) **ADAM OPEL AG**
(51) B60J 10/00 (11) 1 479 552 A1
(51) B62D 25/14 (11) 1 352 813 B1

(71) **Adcock Ingram Limited**
(51) A61K 31/5415 (11) 1 478 366 A1

(71) **AdDent Inc.**
(51) A61C 5/06 (11) 1 479 356 A2

(71) **Addison, Ed**
(51) G10L 13/08 (11) 1 479 068 A2

(73) **Addon**
(51) C30B 23/02 (11) 1 392 894 B1

(71) **adidas International Marketing B.V.**
(51) A43B 13/18 (11) 1 457 128 A3

(73) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) B21D 1/06 (11) 1 136 145 B1

(73) **Adphox Corporation**
(51) H04R 25/00 (11) 1 104 222 B1

(71) **Advance Fibre Communication, Inc.**
(51) H04L 29/00 (11) 1 480 404 A2

(73) **Advanced Hydrogen Technologies Inc.**
(51) C01B 3/34 (11) 0 952 957 B1

(71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) B24B 49/03 (11) 1 478 494 A1
(51) G03F 7/095 (11) 1 478 978 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 121 635 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 479 018 A1
(51) H01L 21/28 (11) 1 479 100 A1
(51) H01L 21/285 (11) 1 479 102 A1
(51) H03K 23/66 (11) 1 479 167 A2

(73) **Advanced Multilayer Interconnect Technologies Ltd., Amitec** →
Amitec - Advanced Multilayer Interconnect Technologies Ltd.

(71) **Advanced Systems Japan Inc.**
(51) H01L 23/48 (11) 1 191 588 A3

(73) **Advanced Telecommunications Research Institute International**
(51) A61M 21/00 (11) 0 798 009 B1

(73) **ADVANTEST CORPORATION**
(51) H01J 37/141 (11) 0 910 108 B1
(51) H01J 37/153 (11) 0 989 584 B1

(71) **Aero Engines GmbH, MTU** →
MTU Aero Engines GmbH

(71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 17/17 (11) 1 478 284 A2

(73) **AETNA GROUP S.p.A.**
(51) B65B 11/10 (11) 1 256 519 B1

(73) **Affinium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/437 (11) 1 180 030 B1

(73) **AGA AKTIEBOLAG**
(51) C01B 21/24 (11) 0 788 999 B1

(71) **Agere Systems Inc.**
(51) H03M 7/00 (11) 1 480 345 A2

(71) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41J 2/21 (11) 1 479 522 A1

(71;73) **Agfa-Gevaert AG**
(51) G01T 1/29 (11) 1 480 059 A1
(51) H04N 1/40 (11) 0 984 619 B1

(71) **Agfa NDT GmbH**
(51) G01N 3/42 (11) 1 478 915 A1

(71) **Agilent Technologies**
(51) H01S 5/022 (11) 1 480 301 A1

(71) **Agilent Technologies Inc**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 771 A2
(51) H01L 23/367 (11) 1 480 269 A1
(51) H04L 1/20 (11) 1 480 368 A1

- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) C07B 61/00 (11) 1 384 504 A3
(51) C12Q 1/68 (11) 1 479 782 A1
(51) G06F 1/32 (11) 1 480 112 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 479 140 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation**
(51) G01M 11/00 (11) 1 420 238 A3
- (73) **Agouron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 241/04 (11) 1 095 936 B1
- (73) **Aichele Werkzeuge GmbH**
(51) B26D 7/26 (11) 1 180 419 B1
- (71) **Aichelin Entwicklungszentrum und Aggregatebau Gesellschaft mbH**
(51) F23N 5/24 (11) 1 479 973 A2
- (73) **Air Loc Schrepfer AG**
(51) F16M 7/00 (11) 0 995 940 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01J 19/32 (11) 1 010 463 B1
(51) C23C 16/30 (11) 1 479 790 A1
- (71) **AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 479 719 A1
(51) D06N 7/00 (11) 1 365 060 A3
(51) D06N 7/00 (11) 1 424 433 A3
- (71) **AIRBUS France**
(51) G06F 17/22 (11) 1 376 395 A3
- (71) **AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION**
(51) G06F 13/00 (11) 1 479 004 A2
- (71) **Aircraft GmbH, E.I.S. → E.I.S. Aircraft GmbH**
- (71) **AirMagnet, Inc.**
(51) G01R 31/08 (11) 1 478 934 A1
- (71) **AIRMAR TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) G01S 15/60 (11) 1 478 944 A1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) B60G 17/015 (11) 1 479 544 A2
- (71) **Aisin Keikinzoku Co., Ltd.**
(51) C22C 21/02 (11) 1 479 785 A1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60J 5/06 (11) 1 452 363 A3
(51) F01L 1/344 (11) 1 479 877 A2
- (71) **Aixtron AG**
(51) G08C 17/02 (11) 1 479 056 A1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23L 1/305 (11) 1 479 300 A1
(51) C08G 59/66 (11) 0 942 028 B1
(51) C12N 15/54 (11) 1 479 775 A1
- (73) **Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha**
(51) B22D 11/10 (11) 1 101 549 B1
- (71) **Akkumulatorenfabrik Moll GmbH & Co. KG**
(51) G01R 31/36 (11) 1 480 051 A2
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) G05B 19/418 (11) 1 118 047 B1
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C01B 39/38 (11) 1 478 596 A1
(51) C07C 39/17 (11) 1 478 613 A2
(51) C11D 1/66 (11) 1 292 660 B1
(51) C12N 9/02 (11) 1 478 742 A2
- (71) **AL-KO KOBER AG**
(51) B60D 1/54 (11) 1 478 528 A1
- (73) **ALARIS Medical Systems, Inc.**
(51) F04B 43/14 (11) 0 781 379 B1
- (73) **ALBERTA, THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF → THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA**
- (71;73) **Alcan Technology & Management AG**
(51) B32B 27/28 (11) 1 479 514 A1
(51) C22C 21/08 (11) 1 234 893 B1
- (71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) B22D 17/20 (11) 1 478 480 A1
- (71;73) **ALCATEL**
(51) G02B 6/44 (11) 1 316 830 A3
(51) G06F 9/46 (11) 0 959 407 A3
(51) G06F 11/00 (11) 0 967 550 A3
(51) G08G 1/127 (11) 0 986 040 B1
(51) H04B 1/38 (11) 1 479 172 A1
(51) H04B 1/707 (11) 0 899 895 B1
(51) H04B 10/155 (11) 1 143 643 A3
(51) H04J 3/16 (11) 1 286 486 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 479 183 A1
(51) H04L 7/00 (11) 1 244 245 B1
(51) H04L 12/24 (11) 0 959 588 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 480 377 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 480 378 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 480 381 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 480 382 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 480 383 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 480 392 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 479 203 A1
(51) H04L 27/20 (11) 1 395 010 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 119 149 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 311 103 A3
(51) H04Q 1/45 (11) 1 126 730 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 480 482 A1
- (73) **Alcatel Alsthom Compagnie Générale d'Electricité**
(51) G06F 17/30 (11) 0 825 542 B1
- (71) **Alcatel IP Networks, Inc.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 480 380 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 480 397 A2
- (71) **Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) H03K 17/16 (11) 1 480 340 A2
- (73) **Alcon Inc.**
(51) A61F 9/00 (11) 1 221 917 B1
- (73) **ALCON LABORATORIES, INC.**
(51) A61F 9/00 (11) 0 951 259 B1
- (73) **Alcon, Inc**
(51) A61M 1/00 (11) 1 320 393 B1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co.**
(51) A47L 11/19 (11) 1 479 336 A2
- (71) **Algos Therapeutics, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 478 655 A2
- (71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) G07F 9/10 (11) 1 450 318 A3
- (73) **Allergan, Inc.**
(51) A61K 38/16 (11) 0 889 731 B1
- (71) **Allergene Ltd.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 478 378 A2
- (73) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) B29C 70/54 (11) 0 990 507 B1
- (73) **AlliedSignal Inc.**
(51) F21V 8/00 (11) 1 114 278 B1
- (73) **Allmann, Ludwig**
(51) F16L 55/165 (11) 1 180 225 B1
- (71) **Alltrista Zinc Products Company, L.P.**
(51) H01M 2/20 (11) 1 479 117 A1
- (71) **Almazan Borrego, Immaculada, Concepcion**
(51) B65B 3/02 (11) 1 479 607 A1
- (71) **Alpha Security Products, Inc.**
(51) E05B 65/00 (11) 1 478 820 A2
- (71) **Alpha Thames Limited**
(51) F04D 29/10 (11) 1 478 856 A1
- (71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 480 114 A2
(51) H01H 3/00 (11) 1 480 238 A2
(51) H01H 13/72 (11) 1 286 373 A3
(51) H01H 21/24 (11) 1 477 999 A3
(51) H04R 7/04 (11) 1 480 489 A2
- (71) **Alps Electric Technology Centre (UK) Ltd.**
(51) H01L 21/58 (11) 1 480 264 A1
- (71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) B22D 19/10 (11) 1 478 482 A2
- (71) **ALTANA Pharma AG**
(51) A61K 45/06 (11) 1 478 399 A1
- (73) **ALTEX Co., Ltd.**
(51) F04B 27/08 (11) 1 094 219 B1
- (71) **Aluryina International Corporation**
(51) A63F 13/12 (11) 1 478 444 A2
- (71) **AM3 AutoMotive MultiMedia AG**
(51) B60R 11/02 (11) 1 346 878 A3
- (73) **Amand GmbH & Co. KG, Dosch & → Dosch & Amand GmbH & Co. KG**
- (73) **Amandus Kahl GmbH & Co.**
(51) A23N 17/00 (11) 1 123 664 B1
- (71) **Amann & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) D02G 3/46 (11) 1 479 802 A1
- (71) **Amarin Development AB**
(51) A61K 9/28 (11) 1 478 349 A1
- (71) **Amax Minerals Company, Cyprus → Cyprus Amax Minerals Company**
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01C 5/06 (11) 1 478 220 A1
- (73) **Amcor Flexibles Schüpbach AG**
(51) C08J 7/04 (11) 1 036 813 B1
- (73) **AMCOR LIMITED**
(51) B65D 23/10 (11) 1 169 231 B1
- (71) **America Online, Inc.**
(51) G10L 19/02 (11) 1 480 201 A2
- (73) **AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF → THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY**
- (71) **AMERICA, THE CATHOLIC UNIVERSITY OF → THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA**
- (71) **America, The United States of → The United States of America**
- (73) **AMERICAN SAFETY RAZOR COMPANY**
(51) B26B 21/22 (11) 1 053 082 B1
- (71) **American Superconductor Corporation**
(51) H02K 1/18 (11) 1 479 152 A1
- (71) **Amersham Biosciences AB**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 783 A2

- (73) **Amersham Biosciences UK Limited**
(51) C07K 14/425 (11) 1 381 625 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 200 833 B1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) C07D 417/00 (11) 1 478 645 A2
- (71) **Amid SRL**
(51) A61B 8/08 (11) 1 478 277 A1
- (73) **Amitec - Advanced Multilayer Interconnect Technologies Ltd.**
(51) H01L 23/538 (11) 1 093 163 B1
- (71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71;73) **AMP K.K., Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP K.K.
- (73) **Amplas, Inc.**
(51) B29C 65/00 (11) 1 181 146 B1
- (71) **Amrein, Firma** →
Firma Amrein
- (71) **Amsterdam, Universiteit van** →
Universiteit van Amsterdam
- (71) **Anadigm, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 400 904 A3
- (71) **Anagnostopoulos, Antonios**
(51) B21F 23/00 (11) 1 478 476 A1
- (71) **Anastasion, Theodore J.**
(51) A01N 25/00 (11) 1 478 229 A2
- (73) **Andre Lurton, Les Vignobles** →
Les Vignobles Andre Lurton
- (73) **Andrew AG**
(51) H01P 1/20 (11) 1 137 095 B1
- (71) **ANDRITZ-GUINARD S.A.S.**
(51) B04B 1/20 (11) 1 479 443 A1
- (71) **ANEST IWATA CORPORATION**
(51) F04C 29/04 (11) 1 479 916 A1
- (73) **Anglia, University of East** →
University of East Anglia
- (71;73) **ANP GmbH, Framatome** →
Framatome ANP GmbH
- (71) **Ansell Healthcare Products Inc.**
(51) B29D 22/00 (11) 1 478 505 A1
- (71) **Antialis**
(51) A61K 39/35 (11) 1 473 041 A3
- (71) **Antonio Borgo & C. S.A.S.**
(51) A22C 11/08 (11) 1 479 297 A1
(51) A22C 11/08 (11) 1 479 298 A1
- (73) **AP&T Schäfer Technologie GmbH**
(51) B21D 26/02 (11) 1 243 353 B1
- (71) **Apem**
(51) H01H 11/00 (11) 1 479 088 A1
- (71) **Apex Biotechnology Corporation**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 479 778 A1
- (71) **Apex Dynamics Inc.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 479 948 A1
- (71) **AplaGen GmbH**
(51) C07K 1/04 (11) 1 479 688 A1
- (71) **Appelen, Kurt**
(51) E04G 5/04 (11) 1 479 851 A1
- (71;73) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 480 123 A2
(51) H04M 11/06 (11) 0 739 566 B1
- (71) **Appera Corporation**
(51) C12N 9/12 (11) 1 478 743 A2
(51) C12N 9/14 (11) 1 478 744 A2
(51) C12P 21/06 (11) 1 478 763 A2
(51) H01J 65/06 (11) 1 479 097 A2
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) C09G 1/02 (11) 1 478 708 A1
(51) H05B 3/00 (11) 1 479 267 A1
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) A61B 17/34 (11) 1 219 250 B1
- (71) **Applied Poleramic, Inc.**
(51) C08G 59/50 (11) 1 479 706 A1
- (73) **Applied Spectral Imaging Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 935 679 B1
- (71) **Applied Vision Systems, Inc.**
(51) H04N 5/235 (11) 1 479 226 A2
- (73) **ARACO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 21/22 (11) 0 856 439 B1
- (71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) A23K 1/16 (11) 1 478 243 A1
- (71) **Archer Daniels** →
Archer-Daniels-Midland Company
- (71) **ARCO Chemical Technology, L.P.**
(51) C07D 301/19 (11) 1 478 633 A1
- (73) **Areva T&D SA**
(51) H01H 33/90 (11) 0 897 185 B1
- (71) **ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC.**
(51) C07D 491/06 (11) 1 478 648 A2
- (71) **Arimino Co., Ltd.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 479 371 A1
- (73) **Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, The** →
The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona
- (73) **Arizona, The** →
The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona
- (73) **Arjo Wiggins Security SAS**
(51) D21F 1/44 (11) 1 252 389 B1
- (73) **ARJOBEX LIMITED**
(51) C09D 5/00 (11) 1 055 711 B1
- (73) **ARKANSAS, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF ARKANSAS
- (71) **Arkray, Inc.**
(51) G01N 27/28 (11) 1 480 037 A1
- (71;73) **ARKRAY, Inc.**
(51) G01N 27/28 (11) 1 480 036 A1
(51) G01N 33/72 (11) 1 162 462 B1
- (71) **Arktinen Bio-Lacto OY**
(51) A23L 1/218 (11) 1 478 245 A1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 426 120 A3
- (71) **Army, U.S. Government U.S. Army Medical Research & Materiel Command, Elizabeth Arwine, Department of the** →
Department of the Army, U.S. Government U.S. Army Medical Research & Materiel Command, Elizabeth Arwine
- (71) **ARNOLD GmbH & Co. KG, GLASWERKE** →
GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG
- (71) **Arnold Müller GmbH & Co. KG**
(51) F04B 39/00 (11) 1 479 909 A1
- (71) **Arslin S.A.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 478 301 A1
- (71) **Art Jen Complexus Inc.**
(51) A61K 47/00 (11) 1 478 401 A2
- (73) **Artessa Sarl**
(51) B42F 1/02 (11) 1 254 783 B1
- (71) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 479 319 A1
(51) E06B 3/38 (11) 1 479 866 A1
- (71) **Aruze Corporation**
(51) G07F 17/32 (11) 1 480 175 A2
- (71) **Arvin International (UK) Limited**
(51) F16F 7/10 (11) 1 479 937 A2
- (71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) B01D 35/153 (11) 1 479 427 A1
- (71) **ArvinMeritor GmbH**
(51) B29C 44/12 (11) 1 479 499 A2
- (71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) E05F 11/38 (11) 1 479 865 A1
- (73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C07C 29/44 (11) 1 191 009 B1
(51) C09K 3/18 (11) 1 022 323 B1
(51) G03F 1/14 (11) 1 164 431 B1
(51) H01Q 1/12 (11) 0 986 129 B1
- (71) **Aseptica, Inc.**
(51) A01N 1/00 (11) 1 478 228 A2
- (71) **Askové Kunststof Industrie B.V.**
(51) B64D 37/20 (11) 1 479 606 A1
- (73) **ASM AUTOMATION, SENSORIK, MESSTECHNIK GMBH**
(51) G01D 18/00 (11) 1 156 299 B1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 1/14 (11) 1 480 078 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 480 080 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 480 083 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 480 084 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 480 086 A1
(51) G05B 19/19 (11) 1 480 093 A1
- (71) **Asociacion de Investigacion de las Industrias de la Construccion (AIDICO)**
(51) G01N 29/04 (11) 1 480 040 A2
- (71) **ASPHERICON GMBH**
(51) B24B 13/06 (11) 1 478 490 A2
- (71) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 780 A2
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) A61K 31/55 (11) 1 478 368 A1
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) C07D 211/52 (11) 1 478 624 A1
(51) C07D 215/50 (11) 1 478 627 A1
(51) C07D 277/62 (11) 1 478 631 A1
(51) C07D 281/10 (11) 1 263 747 B1
(51) C07K 7/02 (11) 0 914 333 B1
- (71) **Astrium GmbH**
(51) G01S 5/22 (11) 1 478 940 A1
- (71) **Astro Strobel Kommunikationssysteme GmbH**
(51) H04M 3/40 (11) 1 480 426 A1
- (71) **ASULAB S.A.**
(51) A61B 5/024 (11) 1 479 338 A1
- (71) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.

(71) AT&T Corp.		(71;73) Aventis Pharma Deutschland GmbH	(73) Baekkedal, Dag
(51) G06F 11/00 (11) 1 480 125 A2		(51) C07D 277/60 (11) 1 259 498 B1	(51) B65G 59/02 (11) 1 347 928 B1
(51) H04M 7/00 (11) 1 058 447 A3		(51) C07D 401/12 (11) 1 479 674 A1	
(73) AT&T IPM Corp.		(51) C07D 413/14 (11) 1 479 675 A1	(73) Bahn AG, Deutsche → Deutsche Bahn AG
(51) H04M 3/50 (11) 0 735 736 B1		(51) C07D 413/14 (11) 1 479 676 A1	
(71) ATD CORPORATION		(51) C07D 413/14 (11) 1 479 677 A1	(71) Baier & Köppel GmbH & Co.
(51) A47J 37/07 (11) 1 479 331 A1		(51) C07D 413/14 (11) 1 479 678 A1	(51) E03F 7/10 (11) 1 479 839 A1
(71) Atheros Communications, Inc.		(51) C07D 413/14 (11) 1 479 679 A1	(73) Baker Hughes (Deutschland) GmbH
(51) H04B 1/04 (11) 1 479 170 A2		(51) C07D 471/04 (11) 1 479 680 A1	(51) B04B 15/12 (11) 1 318 871 B1
(71;73) Atofina		(51) C12N 1/14 (11) 1 478 731 A1	(71) Bakker Holding Son B.V.
(51) C08F 234/02 (11) 1 479 702 A1		(71;73) Aventis Pharma S.A.	(51) B28B 1/52 (11) 1 479 496 A1
(51) C08K 5/3412 (11) 1 322 701 B1		(51) A61K 31/337 (11) 1 478 355 A2	(71) Balcke-Dürr GmbH
(51) C08K 7/20 (11) 1 478 693 A2		(51) C12Q 1/18 (11) 0 811 077 B1	(51) F28F 1/12 (11) 1 479 994 A1
(51) C08L 77/00 (11) 0 802 226 B1		(73) Aventis Pharmaceuticals Products Inc.	(73) Bally Wulff Automaten GmbH
(71) Atofina Chemicals, Inc.		(51) A61K 38/00 (11) 0 946 185 B1	(51) G07F 17/32 (11) 1 274 049 B1
(51) C09D 5/16 (11) 1 479 737 A1		(71) Avestor Limited Partnership	(71) BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, J.C. → J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED
(71) Atopic Pty Ltd.		(51) H01M 4/62 (11) 1 479 119 A2	(71) Bandit
(51) A61P 31/04 (11) 1 478 438 A1		(71) AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN → JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED	(51) F41H 9/04 (11) 1 480 002 A1
(71) att Automotive Testing Technologies GmbH		(71) Avigenics, Inc.	(71) BANG & OLUFSEN A/S
(51) G01M 1/32 (11) 1 480 030 A1		(51) C12N 15/11 (11) 1 478 751 A2	(51) H04R 5/02 (11) 1 479 263 A1
(71) Attenex Corporation		(73) AVL List GmbH	(71;73) BARCO N.V.
(51) G06F 17/30 (11) 1 479 011 A2		(51) F02B 31/00 (11) 1 412 625 B1	(51) G01N 33/36 (11) 1 037 047 B1
(73) Auckland Uniservices Limited		(71;73) AVON PRODUCTS, INC.	(51) G09G 3/32 (11) 1 480 195 A1
(51) A61K 31/395 (11) 1 109 550 B1		(51) A61K 7/00 (11) 1 478 330 A2	(71) Bard Peripheral Vascular, Inc.
(71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED		(51) A61K 31/375 (11) 1 033 985 B1	(51) A61F 2/06 (11) 1 478 307 A1
(51) H02J 5/00 (11) 1 211 776 A3		(73) AVON RUBBER PLC	(73) Bardex Engineering, Inc.
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB		(51) E01B 9/68 (11) 1 180 174 B1	(51) B66D 3/10 (11) 0 966 396 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 179 457 B1		(73) AVX LIMITED	(71) Baricco, Giuseppe
(71) AutoLOAD-Systems GmbH & Co. KG		(51) H01G 9/00 (11) 1 212 764 B1	(51) A23K 1/16 (11) 1 478 243 A1
(51) B60P 7/08 (11) 1 479 562 A2		(71) AWA PAPER MFG. Co., Ltd.	(73) Barthes, Michel
(73) AUTOMA-TECH		(51) H01G 9/02 (11) 1 480 237 A2	(51) A61B 19/08 (11) 1 214 010 B1
(51) G03F 7/20 (11) 0 618 505 B1		(73) AWARE, INC.	(73) Basell North America Inc.
(71;73) Automation Technologies, Inc., Rockwell → Rockwell Automation Technologies, Inc.		(51) H04L 27/26 (11) 1 145 518 B1	(51) C08J 9/00 (11) 0 928 805 B1
(71;73) Automationssysteme GmbH, Ligmatech → Ligmatech Automationssysteme GmbH		(71) AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG	(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A.
(73) Automotive GmbH, TRW → TRW Automotive GmbH		(51) D06F 39/02 (11) 1 479 813 A1	(51) C08L 23/10 (11) 0 918 821 B1
(71) Automotive Ltd., Hitachi Unisia → Hitachi Unisia Automotive Ltd.		(71) Axalto S.A.	(71) BASF Aktiengesellschaft
(71) AutoMotive MultiMedia AG, AM3 → AM3 AutoMotive MultiMedia AG		(51) G07F 7/10 (11) 1 480 174 A1	(51) C08J 9/12 (11) 1 479 717 A1
(71) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.		(73) AXIS-SHIELD ASA	(51) C09J 101/00 (11) 1 479 744 A1
(51) B60R 21/26 (11) 1 478 554 A2		(51) G01N 33/68 (11) 1 247 101 B1	(71;73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT
(71) Automotive Testing Technologies GmbH, att → att Automotive Testing Technologies GmbH		(51) G01N 33/82 (11) 1 114 323 B1	(51) A61K 9/28 (11) 1 478 351 A1
(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.		(71) Azionaria Construzioni Macchine Automatiche A.C.M.A. S.p.A.	(51) C01G 33/00 (11) 1 479 653 A1
(51) H01R 13/629 (11) 1 093 191 B1		(51) A23G 7/00 (11) 1 478 239 A1	(51) C04B 41/48 (11) 0 821 660 B1
(71) AUTOTEC GmbH & Co. KG, VORWERK → VORWERK AUTOTEC GmbH & Co. KG		(71) B & B S.r.l.	(51) C04B 41/63 (11) 1 062 186 B1
(71) Avaya Technology Corp.		(51) B02C 17/22 (11) 1 479 442 A2	(51) C07C 2/06 (11) 1 478 609 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 473 907 A3		(73) B & P Baurträger GmbH	(51) C07C 2/10 (11) 1 457 475 A3
(51) H04M 3/54 (11) 1 480 430 A1		(51) B66C 1/10 (11) 1 305 250 B1	(51) C07C 2/52 (11) 1 478 610 A1
(71) Avaya, Inc.		(71) B & W Diesel A/S, MAN → MAN B & W Diesel A/S	(51) C07C 6/04 (11) 1 479 664 A2
(51) H04M 3/42 (11) 1 480 427 A1		(73) BABCOCK-HITACHI KABUSHIKI KAISHA	(51) C07C 51/265 (11) 1 478 614 A1
		(51) F23C 7/02 (11) 0 981 017 B1	(51) C07D 211/58 (11) 0 863 137 B1
		(71) BACCI PAOLINO DI BACCI AGOSTINO	(51) C08F 216/12 (11) 1 478 671 A1
		(51) B23Q 11/08 (11) 1 479 477 A1	(51) C08G 18/66 (11) 0 859 018 B1
		(71) BAE SYSTEMS Controls, Inc.	(51) C08K 3/34 (11) 1 165 676 B1
		(51) H02P 7/74 (11) 1 162 727 A3	(51) C09K 5/20 (11) 1 390 438 B1
		(71) BAE Systems PLC	(51) C10L 1/18 (11) 1 098 953 B1
		(51) A62C 37/11 (11) 1 478 440 A1	(51) C14C 9/02 (11) 1 478 785 A1
		(51) G06T 5/20 (11) 1 479 043 A2	(73) BASF Coatings AG
			(51) C09D 163/00 (11) 1 306 414 B1
			(71) Basilea Pharmaceutica AG
			(51) C07H 17/08 (11) 1 478 653 A1
			(71) Basow, Dorian
			(51) G06K 9/00 (11) 1 479 033 A2

- (71) **Batalla Teixidor, Camilo**
(51) B65B 3/02 (11) 1 479 607 A1
- (71) **Batavus B.V.**
(51) B62K 25/02 (11) 1 479 602 A2
- (71) **BATO TRADING BV**
(51) A01G 9/10 (11) 1 459 620 A3
- (71) **Bauer Kompressoren Heinz Bauer**
(51) F04B 51/00 (11) 1 479 912 A1
- (71) **Bauer, Jörg R.**
(51) B41J 3/407 (11) 1 479 524 A1
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61L 27/34 (11) 1 328 303 B1
- (71;73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 5/14 (11) 1 140 256 B1
(51) A61M 39/00 (11) 1 030 711 B1
(51) B32B 27/08 (11) 0 941 158 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 479 026 A2
- (71) **BAYER AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 772 A2
- (73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) C08L 51/04 (11) 1 173 515 B1
- (71) **Bayer Chemicals AG**
(51) C08G 69/10 (11) 1 478 680 A1
(51) C09B 45/14 (11) 1 478 697 A1
- (73) **Bayer Corporation**
(51) C08G 18/10 (11) 1 081 171 B1
(51) G01N 33/70 (11) 0 766 087 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 51/00 (11) 1 478 235 A1
(51) C07C 317/24 (11) 1 478 621 A2
(51) C07D 403/14 (11) 1 478 644 A1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) A01N 47/40 (11) 1 478 234 A1
- (71) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C07D 251/48 (11) 1 478 628 A1
- (73) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61K 31/505 (11) 1 307 201 B1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C08G 18/40 (11) 1 479 704 A2
(51) C08G 77/50 (11) 1 210 384 B1
(51) C09D 5/00 (11) 0 967 253 B1
(51) G01N 21/35 (11) 1 480 033 A1
(51) H05B 33/28 (11) 1 473 973 A3
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) C08G 18/80 (11) 1 479 705 A1
- (71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) A61K 31/44 (11) 1 478 358 A1
(51) C07D 307/92 (11) 1 478 639 A1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 479 781 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60T 5/00 (11) 1 199 235 B1
(51) B62D 27/02 (11) 1 015 294 B1
(51) E05B 49/00 (11) 0 711 892 B1
(51) F01L 9/04 (11) 1 479 879 A1
(51) F01L 9/04 (11) 1 479 880 A2
(51) F02D 11/02 (11) 1 479 891 A2
(51) F02D 29/00 (11) 1 001 151 B1
(51) F02M 37/10 (11) 1 144 837 B1
(51) G01S 13/93 (11) 1 198 723 B1
- (71) **Bayern München e.V., FC** →
FC Bayern München e.V.
- (73) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) C12N 15/12 (11) 0 783 317 B1
- (73) **Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de** →
FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme
- (71) **BCK Technology Ltd**
(51) B60T 7/06 (11) 1 479 578 A2
- (71) **Bechtel BWXT Idaho, LLC**
(51) F17C 5/00 (11) 1 478 874 A1
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61F 9/013 (11) 0 990 431 B1
(51) A61M 25/00 (11) 1 144 041 B1
(51) A61M 25/06 (11) 1 113 837 B1
(51) A61M 25/06 (11) 1 479 408 A1
(51) B01L 3/14 (11) 1 254 718 A3
- (71;73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 31/00 (11) 1 478 428 A2
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **Beerbohm, Giles, John, Christian**
(51) B08B 1/00 (11) 1 478 473 A1
- (71) **Behr France S.A.R.L.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 479 545 A1
(51) B60H 1/22 (11) 1 479 549 A1
(51) B60H 3/06 (11) 1 479 550 A1
(51) F28F 9/04 (11) 1 479 996 A1
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 478 539 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 479 546 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 479 547 A1
(51) B60H 1/22 (11) 1 479 549 A1
- (73) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 478 324 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 478 325 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 478 326 A1
(51) A61K 7/46 (11) 1 478 336 A1
- (71) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) C07C 69/78 (11) 1 478 617 A1
- (73) **Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft**
(51) B29C 59/04 (11) 1 331 085 B1
- (73) **Benetti Meyers International S.r.l.**
(51) B24B 9/06 (11) 0 980 740 B1
- (73) **BENNETT CORPORATION, PURITAN** →
PURITAN BENNETT CORPORATION
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B60N 2/427 (11) 1 369 297 B1
- (71) **Benz AG & Co. KG, Rolf** →
Rolf Benz AG & Co. KG
- (73) **Bepex GmbH, Hosokawa** →
Hosokawa Bepex GmbH
- (71) **Beran, David**
(51) H04N 7/00 (11) 1 479 230 A2
- (71) **Berchet, Groupe** →
Groupe Berchet
- (73) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**
(51) H01R 12/16 (11) 0 852 414 B1
- (71) **Berger, Georg**
(51) B60N 3/00 (11) 1 361 108 A3
- (71) **Bergeron, Michel G.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 138 786 A3
- (73) **Bergman, Kerstin**
(51) A47G 9/02 (11) 1 078 591 B1
- (71) **BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, BWG** →
BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH
- (71) **Berlin Display & Verpackung GmbH, Gundlach** →
Gundlach Berlin Display & Verpackung GmbH
- (71) **Berna Biotech AG**
(51) C07K 16/12 (11) 1 479 695 A1
- (73) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (71) **Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel**
(51) G06F 1/00 (11) 1 480 107 A2
- (71) **BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, FRITZ GEGAUF AG** →
FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK
- (73) **Bernirschke, Steve**
(51) A61B 17/80 (11) 0 947 176 B1
- (73) **Berol Corporation**
(51) C09D 11/16 (11) 1 161 506 B1
- (73) **Bertocchi, Daniele**
(51) H02K 15/085 (11) 1 245 072 B1
- (73) **Bespak plc**
(51) B65D 83/54 (11) 1 263 663 B1
- (71) **Bettchen, David**
(51) F16F 15/32 (11) 1 479 939 A1
- (71) **Bettchen, Uwe**
(51) F16F 15/32 (11) 1 479 939 A1
- (73) **BETTCHEER INDUSTRIES, INC.**
(51) B26B 25/00 (11) 1 226 907 B1
- (73) **Betts International, Inc., Thomas &** →
Thomas & Betts International, Inc.
- (73) **Betz, Wilhelm Leo**
(51) F16L 55/165 (11) 1 180 225 B1
- (71) **Bezirksverband Pfalz**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 776 A2
- (71) **BF Research Institute, Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 479 772 A1
- (71) **Biel, Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur** →
Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel
- (71) **BIESSE S.p.A.**
(51) B65B 9/02 (11) 1 479 608 A1
- (73) **Bifocon Optics AG**
(51) G02B 5/18 (11) 1 194 797 B1
- (71) **BIO INC., TAKARA** →
TAKARA BIO INC.
- (71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) C08F 120/56 (11) 1 478 670 A1

- (71) **Bioacta Ltd.**
(51) C07K 14/75 (11) 1 478 665 A2
- (71) **Biocon Limited**
(51) C07F 5/04 (11) 1 478 650 A1
- (71) **Bioferme OY**
(51) A23L 1/218 (11) 1 478 245 A1
- (73) **Biogemma**
(51) C12N 15/53 (11) 0 755 449 B1
- (73) **BIOLIGHT PATENT HOLDING AB**
(51) A61N 5/06 (11) 1 140 288 B1
- (73) **BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER, LABORATOIRES DE →**
LABORATOIRES DE BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER
- (73) **Biomar Group**
(51) A23K 1/16 (11) 1 199 947 B1
- (71) **Biomatera Inc.**
(51) A61L 27/58 (11) 1 478 415 A1
- (71) **BIOMERIEUX**
(51) C07D 207/44 (11) 1 478 623 A1
- (71) **BIOPURE CORPORATION**
(51) A61K 38/42 (11) 1 478 388 A1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 172 070 B1
(51) A61M 25/01 (11) 0 900 574 B1
- (71) **Biotech AG, Berna →**
Berna Biotech AG
- (71) **Biotech Aktiengesellschaft, Switch →**
Switch Biotech Aktiengesellschaft
- (71) **Biotech Tools S.A.**
(51) C07K 5/00 (11) 1 479 689 A1
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61M 25/00 (11) 1 350 533 B1
- (73) **Biovail International Limited**
(51) A61K 31/455 (11) 0 969 838 B1
- (73) **BIOVITRUM AB**
(51) C12N 9/64 (11) 1 260 582 B1
- (71) **Bioxid Oy**
(51) C08J 9/28 (11) 1 478 686 A1
- (73) **BIRD-JOHNSON COMPANY**
(51) B63H 11/107 (11) 1 035 012 B1
- (71) **Birdsong Medical Devices, Inc.**
(51) A61M 11/00 (11) 1 478 419 A1
- (71) **Birmingham, The University of →**
The University of Birmingham
- (73) **BIRMINGHAM, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM
- (73) **Bitop Aktiengesellschaft Für Biotechnische Optimierung**
(51) A61K 31/683 (11) 1 272 201 B1
- (71) **Bitron Video S.r.l.**
(51) H05K 5/00 (11) 1 480 501 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) B23D 45/04 (11) 1 393 843 A3
- (71) **Blank, Anton, Dipl.-Ing.**
(51) H04M 3/493 (11) 1 150 479 A3
- (73) **Blücher Germany GmbH**
(51) E03F 3/04 (11) 0 893 545 B1
- (73) **Blücher GmbH**
(51) C01B 31/08 (11) 1 276 694 B1
- (71;73) **BMW →**
Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft
- (71) **Board of Regents for the University of Oklahoma, The →**
The Board of Regents for the University of Oklahoma
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 31/55 (11) 1 478 367 A2
(51) G01T 1/20 (11) 1 478 945 A2
- (73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C12Q 1/18 (11) 0 811 077 B1
- (73) **Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, The →**
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A61K 45/06 (11) 1 478 397 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) A61K 38/05 (11) 1 478 382 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 478 338 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 478 398 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Boeing Company, The →**
The Boeing Company
- (71;73) **BOEING COMPANY, THE →**
THE BOEING COMPANY
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61F 5/24 (11) 1 187 749 B1
(51) B61G 5/02 (11) 1 479 586 A1
(51) B61L 3/00 (11) 1 202 894 B1
- (71) **Bonnans, Vincent**
(51) G06T 7/00 (11) 1 479 044 A2
- (73) **Bonomi S.p.A., Rubinetterie Bresciane →**
Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED**
(51) H01S 5/0625 (11) 1 479 139 A1
- (71) **Borgers GmbH & Co. KG, Johann →**
Johann Borgers GmbH & Co. KG
- (71) **Borgo & C. S.A.S., Antonio →**
Antonio Borgo & C. S.A.S.
- (71) **Borrego, Immaculada, Concepcio, Almazan →**
Almazan Borrego, Immaculada, Concepcio
- (71;73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60J 1/20 (11) 1 123 825 B1
(51) B60R 5/04 (11) 1 479 564 A2
- (73) **Bosch Automotive Systems Corporation**
(51) B60T 8/00 (11) 1 323 604 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT →**
ROBERT BOSCH GMBH
- (73) **Bosch Rexroth AG**
(51) F15B 13/04 (11) 1 254 317 B1
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH →**
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo →**
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61F 2/01 (11) 1 479 357 A1
(51) A61L 15/38 (11) 1 478 412 A2
(51) A61L 27/40 (11) 1 478 414 A2
(51) A61M 5/00 (11) 0 971 757 B1
(51) A61M 25/00 (11) 1 478 426 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) A61L 31/10 (11) 1 479 401 A2
- (71) **Bove, Thomas A.**
(51) A61N 2/00 (11) 1 478 436 A1
- (73) **Böhlerit Ges.m.b.H. & Co KG**
(51) B23C 3/28 (11) 1 378 305 B1
- (73) **BP Chemicals Limited**
(51) C08F 110/10 (11) 1 294 781 B1
- (73) **BP Chemicals S.N.C.**
(51) C08F 110/10 (11) 1 294 781 B1
- (73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 141 043 B1
(51) C10G 29/20 (11) 1 029 024 B1
(51) C10G 29/20 (11) 1 029 025 B1
- (71) **BrainLAB AG**
(51) A61M 5/14 (11) 1 479 403 A1
- (71) **BRAKING SYSTEMS CORPORATION, AIRCRAFT →**
AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION
- (73) **Brandenburger, Joachim**
(51) F16L 55/165 (11) 1 180 225 B1
- (71) **Brass Craft Manufacturing Company**
(51) F16K 17/28 (11) 1 478 869 A2
- (71) **Braun Corporation, The →**
The Braun Corporation
- (71) **Braun GmbH**
(51) A45D 26/00 (11) 1 478 254 A1
(51) A61C 17/34 (11) 1 478 302 A1
- (71) **Bremer AG**
(51) E04H 6/10 (11) 1 394 339 A3
- (73) **Bresciane Bonomi S.p.A., Rubinetterie →**
Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.
- (71) **Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul Sealing Systems →**
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG
- (71) **Brevets Automobiles, Société Européenne de →**
Société Européenne de Brevets Automobiles
- (73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 17/00 (11) 1 083 065 B1
- (73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 9/20 (11) 1 193 084 B1
- (71) **Bridgestone, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Bridgestone
- (71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION**
(51) F02N 5/02 (11) 1 365 144 A3
- (71) **BRISTOL COMPRESSORS INC.**
(51) F04B 49/24 (11) 1 478 853 A2
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61B 17/80 (11) 0 947 176 B1
- (71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04N 5/222 (11) 1 480 450 A2
(51) H04N 9/75 (11) 1 480 469 A2

- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) H04M 3/50 (11) 0 997 030 B1
(51) H04M 3/533 (11) 1 166 541 B1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 479 099 A2
(51) H03D 3/00 (11) 1 480 331 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 480 386 A2
(51) H04L 12/413 (11) 1 480 391 A2
(51) H04N 5/60 (11) 1 339 230 A3
(51) H04N 5/60 (11) 1 339 231 A3
(51) H04N 5/60 (11) 1 341 379 A3
(51) H04N 5/60 (11) 1 349 386 A3
(51) H04N 7/50 (11) 1 263 238 A3
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) C07C 69/63 (11) 1 478 615 A1
- (73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) H05B 3/84 (11) 1 382 227 B1
- (73) **Brosow, Joergen**
(51) G07D 7/00 (11) 1 101 203 B1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/21 (11) 1 479 523 A2
(51) B65H 3/06 (11) 1 348 654 A3
(51) G03G 15/01 (11) 1 457 841 A3
- (73) **Brothier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Brothier
- (73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F04B 1/12 (11) 1 292 768 B1
- (71) **Bruno, Rémy**
(51) H04S 3/00 (11) 1 479 266 A2
- (73) **Brunone, René**
(51) B65G 39/12 (11) 1 260 462 B1
- (71) **BRUXELLES, UNIVERSITE LIBRE DE** →
UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47J 27/21 (11) 1 249 195 B1
(51) A47L 15/42 (11) 1 479 337 A2
(51) F24C 7/08 (11) 1 479 976 A2
(51) F24C 7/08 (11) 1 479 977 A2
(51) F24C 15/04 (11) 1 479 978 A2
(51) F24C 15/08 (11) 1 478 887 A1
(51) H02G 1/00 (11) 1 479 146 A2
- (71;73) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B29C 43/00 (11) 1 479 498 A1
(51) G06K 7/08 (11) 1 280 092 B1
- (73) **Bucher-Guyer AG**
(51) B65G 69/16 (11) 1 370 481 B1
- (73) **Buchholz, Martin**
(51) A01G 9/24 (11) 0 965 264 B1
- (73) **BUDERUS B.V., NEFIT** →
NEFIT BUDERUS B.V.
- (71) **Buescher, Alfred J.**
(51) F02M 59/26 (11) 1 479 904 A1
- (73) **BUILDING PRODUCTS LIMITED, HEPWORTH** →
HEPWORTH BUILDING PRODUCTS LIMITED
- (73) **BULL S.A.**
(51) G06F 17/30 (11) 0 702 312 B1
- (71) **Burger AG**
(51) B21D 26/02 (11) 1 314 492 A3
- (71) **Burger Ring (Proprietary) Ltd**
(51) A47G 21/00 (11) 1 479 328 A1
- (71) **BURGMANN AUTOMOTIVE GMBH**
(51) F16C 17/04 (11) 1 479 929 A2
- (73) **Burgmann Dichtungswerke GmbH & Co. KG**
(51) F16J 15/34 (11) 1 245 877 B1
- (73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **BUTLER ENGINEERING & MARKETING S.r.l.**
(51) B60C 25/132 (11) 1 479 538 A2
- (71) **Bühler AG**
(51) F26B 17/20 (11) 1 478 892 A1
- (71) **Bürkle GmbH, Robert** →
Robert Bürkle GmbH
- (71) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) B21D 1/05 (11) 1 479 460 A1
- (71) **Byington, Carrie L.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 478 992 A2
- (71) **Byrne, Ronan Anthony**
(51) A62B 1/10 (11) 1 478 439 A1
- (71) **C&C Co.,LTD., Sungjin** →
Sungjin C&C Co.,LTD.
- (73) **C. Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG**
(51) B60N 2/427 (11) 1 095 815 B1
- (71) **C.B.**
(51) B65D 55/06 (11) 1 479 617 A1
- (71) **C.D.M. Rovella S.p.A.**
(51) B23H 7/26 (11) 1 398 104 A3
- (73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **C.R. Bard Inc.**
(51) A61M 31/00 (11) 1 115 452 B1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60R 1/12 (11) 1 418 089 A3
(51) F03G 7/06 (11) 1 479 905 A2
(51) F16B 1/00 (11) 1 479 921 A1
(51) G01D 5/249 (11) 1 480 014 A2
- (73) **C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG**
(51) B60N 2/02 (11) 1 103 411 B1
- (73) **Cadbury Adams USA LLC**
(51) B01J 2/04 (11) 0 817 672 B1
- (71) **Cagi Aquatech Design S.R.L.**
(51) E03C 1/04 (11) 1 479 834 A2
- (73) **California Institute of Technology**
(51) A61B 3/024 (11) 1 276 411 B1
- (71;73) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G01C 19/00 (11) 0 902 875 B1
(51) G01N 1/00 (11) 1 478 912 A2
- (73) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California
- (71) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (73) **CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (73) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) H02K 44/02 (11) 0 972 333 B1
- (71;73) **Calsonic Kasei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 479 548 A1
(51) B60H 3/06 (11) 1 092 573 B1
(51) B60K 15/04 (11) 1 043 185 B1
(51) B60R 11/02 (11) 1 460 475 A3
(51) F01N 3/28 (11) 1 243 768 B1
(51) F28D 1/04 (11) 1 479 992 A2
(51) G05B 19/4061 (11) 1 480 094 A2
(51) H02P 5/00 (11) 1 480 324 A2
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) C08G 61/00 (11) 1 244 723 B1
- (73) **CAMBRIDGE HEART, INC.**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 215 996 B1
- (71) **Cambridge Isotope Laboratories, Inc.**
(51) A61K 51/04 (11) 1 478 407 A1
- (71) **Cambridge University Technical Services Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 782 A2
- (71) **Camcon Limited**
(51) F16K 31/08 (11) 1 479 956 A2
- (71) **Campbell, Alexander, Craig, Wilhem**
(51) A61B 17/02 (11) 1 478 282 A1
- (71) **Campina B.V.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 478 379 A2
- (71;73) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR** →
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
- (73) **Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For** →
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research
- (73) **Candescent Intellectual Property Services, Inc.**
(51) C25D 5/02 (11) 0 998 597 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/14 (11) 0 885 723 B1
(51) B41J 2/14 (11) 0 967 079 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 072 416 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 479 521 A1
(51) B41M 1/34 (11) 1 225 056 B1
(51) B41M 3/14 (11) 0 608 118 B1
(51) B65D 81/05 (11) 1 479 618 A1
(51) C08L 63/00 (11) 1 251 151 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 167 468 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 479 783 A2
(51) G02B 5/18 (11) 1 341 026 A3
(51) G02B 17/00 (11) 1 480 065 A2
(51) G02B 17/06 (11) 0 822 434 B1
(51) G02B 27/01 (11) 1 480 069 A1
(51) G03G 5/06 (11) 0 982 633 B1
(51) G03G 9/08 (11) 1 388 762 A3
(51) G03G 15/01 (11) 1 478 981 A1
(51) G03G 15/08 (11) 1 170 640 A3
(51) G03G 21/02 (11) 0 985 983 B1
(51) G06F 3/12 (11) 0 923 024 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 480 155 A2
(51) G06K 9/22 (11) 0 849 698 B1
(51) G06K 9/32 (11) 0 834 826 B1
(51) G06K 15/00 (11) 0 825 551 B1
(51) G06K 15/00 (11) 1 083 516 B1
(51) G09G 3/22 (11) 1 480 191 A2
(51) H01L 21/762 (11) 1 480 265 A2
(51) H01R 13/633 (11) 1 282 197 B1
(51) H04B 1/707 (11) 0 727 881 B1
(51) H04L 12/24 (11) 0 751 651 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 480 438 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 480 439 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 480 440 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 480 442 A2

- (51) H04N 1/32 (11) 1 480 443 A2
(51) H04N 1/407 (11) 0 901 277 B1
(51) H04N 1/407 (11) 1 480 446 A2
(51) H04N 1/46 (11) 0 804 018 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 156 668 A3
(51) H04N 5/232 (11) 1 185 089 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 0 969 686 B1
- (71) **Canon Sales Co., Inc.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 321 975 A3
- (71) **Cansino Fernandez, Francisco Manuel**
(51) G06F 1/00 (11) 1 480 106 A1
- (71) **Canton de Neuchatel, Ecole d'Ingenieurs du** →
Ecole d'Ingenieurs du Canton de Neuchatel
- (71) **Capital Corp., Thyssen Elevator** →
Thyssen Elevator Capital Corp.
- (73) **CAPSULIS**
(51) A61K 39/39 (11) 1 024 830 B1
- (71) **Carbone Lorraine Composants**
(51) H05B 3/62 (11) 1 479 269 A1
- (73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 241 977 B1
- (71) **Cardiomag Imaging**
(51) G01R 33/02 (11) 1 478 935 A1
- (73) **Cards AB, Fingerprint** →
Fingerprint Cards AB
- (71) **Carel S.p.A.**
(51) F16K 31/04 (11) 1 473 496 A3
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) B60G 17/04 (11) 1 232 882 A3
(51) F16J 15/32 (11) 1 096 186 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 480 116 A2
- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) G01B 5/008 (11) 1 478 898 A1
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 480 082 A1
- (73) **Carlo Salvi S.p.A.**
(51) B21J 13/08 (11) 1 106 279 B1
- (73) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**
(51) C07K 14/805 (11) 0 826 064 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 200 833 B1
- (73) **Carnegie-Mellon University** →
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
- (73) **CAROLINA AT CHAPEL HILL, THE UNIVERSITY OF NORTH** →
THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) F24F 7/007 (11) 0 961 087 B1
(51) F25B 31/00 (11) 1 087 190 B1
(51) F25B 41/04 (11) 0 816 778 B1
- (71) **Carrington Laboratories, Inc.**
(51) C12N 9/00 (11) 1 478 741 A1
- (71) **Carty, William Michael**
(51) C03B 3/00 (11) 1 478 601 A1
- (71) **Caselli, Junio**
(51) C09D 11/00 (11) 1 479 740 A1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) H04N 5/232 (11) 1 479 225 A1
- (71) **Catem GmbH & Co. KG**
(51) F04D 29/58 (11) 1 479 918 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) F02M 57/02 (11) 1 321 660 A3
- (71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) F01D 25/00 (11) 1 359 290 A3
- (71) **CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA, THE** →
THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA
- (71) **CCS Technology, Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 298 477 A3
- (71) **CDM Optics, Incorporated**
(51) G02B 27/46 (11) 1 478 966 A1
- (71) **CE + T International**
(51) H04M 19/00 (11) 1 480 434 A1
(51) H04M 19/00 (11) 1 480 435 A1
- (71) **CE-SYS GmbH Ilmenau, Computer und Elektronik Systemhaus**
(51) C03B 27/00 (11) 1 478 602 A1
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) B01J 23/89 (11) 1 091 803 B1
- (71) **Celestar Lexico-Sciences, Inc.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 479 396 A1
- (71) **Cell-Matrix, Inc.**
(51) C12P 21/08 (11) 1 478 764 A2
- (71) **Celltech R & D Limited**
(51) A61K 31/4468 (11) 1 478 359 A1
- (73) **CeNes Limited**
(51) C07D 489/02 (11) 0 960 111 B1
- (71) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
(51) B60R 21/20 (11) 1 479 572 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A61N 7/02 (11) 1 214 122 B1
(51) B01D 3/06 (11) 1 409 099 B1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 276 892 B1
- (73) **Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement, CSEM** →
CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement
- (71) **Centro Sperimentale del Latte S.P.A.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 478 246 A1
- (71) **Cepi-Co N.V.**
(51) C09C 3/04 (11) 1 478 701 A1
- (71) **CERA), Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile** (→
Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)
- (71) **Ceramaspeed Limited**
(51) F24C 7/06 (11) 1 376 016 A3
(51) F24C 7/06 (11) 1 378 711 A3
- (71) **Ceramic Fuel Cells Limited**
(51) H01M 2/14 (11) 1 479 116 A1
- (71) **Ceramics and Plastics, Inc., Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.
- (73) **Ceramics Kabushiki Kaisha, Akechi** →
Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha
- (71) **CERATIZIT Horb GmbH**
(51) B23C 5/10 (11) 1 479 468 A2
- (73) **Cerus Corporation**
(51) A61L 2/00 (11) 0 954 374 B1
- (71) **CEVEC Pharmaceuticals GmbH**
(51) A61K 38/43 (11) 1 478 389 A1
- (71) **Chan, Yet**
(51) G03B 1/12 (11) 1 455 221 A3
- (73) **CHAPEL HILL, THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT** →
THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (73) **CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL doing business as Carolinas Medical Center**
(51) A01N 1/00 (11) 1 213 959 B1
- (71) **Chemetail**
(51) C09D 5/34 (11) 1 478 703 A1
- (73) **CHEMICAL AND RESEARCH, INC., REAGENT** →
REAGENT CHEMICAL AND RESEARCH, INC.
- (73) **Chemical Industries Co., Ltd., Futamura** →
Futamura Chemical Industries Co., Ltd.
- (73) **Chemicals S.N.C., BP** →
BP Chemicals S.N.C.
- (71) **CHEMSTOP PTY LTD**
(51) A61K 41/00 (11) 1 478 396 A1
- (71) **Cheng, Howard**
(51) A44C 1/00 (11) 1 478 253 A2
- (73) **Chevron Chemical S.A.**
(51) C10M 107/10 (11) 1 051 466 B1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C10M 167/00 (11) 1 479 752 A2
- (71) **Chevron Oronite Technology B.V.**
(51) C10M 167/00 (11) 1 479 752 A2
- (73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) C10G 35/04 (11) 1 003 823 B1
- (73) **Cheyenne Property Trust**
(51) G06F 1/00 (11) 0 843 249 B1
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION**
(51) A61K 31/52 (11) 1 466 606 A3
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) C07C 69/78 (11) 1 478 617 A1
- (71) **Ching Lan Co., Ltd.**
(51) G02C 5/22 (11) 1 478 967 A1
- (71) **Chipperry Potato Chip Factory Inc.**
(51) A23L 1/01 (11) 1 447 185 A3
- (71;73) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 39/39 (11) 0 971 738 B1
(51) C07D 215/08 (11) 1 478 626 A2
- (71) **Chiyoda Industry Co. Ltd.**
(51) B60T 7/06 (11) 1 479 577 A1
- (71) **CHOMARAT (Société anonyme), TEXTILES ET PLASTIQUES** →
TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT (Société anonyme)
- (73) **Chopard International S.A.**
(51) G04B 47/04 (11) 0 965 071 B1
- (71) **Christenson, John C.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 478 992 A2
- (71) **Christopher Münchhoff, Solartechnologie** →
Solartechnologie Christopher Münchhoff
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C12N 15/12 (11) 0 803 571 B1
- (73) **CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16F 1/04 (11) 1 120 580 B1

- (71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 478 333 A1
(51) C09B 44/16 (11) 1 478 696 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 478 706 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 478 713 A1
(51) C11D 3/42 (11) 1 478 724 A1
- (71) **Ciena Corporation**
(51) H04B 10/158 (11) 1 434 368 A3
- (73) **Ciftcioglu, Neva**
(51) A01N 63/04 (11) 1 094 711 B1
- (71) **Ciphergen Biosystems, Inc.**
(51) B01L 1/00 (11) 1 478 465 A2
- (71) **cipla limited** →
Cipla Ltd.
- (71) **Cipla Ltd.**
(51) C07D 307/87 (11) 1 478 636 A1
(51) C07D 307/87 (11) 1 478 637 A1
(51) C07D 307/87 (11) 1 478 638 A1
- (71) **Cirque Corporation**
(51) G09G 5/08 (11) 1 479 065 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 479 193 A1
(51) H04L 29/00 (11) 1 479 208 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 479 211 A2
- (73) **Citacorp Development Center, Inc.**
(51) A61B 5/117 (11) 0 956 818 B1
- (71) **Citrix Systems, Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 479 064 A1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **Citroen Automobiles, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles
- (71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 41/12 (11) 1 479 279 A1
(51) A01D 41/127 (11) 1 479 280 A1
(51) G01C 21/20 (11) 0 905 482 B1
- (73) **Clairol Incorporated** →
P&G-Clairol, Inc.
- (71) **Clariant GmbH**
(51) C07F 5/02 (11) 1 479 685 A1
(51) C07F 5/02 (11) 1 479 686 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 479 718 A2
(51) C09B 67/00 (11) 1 478 698 A1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) C08F 2/22 (11) 1 479 699 A1
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 480 081 A2
- (71) **CLARK, Frank**
(51) B05B 1/18 (11) 1 479 444 A1
(51) B05B 1/18 (11) 1 479 445 A1
- (71) **Clayrton's**
(51) A47G 7/08 (11) 1 479 327 A1
- (71;73) **Clean Diesel Technologies Inc.**
(51) C10L 1/30 (11) 0 970 165 B1
(51) F01N 3/00 (11) 0 998 625 B1
(51) F23J 7/00 (11) 1 478 885 A1
- (73) **Clemens GmbH + Co., Schmidt +** →
Schmidt + Clemens GmbH + Co.
- (73) **Cleveland Clinic Foundation, The** →
The Cleveland Clinic Foundation
- (71) **CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, THE** →
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION
- (71) **Clifford, Adam, Brooks**
(51) E06C 7/48 (11) 1 478 823 A1
- (71) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**
(51) B29C 55/02 (11) 1 478 502 A1
- (73) **CNE (UK) Ltd.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 366 301 B1
- (73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Co. KG, Dieffenbacher GmbH &** →
Dieffenbacher GmbH + Co. KG
- (71) **Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71) **Coating Excellence International, LLC**
(51) B32B 27/00 (11) 1 475 227 A3
- (71) **Cocchis, Ugo**
(51) G01G 19/40 (11) 1 478 907 A1
- (71) **Cochlear Limited**
(51) A61N 1/05 (11) 1 478 433 A1
- (71) **COCKERILL SAMBRE, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE** →
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE
- (71) **Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG**
(51) C09D 5/00 (11) 1 479 735 A1
- (71) **Cognetix, Inc.**
(51) C07K 14/00 (11) 1 478 660 A2
- (71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/06 (11) 1 421 929 A3
- (71) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) B01J 13/02 (11) 1 479 432 A1
- (71) **Cognos Incorporated**
(51) G06F 9/44 (11) 1 480 120 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 133 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 134 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 135 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 136 A2
- (71) **COILCRAFT, INC.**
(51) H01F 27/29 (11) 1 473 744 A3
- (71) **Coley Pharmaceutical GmbH**
(51) A61K 31/70 (11) 1 478 371 A2
- (71) **Coley Pharmaceutical Group, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 478 371 A2
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) B65D 65/16 (11) 1 288 135 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 478 725 A1
- (71) **COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (71) **Collier, Judi**
(51) E04C 1/41 (11) 1 479 841 A1
- (71) **Collier, Peter**
(51) E04C 1/41 (11) 1 479 841 A1
- (71;73) **COLOPLAST A/S**
(51) A01N 59/16 (11) 1 322 168 B1
(51) A61F 5/441 (11) 1 478 311 A1
- (71) **Color Access, Inc.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 478 323 A2
- (71) **Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG**
(51) A61C 5/12 (11) 1 478 300 A1
- (73) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (73) **Comadur S.A.**
(51) G04B 39/00 (11) 0 947 895 B1
- (73) **Comfort - Sinusverteiler GmbH & Co. KG**
(51) F24D 3/10 (11) 1 164 334 B1
- (73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) G06F 17/30 (11) 0 833 262 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 415 363 B1
- (71) **Commital-Sami S.p.A.**
(51) F22B 1/28 (11) 1 479 970 A1
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C12P 7/62 (11) 1 478 760 A1
(51) C12P 7/62 (11) 1 478 761 A1
- (71) **Communications GmbH, Marconi** →
Marconi Communications GmbH
- (73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE** →
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.
- (71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **COMMUNICATIONS, INC., DISCOVERY** →
DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DE GEOPHYSIQUE**
(51) G01V 1/42 (11) 0 937 997 B1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements MICHELIN-MICHELIN & CIE**
(51) G01M 17/02 (11) 0 893 680 B1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60R 19/04 (11) 1 228 927 B1
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (73) **Company, Modine Manufacturing** →
Modine Manufacturing Company
- (71) **COMPANY, THE GILLETTE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **Computer Entertainment Studios, Inc., Konami** →
Konami Computer Entertainment Studios, Inc.
- (73) **Computer Science Corporation**
(51) G06F 11/14 (11) 1 208 432 B1
- (73) **Comviq Gsm AB**
(51) H04Q 7/36 (11) 0 868 825 B1
- (71) **Conai Consorzio Nazionale Imballaggi**
(51) C10L 5/46 (11) 1 479 750 A1
- (71) **Coniature S.r.l., Maggi** →
Maggi Coniature S.r.l.
- (71) **ConjuChem, Inc.**
(51) C07K 14/16 (11) 1 479 691 A1
- (71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) B01J 27/051 (11) 1 479 438 A1
- (71) **Consorzio Nazionale Imballaggi, Conai** →
Conai Consorzio Nazionale Imballaggi
- (71) **Consorzio Politecnico Innovazione**
(51) G01S 5/02 (11) 1 478 939 A2

- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B29D 30/06 (11) 1 479 508 A1
(51) F16F 9/05 (11) 1 416 187 A3
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) B60T 8/00 (11) 1 478 555 A2
(51) B60T 8/36 (11) 1 478 557 A1
(51) B62D 6/04 (11) 1 478 561 A1
(51) H02P 6/00 (11) 1 479 157 A1
- (71) **Controls, Inc., BAE SYSTEMS** →
BAE SYSTEMS Controls, Inc.
- (71) **Copyright Clearance Center, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 480 100 A1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 181 905 A3
(51) A61F 2/06 (11) 1 479 358 A1
(51) A61L 31/16 (11) 1 479 402 A1
- (71) **Corente, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 479 008 A1
- (73) **Corning Cable Systems LLC**
(51) G02B 6/38 (11) 1 083 448 B1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) B29C 39/10 (11) 1 478 499 A1
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) B01D 39/20 (11) 1 478 449 A1
(51) G02B 6/02 (11) 1 478 956 A1
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71;73) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71;73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (73) **Corporation, NEC TOKIN** →
NEC TOKIN Corporation
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **Corporation, United Technologies** →
United Technologies Corporation
- (71) **Corus Aluminium N.V.**
(51) C22C 21/06 (11) 1 479 786 A1
- (71) **Corus UK Limited**
(51) C09D 5/08 (11) 1 479 736 A1
- (73) **Cosma International Inc.**
(51) B21D 26/02 (11) 1 210 189 B1
- (73) **COSMEDERM TECHNOLOGIES**
(51) A61K 7/48 (11) 1 136 065 B1
- (73) **Costruzioni Meccaniche Crizaf S.p.A.**
(51) B65G 17/08 (11) 1 477 434 B1
- (71) **Coty SA**
(51) A46B 3/18 (11) 1 478 256 A1
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;**
(51) C07D 295/185 (11) 1 478 632 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) A61F 7/08 (11) 1 245 207 B1
(51) C09B 57/00 (11) 1 339 800 B1
- (71) **Court of The University of Aberdeen, The University** →
The University Court of The University of Aberdeen
- (73) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) C07D 239/26 (11) 0 690 052 B1
- (73) **CP8 Technologies**
(51) G07F 7/10 (11) 0 914 640 B1
- (71) **Crane UK Limited, John** →
John Crane UK Limited
- (71) **Cratech development AG**
(51) B65H 29/24 (11) 1 479 631 A1
- (71) **Creasi, di Frignani Alberto**
(51) B25B 27/00 (11) 1 479 482 A1
- (71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH**
(51) B01D 69/10 (11) 1 478 451 A2
- (71) **Credo Technology Corporation**
(51) B25G 1/01 (11) 1 479 486 A2
- (73) **Cressi-Sub S.p.A.**
(51) A63B 31/11 (11) 0 985 431 B1
- (71) **Crititech, Inc.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 478 343 A2
- (73) **Crizaf S.p.A., Costruzioni Meccaniche** →
Costruzioni Meccaniche Crizaf S.p.A.
- (71;73) **Cross Hüller GmbH**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 479 475 A1
(51) B23Q 1/48 (11) 1 291 123 B1
(51) B23Q 7/14 (11) 1 479 476 A1
- (73) **CROSSJECT**
(51) A61M 5/30 (11) 1 202 765 B1
- (73) **CROWN Packaging Technology, Inc**
(51) B08B 9/32 (11) 1 140 381 B1
- (71) **Crucell Holland B.V.**
(51) C07K 16/30 (11) 1 479 696 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) B29C 44/24 (11) 1 479 500 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA -Recherche et Développement**
(51) G01B 9/02 (11) 0 985 902 B1
- (73) **Cser, Sandor**
(51) B22C 9/12 (11) 1 259 341 B1
- (71) **Cummins-Allison Corporation**
(51) G07F 19/00 (11) 1 480 176 A2
- (71) **CUMMINS-ALLISON CORPORATION**
(51) G07F 7/04 (11) 1 479 051 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 480 177 A2
- (73) **CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (71) **CURIE, UNIVERSITE PIERRE ET MARIE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE
- (71) **Cyprus Amax Minerals Company**
(51) H01M 4/58 (11) 1 479 118 A1
- (73) **Cytec Technology Corp.**
(51) C08K 5/3492 (11) 0 847 417 B1
- (71) **D & D GROUP PTY LTD.**
(51) E05B 53/00 (11) 1 478 819 A1
- (71) **d and d** →
D & D GROUP PTY LTD.
- (71) **D. Swarovski & Co.**
(51) A44C 17/04 (11) 1 479 308 A1
(51) E01F 9/06 (11) 1 479 827 A1
- (71) **d/b/a Acme Packet, Inc., Primary Network, Inc.** →
Primary Network, Inc. d/b/a Acme Packet, Inc.
- (71) **Dach-, Wand- und Fassadensysteme Gesellschaft m.b.H. & Co. KG, Domico** →
Domico Dach-, Wand- und Fassadensysteme Gesellschaft m.b.H. & Co. KG
- (73) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 920 532 B1
- (73) **Dae Sung Toys Co. Ltd.**
(51) A63H 33/06 (11) 1 207 950 B1
- (71) **Dahl, Kjell L.**
(51) E04C 3/30 (11) 1 478 814 A2
- (71) **Dahmann, Werner**
(51) E03D 9/00 (11) 1 426 504 A3
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B31B 45/00 (11) 1 479 512 A2
(51) C08L 101/00 (11) 1 158 025 A3
- (73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C12N 15/53 (11) 0 645 453 B1
- (71) **Daihen Corporation**
(51) B23K 9/10 (11) 1 410 867 A3
- (71;73) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 9/50 (11) 0 841 062 B1
(51) A61K 45/00 (11) 1 479 396 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 479 681 A1
- (71) **Daiken Chemical Co., Ltd.**
(51) B05C 1/02 (11) 1 354 637 A3
- (73) **Daikin Industries, Limited**
(51) F04D 29/30 (11) 0 942 175 B1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C07F 7/18 (11) 0 933 377 B1
(51) H02P 6/10 (11) 1 480 326 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60G 3/26 (11) 1 479 541 A1
(51) B60R 5/04 (11) 1 378 397 B1
(51) B60R 16/02 (11) 1 359 056 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 478 553 A1
(51) B60T 7/12 (11) 1 479 579 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 478 556 A2
(51) G01J 5/12 (11) 1 480 027 A1
(51) G05D 1/02 (11) 1 480 097 A2
(51) G08G 1/123 (11) 1 480 187 A2
(51) H04L 12/42 (11) 1 067 734 B1
- (73) **Dainichiseika Color & Chemicals CO. LTD.**
(51) C09D 5/16 (11) 0 931 818 B1
- (71;73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) B65D 65/38 (11) 0 937 654 A3
(51) C07D 317/22 (11) 1 182 201 B1
(51) C09J 9/00 (11) 1 000 993 B1
- (73) **Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 211/58 (11) 1 076 055 B1
- (73) **Daishowa Seiki Co., Ltd.**
(51) B23C 5/22 (11) 0 925 863 B1
- (73) **Dako-Cytomation Denmark A/S**
(51) G01N 33/574 (11) 1 416 278 B1
- (71) **Dalphi Metal Espana, S.A.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 479 569 A1
(51) B60R 21/18 (11) 1 479 570 A1

- (71) **Dalsa Semiconductor Inc.**
(51) B81C 1/00 (11) 1 400 488 A3
(51) G02B 6/132 (11) 1 347 319 A3
- (71) **Dan-Web Holding A/S**
(51) D21H 23/00 (11) 1 478 807 A1
- (73) **Dana Automotive Limited**
(51) F04C 2/10 (11) 1 087 139 B1
- (71) **Dana Canada Corporation**
(51) F28D 1/03 (11) 1 478 894 A1
- (71) **DANA CORPORATION**
(51) F16D 3/06 (11) 1 479 933 A2
- (73) **Danfoss A/S**
(51) F16K 1/36 (11) 1 306 594 B1
(51) F24D 3/08 (11) 1 264 145 B1
(51) F24H 9/12 (11) 1 239 238 B1
- (71) **Dani Instruments S.p.A.**
(51) G01N 30/32 (11) 1 478 922 A1
- (71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.**
(51) B21B 31/08 (11) 1 478 474 A1
- (73) **DANISCO A/S**
(51) C11B 9/02 (11) 1 196 519 B1
- (73) **Dantec Ettemeyer GmbH**
(51) G01B 11/24 (11) 1 022 540 B1
- (73) **Dart Industries Inc.**
(51) A47G 19/28 (11) 0 988 816 B1
- (73) **DBK Espana, S.A.**
(51) A61M 1/20 (11) 0 991 438 B1
- (71) **De Agency S.r.l.**
(51) E06B 1/12 (11) 1 478 822 A1
- (71) **De Lucia, Alfonso**
(51) H01B 7/40 (11) 1 447 821 A3
- (71) **DE NORA ELETTRODI S.P.A.**
(51) C25B 1/46 (11) 1 478 792 A2
- (71) **DE ROOIJ, Jacobus, Maria**
(51) H04R 1/24 (11) 1 479 262 A1
- (73) **DEBIO RECHERCHE PHARMACEUTIQUE S.A.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 137 442 B1
- (73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) B23Q 1/62 (11) 1 188 511 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01C 7/10 (11) 1 084 603 B1
(51) A01F 12/40 (11) 1 479 282 A1
(51) A01F 15/07 (11) 1 479 283 A1
(51) F16B 21/12 (11) 1 479 925 A2
(51) G01G 19/08 (11) 1 480 024 A2
(51) G01G 19/12 (11) 1 480 025 A1
- (71) **Defence, The Secretary of State for** →
The Secretary of State for Defence
- (73) **Deffarges, Francois**
(51) G10K 11/28 (11) 1 187 094 B1
- (71) **Degussa AG**
(51) C08G 63/199 (11) 1 479 709 A1
- (71) **Degussa Construction Chemicals GmbH**
(51) C09D 175/04 (11) 1 478 707 A1
- (73) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) B62D 57/00 (11) 1 123 235 B1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01K 1/12 (11) 1 109 443 B1
(51) A01K 1/12 (11) 1 207 748 B1
- (71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION (a** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 479 575 A1
(51) F01N 3/031 (11) 1 479 884 A2
(51) F02M 45/08 (11) 0 967 382 B1
(51) G01C 21/34 (11) 1 480 011 A1
(51) G01S 15/50 (11) 1 480 056 A1
(51) H04N 5/225 (11) 1 480 451 A2
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) H05K 7/20 (11) 1 480 503 A2
- (71) **Demir, Fikret Serif**
(51) G06F 17/60 (11) 1 480 142 A1
- (71;73) **Denso Corporation**
(51) B05C 1/02 (11) 1 354 637 A3
(51) B60H 1/00 (11) 1 283 118 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 478 831 A1
(51) F02D 33/02 (11) 1 227 230 A3
(51) G01N 27/406 (11) 1 480 039 A1
(51) H02K 15/00 (11) 1 347 559 A3
(51) H02K 15/00 (11) 1 376 824 A3
- (73) **DENTAL COLLEGE, MATSUMOTO** →
MATSUMOTO DENTAL COLLEGE
- (73) **DENTISTRY OF NEW JERSEY, UNIVERSITY OF MEDICINE AND** →
UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61C 1/18 (11) 1 478 299 A1
- (73) **DENTSU TEC INC.**
(51) B64B 1/50 (11) 0 933 292 B1
- (71) **Deoflor S.p.A.**
(51) A61L 9/12 (11) 1 479 400 A1
- (73) **DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Department of the Army, U.S. Government U.S. Army Medical Research & Materiel Command, Elizabeth Arwine**
(51) C07K 14/245 (11) 1 479 692 A1
- (71) **Depuy International Limited**
(51) A61B 19/00 (11) 1 478 296 A1
(51) A61B 19/00 (11) 1 478 297 A1
- (71) **Design Consultants Limited, G2** →
G2 Design Consultants Limited
- (71) **Design Design Technology Limited**
(51) H05B 33/08 (11) 1 479 271 A1
- (71) **DESIGN LABS, INC., PROTEIN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (73) **Desjardins, Raymond**
(51) A61B 17/80 (11) 0 947 176 B1
- (73) **Despalle de Bearn, Olivier**
(51) A61B 17/22 (11) 1 137 369 B1
- (73) **Destiny Pharma Limited**
(51) C07D 487/22 (11) 1 107 971 B1
- (73) **Deutsche Bahn AG**
(51) B60T 17/22 (11) 1 404 561 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) H04B 10/18 (11) 1 166 474 B1
(51) H04L 12/58 (11) 1 480 398 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 216 565 B1
(51) H04M 17/02 (11) 0 957 625 A3
- (71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 7/09 (11) 1 058 244 B1
(51) H04L 29/12 (11) 1 480 415 A1
- (71;73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) C12N 9/24 (11) 1 479 764 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 007 677 B1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V**
(51) F23D 11/40 (11) 1 030 106 B1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) B64G 1/10 (11) 1 273 518 B1
(51) G01L 1/24 (11) 1 088 209 B1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 211 902 B1
- (71;73) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Developments AG, SQ** →
SQ Developments AG
- (71) **DI FABRIZIO, Fabio**
(51) A01G 11/00 (11) 1 479 287 A1
- (71) **Diaz Torres, Nestor Javier**
(51) G06F 1/00 (11) 1 480 106 A1
- (71) **Dieffenbacher GmbH & Co. KG**
(51) B30B 5/06 (11) 1 479 510 A2
(51) B30B 11/02 (11) 1 479 511 A2
- (73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) C22C 9/00 (11) 1 279 748 B1
- (73) **Diesel Motor Co., Ltd., Nissan** →
Nissan Diesel Motor Co., Ltd.
- (71) **Dietz-automotive GmbH & Co. KG**
(51) B60T 7/10 (11) 1 378 410 A3
- (73) **Digisonix, Inc.**
(51) G10K 11/178 (11) 0 903 726 B1
- (73) **DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.**
(51) H04N 7/16 (11) 0 912 058 B1
- (71) **Display & Verpackung GmbH, Gundlach Berlin** →
Gundlach Berlin Display & Verpackung GmbH
- (71) **Display Products Corporation, Pioneer** →
Pioneer Display Products Corporation
- (71) **DIVERSA CORPORATION**
(51) B01L 3/00 (11) 1 478 466 A1
(51) C12Q 1/34 (11) 1 478 769 A2
- (71) **Djamila D. Askerova**
(51) A61K 7/48 (11) 1 479 372 A2
- (73) **DNA Research Innovations Limited**
(51) C07H 1/08 (11) 1 345 952 B1
- (71) **Domantis Limited**
(51) C12N 15/10 (11) 1 479 771 A2
- (71) **Dometic Appliance AB** →
Dometic Sweden AB
- (71) **Dometic Sweden AB**
(51) B60H 1/32 (11) 1 478 531 A1

- (71) **Domico Dach-, Wand- und Fassadensysteme Gesellschaft m.b.H. & Co. KG**
(51) E04D 13/10 (11) 1 479 843 A1
- (71) **Domus S.p.A., Urmet** →
Urmet Domus S.p.A.
- (71) **Dong, Jim**
(51) G01N 30/60 (11) 1 319 948 A3
- (73) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H., LINDAUER** →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H.
- (73) **Dosch & Amand GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 1/52 (11) 1 148 580 B1
- (71) **Dosiertechnik GmbH, ProMinent** →
ProMinent Dosiertechnik GmbH
- (71) **Douskos, Ioannis**
(51) E04H 6/24 (11) 1 375 783 A3
- (73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE** →
THE DOW CHEMICAL COMPANY
- (73) **Dow Corning Ireland Limited**
(51) C08J 7/00 (11) 1 242 515 B1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C08L 83/06 (11) 1 478 695 A1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B01J 23/50 (11) 1 479 437 A1
(51) B62D 65/00 (11) 1 478 565 A1
(51) C08F 2/30 (11) 1 478 669 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 478 685 A1
- (71) **DR. HUELLE ENERGIE-ENGINEERING GMBH**
(51) F25B 39/02 (11) 1 478 889 A1
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01B 7/30 (11) 1 478 900 A2
(51) G01D 5/245 (11) 1 480 012 A2
- (71) **Dr. Wolman GmbH**
(51) C09K 21/14 (11) 0 832 735 A3
- (71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F16C 27/06 (11) 1 479 930 A2
- (71) **Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG**
(51) C04B 41/88 (11) 1 478 607 A1
- (73) **Draad Nijmegen B.V.**
(51) H01B 13/10 (11) 1 089 300 B1
- (71) **Dracowo Forschungs- und Entwicklungs GmbH**
(51) C08G 65/22 (11) 1 478 678 A1
- (73) **Dräger Safety AG & Co KGaA**
(51) G01N 33/497 (11) 1 371 982 B1
- (73) **Dräxlmaier GmbH, Lisa** →
Lisa Dräxlmaier GmbH
- (73) **Dreistern-Werk Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B21D 5/08 (11) 1 245 302 B1
- (71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71) **Dril-Quip, Inc.**
(51) E21B 19/00 (11) 1 478 825 A1
- (71) **DRUHAN, Jim**
(51) G01N 1/20 (11) 1 478 914 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) A21D 8/04 (11) 0 897 667 B1
(51) A23L 3/32 (11) 1 478 247 A1
(51) C03C 25/32 (11) 1 007 490 B1
(51) C07D 251/62 (11) 1 479 672 A1
(51) C08L 77/00 (11) 1 479 728 A1
(51) C09D 4/00 (11) 1 479 734 A1
(51) C09D 7/12 (11) 1 479 738 A1
(51) C10L 5/40 (11) 1 083 212 B1
- (73) **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) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dubourg, Yann**
(51) B68C 3/02 (11) 1 478 592 A1
- (71) **Duffryn Rail Limited, Powell** →
Powell Duffryn Rail Limited
- (73) **Duke University**
(51) C07C 405/00 (11) 1 159 265 B1
- (71) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08F 14/18 (11) 1 319 030 B1
- (73) **Dupont Teijin Films U.S. Limited Partnership**
(51) B32B 27/36 (11) 0 920 381 B1
- (73) **DURACELL INC.**
(51) H01M 4/24 (11) 0 694 215 B1
- (71) **Dutschmann, Jochen**
(51) A01G 27/04 (11) 1 479 289 A1
- (73) **Duwelius, Paul**
(51) A61B 17/80 (11) 0 947 176 B1
- (73) **Dücker GmbH & Co. KG Landmaschinenfabrik, Gerhard** →
Gerhard Dücker GmbH & Co. KG Landmaschinenfabrik
- (71) **Dürr Systems GmbH**
(51) B62D 65/00 (11) 1 478 564 A1
- (71) **DÜRKOPP ADLER AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) D05B 69/00 (11) 1 479 809 A1
- (71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) C09B 45/14 (11) 1 478 697 A1
- (71) **e c c** →
Imerys Pigments, Inc.
- (73) **E-City Oy**
(51) B65H 3/06 (11) 1 320 505 B1
- (71) **E-Fuel Technology Limited**
(51) H01M 8/18 (11) 1 479 124 A2
- (73) **E-L Management Corp.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 989 846 B1
- (73) **e-Traction Europe B.V.**
(51) B60K 7/00 (11) 1 252 034 B1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) A01H 1/00 (11) 1 478 224 A2
(51) G03F 7/039 (11) 1 478 977 A2
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) C09D 7/06 (11) 1 124 907 B1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) B05D 1/28 (11) 1 410 850 A3
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B05D 7/00 (11) 1 227 895 B1
(51) C07C 269/04 (11) 0 983 231 B1
(51) C08F 10/00 (11) 1 183 279 B1
(51) C08L 67/00 (11) 0 868 486 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 479 113 A2
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C07C 309/81 (11) 1 479 668 A1
(51) C08F 2/38 (11) 1 479 700 A1
- (71) **E.I.S. Aircraft GmbH**
(51) B60N 3/00 (11) 1 361 108 A3
- (71) **E.M.E. (Electro Medical Equipment) Limited**
(51) A61M 16/00 (11) 1 478 421 A2
- (71) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) H01P 1/161 (11) 1 480 287 A1
- (71) **Eagle Engineering Aerospace Co., Ltd.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 479 953 A1
- (73) **East Anglia, University of** →
University of East Anglia
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C08G 63/199 (11) 1 478 675 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) G03G 15/00 (11) 1 217 454 A3
(51) G03G 15/20 (11) 1 248 161 A3
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) C09D 11/00 (11) 1 048 702 B1
(51) G03C 1/76 (11) 1 162 502 B1
(51) G03C 5/395 (11) 0 930 535 B1
(51) H01L 51/40 (11) 1 480 282 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 164 778 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 278 364 A3
(51) H04N 9/11 (11) 1 237 379 A3
- (73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 15/04 (11) 1 479 554 A1
(51) B60K 41/08 (11) 1 478 544 A1
(51) B62D 15/02 (11) 1 231 128 B1
(51) H01H 9/26 (11) 1 204 127 A3
(51) H01R 13/52 (11) 1 480 295 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 480 387 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 480 388 A2
- (73) **Eaton Fluid Power GmbH**
(51) F16L 25/00 (11) 1 177 397 B1
- (71) **EBARA CORPORATION**
(51) C25D 17/00 (11) 1 103 639 A3
(51) F16H 3/72 (11) 1 479 943 A1
(51) H01L 31/18 (11) 1 227 524 A3
- (73) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **EC & C Technologies, Inc.**
(51) B01D 53/38 (11) 1 417 996 A3
- (71) **Eckelt, Manfred**
(51) H04B 7/185 (11) 1 479 178 A2
- (71) **ECOLAB INC.**
(51) A01N 37/02 (11) 1 478 232 A1
- (71) **Ecole d'Ingenieurs du Canton de Neuchatel**
(51) G01J 3/50 (11) 1 480 026 A1

- (71) **Edilmatic S.R.L.**
(51) B66C 1/66 (11) 1 479 641 A2
- (73) **Edscha Betätigungssysteme GmbH**
(51) B60T 7/04 (11) 1 395 473 B1
- (71) **Edward Pryor & Son Ltd.**
(51) B44B 5/00 (11) 1 398 176 A3
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A61L 27/00 (11) 1 478 413 A2
- (73) **EFAFLEX Transport- und Lagertechnik GmbH**
(51) E05D 15/24 (11) 1 314 845 B1
- (71) **EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH**
(51) H04Q 9/00 (11) 1 479 260 A1
- (71) **EHA Spezialmaschinenbau GmbH**
(51) B65H 75/08 (11) 1 479 634 A1
- (73) **EHWA DIAMOND IND. CO., LTD.**
(51) B28D 1/12 (11) 1 117 514 B1
(51) B28D 1/12 (11) 1 117 515 B1
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich**
(51) G01N 27/30 (11) 1 480 038 A1
- (73) **Ein Kohsan Co., Ltd.**
(51) B65D 19/14 (11) 1 245 495 B1
- (71;73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 211/22 (11) 0 976 732 B1
(51) C07D 231/56 (11) 1 479 670 A1
- (73) **EISENMANN MASCHINENBAU KG**
(51) F23G 7/06 (11) 1 135 652 B1
- (71) **EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)**
(51) B05C 19/02 (11) 1 433 538 A3
(51) B05C 19/02 (11) 1 433 539 A3
- (71) **EISENMANN-Stiftung, EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: → EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung))**
- (73) **Ekra Eduard Kraft GmbH**
(51) B23K 3/06 (11) 1 200 224 B1
- (73) **Elam Group b. v.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 274 049 B1
- (71) **Elan Pharma International Limited**
(51) A61K 9/14 (11) 1 478 342 A1
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 478 341 A1
- (71) **ELDEC CORPORATION**
(51) H02J 7/14 (11) 1 148 616 A3
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Electric Information Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi** →
Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) F24C 15/32 (11) 1 478 888 A1
- (71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (73) **Electronics GmbH & Co. KG, Harting** →
Harting Electronics GmbH & Co. KG
- (71) **Electronics Inc., LG** →
LG Electronics Inc.
- (73) **ELECTRONICS INC., SONY** →
SONY ELECTRONICS INC.
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (71) **Electrovac Fabrikation Elektrotechnischer Spezialartikel GmbH**
(51) C08K 7/00 (11) 1 478 692 A2
- (71) **Elektromagnetische Verträglichkeit GmbH, IEV - Institut für** →
IEV - Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit GmbH
- (71) **Elektrotechnischer Spezialartikel GmbH, Electrovac Fabrikation** →
Electrovac Fabrikation Elektrotechnischer Spezialartikel GmbH
- (71) **Element Six (PTY) Ltd**
(51) B23P 15/28 (11) 1 478 487 A1
(51) B23P 15/28 (11) 1 478 488 A1
(51) C09K 3/14 (11) 1 478 712 A1
- (73) **ELEMENT SIX (PTY) LTD**
(51) E21B 10/56 (11) 1 095 202 B1
- (71) **Elevator Capital Corp., Thyssen** →
Thyssen Elevator Capital Corp.
- (71) **Elevator Kabushiki Kaisha, Toshiba** →
Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A01N 37/18 (11) 1 478 233 A2
(51) C07D 333/20 (11) 1 478 641 A1
- (73) **ELITEX A.S. USTI NAD ORLICI, RIETER** →
RIETER ELITEX A.S. USTI NAD ORLICI
- (73) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) B60K 28/14 (11) 1 085 638 B1
- (73) **ELMOS Semiconductor AG**
(51) G05B 19/042 (11) 1 148 399 B1
- (71) **Elpress AB**
(51) H01R 4/18 (11) 1 479 132 A1
- (71) **Elpro BahnstromAnlagen GmbH**
(51) H01H 33/59 (11) 1 480 241 A1
- (71) **Eltec Automazioni S.n.c. di Ramondetti Silvio e Galiasso Giovanni**
(51) G10B 3/06 (11) 1 480 197 A2
- (73) **ELYSEES BALZAC, FINANCIERE** →
FINANCIERE ELYSEES BALZAC
- (71) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 122 628 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 122 629 A3
- (71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) H01B 17/30 (11) 1 479 085 A1
- (73) **EMI-TEC, ELEKTRONISCHE MATERIALIEN GmbH**
(51) H01L 23/433 (11) 0 654 819 B2
- (71) **EMM Productions B.V.**
(51) B44D 3/10 (11) 1 479 531 A1
- (71) **EMORY UNIVERSITY**
(51) A61K 6/00 (11) 1 478 322 A2
- (73) **EMS-Chemie AG**
(51) C08L 77/06 (11) 0 985 709 B1
- (71) **Endo, Yaeta, Dr.**
(51) C12P 21/02 (11) 1 479 776 A1
- (73) **Endocare, Inc.**
(51) A61B 18/02 (11) 1 003 430 B1
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co.**
(51) G01F 23/296 (11) 1 480 021 A2
- (71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) G01F 25/00 (11) 1 480 023 A1
- (71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) G05B 19/418 (11) 1 478 990 A2
- (71;73) **ENERGY ABSORPTION SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 1/00 (11) 1 478 548 A2
(51) E01F 15/14 (11) 1 365 071 B1
- (73) **Energy Services GmbH & Co. KG, Techem** →
Techem Energy Services GmbH & Co. KG
- (73) **Engelhard Corporation**
(51) B01J 23/10 (11) 0 946 291 B1
- (71) **Engineering Aerospace Co., Ltd., Eagle** →
Eagle Engineering Aerospace Co., Ltd.
- (71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (73) **Engineering Keizers GmbH, torbo** →
torbo Engineering Keizers GmbH
- (73) **Enigma Health UK PLC**
(51) G06F 19/00 (11) 1 381 995 B1
- (71) **Ensequence, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 480 461 A2
- (73) **Ensslen GmbH**
(51) A47B 13/02 (11) 1 257 185 B1
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) B65D 85/00 (11) 1 478 582 A1
- (71) **ENTERPRISE CO., LTD., NIEN MADE** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (71) **Entertainment Studios, Inc., Konami Computer** →
Konami Computer Entertainment Studios, Inc.
- (73) **ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD**
(51) F23C 9/08 (11) 1 074 790 B1
- (73) **ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED**
(51) A61F 7/02 (11) 1 404 263 B1
- (71) **ENZO E C.-S.N.C., SOLA** →
SOLA ENZO E C.-S.N.C.
- (71) **Eos**
(51) B65D 55/06 (11) 1 479 617 A1
- (71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 778 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 784 A2
- (73) **Epli, Susanne**
(51) B65D 51/32 (11) 1 268 301 B1
- (71) **Eppendorf Array Technologies SA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 479 779 A1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (73) **Equitor Oy**
(51) D21F 5/04 (11) 0 984 096 B1
- (73) **ERA PATENTS LIMITED**
(51) H01P 3/00 (11) 1 389 353 B1

- (73) **ERICH JAEGER GmbH & Co. KG**
(51) H01R 24/00 (11) 0 562 645 B2
- (71) **Erich Keller AG**
(51) A47B 47/00 (11) 1 478 257 A1
- (71) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (71) **Erickson, John**
(51) C07K 14/16 (11) 1 479 691 A1
- (73) **Ericsson Australia Pty. Ltd.**
(51) H04M 3/36 (11) 0 872 103 B1
- (71;73) **Ericsson Inc.**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 018 188 B1
(51) H04L 1/00 (11) 0 925 661 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 479 198 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 228 624 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 013 107 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 294 211 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (73) **Ericsson, Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 062 756 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 013 052 B1
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) A61B 8/08 (11) 1 478 277 A1
(51) G10K 11/34 (11) 1 480 199 A1
- (71) **Esbatech AG**
(51) C07K 16/00 (11) 1 479 694 A2
- (71) **Esec Trading S.A.**
(51) H05K 13/04 (11) 1 480 507 A1
- (71) **Esko-Graphics A/S**
(51) H04N 1/191 (11) 1 480 441 A1
- (71) **Esperides S.R.L.**
(51) A47C 23/06 (11) 1 479 325 A2
- (71) **ESTEVE QUIMICA, S.A.**
(51) C07D 307/87 (11) 1 479 673 A1
- (73) **Estop GmbH**
(51) F16D 65/21 (11) 1 390 638 B1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) H01H 19/00 (11) 1 480 240 A1
- (71) **ETH) Zürich, Eidgenössische Technische Hochschule** (→
Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich
- (71) **Ethicon**
(51) A61L 15/28 (11) 1 430 911 A3
- (73) **ETHICON**
(51) A61F 2/00 (11) 0 898 945 B1
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY**
(51) A61B 17/072 (11) 1 479 345 A1
(51) A61B 17/072 (11) 1 479 346 A1
(51) A61B 17/072 (11) 1 479 348 A1
(51) A61B 17/072 (11) 1 479 349 A1
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/072 (11) 1 479 347 A1
(51) A61B 17/122 (11) 1 462 062 A3
(51) A61B 17/34 (11) 0 867 150 B1
(51) A61M 29/00 (11) 1 430 926 A3
- (73) **Ethicon Inc.** →
ETHICON, INC.
- (73) **ETHICON, INC.**
(51) D01F 6/62 (11) 1 113 098 B1
- (71) **Ethyl Corporation**
(51) C10M 163/00 (11) 1 479 751 A2
(51) F02B 1/00 (11) 1 479 887 A1
- (71) **ETHYPHARM**
(51) A61K 9/50 (11) 1 479 383 A1
- (73) **ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA**
(51) F15B 15/19 (11) 1 266 144 B1
- (71) **(EURATOM), EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY** →
EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM)
- (71;73) **Euro-Celtique S.A.**
(51) A61K 31/135 (11) 1 261 324 B1
(51) A61K 31/135 (11) 1 468 679 A3
- (71;73) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 479 379 A1
(51) A61K 9/20 (11) 1 479 380 A1
(51) A61K 9/20 (11) 1 479 381 A1
(51) A61K 31/485 (11) 1 014 886 B1
- (73) **Euro-Register**
(51) F24F 13/062 (11) 1 069 382 B1
- (71) **Euro Spare Parts S.r.l.**
(51) A62C 5/00 (11) 1 479 414 A1
- (71) **Eurofence SA**
(51) E04H 17/16 (11) 1 479 854 A1
- (71) **EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM)**
(51) A61K 51/12 (11) 1 479 399 A1
- (71) **Evolium S.A.S.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 480 052 A1
- (71;73) **EVOTEC Neurosciences GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 210 464 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 478 930 A2
- (73) **Excel Switching Corporation**
(51) H04L 29/14 (11) 1 092 308 B1
- (71) **Excelerate Energy, LLC**
(51) F17C 13/08 (11) 1 478 875 A1
- (71) **Exel Oyj**
(51) A63C 11/22 (11) 1 478 442 A1
- (73) **Exogen, Inc.**
(51) A61N 7/00 (11) 1 350 540 B1
(51) B06B 1/06 (11) 1 066 119 B1
- (71) **Exon Science Inc.**
(51) E05B 17/10 (11) 1 479 857 A1
- (71) **EXTEC SCREENS AND CRUSHERS LIMITED**
(51) B62D 53/06 (11) 1 478 563 A1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) B01J 29/85 (11) 1 478 461 A2
(51) B01J 29/85 (11) 1 478 462 A2
(51) B01J 35/00 (11) 1 478 464 A2
(51) C08F 10/00 (11) 0 468 537 B2
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B32B 15/08 (11) 0 912 338 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C07C 27/00 (11) 1 478 612 A1
(51) C10L 1/32 (11) 1 478 718 A2
(51) C10M 159/20 (11) 1 478 719 A2
- (71) **Eye Designs LLC**
(51) A47F 5/08 (11) 1 478 259 A2
- (71;73) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61B 10/00 (11) 1 479 344 A1
(51) G01N 27/30 (11) 1 480 038 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 243 924 B1
- (71) **F.LLI MENABO' S.R.L.**
(51) B60R 9/10 (11) 1 478 550 A1
- (71) **Fabrik Gerd Mosca AG, Maschinen** →
Maschinen Fabrik Gerd Mosca AG
- (71) **Fabrikation Elektrotechnischer Spezialartikel GmbH, Electrovac** →
Electrovac Fabrikation Elektrotechnischer Spezialartikel GmbH
- (71) **Fahrzeugsysteme GmbH, Hella-Behr** →
Hella-Behr Fahrzeugsysteme GmbH
- (73) **Faist Automotive GmbH & Co. KG**
(51) B60R 13/08 (11) 1 406 792 B1
- (73) **Falcom Co., Ltd.**
(51) F15B 11/032 (11) 1 227 248 B1
- (71) **Faller, Hans-Peter**
(51) B66C 13/12 (11) 1 431 235 A3
- (71) **Fan, Chen-Lang**
(51) B43L 21/02 (11) 1 479 530 A1
- (71) **Fanning Corporation, The** →
The Fanning Corporation
- (71;73) **FANUC LTD**
(51) B23H 7/06 (11) 1 388 386 A3
(51) B29C 45/76 (11) 1 063 073 A3
(51) B29C 45/84 (11) 1 072 388 B1
(51) G05B 19/4069 (11) 1 310 844 B1
(51) G06T 7/00 (11) 1 480 169 A1
(51) H02P 7/63 (11) 1 480 329 A2
(51) H05K 7/14 (11) 0 951 208 B1
- (71) **Faro Technologies Inc.**
(51) F16B 47/00 (11) 1 478 863 A1
- (73) **Farrell Brothers Research Limited**
(51) H02G 3/38 (11) 1 210 756 B1
- (71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) B60H 1/34 (11) 1 478 532 A1
- (71) **FC Bayern München e.V.**
(51) G09F 11/24 (11) 1 168 284 A3
- (71) **FCI**
(51) H01R 12/20 (11) 1 480 293 A2
- (73) **Febit AG**
(51) B81C 1/00 (11) 1 355 848 B1
- (71) **Federal-Mogul Friedberg GmbH**
(51) B21B 31/07 (11) 1 479 456 A1
(51) B22D 11/128 (11) 1 479 463 A1
- (71) **Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG**
(51) F02F 7/00 (11) 1 478 835 A1
- (71) **FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (71) **Femtolasers Produktions GmbH**
(51) H01S 3/108 (11) 1 479 137 A2
- (71) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée**
(51) E05C 1/04 (11) 1 479 860 A1
- (73) **FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme**
(51) E05C 9/00 (11) 1 020 595 B1

- (71) **Ferdinand Schad KG, Schako Metallwarenfabrik** →
Schako Metallwarenfabrik Ferdinand Schad KG
- (73) **Ferrero, Alberto**
(51) B27J 5/00 (11) 1 300 224 B1
- (73) **FESTO AG & Co**
(51) F16K 31/06 (11) 1 477 715 B1
- (73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 129 881 B1
- (71) **FICO CABLES, LDA**
(51) A61H 23/02 (11) 1 475 066 A3
(51) B60N 2/70 (11) 1 479 561 A2
- (71) **Filer, Daniel, William**
(51) H02K 53/00 (11) 1 479 153 A1
- (71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH**
(51) B01D 1/00 (11) 1 478 446 A2
- (73) **FINANCIERE ELYSEES BALZAC**
(51) B32B 5/18 (11) 0 987 097 B1
- (73) **Fingerprint Cards AB**
(51) G06K 9/00 (11) 1 055 188 B1
- (71) **Fingloq AB**
(51) G06F 1/00 (11) 1 480 099 A2
- (71) **FINISAR CORPORATION**
(51) H01S 5/183 (11) 1 479 141 A2
(51) H01S 5/183 (11) 1 479 143 A2
- (71) **Finland Oy, Wärtsilä** →
Wärtsilä Finland Oy
- (71) **Firma Amrein**
(51) H02G 1/12 (11) 1 480 308 A2
- (73) **Firmenich S.A.**
(51) C07C 69/88 (11) 1 169 292 B1
- (73) **First Quality Nonwovens, Inc.**
(51) D04H 3/14 (11) 1 218 170 B1
- (71) **FISCHER, Josef**
(51) B02C 19/06 (11) 1 247 582 A3
- (73) **Fish, Falk**
(51) G01N 33/50 (11) 1 105 727 B1
- (71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 480 096 A2
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) H04B 10/18 (11) 1 480 361 A2
- (71) **Fiwihex B.V.**
(51) F24F 12/00 (11) 1 479 982 A1
- (71;73) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.
- (73) **Fleetguard, Inc.**
(51) F01M 13/04 (11) 1 275 828 B1
(51) F01N 3/28 (11) 1 191 195 B1
- (73) **Fleischmann, Endrik**
(51) A63B 71/14 (11) 1 265 677 B1
- (73) **Fleissner GmbH**
(51) D04H 1/46 (11) 1 001 064 B1
- (73) **Flender AG, A. Friedr.** →
A. Friedr. Flender AG
- (73) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.
- (73) **Florida, University of South** →
University of South Florida
- (73) **FLORIDA, UNIVERSITY OF SOUTH** →
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
- (71) **FLOWER DEVELOPMENTS Pty. Ltd., INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL FLOWER DEVELOPMENTS Pty. Ltd.
- (71) **Fly S.R.L.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 480 462 A1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) B65D 85/10 (11) 0 947 445 B1
(51) G05B 19/418 (11) 0 903 654 B1
- (73) **Focused Energy Holding Inc.**
(51) G01S 1/38 (11) 0 858 606 B1
- (73) **Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG**
(51) A62C 35/62 (11) 1 220 705 B1
- (73) **FOOD MACHINERY ESPANOLA S.A.**
(51) B65B 25/04 (11) 1 298 060 B1
- (71) **FOODS(GB) LIMITED, MCCAIN** →
MCCAIN FOODS(GB) LIMITED
- (71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) F02B 69/06 (11) 1 479 888 A1
(51) F02D 21/08 (11) 1 020 624 B1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60T 8/00 (11) 1 479 581 A1
(51) F01P 7/16 (11) 1 404 950 B1
(51) F16H 3/72 (11) 1 479 942 A1
- (71) **Formax, Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 478 430 A2
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) G21G 4/08 (11) 1 479 084 A1
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) A61F 2/24 (11) 1 478 308 A1
(51) H01J 37/077 (11) 1 479 090 A2
- (71) **Fort Dodge Animal Health**
(51) C12N 15/31 (11) 1 477 563 A3
- (73) **Fort James Corporation**
(51) D21H 21/20 (11) 0 768 425 B1
- (71) **FOSTER ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H04R 9/02 (11) 1 480 491 A1
- (73) **Förster, Malte, E., C.**
(51) B01D 45/00 (11) 0 782 471 B1
- (71;73) **Framatome ANP GmbH**
(51) C23F 11/00 (11) 1 269 481 B1
(51) G21C 3/352 (11) 1 479 083 A2
- (71) **France Design**
(51) B60J 7/14 (11) 1 478 536 A2
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G06F 17/30 (11) 1 479 012 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 480 375 A1
(51) H04N 7/12 (11) 1 480 457 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 303 995 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 180 318 B1
- (73) **FRANZ HAAS WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH**
(51) A21D 2/18 (11) 1 102 541 B1
- (73) **Fraunhofer-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**
(51) G10H 1/00 (11) 1 377 960 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) B01J 20/04 (11) 1 479 436 A2
(51) B60R 21/26 (11) 1 225 103 B1
(51) C03C 25/10 (11) 0 899 244 B1
(51) C08L 23/00 (11) 1 479 722 A1
(51) G01B 9/02 (11) 1 480 005 A1
(51) G01B 11/14 (11) 1 478 901 A1
(51) G01N 33/50 (11) 0 971 232 B1
(51) G02B 5/08 (11) 1 478 953 A1
(51) H02H 3/32 (11) 1 479 148 A1
- (71) **Frauscher, Josef, Ing.**
(51) B61L 1/16 (11) 1 479 587 A2
- (71) **Frazer-Nash Consultancy Limited**
(51) A61M 16/00 (11) 1 478 421 A2
- (73) **Freeman, Amihay**
(51) A61F 2/06 (11) 0 781 089 B1
- (71) **Freescale Semiconductor Inc.**
(51) H01L 29/78 (11) 1 479 110 A1
- (71) **Freescale Semiconductor Inc. (A Delaware Corp)**
(51) H03M 1/00 (11) 1 480 342 A2
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) G05B 15/00 (11) 1 478 988 A2
(51) H01L 25/065 (11) 1 479 107 A2
- (73) **Fresenius AG**
(51) A61K 35/60 (11) 0 298 293 B2
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Friedberg GmbH, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Friedberg GmbH
- (73) **Friedr. Flender AG, A.** →
A. Friedr. Flender AG
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Frigoscandia Equipment AB**
(51) F25B 41/00 (11) 1 248 056 A3
- (71) **FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK**
(51) D05B 21/00 (11) 1 308 548 A3
- (71) **Friwo Mobile Power GmbH**
(51) H05K 1/14 (11) 1 480 500 A1
- (71) **Front Edge Technology, Inc.**
(51) H01M 10/36 (11) 1 479 126 A2
- (73) **FTE automotive GmbH & Co. KG**
(51) B60T 13/16 (11) 0 955 222 B1
- (71) **Fuji BC Engineering Co., Ltd.**
(51) B05B 7/24 (11) 1 457 264 A3
- (71) **FUJI ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 387 605 A3
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23K 11/30 (11) 1 186 369 B1
(51) B60K 41/10 (11) 1 040 956 B1
(51) B60T 7/06 (11) 1 479 577 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 479 580 A1
(51) B64C 7/00 (11) 1 479 605 A2
(51) G01S 17/89 (11) 1 480 057 A2
(51) G01S 17/93 (11) 1 480 058 A2
- (71) **Fuji Photo Film B.V.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 479 715 A1

- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B23K 26/03 (11) 1 479 472 A1
(51) B29C 45/24 (11) 1 293 324 B1
(51) G02B 5/02 (11) 1 478 952 A1
(51) G02B 26/02 (11) 1 480 068 A1
(51) G03B 17/52 (11) 0 985 959 B1
(51) G03D 15/00 (11) 1 480 076 A1
(51) G03F 7/039 (11) 1 480 079 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 480 168 A2
(51) G11B 5/86 (11) 1 480 203 A2
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) G03C 1/498 (11) 1 041 435 B1
(51) G09G 5/00 (11) 1 480 196 A2
(51) G11B 7/24 (11) 0 831 473 B1
(51) G11B 23/00 (11) 0 592 872 B1
(51) H01J 61/90 (11) 1 416 519 A3
- (71) **Fuji Seiko Co., Ltd.**
(51) B60C 9/04 (11) 1 479 534 A1
- (71) **Fujikiko Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 1/19 (11) 1 424 260 A3
- (71) **Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Alcoa** →
Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung
- (71) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) C09G 1/02 (11) 1 405 885 A3
- (71) **Fujisaki, Koza**
(51) C07K 16/40 (11) 1 479 697 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 479 773 A1
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) H05H 1/24 (11) 1 480 499 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) C12M 3/00 (11) 1 479 759 A2
(51) G01R 33/09 (11) 1 478 936 A1
(51) G03F 1/00 (11) 0 810 474 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 418 485 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 480 101 A2
(51) G06F 1/16 (11) 0 987 618 B1
(51) G06F 7/50 (11) 0 827 069 B1
(51) G06K 7/10 (11) 0 973 119 B1
(51) G06K 9/00 (11) 1 343 109 A3
(51) G06T 1/00 (11) 1 480 163 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 480 193 A2
(51) G11B 7/09 (11) 0 953 974 B1
(51) G11B 11/105 (11) 1 480 210 A1
(51) G11B 19/04 (11) 1 274 078 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 146 514 B1
(51) G11C 16/34 (11) 1 073 065 B1
(51) H03M 7/16 (11) 1 065 788 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 480 360 A2
(51) H04J 13/04 (11) 1 480 364 A1
(51) H04L 1/00 (11) 0 823 161 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 480 366 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 041 767 B1
(51) H04N 1/12 (11) 1 309 167 A3
- (71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) G01P 15/09 (11) 1 480 044 A1
(51) H03H 9/145 (11) 1 480 336 A1
(51) H03H 9/25 (11) 1 480 337 A1
- (71) **Fujitsu Services Limited**
(51) G06F 17/24 (11) 1 152 348 A3
- (73) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) H01R 13/74 (11) 1 264 369 B1
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) G01S 7/40 (11) 1 480 055 A1
- (71) **Fuks Mitelmann, Diego Javier**
(51) E04F 15/16 (11) 1 479 849 A1
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (73) **Futamara Chemical Industries Co., Ltd.**
(51) B32B 27/08 (11) 0 990 514 B1
- (71) **G P Daikyo Corporation**
(51) B62D 25/20 (11) 1 470 992 A3
- (71) **G W Pharma Limited**
(51) A61M 15/00 (11) 1 478 420 A1
(51) B65D 83/14 (11) 1 478 581 A1
- (71) **G.D. Searle LLC**
(51) A61K 31/415 (11) 1 479 385 A1
- (71) **G2 Design Consultants Limited**
(51) G01C 9/26 (11) 1 480 010 A1
- (71) **G6 Science Corp.**
(51) G11B 23/00 (11) 1 479 079 A1
- (73) **Gabriel, Herbert M.**
(51) C23C 2/00 (11) 1 392 879 B1
- (71) **Gaetani, Angelo**
(51) H02P 5/40 (11) 1 480 325 A1
- (71) **Galileo Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 305/12 (11) 1 478 634 A1
- (71) **Gamma Croma S.p.A.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 478 321 A1
- (71) **GARDENA Manufacturing GmbH**
(51) A01G 3/06 (11) 1 479 284 A1
(51) A01G 3/06 (11) 1 479 285 A1
- (73) **Gasco, Maria Rosa**
(51) A61K 9/51 (11) 1 133 286 B1
- (71) **Gawerski, Ryszard**
(51) E05B 21/00 (11) 1 479 858 A2
- (73) **GAZ DE FRANCE (SERVICE NATIONAL)**
(51) G01V 1/42 (11) 0 937 997 B1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/10 (11) 1 479 343 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 126 365 A3
(51) G01R 33/3415 (11) 1 260 826 A3
- (73) **GEA ECOFLEX GmbH**
(51) F28D 9/00 (11) 1 085 285 B1
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) E05D 15/10 (11) 1 479 864 A1
- (73) **Gebroeders Cappelle Naamloze Vennootschap**
(51) C09B 67/22 (11) 0 991 725 B1
- (71) **GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK, FRITZ** →
FRITZ GEGAUF AG BERNINA-NÄHMASCHINENFABRIK
- (71) **Gelcore LLC**
(51) A01G 7/04 (11) 1 479 286 A1
- (71) **Gellens, Geert**
(51) B41M 1/34 (11) 1 449 673 A3
- (73) **Gellert, Jobst Ulrich**
(51) B29C 45/27 (11) 1 117 520 B1
- (71) **Gelman, Boris**
(51) E04G 1/16 (11) 1 478 815 A2
- (71) **GEMPLUS**
(51) H04L 9/32 (11) 1 479 189 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 479 212 A1
- (73) **GENE SHEARS PTY LIMITED**
(51) C12N 9/00 (11) 0 321 201 B2
- (73) **Genecure LLC**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 078 105 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) B60J 7/00 (11) 1 478 534 A1
(51) C22C 19/05 (11) 1 475 447 A3
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B24B 1/00 (11) 1 316 389 A3
(51) C07F 7/08 (11) 1 478 651 A1
(51) C08G 63/64 (11) 1 478 676 A1
(51) C08G 64/30 (11) 1 212 369 B1
(51) C08G 77/46 (11) 0 924 239 B1
(51) C08L 79/08 (11) 1 478 694 A1
(51) C23C 10/08 (11) 1 065 293 B1
(51) F01D 5/00 (11) 1 478 827 A1
(51) F01D 5/20 (11) 1 298 285 A3
(51) F01D 11/08 (11) 1 024 251 B1
(51) F02K 1/00 (11) 1 040 265 B1
(51) G01N 27/16 (11) 1 480 035 A2
(51) G01N 27/407 (11) 1 327 880 A3
(51) G05B 11/01 (11) 1 478 983 A1
(51) G05B 11/01 (11) 1 478 984 A1
(51) G05B 11/01 (11) 1 478 985 A1
(51) H02B 1/00 (11) 1 479 144 A2
(51) H02B 15/00 (11) 1 479 145 A2
(51) H02H 3/00 (11) 1 479 147 A2
(51) H02H 9/02 (11) 1 479 149 A1
(51) H05K 1/03 (11) 0 710 430 B1
- (73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (73) **General Tool Inc.**
(51) B28D 1/12 (11) 1 117 515 B1
- (73) **General Tool, Inc.**
(51) B28D 1/12 (11) 1 117 514 B1
- (73) **GENNUM CORPORATION**
(51) H04L 25/02 (11) 1 050 137 B1
- (71) **Genome Sciences, Inc., Human** →
Human Genome Sciences, Inc.
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **Genzyme Corporation**
(51) C12N 5/00 (11) 1 478 734 A2
- (71) **GENZYME CORPORATION**
(51) A61K 31/00 (11) 1 478 354 A2
- (71) **Geo-Rae Co. Ltd.**
(51) G06T 15/00 (11) 1 479 046 A2
- (73) **GÉOPHYSIQUE, COMPAGNIE GÉNÉRALE DE** →
COMPAGNIE GÉNÉRALE DE GÉOPHYSIQUE
- (71) **Georg-August-Universität Göttingen**
(51) A61M 25/04 (11) 1 478 427 A2
- (73) **Georgia-Pacific France**
(51) B31F 1/07 (11) 1 151 852 B1
- (71) **Gerd Mosca AG, Maschinen Fabrik** →
Maschinen Fabrik Gerd Mosca AG
- (73) **Gerhard Dücker GmbH & Co. KG Landmaschinenfabrik**
(51) A01D 34/86 (11) 1 048 198 B1
- (73) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
(51) G01R 29/24 (11) 1 031 040 B1
- (71) **GESHWIND, David M.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 479 010 A2
- (73) **Gestion Ceramica Ecologica, S.L.**
(51) C02F 11/12 (11) 1 205 444 B1
- (71) **Gewiss S.P.A.**
(51) F21S 8/08 (11) 1 479 968 A2

- (71) **Geysler Gastech S.A.**
(51) F16K 31/08 (11) 1 445 523 A3
(51) F16K 31/08 (11) 1 457 724 A3
- (71) **Gharbi, Tijani**
(51) G06T 7/00 (11) 1 479 044 A2
- (71) **GI.BI.EFFE S.r.l.**
(51) B65D 5/50 (11) 1 479 614 A1
- (71) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F41G 7/36 (11) 1 480 000 A1
- (71) **Gibo Italia S.R.L.**
(51) A45D 40/00 (11) 1 478 255 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 478 520 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 479 030 A1
(51) G06K 19/073 (11) 1 410 319 B1
(51) G07C 9/00 (11) 1 479 049 A2
- (71) **Gigas, Bernd**
(51) B01F 15/00 (11) 1 478 454 A1
- (71) **Gilat Satellite Networks Ltd.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 480 354 A2
- (71;73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **Gitronica S.r.l.**
(51) H05B 37/02 (11) 1 480 497 A2
- (73) **Giuseppe Sarti & C. S.p.A., Ing.** →
Ing. Giuseppe Sarti & C. S.p.A.
- (71;73) **Givaudan SA**
(51) A01H 5/10 (11) 1 478 225 A2
(51) A23L 1/22 (11) 1 153 547 B1
(51) A61L 9/12 (11) 1 478 410 A1
(51) C07C 69/757 (11) 1 478 616 A1
- (71) **GIVIDI ITALIA S.p.A.**
(51) D03D 15/00 (11) 1 478 796 A1
- (71) **GK-System GmbH**
(51) F16L 5/08 (11) 1 479 958 A1
- (73) **GKN TECHNOLOGY LIMITED**
(51) F16D 3/205 (11) 1 252 453 B1
- (71) **Glasbearbeitungs GmbH, Waldemar Knittel** →
Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH
- (71) **Glass Co.,Ltd., Nippon Sheet** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71) **GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG**
(51) A01M 29/00 (11) 1 479 294 A2
- (73) **Glatt Systemtechnik GmbH**
(51) F16J 15/06 (11) 1 320 699 B1
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 9/10 (11) 1 478 340 A1
(51) C07C 235/34 (11) 1 318 976 B1
(51) C07C 275/32 (11) 1 478 620 A1
- (73) **Gleissanierung GmbH, GSG Knappe** →
GSG Knappe Gleissanierung GmbH
- (71) **Global Storage Technologies B. V., Hitachi** →
Hitachi Global Storage Technologies B. V.
- (73) **Globe Motors, Inc.**
(51) H02K 15/02 (11) 0 925 633 B1
- (73) **GLÖCKL, Josef**
(51) A47C 9/00 (11) 1 106 111 B1
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GmbH & Co. KG, Dieffenbacher** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH, Action Team Veranstaltungen** →
Action Team Veranstaltungen GmbH
- (73) **GmbH, Interlit Joistgen** →
Interlit Joistgen GmbH
- (71) **GmbH, JOSTA Technik** →
JOSTA Technik GmbH
- (71) **GMP Endotherapeutics, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 478 923 A2
- (71) **GMP Wireless Medicine, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 478 267 A2
- (71) **GMT Fine Chemicals SA**
(51) C07D 475/04 (11) 1 478 647 A1
- (73) **GN NETCOM A/S**
(51) H04M 1/05 (11) 1 282 974 B1
- (71) **Gnaschwitz GmbH, Sprengstoffwerk** →
Sprengstoffwerk Gnaschwitz GmbH
- (73) **Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.**
(51) F04C 2/344 (11) 1 320 681 B1
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Gordon, David Hyman**
(51) F03D 9/00 (11) 1 478 850 A1
- (71) **Goss International Americas, Inc.**
(51) B65H 5/12 (11) 1 479 626 A2
- (73) **Gotoh Gut Co., Ltd.**
(51) G10D 3/14 (11) 1 178 464 B1
- (71) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) B65G 63/00 (11) 1 478 585 A1
- (73) **Goulet, James**
(51) A61B 17/80 (11) 0 947 176 B1
- (73) **GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY 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 DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12M 1/00 (11) 0 854 911 B1
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY
- (71;73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA, THE** →
THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA
- (71) **GPI NIL Holdings, Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 479 373 A1
- (71) **Graham Packaging Company, L.P.**
(51) B65D 21/028 (11) 1 478 577 A1
- (71) **GRAPHIC MANAGEMENT ASSOCIATES, INC.**
(51) B65H 29/06 (11) 1 479 629 A2
- (71) **Grasselli, Giorgio**
(51) F16P 3/12 (11) 1 353 111 A3
- (71) **GRC Parfum S.p.A.**
(51) D06M 13/00 (11) 1 479 815 A1
- (71) **Greatbatch-Sierra, Inc.**
(51) H01G 4/35 (11) 1 479 087 A1
- (73) **Greco, Ralph**
(51) A61F 2/06 (11) 0 781 089 B1
- (71) **GREENE, Phillip Brent**
(51) B32B 5/16 (11) 1 478 509 A2
- (71) **Gregori, Alberto**
(51) E05D 15/06 (11) 1 479 863 A2
- (73) **Gregory, Kenton W.**
(51) A61F 2/00 (11) 0 792 125 B1
- (71) **Grieshaber KG, VEGA** →
VEGA Grieshaber KG
- (73) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 130 177 B1
- (73) **Group 3 Technology Limited**
(51) H01R 13/703 (11) 1 374 349 B1
- (71) **Groupe Berchet**
(51) A63H 33/30 (11) 1 479 424 A1
- (71) **GRUNDFOS A/S**
(51) H02P 7/63 (11) 1 480 327 A1
- (71) **Grundig Multimedia B.V.**
(51) H04N 7/24 (11) 0 957 640 A3
- (71) **Grundmann Beschlagtechnik GmbH**
(51) E05B 3/06 (11) 1 479 856 A2
- (71) **GSG International S.p.A.**
(51) E05C 9/22 (11) 1 479 862 A2
- (73) **GSG Knappe Gleissanierung GmbH**
(51) E01B 2/00 (11) 1 169 516 B1
- (71) **Guadagnino, Antonio**
(51) B62H 5/18 (11) 1 479 599 A2
- (73) **Guitay, Louis-Paul**
(51) A61H 15/00 (11) 1 286 642 B1
- (71) **Gulfstream Aerospace Corporation**
(51) B64C 23/04 (11) 1 478 569 A2
- (71) **Gundlach Berlin Display & Verpackung GmbH**
(51) G11B 33/04 (11) 1 480 221 A1
- (73) **Gustav Klauke GmbH**
(51) B21J 15/26 (11) 1 218 125 B1
- (71) **Gustavo, Alonso**
(51) G06F 9/46 (11) 1 308 839 A3
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) C07D 401/14 (11) 1 478 643 A1
- (73) **HAAS WAFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH, FRANZ** →
FRANZ HAAS WAFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH

- (73) **Hagel, Hermann**
(51) B21D 43/05 (11) 1 320 432 B1
- (73) **Hagiwara, Hidenori**
(51) A61H 39/04 (11) 1 023 886 B1
- (73) **Haimovich, Beatrice**
(51) A61F 2/06 (11) 0 781 089 B1
- (71;73) **Haldor Topsoe A/S**
(51) C07C 1/20 (11) 1 479 662 A1
(51) C07C 2/66 (11) 1 479 663 A1
(51) C07C 309/65 (11) 1 013 641 B1
- (73) **Hall, Richard M.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 324 727 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 4/00 (11) 1 478 824 A2
(51) E21B 7/06 (11) 0 852 652 B1
(51) E21B 7/06 (11) 1 479 870 A2
(51) G01V 1/42 (11) 1 093 590 B1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 441 219 A3
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H01J 35/06 (11) 1 100 110 B1
- (71) **Hamburg-Harburg, Technische Universität** →
Technische Universität Hamburg-Harburg
- (71) **Hammerl, German**
(51) H01L 39/14 (11) 1 479 111 A1
- (73) **HAMMERLIT GMBH**
(51) B65F 1/14 (11) 1 020 373 B1
- (73) **Hammerstein GmbH & Co.KG, C.Rob.** →
C.Rob. Hammerstein GmbH & Co.KG
- (71) **HAN, Chang-Soo**
(51) B60C 27/16 (11) 1 478 527 A1
- (71) **Handal, Anthony H.**
(51) G10L 13/08 (11) 1 479 068 A2
- (73) **Handling Systeme GmbH & Co., Siempelkamp** →
Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co.
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (71) **Hanita Metal Works Ltd.**
(51) B23C 1/00 (11) 1 478 484 A2
- (73) **Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik**
(51) F16L 33/02 (11) 1 191 270 B1
- (73) **Harting Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/58 (11) 1 032 083 B1
- (71) **Hartmut, Weisser**
(51) B23D 45/08 (11) 1 479 470 A1
- (71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (71) **Harvie, Mark R.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 478 315 A2
- (73) **HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, CHUO** →
CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Hatz GmbH & Co. KG, Motorenfabrik** →
Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG
- (71;73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/47 (11) 1 287 753 B1
(51) B24B 3/36 (11) 1 479 478 A2
- (71) **Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft**
(51) A24C 5/34 (11) 1 479 303 A2
(51) A24C 5/47 (11) 1 479 304 A1
- (71) **HAURATON BETONWARENFABRIK GMBH & CO. KG**
(51) E03F 3/04 (11) 1 479 838 A2
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Härle, Hubert**
(51) E06B 3/42 (11) 1 293 638 B1
- (71;73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT, as represented by THE DEPARTMENT OF** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT, as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (73) **HEART, INC., CAMBRIDGE** →
CAMBRIDGE HEART, INC.
- (71) **Heat Wave AG**
(51) A61H 1/00 (11) 1 479 363 A1
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41G 1/387 (11) 1 478 897 A1
- (71) **Heide, Sigrid**
(51) A61K 33/00 (11) 1 479 390 A1
- (71) **Heidelberg, Ruprecht-Karls-Universität** →
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
- (71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heidolph Instruments GmbH & Co.KG**
(51) B01J 19/00 (11) 1 479 433 A1
(51) B01J 19/00 (11) 1 479 434 A1
- (73) **HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.**
(51) B67D 1/08 (11) 1 289 874 B1
- (71) **Heinrich J. Kesseböhmer KG**
(51) A47B 88/04 (11) 1 479 318 A1
(51) F16M 11/26 (11) 1 479 963 A2
- (71) **Helios + Zасhel GmbH**
(51) G01F 1/84 (11) 1 480 019 A1
- (71) **Hella-Behr Fahrzeugsysteme GmbH**
(51) B60K 15/04 (11) 1 478 539 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) B29C 45/00 (11) 1 479 503 A1
(51) B60Q 3/02 (11) 1 344 684 A3
- (71) **HELYSSEN S.à.r.l.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 480 250 A1
- (71) **HEMPEL A/S**
(51) C09D 1/00 (11) 1 478 702 A1
- (71) **Henkel Corporation**
(51) C08F 290/06 (11) 1 478 673 A2
- (73) **HENKEL CORPORATION**
(51) B05D 1/18 (11) 0 880 410 B1
- (73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/13 (11) 1 317 243 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 139 995 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 036 148 B1
- (71) **Henry, Christophe**
(51) B27D 1/08 (11) 1 478 496 A2
- (73) **HEPWORTH BUILDING PRODUCTS LIMITED**
(51) E03F 5/02 (11) 0 950 772 B1
- (71) **HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOV.**
(51) G01S 5/28 (11) 1 478 941 A1
- (71) **HERA, Hydrogen Storage Systems, Inc.**
(51) C22C 19/03 (11) 1 478 787 A1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) A47B 88/04 (11) 1 479 317 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41M 5/00 (11) 1 120 279 B1
(51) B65H 31/00 (11) 1 478 588 A1
(51) G06F 11/20 (11) 1 195 680 B1
(51) G10L 15/26 (11) 1 217 611 B1
(51) G11B 17/22 (11) 1 215 673 B1
(51) H01M 2/00 (11) 1 479 114 A2
(51) H04N 1/409 (11) 1 479 218 A1
- (73) **Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation)**
(51) H04L 12/433 (11) 0 869 641 B1
- (73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/135 (11) 0 993 954 B1
(51) B41J 29/02 (11) 1 182 045 B1
(51) B42D 1/06 (11) 0 992 365 B1
(51) G01R 31/317 (11) 0 841 573 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 765 061 B1
(51) H04N 9/04 (11) 0 996 293 B1
(51) H05K 1/11 (11) 0 926 930 B1
- (71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) F02M 37/04 (11) 1 478 839 A2
(51) G06F 11/273 (11) 1 480 128 A2
(51) G11B 33/10 (11) 1 480 223 A1
(51) H01M 8/00 (11) 1 480 284 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 479 209 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 480 407 A1
(51) H04M 3/51 (11) 1 480 429 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 188 339 B1
- (71;73) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **HEYWOOD WILLIAMS LIMITED**
(51) E05B 3/00 (11) 1 479 855 A2
- (73) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.

- (71) **Hi-Gienic Intra-Vaginal Technologies Ltd.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 478 337 A1
- (73) **High Voltage Engineering Europa B.V.**
(51) H05H 5/06 (11) 0 833 549 B1
- (71;73) **Hill-Rom S.A.S.**
(51) A47C 20/04 (11) 1 372 433 B1
(51) B60B 33/02 (11) 1 478 522 A1
- (71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 478 313 A2
(51) A61G 7/00 (11) 1 017 348 B1
(51) A61G 11/00 (11) 0 852 485 B1
(51) A61G 11/00 (11) 1 011 590 B1
- (71) **Hill, Gregory Davis**
(51) B63B 21/00 (11) 1 478 566 A1
- (71) **Hilleke.Com**
(51) F03B 17/06 (11) 1 478 847 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B21G 3/18 (11) 1 057 553 B1
(51) B23P 15/00 (11) 1 479 474 A2
(51) B25D 16/00 (11) 1 334 805 B1
(51) E04C 3/07 (11) 1 479 842 A1
(51) F16B 13/06 (11) 0 905 385 B1
(51) F16C 11/10 (11) 1 055 831 B1
- (73) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 12/22 (11) 0 899 832 B1
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 479 398 A1
(51) A61N 1/04 (11) 1 393 772 A3
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02D 11/10 (11) 1 479 892 A2
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) E02F 9/02 (11) 1 479 831 A2
(51) E02F 9/02 (11) 1 479 832 A2
(51) E02F 9/02 (11) 1 479 833 A2
- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B62D 7/14 (11) 1 479 595 A1
- (71) **Hitachi Global Storage Technologies B. V.**
(51) G06F 11/10 (11) 1 480 127 A2
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) C12N 15/10 (11) 1 479 769 A1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co. Ltd.**
(51) F24F 5/00 (11) 1 479 980 A1
- (71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 480 310 A2
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 197 829 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 480 411 A2
- (73) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) B22D 17/00 (11) 1 018 383 B1
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 129 A2
- (71) **Hitachi Unisia Automotive Ltd.**
(51) B60K 15/06 (11) 1 479 555 A1
(51) G01F 23/30 (11) 1 480 022 A2
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B23K 20/12 (11) 1 279 459 A3
(51) B60K 6/02 (11) 1 122 109 B1
(51) C23C 8/80 (11) 1 310 577 B1
(51) F02D 11/10 (11) 1 479 892 A2
(51) F23C 7/02 (11) 0 981 017 B1
(51) G01B 7/30 (11) 1 480 004 A2
(51) G01N 23/22 (11) 1 480 034 A1
(51) G01N 35/00 (11) 0 851 232 B1
(51) G01N 35/02 (11) 1 087 231 B1
(51) G06F 3/06 (11) 0 738 954 B1
(51) G06F 12/10 (11) 0 977 123 A3
(51) G06F 15/78 (11) 1 035 479 A3
(51) G06T 1/00 (11) 0 901 102 B1
(51) G07D 11/00 (11) 1 326 215 A3
(51) H01F 30/12 (11) 0 977 214 B1
(51) H01J 37/28 (11) 0 769 799 A3
(51) H01L 25/065 (11) 0 838 855 B1
(51) H01M 8/10 (11) 1 258 936 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 809 381 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 221 795 A3
- (71) **HL DISPLAY AB**
(51) A47B 57/42 (11) 1 478 258 A1
(51) G09F 3/20 (11) 1 479 059 A1
- (71) **Hochschule für Technik und Architektur Biel, Berner Fachhochschule →
Berner Fachhochschule Hochschule für Technik und Architektur Biel**
- (71) **Hochschule Rapperswil, Institut für angewandte Umwelttechnik**
(51) C01C 1/08 (11) 1 479 652 A1
- (71) **Hoerbiger Hydraulik GmbH**
(51) F15B 15/14 (11) 1 403 530 A3
- (71) **Hokkaido University, National University Corporation →
National University Corporation Hokkaido University**
- (71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
- (71) **Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f., SGT Singapore →
SGT Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f.**
- (71) **Hon Technology Inc.**
(51) F24B 1/182 (11) 1 116 919 A3
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B22D 1/00 (11) 1 050 353 B1
(51) B62K 15/00 (11) 1 184 274 A3
(51) B62M 23/02 (11) 1 184 278 A3
(51) F01N 7/18 (11) 1 215 375 B1
(51) F02D 41/14 (11) 0 990 785 B1
(51) F02M 35/16 (11) 1 416 149 A3
(51) G01S 7/40 (11) 1 031 850 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 168 474 A3
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60H 1/32 (11) 1 361 091 B1
(51) B62D 29/00 (11) 0 900 717 B1
(51) F02D 41/02 (11) 0 990 783 B1
(51) F16G 5/16 (11) 1 094 242 B1
- (71) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Kabushiki Kaisha Honda**
(51) H01M 4/92 (11) 1 479 121 A2
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B60L 11/18 (11) 1 479 559 A2
(51) F02D 9/04 (11) 1 479 890 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 450 430 A3
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 479 553 A2
(51) B60R 16/02 (11) 1 479 567 A1
(51) G01L 3/10 (11) 1 464 936 A3
(51) H01G 9/02 (11) 1 480 237 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 480 285 A2
- (73) **HONEYWELL B.V.**
(51) F23N 1/02 (11) 1 179 159 B1
- (73) **Honeywell Inc.**
(51) H01S 5/10 (11) 0 988 671 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) E04B 1/19 (11) 1 478 811 A1
(51) F02K 1/76 (11) 1 478 836 A1
(51) G01D 3/02 (11) 1 478 905 A1
(51) G05F 1/46 (11) 1 478 991 A2
(51) H01S 5/183 (11) 1 479 142 A2
(51) H05K 7/14 (11) 1 479 275 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) C08G 77/02 (11) 1 478 681 A1
(51) C08G 77/08 (11) 1 478 682 A1
(51) C08G 77/12 (11) 1 478 683 A1
- (71) **Honeywell Speciality Chemicals Seelze GmbH**
(51) C09K 11/08 (11) 1 478 715 A1
- (71) **Hong Kong, The University of →
The University of Hong Kong**
- (71) **Honma, Itaru**
(51) H01M 8/10 (11) 1 223 632 A3
- (71) **Hopital Sainte-Justine**
(51) G01N 33/68 (11) 1 478 928 A1
- (73) **HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE JOHNS →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
- (73) **HOPKINS UNIVERSITY, THE JOHNS →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
- (71) **Hopman, Nicholas C.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 478 267 A2
- (71) **Horst Witte Entwicklungs- und Vertriebs-KG**
(51) F16C 29/04 (11) 1 336 766 A3
- (73) **Hosokawa Bepex GmbH**
(51) A21C 11/16 (11) 1 199 939 B1
- (73) **Hosokawa Yoko, Kabushiki Kaisha →
Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko**
- (73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
- (71) **Houghton Associates**
(51) C12Q 1/22 (11) 1 478 768 A2
- (73) **HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG**
(51) B63G 8/32 (11) 1 167 181 B1
- (71) **Hawk, Richard**
(51) B01F 15/00 (11) 1 478 454 A1
- (71) **hpp high performance products GmbH**
(51) F16B 39/04 (11) 1 478 862 A1
- (73) **HR TEXTRON INC.**
(51) F15B 13/044 (11) 1 119 711 B1
- (73) **HR Textron, Inc. →
HR TEXTRON INC.**
- (73) **HRL Technology Pty. Ltd.**
(51) F24F 13/24 (11) 1 021 686 B1
- (71) **HSU, Wen-Shao**
(51) F04C 2/344 (11) 1 479 914 A1

- (71) **HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company**
(51) B01J 23/63 (11) 1 478 460 A1
(51) C04B 38/00 (11) 1 478 605 A1
- (73) **HTL Strefa Spolka z o.o.**
(51) A61B 5/145 (11) 1 080 688 B1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04B 10/12 (11) 1 480 358 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 480 405 A1
- (71) **HUBER & SUHNER AG**
(51) G02B 6/38 (11) 1 478 959 A1
- (71) **Huck International, Inc.**
(51) F16B 19/10 (11) 1 478 861 A1
- (73) **Hudson RCI AB**
(51) A61M 16/18 (11) 0 895 482 B1
- (71) **HUELLE ENERGIE-ENGINEERING GMBH, DR. →**
DR. HUELLE ENERGIE-ENGINEERING GMBH
- (73) **Huhtala, Tarmo**
(51) B21D 7/06 (11) 1 159 094 B1
- (71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) C12N 5/10 (11) 1 478 740 A2
- (73) **HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND →**
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Humbert, Philippe Gérard Lucien**
(51) G06T 7/00 (11) 1 479 044 A2
- (71) **Hummel, Zoltan**
(51) C02F 1/00 (11) 1 478 598 A1
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) D06M 13/11 (11) 1 478 800 A1
- (71) **Hupfer Metallwerke GmbH & Co.**
(51) A47B 31/02 (11) 1 479 313 A1
- (71) **HURCO COMPANIES INC.**
(51) B23Q 3/155 (11) 1 478 489 A1
- (71) **Husco International, Inc.**
(51) F15B 9/09 (11) 1 403 524 A3
- (73) **Hybrigenics S.A.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 276 892 B1
- (71) **HYDAC Technology GmbH**
(51) F15B 1/24 (11) 1 478 858 A2
- (71) **HYDRO ASA, NORSK →**
NORSK HYDRO ASA
- (71) **HYUNDAI MOTOR COMPANY**
(51) B62D 25/08 (11) 1 479 596 A1
- (73) **i o c →**
I.O.C.
- (73) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.**
(51) A61J 3/00 (11) 1 221 925 B1
- (73) **I.N.S.E.R.M. (I →**
INSERM
- (73) **I.O.C.**
(51) A61F 5/00 (11) 1 399 101 B1
- (73) **IBIDEN CO, LTD.**
(51) C04B 28/24 (11) 1 306 358 B1
- (71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) F01N 3/02 (11) 1 479 881 A1
(51) F01N 3/02 (11) 1 479 882 A1
- (73) **IBM →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (73) **Ibsen Photonics A/S**
(51) G01J 3/18 (11) 1 144 965 B1
- (73) **Icon IP, Inc.**
(51) A63B 22/02 (11) 1 027 110 B1
- (71) **IEV - Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit GmbH**
(51) H05K 9/00 (11) 1 480 504 A1
- (71) **IGT**
(51) A63F 9/24 (11) 1 478 443 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 479 053 A2
- (71) **IHI Aerospace Co., Ltd.**
(51) C30B 7/00 (11) 1 479 794 A2
- (71) **IKEDA PHOTOGRAPHY INC.**
(51) G03B 17/53 (11) 1 457 816 A3
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B25C 1/08 (11) 1 479 483 A2
(51) B25C 1/08 (11) 1 479 484 A2
(51) B41J 2/04 (11) 1 462 256 A3
- (71) **ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **Ilmenau, Computer und Elektronik Systemhaus, CE-SYS GmbH →**
CE-SYS GmbH Ilmenau, Computer und Elektronik Systemhaus
- (71) **ILMVAC GmbH**
(51) F04C 18/02 (11) 1 479 915 A1
- (71) **ILPEA S.p.A., INDUSTRIE →**
INDUSTRIE ILPEA S.p.A.
- (71) **IMA Kiessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**
(51) B27C 5/06 (11) 1 479 492 A1
(51) B27D 5/00 (11) 1 479 493 A2
(51) B27D 5/00 (11) 1 479 494 A2
(51) B27D 5/00 (11) 1 479 495 A2
(51) F16P 7/00 (11) 1 258 668 A3
- (73) **IMA →**
I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.
- (71) **Imaging Therapeutics, Inc.**
(51) G01N 23/06 (11) 1 478 918 A2
(51) H05G 1/64 (11) 1 479 273 A2
- (71) **Imarx Therapeutics, Inc.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 478 276 A2
- (71) **Imballaggi, Conai Consorzio Nazionale →**
Conai Consorzio Nazionale Imballaggi
- (71) **IMEC), INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (→**
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)
- (71) **Imerys Pigments, Inc.**
(51) C09C 1/42 (11) 1 478 700 A1
- (73) **Immatics Biotechnologies GmbH**
(51) C12N 15/11 (11) 1 171 587 B1
- (71) **IMMUNEX CORPORATION**
(51) A61K 39/395 (11) 1 478 394 A2
- (73) **Immunobiology Limited**
(51) A61K 39/00 (11) 1 105 155 B1
- (73) **IMMUNOGEN INC**
(51) C12N 15/13 (11) 0 592 106 B1
- (73) **IMPIANTI OMS S.p.A.**
(51) B29C 44/32 (11) 1 215 026 B1
- (73) **Implantate und Instrumente zur Osteosynthese GmbH, Königsee →**
Königsee Implantate und Instrumente zur Osteosynthese GmbH
- (71) **Impress GmbH & Co. oHG**
(51) B65D 45/34 (11) 1 028 066 A3
- (71) **In Motion Limited, Research →**
Research In Motion Limited
- (71) **INA- Schaeffler KG**
(51) F16H 7/12 (11) 1 236 931 A3
- (71) **Inc. d/b/a Acme Packet, Inc., Primary Network, →**
Primary Network, Inc. d/b/a Acme Packet, Inc.
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12N 9/20 (11) 1 478 745 A2
(51) C12P 21/06 (11) 1 478 762 A2
- (71) **Indal Technologies Inc.**
(51) B64F 1/305 (11) 1 478 573 A1
- (71) **Indigo Systems Corporation**
(51) G01J 5/22 (11) 1 478 909 A2
- (71) **Indorata-Serviços e Gestao, LDA**
(51) A41G 3/00 (11) 1 478 250 A1
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Industriali S.p.A., Schiavi Macchine →**
Schiavi Macchine Industriali S.p.A.
- (71) **INDUSTRIE ILPEA S.p.A.**
(51) B60J 10/00 (11) 1 478 537 A1
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC →**
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (73) **Industries Co., Ltd., Futamura Chemical →**
Futamura Chemical Industries Co., Ltd.
- (71;73) **Industries, Ltd., Tokai Rubber →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (73) **Ineos Chlor Enterprises Limited**
(51) H01M 8/02 (11) 1 305 836 B1
- (73) **Ineos Fluor Holdings Limited**
(51) B01D 11/02 (11) 0 752 903 B1
- (71) **Inesc Inovação - Instituto de Novas Tecnologias**
(51) H04L 12/56 (11) 1 479 196 A2
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) A41D 31/00 (11) 1 478 249 A1
(51) B60C 23/04 (11) 1 478 526 A2
(51) C12N 5/06 (11) 1 478 737 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 480 063 A2
(51) G06F 7/00 (11) 1 478 999 A2
(51) G06K 19/077 (11) 1 479 042 A1
(51) G07D 7/00 (11) 1 101 203 B1
(51) G11C 29/00 (11) 1 480 228 A1
(51) H01J 37/32 (11) 0 903 769 B1
(51) H01L 21/8234 (11) 1 187 195 A3
(51) H01L 21/8247 (11) 1 479 105 A1
(51) H01L 23/525 (11) 1 479 106 A2
(51) H01L 27/08 (11) 1 191 594 A3
(51) H03D 3/00 (11) 1 410 496 B1
(51) H03G 3/30 (11) 1 407 543 B1
(51) H03K 17/082 (11) 0 905 899 B1
(51) H03K 23/66 (11) 0 903 859 B1
(51) H04B 1/40 (11) 1 317 803 B1
(51) H04L 27/233 (11) 1 175 760 B1
(51) H04M 19/02 (11) 0 675 629 B1

- (71) **Informatica Corporation**
(51) G06F 17/30 (11) 1 479 014 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 479 015 A2
- (71) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B05B 11/02 (11) 1 479 450 A2
- (73) **Ing. Giuseppe Sarti & C. S.p.A.**
(51) E02D 1/00 (11) 0 881 334 B1
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Ingeniería de Encofrados y Servicios, S.L.**
(51) E04G 13/02 (11) 1 479 852 A1
- (73) **Inksure RF Inc.**
(51) G06K 19/00 (11) 1 374 156 B1
- (71) **INNOGENETICS N.V.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 480 041 A1
- (71) **Innovation AB, Uponor** →
Uponor Innovation AB
- (73) **Innovations Limited, DNA Research** →
DNA Research Innovations Limited
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **Inova Designs Limited**
(51) B60R 25/04 (11) 1 031 480 B1
- (71) **Inovação - Instituto de Novas Tecnologias, Inesc** →
Inesc Inovação - Instituto de Novas Tecnologias
- (73) **INSERM**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 665 898 B1
- (71) **Inset S.p.A.**
(51) H02G 3/06 (11) 1 465 309 A3
- (71) **Insta Elektro GmbH**
(51) G08B 25/14 (11) 1 480 179 A2
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) C10G 45/58 (11) 0 787 786 B1
(51) G01V 1/42 (11) 0 937 997 B1
- (71) **Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit GmbH, IEV** →
IEV - Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit GmbH
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 781 A2
- (71;73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 276 892 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 777 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 479 780 A1
- (73) **INSTITUT STRAUMANN AG**
(51) A61C 8/00 (11) 0 986 341 B1
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Instrumentarium Corporation**
(51) A61M 16/04 (11) 1 133 328 B1
- (71) **Instruments Company, LLC, Monitor** →
Monitor Instruments Company, LLC
- (71) **Instruments GmbH & Co. KG, Heidolph** →
Heidolph Instruments GmbH & Co. KG
- (71;73) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Integrated Vascular Systems, Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 478 280 A2
(51) A61B 17/00 (11) 1 478 281 A2
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G02B 6/42 (11) 1 478 962 A2
(51) G11C 8/08 (11) 1 129 409 B1
(51) H05K 7/10 (11) 1 479 274 A2
- (71) **INTELLIGENT SENSORS LIMITED**
(51) G08B 13/24 (11) 1 479 055 A1
- (73) **Interaxia AG**
(51) G11B 7/24 (11) 1 166 262 B1
- (71) **INTERCABLE SRL**
(51) F16K 15/18 (11) 1 479 954 A2
- (71) **Intercos S.p.A.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 454 621 A3
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 3/36 (11) 1 383 258 A3
(51) H04B 7/00 (11) 1 479 175 A2
- (71) **Interface GmbH & Co. KG, Weidmüller** →
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
- (71) **INTERHOLDING GmbH, VORWERK & CO.** →
VORWERK & CO. INTERHOLDING GmbH
- (73) **Interlit Joistgen GmbH**
(51) B01D 29/64 (11) 1 291 059 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) B23K 1/00 (11) 1 008 414 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 256 039 B1
(51) G06K 9/36 (11) 1 479 034 A1
(51) H01J 37/32 (11) 0 903 769 B1
(51) H01L 21/331 (11) 1 479 103 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 115 225 A3
- (71;73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 17/24 (11) 0 772 137 B1
(51) H01L 23/525 (11) 1 479 106 A2
- (71) **International Corporation, Aluryina** →
Aluryina International Corporation
- (71;73) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) A61L 9/04 (11) 1 319 412 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 479 757 A1
- (71) **INTERNATIONAL FLOWER DEVELOPMENTS Pty. Ltd.**
(51) C12N 15/29 (11) 1 478 753 A1
- (71) **International Limited, Depuy** →
Depuy International Limited
- (71) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN** →
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (71) **International Paper Company**
(51) B32B 3/26 (11) 1 478 508 A1
- (71) **International Sales GmbH, Tektronix** →
Tektronix International Sales GmbH
- (73) **International Technidyne Corporation**
(51) G01N 33/487 (11) 1 099 114 B1
- (71) **Intersil Corporation**
(51) H01L 21/322 (11) 1 032 027 A3
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)**
(51) G01R 31/26 (11) 1 480 046 A1
- (73) **Intevop SA**
(51) C08F 4/642 (11) 0 810 235 B1
- (71) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) E05B 17/00 (11) 1 478 818 A1
- (73) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A**
(51) E05B 9/08 (11) 1 111 166 B1
- (73) **INTRAVASCULAR RESEARCH LIMITED**
(51) G01S 15/89 (11) 0 702 247 B1
- (71) **Invatec S.r.l**
(51) A61M 25/00 (11) 1 478 425 A1
- (71) **Invensys Systems, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 479 007 A1
- (71) **INVENTIO AG**
(51) B66B 5/00 (11) 1 479 635 A1
(51) B66B 5/00 (11) 1 479 636 A1
(51) B66B 5/28 (11) 1 479 637 A1
- (73) **INVITROGEN CORPORATION**
(51) C12N 15/11 (11) 0 920 526 B1
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) A61L 2/08 (11) 1 478 408 A1
- (71) **IOWA RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION
- (73) **IP Holdings Corp., Noveon** →
Noveon IP Holdings Corp.
- (71) **IPC Process Center GmbH & Co.**
(51) B01J 20/04 (11) 1 479 436 A2
- (71) **IPR Licensing, Inc.**
(51) H01Q 21/00 (11) 1 479 131 A2
- (73) **Iprotec Maschinen- und Edelstahlprodukte GmbH**
(51) B23Q 27/00 (11) 0 907 458 B2
- (71) **Ipsen Manufacturing Ireland Limited**
(51) C08G 63/08 (11) 1 479 707 A2
(51) C08G 63/08 (11) 1 479 708 A2
- (73) **Ireland Limited, Dow Corning** →
Dow Corning Ireland Limited
- (73) **IROPA AG**
(51) B65H 51/22 (11) 1 208 056 B1
- (71) **ISCAR LTD.**
(51) B23C 5/22 (11) 1 479 469 A1
- (73) **ISHIDA EUROPE LIMITED**
(51) B65B 61/24 (11) 1 273 522 B1
- (73) **Ishida, Kiyohito**
(51) C22C 9/01 (11) 0 967 293 B1
- (73) **Ishii, Yoshikazu**
(51) C22C 9/01 (11) 0 967 293 B1
- (71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) F16F 15/02 (11) 1 479 938 A1
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) A61K 39/00 (11) 1 478 390 A2
(51) G01N 1/00 (11) 1 478 911 A1
- (71) **Iskra Wind Turbine Manufacturers Limited**
(51) F03D 7/02 (11) 1 478 849 A1
- (71) **ISO-Chemie GmbH**
(51) E04D 13/16 (11) 1 479 844 A1
(51) E04D 13/17 (11) 1 479 845 A1
- (73) **Isoclima GmbH**
(51) F41H 5/26 (11) 1 010 963 B1
- (71) **Isotope Laboratories, Inc., Cambridge** →
Cambridge Isotope Laboratories, Inc.

- (73) **Isotope Solutions, Inc.**
(51) A61K 51/00 (11) 1 176 988 B1
- (71) **ISRAEL AIRCRAFT INDUSTRIES, LTD.**
(51) G02B 23/24 (11) 1 480 067 A1
- (71) **IT Coordinate, Inc**
(51) G06F 3/023 (11) 1 480 115 A2
- (73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (73) **ITT Manufacturing Enterprises, Inc.**
(51) G06K 19/077 (11) 0 860 792 B1
- (73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 191 642 B1
- (71) **IVAX Research, Inc.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 479 382 A1
- (71) **Ivela S.p.a.**
(51) F21S 8/02 (11) 1 479 966 A2
- (71) **Ixia**
(51) H04L 12/24 (11) 1 480 379 A1
- (71;73) **IXSYS, INC.**
(51) C12N 15/10 (11) 0 551 438 B1
(51) C12N 15/10 (11) 1 479 770 A1
- (71) **J & L Development Inc.**
(51) B65H 29/68 (11) 1 479 632 A2
- (73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 7/18 (11) 1 176 294 B1
- (71) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) B66F 9/065 (11) 1 479 642 A2
- (71) **J.S.O.**
(51) B60N 2/70 (11) 1 478 545 A1
- (73) **Jackman, Nicholas Anthony**
(51) A47J 37/04 (11) 0 943 275 B1
- (71) **Jacuzzi (UK) Group plc**
(51) E03C 1/04 (11) 1 479 835 A2
- (73) **JAEGER GmbH & Co. KG, ERICH** →
ERICH JAEGER GmbH & Co. KG
- (73) **JAGO RESEARCH AG**
(51) A61K 9/12 (11) 1 100 465 B1
- (71) **Jakobson, Jakob**
(51) A47K 3/064 (11) 1 393 666 A3
- (73) **James Corporation, Fort** →
Fort James Corporation
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H01R 12/20 (11) 1 480 294 A1
- (71) **JAPAN CROWN CORK CO. LTD.**
(51) B65D 41/34 (11) 1 270 433 A3
- (73) **JAPAN NUCLEAR CYCLE DEVELOPMENT INSTITUTE**
(51) F27B 21/00 (11) 1 241 422 B1
- (73) **Japan Polyolefins Co., Ltd.**
(51) C08F 210/16 (11) 1 153 948 B1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) B82B 1/00 (11) 1 479 649 A1
(51) C07K 14/485 (11) 1 479 693 A1
(51) D01F 9/00 (11) 1 479 799 A1
(51) G01N 21/19 (11) 1 480 032 A1
- (73) **JAPAN STEEL WORKS, LTD., THE** →
THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.
- (71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) A24C 5/47 (11) 1 479 305 A1
(51) C07C 69/732 (11) 1 479 666 A1
- (71) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
- (71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →
Victor Company of Japan, Ltd.
- (71;73) **JATCO Ltd**
(51) F16H 57/10 (11) 1 298 355 B1
(51) F16H 61/14 (11) 1 253 355 A3
- (71) **Jcdecaux SA**
(51) G09F 27/00 (11) 1 480 190 A1
- (71) **JDS Uniphase Inc.**
(51) B81B 7/02 (11) 1 479 646 A2
(51) B81B 7/02 (11) 1 479 647 A2
- (73) **Jehan, David**
(51) A61K 9/70 (11) 1 154 763 B1
- (71) **Jenes, Holger**
(51) A45C 11/32 (11) 1 479 309 A1
- (73) **Jenoptik LDT GmbH**
(51) G02F 1/39 (11) 0 904 561 B1
- (71) **Jentex Corporation**
(51) B32B 27/04 (11) 1 478 510 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) G01R 33/30 (11) 1 435 525 A3
- (71) **Jerou, Tahar**
(51) A61F 13/15 (11) 1 478 316 A2
- (73) **JERSEY, UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW** →
UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Jewish Medical and Research Center, National** →
National Jewish Medical and Research Center
- (73) **JFE Steel Corporation**
(51) B21B 13/14 (11) 1 213 060 B1
(51) B21C 47/00 (11) 1 132 155 B1
(51) C21D 8/12 (11) 1 108 794 B1
- (71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Jin Hua Jin Shun Tools Co., Ltd.**
(51) B05B 9/08 (11) 1 479 448 A2
- (73) **JJCT Enterprises, Inc.**
(51) F16B 23/00 (11) 1 035 336 B1
- (73) **JMS Co., Ltd.**
(51) A61M 1/10 (11) 0 834 326 B1
- (71) **JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH**
(51) G08G 1/01 (11) 1 480 182 A2
- (71) **JOB, James Dean**
(51) B32B 5/16 (11) 1 478 509 A2
- (73) **Jobra Metall GmbH**
(51) B24D 9/08 (11) 1 095 737 B1
- (71) **Johann Borgers GmbH & Co. KG**
(51) B29B 11/16 (11) 1 478 498 A1
- (71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr.** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Johansen, Joern B.**
(51) B43L 7/00 (11) 1 478 521 A1
- (73) **Johansson, Per**
(51) B65G 47/08 (11) 1 050 494 B1
- (71) **John Crane UK Limited**
(51) C12M 1/06 (11) 1 479 758 A2
- (71) **John McGavigan Limited**
(51) B60R 13/10 (11) 1 344 688 A3
- (71) **John Meunier Inc.**
(51) B04C 11/00 (11) 1 478 467 A1
- (73) **John Wayne Cancer Institute**
(51) A61K 39/00 (11) 0 830 140 B1
- (73) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE
- (73) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) C08F 30/08 (11) 1 268 581 B1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.**
(51) B29D 11/00 (11) 1 273 430 A3
- (73) **JOHNSON & SON, INC., S.C.** →
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS**
(51) B60C 23/04 (11) 1 478 525 A2
(51) F02P 3/02 (11) 1 478 846 A1
- (73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) F01N 3/021 (11) 1 194 681 B1
- (71) **Johnson, R. Brent**
(51) H04L 29/06 (11) 1 480 413 A1
- (73) **Joistgen GmbH, Interlit** →
Interlit Joistgen GmbH
- (71) **JOSTA Technik GmbH**
(51) B62H 3/00 (11) 1 479 598 A2
- (71) **JSP Corporation**
(51) B29C 44/58 (11) 1 479 501 A2
- (71;73) **JSR Corporation**
(51) B24B 37/04 (11) 1 479 479 A1
(51) C03C 25/32 (11) 1 007 490 B1
(51) C08C 19/25 (11) 1 479 698 A1
(51) C08F 36/04 (11) 1 026 181 B1
(51) C08J 5/00 (11) 1 479 714 A1
(51) C09G 1/02 (11) 1 479 741 A2
(51) H01G 4/06 (11) 1 091 371 A3
(51) H01L 21/316 (11) 0 921 561 A3
(51) H01M 8/10 (11) 1 450 430 A3
- (73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB
- (73) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) B01D 29/11 (11) 1 110 589 B1
- (71) **Julius Tielbürger GmbH & Co. KG**
(51) A01D 34/535 (11) 1 479 278 A1
- (71) **JÜLICH GMBH, FORSCHUNGSZENTRUM** →
FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH
- (71) **k.n.f. neuberger** →
KNF Neuberger GmbH
- (71) **K.U. Leuven Research & Development**
(51) C09C 3/04 (11) 1 478 701 A1
- (71) **K.U.Leuven Research & Development**
(51) A61K 38/18 (11) 1 478 385 A2

- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) B65G 47/30 (11) 1 479 624 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko**
(51) B65D 1/02 (11) 1 138 605 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD**
(51) G11B 33/08 (11) 1 128 388 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) F27B 9/16 (11) 1 027 569 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) B29C 47/84 (11) 1 479 504 A1
(51) C21B 13/10 (11) 1 081 236 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) C22C 38/00 (11) 1 293 582 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) G05B 9/02 (11) 1 480 091 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
(51) H04L 27/12 (11) 0 706 277 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOP**
(51) A61M 16/04 (11) 1 479 405 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65H 9/00 (11) 1 253 097 B1
(51) F01D 5/18 (11) 1 326 007 A3
(51) G06K 9/46 (11) 1 134 691 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 480 226 A2
(51) H02K 3/487 (11) 1 480 312 A2
(51) H02K 3/487 (11) 1 480 313 A2
(51) H02K 3/487 (11) 1 480 314 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 480 394 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) B66B 7/08 (11) 0 987 212 B1
(51) F04C 18/107 (11) 0 941 405 B1
(51) F25D 3/10 (11) 0 860 668 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B60H 1/32 (11) 1 477 348 A3
(51) F02D 41/38 (11) 1 479 898 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 479 899 A2
(51) F04B 27/08 (11) 1 094 219 B1
(51) F04B 27/10 (11) 1 275 847 B1
(51) F04B 27/18 (11) 1 479 907 A2
(51) F04B 27/18 (11) 1 479 908 A2
(51) F04C 2/12 (11) 1 479 913 A2
(51) F04C 18/02 (11) 1 188 927 B1
(51) F15B 15/28 (11) 0 978 659 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 480 280 A2
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI**
(51) G01D 5/14 (11) 1 014 039 B1
(51) H02P 21/00 (11) 1 014 558 B1
- (73) **KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B65B 13/32 (11) 1 310 428 B1
- (73) **Kahl GmbH & Co., Amandus** →
Amandus Kahl GmbH & Co.
- (71) **Kai R & D Center Co., Ltd.**
(51) B26B 9/02 (11) 1 479 488 A1
- (71) **Kaigen Co., Ltd.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 479 351 A2
- (73) **Kakoki Co., Ltd., Shikoku** →
Shikoku Kakoki Co., Ltd.
- (71) **Kalmar Motor AB**
(51) B64F 1/22 (11) 1 478 572 A1
- (73) **Kalsi Engineering, Inc.**
(51) F16J 9/06 (11) 0 835 398 B1
- (73) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**
(51) C09K 3/30 (11) 1 013 737 B1
- (73) **Kamaya Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B65D 1/02 (11) 1 138 605 B1
- (71) **Kammer, Winfried**
(51) C30B 7/00 (11) 1 478 793 A1
- (71) **Kanamathareddy, Suseela**
(51) A01N 25/00 (11) 1 478 229 A2
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) A61M 25/10 (11) 1 479 409 A1
(51) C08G 73/10 (11) 1 193 280 B1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08K 5/57 (11) 1 057 861 B1
(51) D01F 6/92 (11) 1 479 798 A1
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 479 453 A1
- (71;73) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Kao Chemicals Europe S.L.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 478 334 A1
- (71) **KAO CHEMICALS GmbH**
(51) C11D 1/83 (11) 1 479 754 A1
- (71) **Kao Corporation**
(51) B01J 21/00 (11) 1 405 669 A3
- (71) **KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH**
(51) D02H 3/00 (11) 1 479 803 A2
(51) D02H 3/00 (11) 1 479 804 A2
(51) D02H 3/00 (11) 1 479 805 A2
(51) D02H 3/00 (11) 1 479 806 A2
- (73) **Karl Müller GmbH & Co.**
(51) A23B 4/22 (11) 0 640 291 B2
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (73) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH
- (71) **Kassmannhuber, Peter**
(51) E04F 13/06 (11) 1 479 848 A1
- (73) **Kaustmark Oy**
(51) A01K 85/00 (11) 1 215 961 B1
- (73) **Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd.**
(51) B65D 90/04 (11) 0 888 982 B1
- (71) **Kawatetsu Mining Co., LTD.**
(51) C30B 33/00 (11) 1 479 796 A2
- (73) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) F16F 9/46 (11) 1 188 950 B1
- (71) **Kärcher GmbH & Co., Alfred** →
Alfred Kärcher GmbH & Co.
- (71) **KEARBEEY, James Max**
(51) B32B 5/16 (11) 1 478 509 A2
- (73) **Kearney-National Netherlands Holding B.V.**
(51) H01H 11/00 (11) 1 381 063 B1
- (71) **Keiser, Claudia**
(51) G01R 5/16 (11) 1 480 045 A1
- (71) **Keiser, Heinz**
(51) G01R 5/16 (11) 1 480 045 A1
- (73) **Keizers GmbH, torbo Engineering** →
torbo Engineering Keizers GmbH
- (71) **Kendro Laboratory Products GmbH**
(51) F16C 32/04 (11) 1 172 575 A3
- (71) **Kenwood Marks Limited**
(51) F16J 13/08 (11) 1 479 947 A1
- (73) **KENWOOD, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KENWOOD
- (71) **Keraplast Technologies Ltd.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 478 328 A2
- (71) **Kerr Corporation**
(51) A61K 6/00 (11) 1 479 364 A1
- (73) **Kerschbaumer, Engelbert**
(51) E04H 15/38 (11) 1 106 750 B1
- (71) **Kesseböhmer KG, Heinrich J.** →
Heinrich J. Kesseböhmer KG
- (73) **KETTLER GMBH**
(51) E03B 9/10 (11) 1 108 820 B1
- (73) **Keymile AG**
(51) H04J 3/07 (11) 0 953 239 B1
- (71) **KeyNeurotek AG**
(51) A61K 35/34 (11) 1 479 391 A1
- (71) **KG, Dieffenbacher GmbH & Co.** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **Khamar, Bakulesh Mafatali**
(51) A61K 39/04 (11) 1 478 391 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) E05B 19/00 (11) 1 210 492 B1
- (71) **Kim, Myung-suk**
(51) A47J 27/00 (11) 1 479 329 A1
- (71) **KIM, Sei-Young**
(51) F02B 31/00 (11) 1 478 832 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61L 15/24 (11) 1 478 411 A2
(51) A61M 16/04 (11) 1 478 424 A2
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 139 910 B1
(51) A61F 13/15 (11) 0 969 787 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 018 999 B1
(51) B65H 18/00 (11) 1 478 586 A2
- (71) **King, John Andrew**
(51) A01F 12/18 (11) 1 478 223 A1
- (71) **King, Nicholas**
(51) A47B 77/10 (11) 1 444 922 A3
- (71) **Kingspan Research and Developments Limited**
(51) E04C 2/296 (11) 1 371 426 A3
- (73) **Kirby Morgan Dive Systems, Inc.**
(51) B63C 11/12 (11) 1 349 776 B1
- (73) **Kisen Kaisha, Ltd., Kawasaki** →
Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd.
- (73) **Kitano Engineering Co., Ltd.**
(51) G11B 7/26 (11) 0 833 315 B1
- (73) **Klauke GmbH, Gustav** →
Gustav Klauke GmbH
- (71) **Klinger, Florian**
(51) G06K 9/00 (11) 1 479 033 A2
- (71) **Klinikum der Universität Regensburg**
(51) A61F 5/37 (11) 1 478 310 A2
- (71) **Klinikum Grosshadern der Ludwig-Maximilians-Universität**
(51) C07K 14/705 (11) 1 478 664 A1

(71) Kloss, Andreas (51) C12M 1/06 (11) 1 479 758 A2	(71) Koldybaev, Sergei Glebovich (51) F17C 1/16 (11) 1 478 873 A2	(51) G06K 19/07 (11) 1 214 684 B1
(73) KM Europa Metal AG (51) B22D 11/04 (11) 0 931 609 B1	(71) Komatsu Ltd (51) E02F 9/02 (11) 1 479 831 A2	(51) G06K 19/077 (11) 1 479 040 A1
(73) Knappe Gleissanierung GmbH, GSG → GSG Knappe Gleissanierung GmbH	(51) E02F 9/02 (11) 1 479 832 A2	(51) G06K 19/077 (11) 1 479 041 A1
(71) Knauf SNC (51) G11B 33/04 (11) 1 480 222 A1	(51) E02F 9/02 (11) 1 479 833 A2	(51) G08C 23/04 (11) 1 479 057 A2
(71) KNF Neuberger GmbH (51) F04B 23/02 (11) 1 479 906 A2	(71) Komatsu Zenoah Co. (51) E02F 9/02 (11) 1 479 831 A2	(51) G09G 5/39 (11) 1 479 066 A2
(71) Knittel Glasbearbeitungs GmbH, Waldemar → Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH	(51) E02F 9/02 (11) 1 479 832 A2	(51) G10L 15/26 (11) 1 479 070 A1
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (51) B61H 5/00 (11) 1 345 801 B1	(51) E02F 9/02 (11) 1 479 833 A2	(51) G10L 19/08 (11) 1 479 071 A2
(51) B61H 7/00 (11) 1 145 929 B1	(73) Kombilith GmbH Entwicklung und Verwertung (51) E04F 11/116 (11) 1 018 581 B1	(51) G10L 19/12 (11) 1 286 331 B1
(71;73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH (51) B60T 15/24 (11) 1 220 772 B1	(71) Kommunikationssysteme GmbH, Astro Strobel → Astro Strobel Kommunikationssysteme GmbH	(51) G11B 7/00 (11) 1 479 072 A2
(51) B60T 17/00 (11) 1 479 584 A1	(71) Konami Computer Entertainment Studios, Inc. (51) A63F 13/00 (11) 1 479 419 A1	(51) G11B 7/00 (11) 1 479 073 A2
(73) Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(71) Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc. (51) A63F 13/00 (11) 1 479 420 A1	(51) G11B 7/007 (11) 1 066 627 B1
(73) Kobe Seiko Sho, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho	(71) Konami Corporation (51) A63F 13/00 (11) 1 479 418 A1	(51) G11B 7/007 (11) 1 479 074 A2
(71;73) KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA → KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	(51) A63F 13/00 (11) 1 479 420 A1	(51) G11B 7/135 (11) 0 824 754 B1
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. (51) F15B 9/04 (11) 1 479 920 A2	(51) A63F 13/10 (11) 1 348 471 A3	(51) G11B 11/105 (11) 1 479 075 A2
(71;73) KODAK COMPANY, EASTMAN → EASTMAN KODAK COMPANY	(71) Koncentra Holding AB (51) C23C 4/00 (11) 1 478 791 A1	(51) G11B 17/04 (11) 1 169 704 B1
(71) Kodak Polychrome Graphics LLC (51) B41M 5/36 (11) 1 478 516 A1	(71;73) KONICA CORPORATION (51) C09D 11/00 (11) 0 936 259 B1	(51) G11B 20/00 (11) 1 479 076 A2
(51) B41M 5/36 (11) 1 478 517 A1	(51) G02B 1/10 (11) 1 174 734 A3	(51) G11B 20/00 (11) 1 479 077 A2
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft (51) B41F 33/00 (11) 1 479 518 A1	(71) Koninklijke KPN N.V. (51) G07F 9/02 (11) 0 775 991 A3	(51) G11B 20/00 (11) 1 479 078 A1
(51) B65H 9/10 (11) 1 479 627 A1	(71;73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (51) A61B 6/00 (11) 1 478 271 A2	(51) G11B 27/00 (11) 1 479 080 A1
(51) B65H 29/12 (11) 1 479 630 A1	(51) A61B 6/03 (11) 1 478 273 A1	(51) G11B 27/034 (11) 1 480 218 A1
(51) B65H 45/16 (11) 1 478 589 A1	(51) A61B 6/08 (11) 1 478 275 A1	(51) G11B 27/11 (11) 1 479 081 A1
(51) B65H 45/16 (11) 1 478 590 A1	(51) A61B 6/14 (11) 1 063 913 B1	(51) G11C 29/00 (11) 1 480 227 A1
(51) G01N 21/89 (11) 1 478 917 A1	(51) A61C 17/34 (11) 1 478 303 A1	(51) H01J 9/20 (11) 0 910 864 B1
(51) H04N 1/195 (11) 1 479 217 A1	(51) A61F 7/00 (11) 1 478 312 A1	(51) H01J 29/86 (11) 1 093 661 B1
(51) H04N 1/409 (11) 1 479 219 A1	(51) C08J 5/18 (11) 1 478 684 A1	(51) H01J 35/10 (11) 1 479 089 A1
(51) H04N 1/60 (11) 1 479 221 A2	(51) E01F 9/00 (11) 1 478 808 A1	(51) H01J 61/34 (11) 1 479 095 A2
(73) Kogyo Co., Ltd., Ohtake Root → Ohtake Root Kogyo Co., Ltd.	(51) F21S 8/02 (11) 1 478 880 A1	(51) H01J 61/36 (11) 1 125 312 B1
(71) KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER → BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(51) F21V 13/04 (11) 1 478 881 A1	(51) H01J 61/86 (11) 1 121 711 B1
(71) Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha → Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) F21V 19/00 (11) 1 478 882 A1	(51) H01K 1/32 (11) 1 479 098 A1
(73) Kohsan Co., Ltd., Ein → Ein Kohsan Co., Ltd.	(51) F21V 21/104 (11) 1 478 883 A1	(51) H01L 21/68 (11) 1 479 104 A1
(71) Kojima Chemicals Co., Ltd (51) H01C 7/00 (11) 1 480 233 A1	(51) G01R 19/165 (11) 1 478 932 A1	(51) H01L 27/08 (11) 1 479 109 A2
(71) KOKI CO., LTD., HITACHI → HITACHI KOKI CO., LTD.	(51) G01R 31/3183 (11) 1 480 047 A1	(51) H01L 41/107 (11) 0 899 797 B1
(73) Koki Co., Ltd., Noritsu → Noritsu Koki Co., Ltd.	(51) G01R 31/3183 (11) 1 480 048 A1	(51) H01R 13/24 (11) 1 078 426 B1
(73) Kolbenschmidt GmbH, KS → KS Kolbenschmidt GmbH	(51) G01R 31/3183 (11) 1 480 049 A1	(51) H01R 43/16 (11) 1 479 136 A1
	(51) G02B 3/14 (11) 1 478 951 A1	(51) H01S 5/022 (11) 1 479 138 A2
	(51) G02B 27/22 (11) 1 478 964 A2	(51) H02M 3/158 (11) 1 479 155 A1
	(51) G02F 1/1335 (11) 1 478 969 A1	(51) H02M 3/335 (11) 1 479 156 A1
	(51) G02F 1/1362 (11) 1 478 971 A1	(51) H03D 3/24 (11) 1 479 159 A2
	(51) G02F 1/167 (11) 1 478 972 A1	(51) H03K 19/003 (11) 1 479 164 A1
	(51) G02F 1/167 (11) 1 478 973 A1	(51) H03M 3/02 (11) 1 197 001 B1
	(51) G02F 1/167 (11) 1 478 974 A1	(51) H04B 1/40 (11) 1 479 173 A1
	(51) G03F 7/20 (11) 1 004 057 B1	(51) H04B 1/74 (11) 0 885 490 B1
	(51) G06F 1/12 (11) 1 478 994 A1	(51) H04K 1/00 (11) 1 479 185 A1
	(51) G06F 1/32 (11) 1 478 995 A1	(51) H04L 12/28 (11) 1 479 195 A1
	(51) G06F 3/00 (11) 1 478 996 A2	(51) H04L 12/56 (11) 1 479 199 A2
	(51) G06F 7/58 (11) 1 479 000 A2	(51) H04L 25/03 (11) 1 479 207 A1
	(51) G06F 7/58 (11) 1 479 001 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 479 213 A2
	(51) G06F 7/58 (11) 1 479 002 A2	(51) H04L 29/06 (11) 1 479 214 A1
	(51) G06F 13/38 (11) 1 085 721 A3	(51) H04N 5/00 (11) 1 479 222 A1
	(51) G06F 13/42 (11) 0 927 397 B1	(51) H04N 5/202 (11) 1 479 224 A1
	(51) G06F 17/60 (11) 1 479 019 A2	(51) H04N 5/53 (11) 1 479 228 A1
	(51) G06K 5/00 (11) 0 954 822 B1	(51) H04N 5/64 (11) 1 479 229 A1
	(51) G06K 9/00 (11) 1 479 032 A1	(51) H04N 7/167 (11) 1 479 235 A1
		(51) H04N 7/173 (11) 1 479 236 A1
		(51) H04N 7/24 (11) 1 479 238 A1
		(51) H04N 7/24 (11) 1 479 239 A1
		(51) H04N 7/26 (11) 1 479 240 A2
		(51) H04N 7/26 (11) 1 479 241 A1
		(51) H04N 7/26 (11) 1 479 242 A2
		(51) H04N 7/26 (11) 1 479 243 A2
		(51) H04N 7/36 (11) 1 479 244 A1
		(51) H04N 7/50 (11) 1 479 246 A1
		(51) H04N 7/64 (11) 1 479 247 A1
		(51) H04N 17/04 (11) 1 479 248 A1
		(51) H04Q 7/38 (11) 1 479 258 A1
		(51) H05B 33/08 (11) 1 479 270 A1
		(51) H05G 1/02 (11) 1 479 272 A1
		(73) Koninklijke PTT Post B.V. (51) B65H 39/04 (11) 1 338 542 B1
		(71) Kortec, Inc. (51) B29C 45/16 (11) 1 478 501 A1

- (71) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold** →
Leopold Kostal GmbH & Co. KG
- (71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 433 689 A3
(51) C22B 1/242 (11) 1 454 996 A3
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 1/19 (11) 1 424 260 A3
(51) F16H 55/24 (11) 1 424 262 A3
- (73) **Königsee Implantate und Instrumente zur Osteosynthese GmbH**
(51) A61B 17/80 (11) 1 308 135 B1
- (71) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.
- (71) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) A61K 7/06 (11) 1 479 368 A1
- (71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) B65D 81/34 (11) 1 479 619 A2
- (73) **Kraft GmbH, Ekra Eduard** →
Ekra Eduard Kraft GmbH
- (73) **Krausz Metal Industries, Inc.**
(51) F16L 21/02 (11) 0 909 915 B1
- (71) **Krebs, Nancy**
(51) G10L 13/08 (11) 1 479 068 A2
- (73) **Kreido Laboratories**
(51) C08J 3/20 (11) 1 200 509 B1
- (73) **Krieger, Heinrich**
(51) G05B 19/07 (11) 0 862 100 B1
- (71) **Kristinsson-Reitsemá B.V.**
(51) F24F 12/00 (11) 1 479 982 A1
- (73) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH
- (71) **KRONIMUS AG**
(51) E01C 11/22 (11) 1 391 557 A3
- (73) **KS Aluminium-Technologie Aktiengesellschaft**
(51) C22C 21/00 (11) 1 340 827 B1
- (73) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) C22C 21/00 (11) 1 340 827 B1
- (73) **Kubota Corporation**
(51) C10G 9/38 (11) 1 122 294 B1
- (73) **Kuhn-Nodet S.A.**
(51) A01M 7/00 (11) 1 188 375 B1
- (73) **Kuhnel, Donald**
(51) F24H 1/10 (11) 0 855 007 B1
- (71) **Kumari, Kshama**
(51) C12N 9/20 (11) 1 478 746 A2
- (71) **Kumho Tire Co., Inc.**
(51) B60C 11/00 (11) 1 478 523 A1
- (73) **Kumphawapi Sugar Co., Ltd., The** →
The Kumphawapi Sugar Co., Ltd.
- (73) **Kunst & van Leerdam Medical Technology B.V.**
(51) A61B 17/28 (11) 1 011 484 B1
- (73) **Kurani, Shashikant Prabhudas**
(51) A61K 31/05 (11) 1 143 962 B1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) C08L 29/04 (11) 1 479 725 A1
(51) C08L 29/04 (11) 1 479 726 A1
- (71;73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) A44B 18/00 (11) 1 338 212 A3
(51) C08L 23/08 (11) 0 814 125 B1
(51) D01F 1/09 (11) 1 091 026 B1
(51) D01F 6/14 (11) 1 059 371 B1
- (73) **Kurz GmbH & Co. KG, Leonhard** →
Leonhard Kurz GmbH & Co. KG
- (71) **Kutzner + Weber GmbH**
(51) F23L 11/02 (11) 1 479 972 A1
- (71) **KWC AG**
(51) E03C 1/05 (11) 1 479 837 A2
- (71) **Kyodo Printing Co., Ltd.**
(51) A61N 1/04 (11) 1 393 772 A3
- (73) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 106 178 B1
- (73) **Kyosei Chemical Co., Ltd.**
(51) C09D 5/16 (11) 0 931 818 B1
- (71) **Kyoto University, President,** →
President, Kyoto University
- (71) **KYUSHU TLO COMPANY, LIMITED**
(51) C12N 15/00 (11) 1 479 766 A1
- (71) **L & L Products Inc.**
(51) B62D 29/00 (11) 1 479 597 A2
- (71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
- (73) **Labiaga Larrea, José Ramon**
(51) H04R 27/00 (11) 1 416 767 B1
- (73) **LABORATOIRES DE BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER**
(51) A61K 7/48 (11) 0 680 751 B2
- (73) **Laboratoires Servier, Les** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **Laboratories Agency, Veterinary** →
Veterinary Laboratories Agency
- (73) **LABORATORIES, INC., ALCON** →
ALCON LABORATORIES, INC.
- (71) **Laboratory Products GmbH, Kendro** →
Kendro Laboratory Products GmbH
- (71) **LABS, INC., PROTEIN DESIGN** →
PROTEIN DESIGN LABS, INC.
- (73) **LACROIX - TOUS ARTIFICES SA, ETIENNE** →
ETIENNE LACROIX - TOUS ARTIFICES SA
- (71) **Lafarge Canada Inc.**
(51) C04B 7/26 (11) 1 478 603 A1
- (71) **Lafarge Platres S.A.**
(51) E04B 2/74 (11) 1 478 813 A1
- (71) **Lafferty, William Michael**
(51) B01L 3/00 (11) 1 478 466 A1
- (71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25J 3/02 (11) 1 479 989 A1
- (71) **L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25J 3/02 (11) 1 479 990 A1
- (73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01D 53/04 (11) 0 824 951 B1
(51) B01D 53/04 (11) 0 992 275 B1
(51) B23K 9/173 (11) 1 044 752 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
l'Exploitation des
(51) B23K 26/38 (11) 1 479 473 A1
(51) C01C 1/00 (11) 1 478 597 A1
(51) D21C 5/02 (11) 1 478 802 A2
(51) D21C 9/153 (11) 1 478 803 A2
(51) F25C 5/00 (11) 1 478 890 A1
- (71) **Laitram L.L.C.**
(51) B65G 17/08 (11) 1 479 623 A1
- (73) **Lambruschi, René**
(51) H03F 3/217 (11) 1 303 909 B1
- (71) **Landqart**
(51) D01D 5/253 (11) 1 479 797 A1
- (71) **Landucci s.r.l.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 478 989 A2
- (73) **Lang, Claus**
(51) B65G 47/54 (11) 1 119 509 B1
- (71) **Laser Lock Technologies, Inc.**
(51) G06K 9/74 (11) 1 479 036 A1
- (73) **LaserSurge, Inc.**
(51) A61M 29/00 (11) 0 898 482 B1
- (71) **Lasor AG**
(51) G01N 21/89 (11) 1 477 793 A3
- (71;73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **Laxdale Limited**
(51) A61K 33/04 (11) 1 478 374 A1
- (71) **Le Berger du Savoir INC.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 478 960 A2
- (73) **Leadd B.V.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 004 021 B1
- (71) **Leapfrog Enterprises, Inc.**
(51) G09B 7/00 (11) 1 479 058 A1
- (73) **Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L.**
(51) H05K 3/00 (11) 1 257 157 B1
(51) H05K 3/38 (11) 1 404 164 B1
- (73) **Lear Corporation**
(51) B60R 5/04 (11) 1 216 164 B1
- (73) **Lear Corporation Electrical and Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/24 (11) 1 014 493 B1
- (71) **Leather Division S.r.l., Radar** →
Radar Leather Division S.r.l.
- (71) **Lechler GmbH**
(51) A01M 7/00 (11) 1 479 293 A1
- (71) **LECO CORPORATION**
(51) G01N 27/18 (11) 1 227 319 A3
- (71) **Ledermann GmbH**
(51) B23C 5/10 (11) 1 479 468 A2
- (73) **Leerdam Medical Technology B.V., Kunst & van** →
Kunst & van Leerdam Medical Technology B.V.
- (71) **Lefranc, Louis Martin Marc Marie**
(51) B62K 15/00 (11) 1 479 601 A1
- (73) **LeGuin, Hermann**
(51) B25H 3/02 (11) 1 044 083 B1
- (71) **Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing.**
(51) E04F 13/06 (11) 1 479 847 A1
- (71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) F16M 11/12 (11) 1 310 727 A3

- (71) **LEINE & LINDE AB**
(51) H03M 1/10 (11) 1 480 344 A1
- (71) **Leister Process Technologies**
(51) B29C 65/16 (11) 1 479 506 A1
(51) B29C 65/16 (11) 1 479 507 A1
- (71) **Leitenmeier, Stephan**
(51) H01L 39/14 (11) 1 479 111 A1
- (73) **Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of The** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **Lely Enterprises AG**
(51) A01J 5/017 (11) 1 479 290 A1
- (73) **LEMMING A/S, N. NORHOLM & K.** →
N. NORHOLM & K. LEMMING A/S
- (71) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**
(51) H01J 37/305 (11) 1 479 091 A2
- (73) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**
(51) B41M 3/14 (11) 1 409 263 B1
- (71) **Leoni AG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 478 551 A1
- (71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) G09F 3/00 (11) 1 400 945 A3
- (73) **Les Laboratoires Brothier**
(51) A61L 26/00 (11) 1 252 901 B1
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) C07D 209/42 (11) 1 354 874 B1
(51) C07D 209/42 (11) 1 354 875 B1
- (73) **Les Vignobles Andre Lurton**
(51) B01D 3/06 (11) 1 409 099 B1
- (71) **Lessac Technology, Inc.**
(51) G10L 13/08 (11) 1 479 068 A2
- (71) **Leuven Research & Development, K.U.** →
K.U. Leuven Research & Development
- (71) **Leuze lumiflex GmbH + Co. KG**
(51) G01V 8/10 (11) 1 480 060 A2
- (71) **Levitronix LLC**
(51) B01D 35/143 (11) 1 479 426 A1
- (73) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**
(51) C09J 7/02 (11) 1 278 806 B1
- (71) **LG CHEM INVESTMENT LTD** →
LG Life Sciences Ltd.
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 480 108 A2
(51) G06F 1/16 (11) 1 480 109 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 480 220 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 480 463 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 480 477 A1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 37/20 (11) 1 479 811 A1
(51) D06F 37/20 (11) 1 479 812 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 480 367 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 480 436 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) G09G 3/288 (11) 1 480 194 A2
- (71) **LG Life Sciences Ltd.**
(51) C07D 501/24 (11) 1 478 649 A1
- (73) **LIBBEY GLASS Inc.**
(51) C03B 23/04 (11) 0 873 281 B1
- (71) **Licentia Ltd.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 478 663 A1
- (71) **LICHTBLAU, George Jay**
(51) H04R 25/00 (11) 1 479 264 A1
- (71) **Light Engineering Corporation**
(51) H02K 1/02 (11) 1 480 311 A2
- (71;73) **Ligmatech Automationssysteme GmbH**
(51) B65G 47/64 (11) 1 188 697 B1
(51) G01B 11/25 (11) 1 480 007 A1
- (71) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (73) **LIMITED PARTNERSHIP, DEKA PRODUCTS** →
DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) B23K 9/10 (11) 1 380 377 A3
- (71) **Lindal Ventil GmbH**
(51) B65D 83/16 (11) 1 479 621 A2
- (73) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03C 7/08 (11) 0 674 032 B2
- (71) **LINDE AB, LEINE &** →
LEINE & LINDE AB
- (71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) B23K 35/38 (11) 1 365 883 B1
(51) F25J 3/04 (11) 1 473 531 A3
- (71) **Linnane, Marie**
(51) A47G 9/02 (11) 1 478 260 A1
- (73) **LINVATEC CORPORATION**
(51) A61B 17/04 (11) 0 788 768 B1
- (73) **Lipat Consulting AG**
(51) A61C 8/00 (11) 1 216 010 B1
- (73) **Lisa Dräxmaier GmbH**
(51) B60R 16/02 (11) 1 359 056 B1
- (71) **LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., SVG** →
SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.
- (73) **LITTELFUSE, INC.**
(51) H01C 1/14 (11) 0 970 487 B1
- (71) **Livbag SNC**
(51) B60R 21/26 (11) 1 304 267 A3
- (71) **LLAZA, S.A.**
(51) E04F 10/06 (11) 1 479 846 A1
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71;73) **Lockheed Martin Corporation**
(51) B64G 1/10 (11) 0 798 209 B1
(51) G01S 1/00 (11) 1 478 938 A2
- (71) **Lodato, Franco**
(51) A61B 5/00 (11) 1 478 267 A2
- (71) **Loharens Ing.-Bau GmbH**
(51) E01F 8/00 (11) 1 479 825 A1
- (71) **LOHR INDUSTRIE**
(51) B61F 3/12 (11) 1 478 558 A1
- (73) **Lomuto, Nicola**
(51) H03F 3/217 (11) 1 303 909 B1
- (71) **Lonero Engineering Co., Inc**
(51) B24B 39/04 (11) 1 479 480 A1
- (73) **Lonza AG**
(51) C12N 1/20 (11) 0 904 348 B1
- (73) **LONZA INC.**
(51) B27K 3/50 (11) 1 185 399 B1
- (71) **Loquendo S.p.A.**
(51) G10L 15/16 (11) 1 479 069 A1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 33/00 (11) 1 479 311 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 478 329 A1
(51) A61K 7/021 (11) 1 479 366 A1
(51) A61K 7/043 (11) 1 479 367 A1
(51) A61K 7/06 (11) 0 912 157 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 478 332 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 150 649 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 479 374 A1
(51) B65D 47/42 (11) 1 193 188 B1
- (71) **Louis University, Saint** →
Saint Louis University
- (71) **LUBRIZOL CORPORATION, THE** →
THE LUBRIZOL CORPORATION
- (71) **Luc, Michel,** →
Michel, Luc
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 221 430 B1
(51) G01J 3/44 (11) 1 283 413 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 141 A2
(51) G11C 8/00 (11) 1 028 431 B1
(51) H01L 21/02 (11) 1 119 027 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 018 808 A3
(51) H04B 10/148 (11) 0 910 187 B1
(51) H04H 5/00 (11) 0 797 324 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 043 870 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 480 412 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 079 656 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 187 506 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 480 486 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 480 487 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 480 488 A1
- (71;73) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) A61K 38/18 (11) 1 478 384 A2
(51) A61K 38/20 (11) 1 257 288 B1
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16D 21/06 (11) 1 479 934 A2
(51) F16H 61/04 (11) 1 479 945 A2
- (71) **Lukiyanets, Segei Vladimirovich**
(51) F17C 1/16 (11) 1 478 873 A2
- (71) **Lumileds Lighting B.V.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 478 954 A1
- (71) **Lundbeck A/S, H.** →
H. Lundbeck A/S
- (73) **Lurton, Les Vignobles Andre** →
Les Vignobles Andre Lurton
- (71) **M & S Research and Development Co., Ltd.**
(51) C08G 63/91 (11) 1 479 710 A1
- (71;73) **mit** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M-Spatial Limited**
(51) G01C 21/20 (11) 1 478 904 A2
- (71) **m.a.c.c.** →
MACC
- (73) **M.A.Y.K.O. Optical di Bartolomucci Marisa**
(51) A61B 5/12 (11) 1 215 998 B1
- (73) **M.V. AGUSTA S.p.A**
(51) B62J 35/00 (11) 0 974 513 B1
- (71) **Maa- Ja Eilintarviketalouden Tutkimuskeskus**
(51) A23L 1/218 (11) 1 478 245 A1
- (71) **MABER S.R.L.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 479 740 A1

- (71) **MACC**
(51) B66F 9/08 (11) 1 479 643 A1
- (71) **Macchine Industriali S.p.A., Schiavi** →
Schiavi Macchine Industriali S.p.A.
- (71) **MacDonald, Christopher Gerard**
(51) E02D 5/03 (11) 1 478 809 A1
- (73) **MACFARLANE BURNET CENTRE FOR MEDICAL RESEARCH LIMITED**
(51) C07K 7/08 (11) 0 717 752 B1
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (71) **MACLEAN POWER FRANCE**
(51) H01B 19/00 (11) 1 480 232 A1
- (71) **Macrovision Corporation**
(51) H04N 5/913 (11) 1 480 455 A1
(51) H04N 5/913 (11) 1 480 456 A1
- (71) **MADE ENTERPRISE CO., LTD., NIEN** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.
- (71) **Mag-Eh Ltd**
(51) B66D 3/00 (11) 1 352 871 A3
- (71) **Maggi Coniature S.r.l.**
(51) G07F 9/10 (11) 1 351 200 A3
- (71) **Maggiori, Roberto**
(51) B66F 3/46 (11) 1 334 947 A3
- (73) **MAGNEX CORPORATION**
(51) G06K 7/10 (11) 0 984 384 B1
- (71) **Mahle Tennex Corporation**
(51) H01G 9/02 (11) 1 480 237 A2
- (73) **MAHO Pfronten GmbH, DECKEL** →
DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- (71) **Main Group S.p.A.**
(51) A43B 13/04 (11) 1 478 252 A1
- (71) **Main-Metall-Giesserei Fritz Schorr GmbH & Co. KG**
(51) F16C 17/03 (11) 1 369 604 A3
(51) F16C 17/03 (11) 1 369 605 A3
- (71) **Majima Laboratory Inc.**
(51) G02F 1/17 (11) 1 480 073 A1
- (73) **MALLINCKRODT INC.**
(51) A61F 7/00 (11) 0 741 553 B1
- (73) **Malodobry, W.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 330 199 B1
- (71) **MAN B & W Diesel A/S**
(51) C23C 4/00 (11) 1 478 790 A1
- (73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 35/00 (11) 0 715 955 B2
- (73) **Mankau, Dieter, Prof.**
(51) A47C 23/06 (11) 0 974 294 B1
- (71;73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) B04B 13/00 (11) 1 268 075 B1
(51) F01P 7/16 (11) 1 479 886 A1
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH, FILTERWERK** →
FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH
- (71) **Mannhart, Jochen Dieter, Prof. Dr.**
(51) H01L 39/14 (11) 1 479 111 A1
- (73) **Manufacturing Company, Modine** →
Modine Manufacturing Company
- (71) **Manugistics Atlanta, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 479 020 A2
- (71) **Mapping Ky, L. Huotari**
(51) B42C 9/00 (11) 1 478 519 A1
- (71) **Maquet Critical Care AB**
(51) A61M 1/36 (11) 1 478 417 A1
- (73) **MAR, S.A., PHARMA** →
PHARMA MAR, S.A.
- (73) **Marburg GmbH, Dade Behring** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **Marconi Communications GmbH**
(51) H03H 9/54 (11) 1 479 162 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 0 981 258 A3
- (71) **Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.**
(51) G08B 13/196 (11) 1 480 178 A2
- (73) **Marel HF.**
(51) A22C 25/14 (11) 1 018 891 B1
- (73) **MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE PIERRE ET** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (71) **Marks Limited, Kenwood** →
Kenwood Marks Limited
- (71) **Marple, Gary**
(51) G10L 13/08 (11) 1 479 068 A2
- (71) **MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI**
(51) G01H 1/00 (11) 1 478 908 A1
- (71) **Mars Engineering Corporation**
(51) G06K 13/08 (11) 1 480 159 A2
- (71) **Mars Incorporated**
(51) A01K 1/01 (11) 1 478 226 A1
- (71) **MARSH RICE UNIVERSITY, WM.** →
WM. MARSH RICE UNIVERSITY
- (71) **Martin Corporation, Lockheed** →
Lockheed Martin Corporation
- (71) **Martin Maschinenbau GmbH & Co., Otto** →
Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co.
- (71) **MARTOR KG**
(51) B26B 5/00 (11) 1 479 487 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) H01G 4/232 (11) 1 480 236 A2
- (73) **Maryland, University of** →
University of Maryland
- (71) **Maschinen Fabrik Gerd Mosca AG**
(51) B65B 13/32 (11) 1 479 611 A2
- (71) **Maschinen und Anlagenbau GmbH, MeWa Recycling** →
MeWa Recycling Maschinen und Anlagenbau GmbH
- (71) **Maschinenbau Aktiengesellschaft, Hauni** →
Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01F 29/10 (11) 1 151 659 B1
- (73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01G 15/16 (11) 0 866 153 B2
- (71) **Masimo Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 478 265 A1
- (73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) H01S 3/00 (11) 1 214 758 B1
- (73) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) B22F 3/10 (11) 1 039 980 B1
- (71;73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61K 39/395 (11) 1 478 393 A2
(51) H01L 21/20 (11) 1 016 129 B1
- (73) **Massachusetts, University of** →
University of Massachusetts
- (71) **MASSIVE, naamloze vennootschap**
(51) F21S 8/00 (11) 1 479 965 A2
- (71) **Master Marine AS**
(51) B63B 27/00 (11) 1 478 568 A1
- (71) **Mastercard Europe SPRL**
(51) G07F 7/10 (11) 1 479 052 A2
- (71) **Masterfoods Austria OHG**
(51) A21B 1/48 (11) 1 479 296 A2
- (71) **Materialise N.V.**
(51) A61C 1/08 (11) 1 478 298 A1
- (71) **Materialise, Naamloze Vennootschap** →
Materialise N.V.
- (71) **Materials Company, Limited, Nikko** →
Nikko Materials Company, Limited
- (71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Matrix Laboratories Limited**
(51) C07D 307/87 (11) 1 478 635 A1
- (73) **Matsui, Toshiaki**
(51) H01Q 23/00 (11) 1 037 307 B1
- (73) **MATSUMOTO DENTAL COLLEGE**
(51) A61L 27/00 (11) 0 754 466 B1
- (71) **Matsumura, Eisei**
(51) G06K 15/00 (11) 1 479 039 A1
- (73) **Matsumura, Shuzo**
(51) C10G 9/38 (11) 1 122 294 B1
- (73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) G01C 19/56 (11) 0 791 804 B1
(51) H04N 9/804 (11) 0 891 104 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) C09D 201/00 (11) 1 270 693 B1
(51) H01G 9/052 (11) 1 045 410 A3
(51) H01H 21/28 (11) 1 113 473 B1
(51) H01M 2/34 (11) 1 051 764 B1
(51) H01M 4/48 (11) 0 880 187 B1
(51) H04N 5/44 (11) 1 309 190 B1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A47L 9/02 (11) 1 479 334 A2
(51) B23K 1/018 (11) 0 938 944 B1
(51) B60Q 1/48 (11) 1 170 173 A3
(51) B60R 21/26 (11) 0 816 185 B1
(51) C01B 3/48 (11) 1 479 650 A2
(51) F24F 13/06 (11) 0 989 374 B1
(51) G01N 27/407 (11) 1 041 380 A3
(51) G02B 15/16 (11) 1 480 064 A1
(51) G06F 3/14 (11) 1 321 924 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 137 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 138 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 479 016 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 343 121 A3
(51) G08G 1/0969 (11) 1 480 186 A1
(51) G10L 15/06 (11) 0 984 430 B1
(51) G10L 19/14 (11) 1 132 895 B1
(51) G11B 5/48 (11) 1 231 598 B1
(51) G11B 7/00 (11) 1 480 204 A1

- (51) G11B 7/0045 (11) 1 480 205 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 271 489 B1
(51) G11B 7/007 (11) 1 479 074 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 480 208 A1
(51) H01F 41/02 (11) 1 480 235 A1
(51) H01G 9/12 (11) 1 033 729 A3
(51) H01J 11/02 (11) 1 480 247 A1
(51) H01J 29/48 (11) 1 480 248 A2
(51) H01L 23/532 (11) 1 267 405 A3
(51) H01L 43/10 (11) 0 905 802 B1
(51) H01M 2/20 (11) 1 376 734 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 1 480 288 A1
(51) H01Q 1/36 (11) 1 122 811 B1
(51) H01Q 21/00 (11) 1 479 130 A1
(51) H02M 3/158 (11) 1 313 195 A3
(51) H03F 1/34 (11) 1 480 333 A2
(51) H03K 17/22 (11) 1 480 341 A1
(51) H03M 1/10 (11) 1 480 343 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 480 351 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 119 116 B1
(51) H04J 11/00 (11) 1 480 362 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 480 372 A1
(51) H04L 27/38 (11) 1 480 403 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 480 416 A1
(51) H04M 3/533 (11) 1 479 215 A1
(51) H04N 3/32 (11) 1 225 759 B1
(51) H04N 5/445 (11) 1 479 227 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 480 454 A1
(51) H04N 7/52 (11) 0 841 819 A3
(51) H05K 5/02 (11) 1 480 502 A1
(51) H05K 13/02 (11) 1 480 506 A1
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) H01J 65/04 (11) 1 479 096 A1
- (73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) C01B 33/158 (11) 0 653 377 B2
- (71) **MAURAS, Cesar J.**
(51) B32B 5/16 (11) 1 478 509 A2
- (71) **Max Schlötter GmbH & Co. KG, Dr.Ing. →**
Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG
- (71) **MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL →**
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH
- (71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) C12N 15/11 (11) 1 478 750 A2
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B62D 25/20 (11) 1 470 992 A3
- (71) **MBDA France**
(51) F41H 3/02 (11) 1 480 001 A1
- (71) **MCCAIN FOODS(GB) LIMITED**
(51) A23L 1/217 (11) 1 478 244 A1
- (73) **McCurdy, William B., Jr.**
(51) B60T 17/22 (11) 1 190 924 B1
- (71) **McGavigan Limited, John →**
John McGavigan Limited
- (71) **McGraw-Edison Company**
(51) G01R 33/12 (11) 1 478 937 A1
- (71) **McGraw Edison →**
McGraw-Edison Company
- (71) **Meacci, Piero**
(51) B60C 11/16 (11) 1 479 536 A1
- (71;73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 5/46 (11) 1 105 314 B1
(51) B65D 71/00 (11) 1 478 578 A2
- (73) **Meadwestvaco Packaging Systems, LLP**
(51) B65D 71/00 (11) 1 363 842 B1
- (71) **MEANS INDUSTRIES, INC.**
(51) E04G 3/00 (11) 1 478 816 A1
- (71) **Meca SpA**
(51) D05B 11/00 (11) 1 478 798 A1
- (71) **Mecall S.r.l.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 478 272 A1
- (73) **Med Coat AB**
(51) A61K 9/28 (11) 1 176 950 B1
- (73) **Medea International Limited**
(51) B65C 9/26 (11) 1 228 968 B1
- (71) **Mediacrypt AG**
(51) H04L 9/06 (11) 1 480 371 A1
- (71) **Medical and Research Center, National Jewish →**
National Jewish Medical and Research Center
- (73) **Medical And Welfare Apparatus, Technology Research Association of →**
Technology Research Association of Medical And Welfare Apparatus
- (73) **MEDICAL RESOURCES CORPORATION, APPLIED →**
APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION
- (71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (73) **MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY
- (71) **Medicrea**
(51) A61B 17/80 (11) 1 478 293 A1
- (71) **Medicus, Inc., Science →**
Science Medicus, Inc.
- (73) **Medinol Ltd.**
(51) G01S 15/89 (11) 1 227 342 B1
- (71) **Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Trumpf →**
Trumpf Medizin Systeme GmbH + Co. KG
- (71) **Medstar Research Institute**
(51) C12N 15/85 (11) 1 478 758 A1
- (71) **Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 478 429 A2
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 478 306 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 027 014 B1
(51) A61L 27/36 (11) 1 117 446 B1
(51) A61N 1/36 (11) 0 985 427 B1
(51) A61N 1/36 (11) 1 392 393 B1
(51) A61N 1/365 (11) 1 478 434 A1
(51) A61N 1/368 (11) 1 334 746 B1
- (71) **Medtronic, INC.**
(51) H01R 24/00 (11) 1 479 133 A1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 478 432 A2
(51) A61N 1/375 (11) 1 478 435 A1
- (71) **Meer GmbH, SMS →**
SMS Meer GmbH
- (71) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 479 687 A1
(51) C07K 16/40 (11) 1 479 697 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 479 773 A1
- (73) **MELBOURNE, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
- (71) **MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) A47F 5/13 (11) 1 479 326 A1
(51) C09D 5/00 (11) 1 479 735 A1
- (73) **Meltax GmbH**
(51) B23K 37/053 (11) 1 148 969 B1
- (71) **MENABO' S.R.L., F.LLI →**
F.LLI MENABO' S.R.L.
- (73) **Menerga Apparatebau GmbH**
(51) F25B 39/04 (11) 1 259 769 B1
- (73) **MERCK & CO., INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 011 664 B1
(51) C12P 21/06 (11) 0 760 864 B1
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) C09C 1/00 (11) 1 479 730 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 479 731 A1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C07K 14/415 (11) 1 478 662 A1
(51) C07K 14/435 (11) 1 233 984 B1
(51) C07K 14/705 (11) 1 303 539 B1
(51) C09C 1/00 (11) 1 478 699 A1
(51) C09K 19/18 (11) 1 479 748 A2
- (71) **Meridian Technique Limited**
(51) G06F 19/00 (11) 1 406 203 A3
- (71) **Meridica Limited**
(51) B65D 73/00 (11) 1 478 579 A1
- (71) **MERLONI TERMOSANITARI S.p.A.**
(51) C23F 13/18 (11) 1 479 792 A2
- (73) **Metabolix, Inc.**
(51) A61K 31/765 (11) 1 098 655 B1
- (71) **Metallwerke GmbH & Co., Hupfer →**
Hupfer Metallwerke GmbH & Co.
- (71) **Metcon Medicin AB**
(51) A61J 3/00 (11) 1 478 319 A1
- (73) **Metsä Tissue Oyj**
(51) B32B 29/06 (11) 0 882 579 B1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B01D 29/05 (11) 0 897 319 B1
(51) B65H 19/00 (11) 1 150 910 B1
(51) D21F 3/02 (11) 1 478 805 A1
(51) D21G 1/02 (11) 1 155 190 B1
- (71) **MeWa Recycling Maschinen und Anlagenbau GmbH**
(51) B02C 13/282 (11) 1 479 441 A2
- (71) **Meyerhuber, Alfred, Dr.**
(51) A01M 29/00 (11) 1 479 294 A2
- (73) **Meyers International S.r.l., Benetti →**
Benetti Meyers International S.r.l.
- (73) **MIB - Munich Innovative Biomaterials GmbH**
(51) C12P 21/02 (11) 1 218 531 B1
- (71) **Michel Van de Wiele, N.V. →**
N.V. Michel Van de Wiele
- (71) **Michel van de Wiele, NV →**
NV Michel van de Wiele
- (71) **Michel, Luc**
(51) E03D 9/052 (11) 1 478 810 A1
- (73) **MICHELIN-MICHELIN & CIE, Compagnie Générale des Etablissements →**
Compagnie Générale des Etablissements MICHELIN-MICHELIN & CIE

- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) F16B 7/00 (11) 1 478 860 A1
- (71) **Michigan, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of Michigan
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Mick, Stefan, Mag.**
(51) E04F 13/06 (11) 1 479 848 A1
- (73) **Micro Materials Limited**
(51) G01N 3/52 (11) 1 095 254 B1
- (71) **Micro-Sensys GmbH**
(51) G06K 11/00 (11) 1 479 038 A2
- (73) **MICROELECTRONICS GMBH, SGS-THOMSON** →
SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC), INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM (IMEC)
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 478 504 A2
(51) G06F 13/28 (11) 1 479 006 A1
- (71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB**
(51) G03F 7/20 (11) 1 478 979 A2
- (71) **Microsens Biophage Limited**
(51) G01N 33/68 (11) 1 478 931 A2
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) A63F 13/12 (11) 1 479 422 A2
(51) G06F 1/32 (11) 1 480 113 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 480 117 A2
(51) G06F 11/07 (11) 1 480 126 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 131 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 132 A2
(51) G06K 9/22 (11) 1 480 158 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 480 385 A2
(51) H04M 1/247 (11) 1 480 422 A2
- (71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (71) **Microwave Corporation, Synergy** →
Synergy Microwave Corporation
- (71) **Midbar Tech (1998) Ltd.**
(51) G11B 20/00 (11) 1 480 213 A2
- (73) **MIDDLESEX GENERAL INDUSTRIES, INC.**
(51) B65G 13/06 (11) 0 942 884 B1
- (71) **Millennium IT (USA) Inc.**
(51) G06F 9/45 (11) 1 480 121 A2
- (73) **Miller, Gary Lynn**
(51) B60T 17/22 (11) 1 190 924 B1
- (71) **Mills DA**
(51) A23L 1/328 (11) 1 479 301 A1
- (73) **Minebea Co. Ltd.**
(51) B24D 3/18 (11) 1 369 202 B1
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) G11B 7/09 (11) 1 310 952 A3
- (71) **Mineralien-Handelsgesellschaft m.b.H., Minnova** →
Minnova Mineralien-Handelsgesellschaft m.b.H.
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A41D 13/00 (11) 1 063 904 B1
(51) A62B 18/10 (11) 1 479 413 A2
(51) B41M 7/00 (11) 0 925 194 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 056 814 B1
(51) G02B 5/30 (11) 1 480 062 A2
- (71) **Minnova Mineralien-Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) C02F 7/00 (11) 1 479 655 A2
- (71) **Minoru Hiragaki**
(51) B23K 31/02 (11) 1 415 757 A3
- (73) **MINTEK**
(51) C22B 23/02 (11) 1 252 348 B1
- (71) **Miraial Co., Ltd.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 480 254 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 480 255 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 480 256 A2
- (71) **Mirus Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 779 A1
- (71) **Misonix Incorporated**
(51) A61B 18/18 (11) 1 478 294 A1
- (73) **Mitsubishi Aluminum Kabushiki Kaisha**
(51) B23K 35/28 (11) 0 847 830 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C12N 9/02 (11) 1 479 762 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 21/02 (11) 1 479 638 A1
(51) B66B 21/02 (11) 1 479 639 A1
(51) F16D 48/06 (11) 1 479 936 A1
(51) F24F 3/06 (11) 0 952 407 B1
(51) G06T 7/20 (11) 1 480 170 A1
(51) G11B 33/08 (11) 1 035 547 B1
(51) H01R 39/58 (11) 1 480 296 A1
(51) H03M 13/19 (11) 1 480 346 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 480 347 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 172 941 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 022 868 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 168 859 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 480 484 A2
- (71;73) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) G06T 7/20 (11) 1 480 170 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 274 176 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C08G 69/28 (11) 1 479 712 A1
(51) C08L 77/00 (11) 1 193 296 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B21B 13/14 (11) 1 213 060 B1
(51) B41N 1/14 (11) 1 479 527 A1
(51) C01B 31/04 (11) 1 006 080 B1
(51) C22C 38/12 (11) 1 275 745 B1
(51) F16J 15/32 (11) 1 479 951 A2
(51) F16J 15/32 (11) 1 479 952 A2
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 21/16 (11) 1 348 599 A3
(51) F02D 11/10 (11) 1 479 893 A1
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) C23C 16/40 (11) 1 479 791 A2
- (71) **MITSUBISHI PLASTICS INC.**
(51) B32B 9/00 (11) 1 479 513 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) B32B 27/36 (11) 1 268 207 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) B29C 70/50 (11) 1 400 342 A3
- (73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) C08J 3/12 (11) 0 823 450 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C12P 7/02 (11) 0 887 419 B1
(51) G02F 1/1339 (11) 1 480 071 A1
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) B32B 5/26 (11) 1 022 125 B1
(51) G03G 9/087 (11) 1 011 031 B1
- (73) **Mitsui Sugar Co., Ltd.**
(51) C13F 1/02 (11) 0 826 781 B1
- (71;73) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/22 (11) 1 381 040 A3
(51) H01R 13/633 (11) 1 282 197 B1
- (71) **Mitsumi Electric Company Ltd.**
(51) H01H 13/48 (11) 1 288 981 A3
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01D 5/347 (11) 1 480 017 A1
- (71) **MITUTOYO CORPORATION**
(51) G01D 5/246 (11) 1 480 013 A2
- (73) **Miyata Industry Co., Ltd.**
(51) B60R 21/26 (11) 0 816 185 B1
- (71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **Mobisphere Ltd.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 384 387 B1
- (71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07K 14/485 (11) 1 479 693 A1
- (71) **Mochizuki, Shotaro**
(51) A01K 1/015 (11) 1 479 291 A1
- (71) **Modi, Rajiv Indravadan**
(51) A61K 39/04 (11) 1 478 391 A1
- (73) **Modine Manufacturing Company**
(51) B60H 1/32 (11) 1 281 545 B1
(51) F28F 9/00 (11) 1 128 150 B1
- (71) **Modularbox Oy**
(51) B65G 1/02 (11) 1 479 622 A1
- (71) **Moeller GmbH**
(51) H01H 9/54 (11) 1 480 239 A2
- (73) **Moex Trade GmbH**
(51) A63B 55/08 (11) 1 078 657 B1
- (71) **Mohamed Lazim, Mohamed Fauzi bin**
(51) H04L 9/30 (11) 1 478 121 A3
- (71) **Molecular Innovations**
(51) C12N 9/99 (11) 1 478 747 A1
- (71) **Molecularnature Limited**
(51) B01D 15/08 (11) 1 478 447 A1
(51) B01D 15/08 (11) 1 478 448 A1
- (71) **MOLLER INTERNATIONAL, INC.**
(51) B64C 29/00 (11) 1 478 570 A2
- (71) **Monitor Instruments Company, LLC**
(51) H01J 49/30 (11) 1 479 093 A1
- (71) **Montgomery Chemicals LLC**
(51) C01B 3/10 (11) 1 478 593 A1
- (73) **MOR-RESEARCH APPLICATIONS LTD.**
(51) C07K 16/18 (11) 1 165 616 B1
- (71) **MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, THE** →
THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC

- (71) **Moriyama, Hideaki**
(51) C30B 7/00 (11) 1 479 794 A2
- (71) **Moroz, Nikolai Grigorievich**
(51) F17C 1/16 (11) 1 478 873 A2
- (71) **Mosca AG, Maschinen Fabrik Gerd** →
Maschinen Fabrik Gerd Mosca AG
- (71) **Mosseri, Raphael**
(51) A61B 17/32 (11) 1 478 285 A1
- (71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **MOTOR CO., LTD., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD.
- (71) **Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG**
(51) F02M 61/16 (11) 1 478 842 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 478 843 A1
- (71) **Motorola Inc.**
(51) H04Q 1/00 (11) 1 480 471 A2
(51) H04Q 1/00 (11) 1 480 472 A2
- (71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware**
(51) H04M 17/00 (11) 1 479 216 A2
- (71) **Motorola, Inc.**
(51) H01L 21/285 (11) 1 479 101 A2
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G01C 21/16 (11) 1 478 903 A2
(51) G06F 13/12 (11) 0 992 004 B1
(51) G10L 13/00 (11) 1 479 067 A1
(51) H04L 12/00 (11) 0 792 046 B1
(51) H04Q 7/00 (11) 0 758 516 B1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 226 724 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 479 259 A1
(51) H05K 1/18 (11) 0 952 760 B1
- (73) **MPB MelTec Patent- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) C07K 16/28 (11) 0 951 481 B1
- (73) **MTM Laboratories AG**
(51) G01N 33/574 (11) 1 416 278 B1
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) F01D 11/08 (11) 1 478 828 A1
(51) F04D 29/68 (11) 1 478 857 A1
- (71) **Muck, Siegfried**
(51) H01R 12/04 (11) 1 480 291 A2
- (71) **Muhr und Bender KG**
(51) B21C 37/16 (11) 1 479 458 A2
- (73) **Multilayer Interconnect Technologies Ltd., Amitec - Advanced** →
Amitec - Advanced Multilayer Interconnect Technologies Ltd.
- (71) **MultiMedia AG, AM3 AutoMotive** →
AM3 AutoMotive MultiMedia AG
- (71) **Multinu, Gabriella**
(51) F16L 37/12 (11) 1 479 962 A1
- (71) **MUNCH, Dipl.-Ing. Paul-Jean**
(51) A47K 3/30 (11) 1 479 333 A2
- (71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) D01H 13/14 (11) 1 479 800 A2
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01B 3/12 (11) 1 480 229 A1
(51) H01G 4/252 (11) 1 134 757 B1
(51) H01G 4/30 (11) 1 022 751 A3
(51) H01L 23/00 (11) 1 480 267 A2
(51) H03D 9/06 (11) 1 211 803 B1
(51) H03H 9/64 (11) 1 480 338 A2
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H01Q 1/36 (11) 0 762 533 B1
- (71) **Müller GmbH & Co. KG, Arnold** →
Arnold Müller GmbH & Co. KG
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) B65H 3/08 (11) 1 479 625 A1
- (71) **Müller, André**
(51) B22D 17/20 (11) 1 478 481 A1
- (71) **Müller, Hubert**
(51) E04F 19/06 (11) 1 479 850 A1
- (71) **Müller, Werner**
(51) E04F 19/06 (11) 1 479 850 A1
- (71) **München e.V., FC Bayern** →
FC Bayern München e.V.
- (71) **Münchhoff, Solartechnologie Christopher** →
Solartechnologie Christopher Münchhoff
- (73) **n s k** →
NSK LTD
- (71) **n s k** →
NSK Ltd.,
- (71) **n s k** →
NSK LTD.,
- (73) **N. NORHOLM & K. LEMMING A/S**
(51) E05F 1/02 (11) 1 186 739 B1
- (71) **N.V. Michel Van de Wiele**
(51) D03C 3/12 (11) 1 479 807 A2
- (71) **NACAM France S.A.**
(51) B62D 1/19 (11) 1 479 592 A1
(51) B62D 1/19 (11) 1 479 593 A1
- (71) **Nacre AS**
(51) H04R 25/02 (11) 1 479 265 A1
- (71) **Nakajima, Hideo**
(51) B22D 25/02 (11) 1 479 466 A1
- (73) **NALCO CHEMICAL COMPANY**
(51) A01N 59/00 (11) 1 080 641 B1
(51) C01F 7/06 (11) 1 022 253 B1
- (73) **Nanobac Oy**
(51) A01N 63/04 (11) 1 094 711 B1
- (71) **Nanosphere, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 774 A2
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C08F 38/00 (11) 1 479 701 A1
(51) D01F 9/00 (11) 1 479 799 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 223 632 A3
(51) H01S 5/343 (11) 1 480 304 A1
(51) H02J 17/00 (11) 1 204 191 A3
- (73) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) H01Q 23/00 (11) 1 037 307 B1
- (71) **National Jewish Medical and Research Center**
(51) A61K 38/00 (11) 1 478 381 A2
- (73) **NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR METALS**
(51) C22C 38/24 (11) 0 903 421 B1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) C07K 7/08 (11) 1 479 690 A1
- (73) **Natumin Pharma AB**
(51) A61K 35/78 (11) 1 313 492 B1
(51) A61K 35/78 (11) 1 313 493 B1
(51) A61K 35/78 (11) 1 313 495 B1
(51) A61K 35/78 (11) 1 313 496 B1
- (71) **Navy Medical Research Center Office of Counsel, The Government of the United States of America as represented by** →
The Government of the United States of America as represented by the Navy Medical Research Center Office of Counsel
- (73) **NAVY, 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 NAVY
- (71) **NaWoTec GmbH**
(51) H01J 37/305 (11) 1 479 091 A2
- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 139 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 140 A2
- (73) **NCR International, Inc.**
(51) H04L 29/12 (11) 0 935 375 B1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) G06T 7/00 (11) 1 480 167 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 480 348 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 191 705 B1
(51) H04L 7/08 (11) 1 480 370 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 477 918 A3
(51) H01L 23/48 (11) 0 863 548 B1
(51) H04B 1/707 (11) 0 989 688 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 058 397 B1
(51) H04B 7/08 (11) 1 480 352 A1
(51) H04B 7/26 (11) 0 865 171 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 480 365 A2
(51) H04L 12/18 (11) 0 940 946 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 480 389 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 235 393 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 041 790 B1
(51) H04M 1/725 (11) 1 480 424 A1
(51) H04M 3/493 (11) 1 480 428 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 434 456 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 480 483 A2
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) H01L 27/088 (11) 0 471 310 B1
(51) H03K 5/13 (11) 0 998 041 A3
(51) H04L 7/033 (11) 1 063 810 A3
(51) H04M 19/00 (11) 0 789 477 B1
- (73) **NEC TOKIN Corporation**
(51) B29C 43/22 (11) 0 873 839 B1
(51) G01L 3/10 (11) 1 132 727 B1
(51) H05K 1/03 (11) 0 878 984 B1
- (73) **NEFIT BUDERUS B.V.**
(51) E03C 1/28 (11) 0 867 568 B1
- (73) **Nektar Therapeutics UK Limited**
(51) B01J 2/04 (11) 1 060 008 B1
- (71) **Nemcomed, Ltd., A limited Liability Company of Ohio**
(51) A61B 17/56 (11) 1 478 288 A1
- (73) **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) Newfrey LLC (51) B21J 15/34 (11) 1 479 462 A1 (51) F16B 19/10 (11) 1 479 924 A1	(71) Nipro Corporation (51) A61K 38/00 (11) 1 479 393 A1
(71) NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE → E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY	(73) Newton, Gary S. (51) B60T 17/22 (11) 1 190 924 B1	(71) Nirosta GmbH, ThyssenKrupp → ThyssenKrupp Nirosta GmbH
(71;73) Neomax Co., Ltd. (51) C22C 38/00 (11) 1 479 787 A1 (51) G01R 33/383 (11) 0 691 548 B1	(73) Newton, Ronald O. (51) B60T 17/22 (11) 1 190 924 B1	(73) Nishi, Takashi (51) H01F 17/00 (11) 1 178 499 B1
(73) Neoperl GmbH (51) E03C 1/08 (11) 1 029 989 B1	(73) Newton, Steven R. (51) B60T 17/22 (11) 1 190 924 B1	(73) Nissan Diesel Motor Co., Ltd. (51) C04B 28/24 (11) 1 306 358 B1
(73) NEOPOST INDUSTRIE (51) G07B 17/02 (11) 0 725 371 B1	(71;73) Nexans (51) H01B 7/14 (11) 1 124 236 B1 (51) H01B 7/28 (11) 0 890 961 B1 (51) H01B 9/02 (11) 1 480 230 A2 (51) H01B 12/02 (11) 1 480 231 A2	(71;73) Nissan Motor Co., Ltd. (51) F02B 23/10 (11) 1 069 291 B1 (51) F02D 41/38 (11) 1 077 320 B1 (51) H01M 8/04 (11) 1 479 122 A2 (51) H01M 8/04 (11) 1 479 123 A2 (51) H02K 16/02 (11) 1 480 316 A2 (51) H04N 3/15 (11) 1 480 447 A2
(71) NEOPOST LIMITED (51) G07B 17/00 (11) 1 479 047 A2	(71;73) NGK INSULATORS, LTD. (51) G01G 3/13 (11) 0 943 903 B1 (51) G02F 1/035 (11) 1 193 536 B1 (51) G02F 1/05 (11) 0 828 175 B1 (51) H01J 1/304 (11) 1 480 245 A1 (51) H01L 41/083 (11) 1 480 279 A2 (51) H01L 41/187 (11) 1 191 611 A3 (51) H01L 41/187 (11) 1 321 986 A3 (51) H01M 2/26 (11) 1 255 310 A3	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (51) F02D 41/34 (11) 0 900 928 B1
(73) Nera ASA (51) H04L 5/06 (11) 1 090 474 B1	(71) NHE sprl (51) G07D 9/00 (11) 1 480 173 A1	(71;73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED (51) B60G 11/14 (11) 1 479 542 A2 (51) B60K 31/00 (11) 1 055 542 B1 (51) B60K 31/00 (11) 1 060 939 B1 (51) B60K 31/00 (11) 1 060 940 B1 (51) F02D 41/34 (11) 1 479 897 A1 (51) F16J 1/02 (11) 1 479 946 A2 (51) G06F 17/60 (11) 1 480 146 A2 (51) G08G 1/16 (11) 1 061 495 B1 (51) G08G 1/16 (11) 1 063 626 B1
(71) Nestec Ltd. (51) B32B 5/16 (11) 1 478 509 A2	(71;73) NHK SPRING CO., LTD. (51) B29C 63/02 (11) 1 295 696 A3 (51) G02B 6/42 (11) 1 028 339 B1	(71) Nitta Corporation (51) G01L 1/22 (11) 1 480 029 A2
(71) NESTEC S.A. (51) A23G 9/28 (11) 1 478 241 A1	(73) NICCA CHEMICAL CO., LTD. (51) C08G 18/44 (11) 0 837 083 B1	(73) NITTO DENKO CORPORATION (51) A61L 15/24 (11) 1 020 196 B1
(71;73) NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS → SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.	(73) Nichiban Company Limited (51) B32B 27/32 (11) 1 123 801 B1	(71) NMC S.A. (51) C08J 9/00 (11) 1 479 716 A1
(71) Netpia.Com, Inc. (51) H04L 12/22 (11) 1 479 191 A1	(71) Nidec Shibaura Corporation (51) F04D 29/42 (11) 1 479 917 A1	(71) NNT, Inc. (51) G01F 5/00 (11) 1 478 906 A2
(71) Netspira Networks, S.L. (51) H04L 12/56 (11) 1 479 204 A1	(71;73) Nidek Co., Ltd. (51) A61F 9/01 (11) 1 396 244 A3 (51) B24B 9/14 (11) 0 968 790 B1 (51) H01S 3/30 (11) 1 471 613 A3	(71) Nok Corporation (51) F16J 15/32 (11) 1 479 949 A1
(71) Network, Inc. d/b/a Acme Packet, Inc., Primary → Primary Network, Inc. d/b/a Acme Packet, Inc.	(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD. (51) E06B 9/264 (11) 1 479 867 A2	(71;73) Nokia Corporation (51) H03C 1/06 (11) 1 181 768 B1 (51) H03H 7/21 (11) 1 154 569 B1 (51) H03M 3/00 (11) 1 479 169 A2 (51) H04B 7/015 (11) 0 861 531 B1 (51) H04B 7/216 (11) 1 479 179 A2 (51) H04B 7/26 (11) 1 480 356 A1 (51) H04L 1/20 (11) 1 479 186 A1 (51) H04L 9/00 (11) 1 479 187 A1 (51) H04L 12/56 (11) 1 479 200 A1 (51) H04L 12/56 (11) 1 479 202 A2 (51) H04M 1/02 (11) 1 480 419 A1 (51) H04M 3/493 (11) 1 168 794 A3 (51) H04N 5/00 (11) 1 479 223 A1 (51) H04N 7/50 (11) 1 479 245 A1 (51) H04Q 7/20 (11) 1 479 250 A1 (51) H04Q 7/20 (11) 1 479 252 A1 (51) H04Q 7/22 (11) 1 261 224 B1 (51) H04Q 7/24 (11) 1 479 254 A1 (51) H04Q 7/32 (11) 0 802 694 B1 (51) H04Q 7/34 (11) 1 480 478 A2 (51) H04Q 7/38 (11) 0 852 889 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 0 861 567 B1 (51) H04Q 7/38 (11) 1 479 257 A1
(71) Neuberger GmbH, KNF → KNF Neuberger GmbH	(71) Nikko Materials Company, Limited (51) G11B 7/26 (11) 1 480 209 A1 (51) H01L 21/20 (11) 1 480 260 A1	(71) Nokia Inc. (51) H04Q 7/24 (11) 1 479 254 A1
(71) Neuchatel, Ecole d'Ingenieurs du Canton de → Ecole d'Ingenieurs du Canton de Neuchatel	(71) Nikon Corporation (51) G03B 15/05 (11) 1 480 074 A1 (51) H01L 21/027 (11) 1 480 258 A1	(73) NOMURA MICRO SCIENCE CO., LTD. (51) B08B 3/08 (11) 1 088 603 B1
(71) Neumayer, Albert (51) A01G 27/04 (11) 1 479 289 A1	(71) NIKON CORPORATION (51) G03F 7/20 (11) 1 001 314 A3	
(71) NeuroNova Aktiengesellschaft (51) C12N 15/12 (11) 1 469 072 A3	(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd. (51) B32B 17/10 (11) 1 196 282 B1 (51) C03C 3/087 (11) 1 188 725 B1	
(73) NEUTEC PHARMA PLC (51) C07K 14/425 (11) 0 998 493 B1	(71) Nippon Sheet Glass Co.,Ltd. (51) H01L 31/042 (11) 1 480 276 A1	
(71) NEUTROGENA CORPORATION (51) A61K 7/48 (11) 1 435 230 A3	(71) Nippon Shokubai Co., Ltd. (51) C08J 3/12 (11) 1 153 959 A3	
(73) Nevengineering, Inc. (51) G06K 9/00 (11) 1 072 014 B1	(73) Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., The → The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.	
(73) NEW JERSEY, UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF → UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY	(71;73) Nippon Thompson Co., Ltd. (51) F16C 33/38 (11) 1 199 487 B1 (51) H02K 29/08 (11) 1 168 585 A3	
(71) New Venture Gear, Inc. (51) F16H 3/44 (11) 1 478 867 A2		
(73) New York, The Research Foundation of State University of → The Research Foundation of State University of New York		
(73) New York, The Trustees of Columbia University in the City of → The Trustees of Columbia University in the City of New York		
(71) New Zealand Botanical Oils Limited (51) A61K 35/78 (11) 1 478 377 A1		
(73) Newdeal S.A. (51) A61B 17/80 (11) 1 297 793 B1		

- (73) **Nonwovens, Inc., First Quality** →
First Quality Nonwovens, Inc.
- (71) **NORBROOK LABORATORIES LIMITED**
(51) A61K 31/7048 (11) 1 478 372 A1
- (71) **Nordheim, Alfred**
(51) C30B 7/00 (11) 1 478 793 A1
- (71;73) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 5/053 (11) 1 056 546 B1
(51) B05B 12/08 (11) 1 080 787 A3
(51) B05C 1/10 (11) 1 203 619 A3
(51) B05C 5/00 (11) 1 479 451 A2
(51) F16K 31/06 (11) 1 479 955 A2
- (71) **Norelius, Jan-Erik**
(51) B60R 19/56 (11) 1 478 552 A1
- (71) **Norferm DA**
(51) A61K 35/74 (11) 1 478 376 A2
- (73) **NORHOLM & K. LEMMING A/S, N.** →
N. NORHOLM & K. LEMMING A/S
- (73) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) G03D 15/00 (11) 0 828 192 B1
- (71) **Norpro Corporation, Saint-Gobain** →
Saint-Gobain Norpro Corporation
- (71) **Norrbj, Klas**
(51) A61K 38/40 (11) 1 478 387 A1
- (71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) B60G 7/00 (11) 1 364 817 A3
- (73) **Nortel Networks Limited**
(51) G11C 15/04 (11) 0 899 743 B1
- (73) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (71) **NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (71;73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) B05D 1/08 (11) 1 479 452 A1
(51) B32B 31/00 (11) 1 479 516 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 416 304 A3
(51) G06K 9/68 (11) 1 160 721 B1
(51) H01S 3/23 (11) 1 480 300 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 162 778 A3
(51) H04L 9/32 (11) 1 175 038 A3
- (71) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) H02K 41/03 (11) 1 480 318 A1
- (73) **NORTHWESTERN UNIVERSITY**
(51) C07K 14/47 (11) 1 200 470 B1
- (71) **NOVAMED LTD.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 478 278 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) A61K 47/48 (11) 1 478 405 A2
(51) A61M 15/00 (11) 1 061 979 B1
(51) B41M 3/00 (11) 1 294 568 B1
(51) C07D 309/30 (11) 1 478 640 A1
(51) C07K 14/75 (11) 1 478 665 A2
- (71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 47/48 (11) 1 478 405 A2
(51) A61M 15/00 (11) 1 061 979 B1
(51) C07D 309/30 (11) 1 478 640 A1
(51) C07K 14/75 (11) 1 478 665 A2
- (71) **NOVELL, INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 130 A2
- (73) **Noveon IP Holdings Corp.**
(51) C08K 9/00 (11) 1 115 787 B1
- (71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61K 38/48 (11) 1 479 395 A1
- (71) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) A61K 38/48 (11) 1 479 395 A1
- (71) **Novosom AG**
(51) C07F 9/6506 (11) 1 478 652 A2
- (71) **Novozymes A/S**
(51) A23C 19/032 (11) 1 478 237 A1
(51) C12N 9/24 (11) 1 479 765 A2
(51) C12N 15/67 (11) 1 478 755 A1
- (71) **Nowak, Götz**
(51) A61K 31/519 (11) 1 478 365 A1
- (73) **"NPO Energomash Imeni Akademika V.P. Glushko", Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo** →
Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "NPO Energomash Imeni Akademika V.P. Glushko"
- (73) **NSK LTD**
(51) B60B 27/00 (11) 1 029 709 B1
(51) F16N 7/38 (11) 1 197 702 B1
- (71) **NSK Ltd.,**
(51) B60B 27/00 (11) 1 270 268 A3
- (71) **NSK LTD.,**
(51) B62D 6/00 (11) 1 479 594 A1
(51) F16J 15/32 (11) 1 479 950 A1
- (73) **NTC Technology Inc.**
(51) A61B 5/083 (11) 1 257 201 B1
- (71) **NTN CORPORATION**
(51) F01L 1/22 (11) 1 479 876 A1
(51) F16C 3/02 (11) 1 479 926 A2
(51) F16C 33/58 (11) 1 479 931 A2
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 480 147 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 189 360 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 189 303 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 443 682 A3
(51) H04J 13/04 (11) 0 758 168 B1
(51) H04M 1/725 (11) 1 480 425 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 335 531 A3
(51) H04Q 7/30 (11) 1 480 475 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 0 710 425 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 220 561 B1
- (73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) H04L 12/28 (11) 0 933 898 B1
- (71) **NU-MAGNETICS INC.**
(51) A61N 2/00 (11) 1 478 436 A1
- (71) **Numerical Technologies, Inc.**
(51) G03F 7/00 (11) 1 478 976 A1
- (71) **Nuova Maip Macchine Agricole Industriali Pieralisi S.p.A.**
(51) A23N 1/00 (11) 1 479 302 A2
- (71) **Nuvana Medical Innovations, L.L.C.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 479 350 A2
- (71) **NV Michel van de Wiele**
(51) D03D 47/18 (11) 1 479 808 A2
- (73) **Nybohov Development AB**
(51) E05G 1/14 (11) 1 144 789 B1
- (73) **Nycomed Austria GmbH**
(51) A61K 9/20 (11) 1 267 841 B1
- (71) **Obayashiseikou Co., Ltd.**
(51) G02F 1/1343 (11) 1 480 072 A2
- (71) **OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG**
(51) G02C 5/22 (11) 1 478 967 A1
- (71) **Oberleithner, Hans**
(51) G01N 33/68 (11) 1 478 929 A1
- (73) **Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostiju Nauchno-Proizvodstvenny Tsentr "Uglerodnye Volokna I Kompozity**
(51) A61B 17/66 (11) 1 243 222 B1
- (71) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) B41C 1/00 (11) 1 478 512 A1
- (71;73) **Océ-Technologies B.V.**
(51) G06K 15/00 (11) 0 841 631 A3
(51) G06K 15/02 (11) 1 374 155 B1
- (71) **Oellgaard, Nis**
(51) B43L 7/00 (11) 1 478 521 A1
- (73) **Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Hans** →
Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik
- (73) **OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **OFFICINE MECCANICHE S.p.A., DANIELI & C.** →
DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A.
- (71) **Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG, OBE** →
OBE Ohnmacht & Baumgärtner GmbH & Co. KG
- (73) **Ohtake Root Kogyo Co., Ltd.**
(51) A63B 22/02 (11) 1 186 322 B1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) H04N 1/00 (11) 1 480 437 A1
- (71) **Oklahoma, The Board of Regents for the University of** →
The Board of Regents for the University of Oklahoma
- (71) **Olympus Corporation**
(51) B41J 2/01 (11) 1 479 519 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 480 153 A2
(51) H02N 1/00 (11) 1 480 323 A1
- (71) **Omniglow Corporation**
(51) C09K 11/07 (11) 1 478 714 A1
- (71) **Omnisonics Medical Technologies, Inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 478 286 A1
- (73) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC** →
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM
- (71) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) H04N 5/335 (11) 1 480 453 A2
- (71) **Omron Corporation**
(51) G01B 7/06 (11) 1 480 003 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 220 015 A3
- (73) **Oncoprobe Limited**
(51) G01N 33/487 (11) 1 277 054 B1
- (71) **ONDAL INDUSTRIETECHNIK GMBH**
(51) F16M 11/04 (11) 1 478 872 A1
(51) F21S 8/00 (11) 1 478 876 A1
- (73) **O'Neill, Ian Kenneth**
(51) G01N 1/30 (11) 0 873 502 B1

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) C07C 201/12 (11) 1 479 667 A1	(71) OTIS ELEVATOR COMPANY (51) B66B 5/14 (11) 1 478 591 A1	(73) Pajon Permuy, Javier (51) B65D 45/02 (11) 1 300 342 B1
(73) Ooms Avenhorn Holding B.V. (51) F24D 3/14 (11) 1 134 502 B1	(73) Otkrytoe Aktsionnoe Obschestvo "NPO Energomash Imeni Akademika V.P. Glushko" (51) B21C 37/15 (11) 1 025 920 B1	(71) Pan Asia Bio (Shanghai) Co., Ltd (51) C08G 65/00 (11) 1 479 711 A1
(71;73) OPEL AG, ADAM → ADAM OPEL AG	(73) O'TOOLE, Olivier (51) A47J 37/04 (11) 0 943 275 B1	(71) Pandya, Alpa (51) G06F 17/60 (11) 1 479 022 A2
(71) Open Bit Oy Ltd (51) G06F 1/00 (11) 1 478 993 A1	(71) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED (51) C08L 101/00 (11) 1 479 729 A1	(71) Pandya, Ashish (51) G06F 17/60 (11) 1 479 022 A2
(71) Opentv, Inc. (51) H04N 7/16 (11) 1 479 232 A1	(71) OTT GmbH, PAUL → PAUL OTT GmbH	(73) Panion & Bf Laboratory Ltd. (51) G01N 33/569 (11) 1 238 279 B1
(71;73) Openwave Systems Inc. (51) H04L 12/56 (11) 1 260 068 B1 (51) H04Q 7/22 (11) 1 480 473 A2	(71) Otto Bock HealthCare GmbH (51) A61F 5/01 (11) 1 479 360 A1	(71) Paper Company, International → International Paper Company
(73) OPPERBAS HOLDING B.V. (51) A61K 9/127 (11) 1 079 805 B1	(71) Otto Martin Maschinenbau GmbH & Co. (51) B27C 1/08 (11) 1 479 491 A1	(71) Paper Patent GmbH, Voith → Voith Paper Patent GmbH
(71) OPTIMOD SOFTWARE SYSTEMS, LTD. (51) G06T 17/20 (11) 1 136 951 A3	(73) OTV SA (51) E01F 1/00 (11) 0 767 143 B1	(71) Pardon, Guy (51) G06F 9/46 (11) 1 308 839 A3
(71) Optronik GmbH, Zeiss → Zeiss Optronik GmbH	(71) Oulette, Marc (51) C12Q 1/68 (11) 1 138 786 A3	(71) Parfum S.p.A., GRC → GRC Parfum S.p.A.
(71) Optware Co., Ltd. (51) G11B 7/09 (11) 1 310 952 A3	(71) Outfitter Energy, Inc (51) B60K 16/00 (11) 1 478 540 A1	(71) Parker Hannifin Corporation (51) G02B 6/42 (11) 1 478 961 A2
(71) ORBOTECH LTD. (51) G02F 1/136 (11) 1 478 970 A1	(71) Overbreak, LLC (51) B43K 23/06 (11) 1 479 529 A2	(71) parker-hannifin → Parker Hannifin Corporation
(73) Orca Innovation Sdn. Bhd. (51) A46B 1/00 (11) 1 272 069 B1	(71) Oxford Biomedica (UK) Limited (51) C12N 15/86 (11) 1 478 759 A1	(73) PARVEX SAS (51) H02K 41/03 (11) 0 889 576 B1
(71;73) OREAL → L'OREAL	(73) OXFORD INTELLIGENT MACHINES LTD. (51) A22C 25/14 (11) 1 018 891 B1	(71;73) PASTEUR, INSTITUT → INSTITUT PASTEUR
(71) OREGON Acting by and through the State Board of Higher Education on Behalf of Oregon State University, STATE OF → STATE OF OREGON Acting by and through the State Board of Higher Education on Behalf of Oregon State University	(71) Oy B. Herrmans Ab (51) F21V 19/00 (11) 1 302 721 A3	(73) Patel, Dinesh Shantilal (51) A61K 31/05 (11) 1 143 962 B1
(73) Organ Recovery Systems, Inc. (51) A01N 1/02 (11) 1 274 301 B1	(71) OY Langh Ship AB (51) B63B 25/24 (11) 1 478 567 A1	(71) Patent GmbH, Voith Paper → Voith Paper Patent GmbH
(73) Organic Semiconductors GmbH, Covion → Covion Organic Semiconductors GmbH	(71) Ölhydraulik Altenerding Dechamps & Kretz GmbH & Co. (51) B60G 9/02 (11) 1 449 686 A3	(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH (51) H01J 5/56 (11) 1 480 246 A2 (51) H05B 37/02 (11) 1 480 495 A2 (51) H05B 37/02 (11) 1 480 496 A2 (51) H05B 41/295 (11) 1 480 498 A2
(71) Organisation Ltd., The Salamander → The Salamander Organisation Ltd.	(73) P&G-Claïrol, Inc. (51) A61K 7/06 (11) 1 058 532 B1	(71) Pauden Scientific & Technological Co. Ltd. (51) F16K 31/08 (11) 1 445 523 A3 (51) F16K 31/08 (11) 1 457 724 A3
(71) Organix, Inc. (51) A61K 31/352 (11) 1 478 356 A2	(71) P.L.V. SPA (51) B65D 5/14 (11) 1 479 613 A1	(71) PAUL OTT GmbH (51) B23C 3/12 (11) 1 479 467 A1
(71) Orient Chemical Industries, Ltd. (51) C09C 1/48 (11) 1 479 732 A1	(73) P.M.T.L. SAS (51) A62B 35/04 (11) 1 034 813 B1	(73) PAUL WURTH S.A. (51) C21B 7/10 (11) 1 346 067 B1 (51) C21B 7/20 (11) 1 399 597 B1
(71;73) ORION CORPORATION (51) A61K 31/50 (11) 1 478 362 A1 (51) A61M 15/00 (11) 1 282 454 B1	(73) P.P. PAYNE LTD (51) B65D 75/68 (11) 0 765 818 B1	(71) Pavia, Andrew T. (51) G06F 1/00 (11) 1 478 992 A2
(73) Orlan Holding S.A. (51) A45C 5/12 (11) 1 238 601 B1	(73) Pacesetter, Inc. (51) A61N 1/37 (11) 1 084 730 B1	(73) PAYNE LTD, P.P. → P.P. PAYNE LTD
(73) Ormecon GmbH (51) H01B 1/12 (11) 1 002 322 B1	(71) Pacific Industrial Co., Ltd. (51) G01L 17/00 (11) 1 416 257 A3	(71) Pearl Kogyo Co., Ltd (51) H05H 1/24 (11) 1 480 499 A1
(71) ORTEGA FERRER, Emilio (51) E01F 9/017 (11) 1 479 826 A2	(73) Packaging Imolese S.P.A. (51) B65B 9/04 (11) 1 335 854 B1	(71) PEKA-METALL AG (51) A47B 77/16 (11) 1 479 314 A1 (51) A47B 81/00 (11) 1 479 315 A1 (51) A47B 88/04 (11) 1 479 316 A1
(71) Orth, Manfred (51) F41C 7/11 (11) 1 479 997 A1	(71;73) Packaging Systems LLC, MeadWestvaco → MeadWestvaco Packaging Systems LLC	(73) Pemeas GmbH (51) C08L 65/00 (11) 0 688 824 B1 (51) H01M 8/10 (11) 0 954 041 B1
(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 478 773 A2	(71) Packet, Inc., Primary Network, Inc. d/b/a Acme → Primary Network, Inc. d/b/a Acme Packet, Inc.	(73) PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE → THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
(71;73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc. (51) A61K 45/06 (11) 1 478 400 A1 (51) C07D 471/04 (11) 0 889 044 B1	(71) Padcom, Inc. (51) G01R 31/08 (11) 1 478 933 A1	(71) Pentapharm AG (51) C07K 14/78 (11) 1 478 666 A2
(73) Osrsm Opto Semiconductors GmbH (51) H01S 5/20 (11) 1 323 219 B1	(71) Padovani S.p.A (51) G02B 6/44 (11) 1 229 369 A3	
	(73) Paice Corporation (51) B60K 41/00 (11) 1 113 943 B1	

- (73) **Penzoil - Quaker State Company**
(51) C10M 105/72 (11) 0 958 337 B1
- (71) **Pepharm R & D Limited**
(51) C07K 7/06 (11) 1 478 659 A2
- (71) **Perplas Limited**
(51) D21F 1/48 (11) 1 479 819 A1
- (73) **Perugia, University of** →
University of Perugia
- (73) **Petrikovic, Peter**
(51) A63C 5/03 (11) 1 306 109 B1
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles**
(51) F01L 1/46 (11) 1 479 878 A2
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B01J 12/00 (11) 1 478 455 A2
(51) B60R 21/20 (11) 1 193 141 B1
(51) B60T 7/06 (11) 1 479 578 A2
(51) F16D 21/04 (11) 1 214 528 B1
- (73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **PfannenberG GmbH**
(51) H05K 7/20 (11) 0 903 972 B1
- (71) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH
- (73) **Pfizer Limited**
(51) C07D 211/90 (11) 1 309 556 B1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 478 347 A1
(51) A61P 3/00 (11) 1 478 437 A1
(51) C07D 207/12 (11) 1 478 622 A1
(51) C07D 213/30 (11) 1 478 625 A1
(51) C12N 15/60 (11) 1 200 605 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 480 042 A2
- (73) **Pfronten GmbH, DECKEL MAHO** →
DECKEL MAHO Pfronten GmbH
- (71;73) **PFU LIMITED**
(51) H04N 1/12 (11) 1 309 167 A3
(51) H04N 1/407 (11) 0 999 697 B1
- (71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (73) **PHARMA MAR, S.A.**
(51) C07D 515/22 (11) 1 185 536 B1
- (71) **Pharma Nord ApS**
(51) C12N 1/16 (11) 1 478 732 A1
- (71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) C12N 5/00 (11) 1 478 736 A2
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 31/495 (11) 1 478 361 A2
(51) C07D 263/20 (11) 1 478 629 A1
(51) C07D 453/02 (11) 1 478 646 A1
- (71;73) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 31/42 (11) 1 175 214 B1
(51) A61K 47/40 (11) 1 478 404 A1
- (71;73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 478 357 A2
(51) A61K 31/565 (11) 1 214 078 B1
- (71) **PHARMACYCLICS, INC.**
(51) A61B 18/20 (11) 1 478 295 A2
- (71) **Pharmain, Ltd.**
(51) A61K 51/00 (11) 1 478 406 A1
- (71) **Pharmasset Limited**
(51) A61K 6/00 (11) 1 478 322 A2
- (71) **Pharmasset, Ltd.**
(51) C07F 9/32 (11) 1 469 003 A3
- (71) **Phasex Corporation**
(51) A61K 38/28 (11) 1 478 386 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) A24D 3/04 (11) 1 478 248 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 6/00 (11) 1 478 271 A2
(51) A61B 6/03 (11) 1 478 273 A1
(51) F21V 19/00 (11) 1 478 882 A1
(51) G01R 19/165 (11) 1 478 932 A1
(51) G06K 5/00 (11) 0 954 822 B1
(51) G10L 15/26 (11) 1 479 070 A1
(51) G10L 19/12 (11) 1 286 331 B1
(51) H01J 35/10 (11) 1 479 089 A1
(51) H01J 61/34 (11) 1 479 095 A2
(51) H01L 27/08 (11) 1 479 109 A2
(51) H01L 41/107 (11) 0 899 797 B1
(51) H01R 43/16 (11) 1 479 136 A1
(51) H03D 3/24 (11) 1 479 159 A2
(51) H04N 5/53 (11) 1 479 228 A1
(51) H05G 1/02 (11) 1 479 272 A1
- (73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) H02B 1/00 (11) 0 836 256 B1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 480 493 A1
(51) H04R 25/00 (11) 1 480 494 A2
- (71) **Phoqus Pharmaceuticals Limited**
(51) A61K 9/20 (11) 1 478 346 A1
(51) A61K 9/28 (11) 1 478 350 A1
- (71) **PHOTOGRAPHY INC., IKEDA** →
IKEDA PHOTOGRAPHY INC.
- (71) **Photon-X, Inc.**
(51) C08K 3/00 (11) 1 478 689 A1
- (71) **Physio-Control Manufacturing Corp., Medtronic** →
Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp.
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) F02M 25/07 (11) 1 479 902 A1
- (73) **PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI
- (71) **Piliguian, Raffi**
(51) B24B 49/00 (11) 1 478 493 A1
- (73) **PILLARD, ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL** →
ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD
- (73) **Piller GmbH, RWE** →
RWE Piller GmbH
- (73) **PILOT INK CO., LTD., THE** →
THE PILOT INK CO., LTD.
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) A61B 5/18 (11) 1 479 342 A2
(51) B60R 11/02 (11) 1 352 785 A3
(51) B60R 11/02 (11) 1 352 786 A3
(51) G02F 1/13 (11) 1 457 809 A3
(51) G08G 1/0962 (11) 1 480 185 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 276 097 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 480 192 A1
(51) G11B 19/00 (11) 1 394 791 A3
(51) G11B 19/26 (11) 1 480 211 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 480 212 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 365 411 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 480 219 A1
(51) H01S 5/323 (11) 1 193 814 B1
(51) H04L 12/12 (11) 1 480 376 A1
(51) H04R 7/12 (11) 1 480 490 A1
(51) H05K 7/14 (11) 0 984 673 B1
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **Pioneer Display Products Corporation**
(51) G09G 3/28 (11) 1 276 097 A3
- (73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 17/04 (11) 0 833 320 B1
(51) H01L 33/00 (11) 0 929 109 B1
- (73) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 161 545 B1
- (71) **PIRELLI GENERAL plc**
(51) G01B 13/02 (11) 1 480 008 A1
- (73) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29D 30/10 (11) 1 140 478 B1
- (73) **Pirnbacher, Georg**
(51) E04B 5/12 (11) 1 291 474 B1
- (71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) G07B 17/00 (11) 1 479 048 A1
- (71) **Pittiglio, Fernando**
(51) E05D 15/06 (11) 1 479 863 A2
- (71) **Placke Werkzeug-Blechbearbeitungsmaschinen GmbH**
(51) F16P 3/14 (11) 1 327 815 A3
- (73) **Plant Research International B.V.**
(51) A01N 61/00 (11) 0 847 241 B1
- (73) **Plastal S.p.A.**
(51) B60H 1/34 (11) 1 080 959 B1
- (71) **Platres S.A., Lafarge** →
Lafarge Platres S.A.
- (71) **Plzak, Vojtech**
(51) B01J 23/52 (11) 1 478 459 A1
- (71) **POLAROID CORPORATION**
(51) B41J 2/05 (11) 1 478 514 A1
(51) H04N 1/50 (11) 1 479 220 A1
- (73) **Poliiolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliiolefine Italia S.p.A.
- (71) **POLITECNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (73) **Polyermann (Asia) PVT Ltd.**
(51) C08G 18/36 (11) 1 200 531 B1
- (73) **Polyzenix GmbH**
(51) A61L 27/34 (11) 1 349 582 B1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Pooltechnics B.V.**
(51) E04H 4/10 (11) 1 479 853 A1

- (71) **Pop-In Pop-Out, Inc.**
(51) A47K 3/02 (11) 1 478 261 A1
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F. →**
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) H02K 7/102 (11) 1 434 332 A3
- (71) **Powell Duffryn Rail Limited**
(51) B61F 5/30 (11) 1 479 585 A1
- (71) **Power Integrations, Inc.**
(51) H03F 3/217 (11) 1 480 334 A2
- (71) **Power Medical Interventions, Inc.**
(51) A61B 1/005 (11) 1 478 263 A1
- (71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C09D 5/44 (11) 1 163 301 B1
(51) C09D 7/12 (11) 1 478 704 A1
- (73) **PQ Holding, Inc.**
(51) A61K 7/16 (11) 1 204 402 B1
- (73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F16K 15/04 (11) 1 082 564 B1
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) B01D 53/79 (11) 1 192 979 B1
- (71) **Prechtl, Peter**
(51) F28D 9/00 (11) 1 478 896 A1
- (71) **PreciSense A/S**
(51) A61M 5/46 (11) 1 478 418 A2
- (71) **Predicant Biosciences, Inc.**
(51) H01J 49/04 (11) 1 480 251 A2
- (71) **Premark RWP Holdings, Inc.**
(51) D21H 27/26 (11) 1 335 068 A3
- (73) **Premier Refractories (Belgium) S.A.**
(51) C04B 35/14 (11) 1 328 490 B1
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) A61K 31/352 (11) 1 478 356 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 771 A2
- (71) **President, Kyoto University**
(51) G02B 6/12 (11) 1 445 630 A3
(51) G02B 6/12 (11) 1 460 457 A3
- (71) **Pride Mobility Products, Corporation**
(51) A61G 5/06 (11) 1 479 362 A2
- (73) **Priest, Mark**
(51) H04N 1/407 (11) 1 285 529 B1
- (71) **PrimaGen Holding B.V.**
(51) C12N 7/00 (11) 1 479 761 A1
- (71) **Primary Network, Inc. d/b/a Acme Packet, Inc.**
(51) H04L 12/64 (11) 1 280 306 A3
- (71) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON →**
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (71) **Printing Research, Inc.**
(51) B41N 7/00 (11) 1 478 518 A1
- (71) **ProBioGen AG**
(51) C12N 5/06 (11) 1 479 760 A1
- (71) **Process Technologies, Leister →**
Leister Process Technologies
- (73) **Proclad International Limited**
(51) B23K 9/04 (11) 1 107 845 B1
- (71) **Procter & Gamble Company, The →**
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE →**
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Prodotti Industriali Srl**
(51) B65D 35/28 (11) 1 479 616 A1
- (71) **Produktionssysteme GmbH, TMS →**
TMS Produktionssysteme GmbH
- (73) **Proge Farm S.r.l.**
(51) C12Q 1/10 (11) 0 861 905 B1
- (71) **PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 478 738 A1
- (71) **progression licensing ag**
(51) B65D 83/14 (11) 1 479 620 A1
- (71) **Prohealth AG**
(51) A61B 19/00 (11) 1 479 354 A1
(51) A61N 5/10 (11) 1 479 411 A1
- (71) **Promax Electronica, S.A.**
(51) H04N 17/04 (11) 1 480 470 A1
- (71) **ProMinent Dosiertechnik GmbH**
(51) F04B 43/00 (11) 1 479 910 A2
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative →**
3M Innovative Properties Company
- (71) **PROTEAN GLOBAL PTY LTD**
(51) A61G 7/012 (11) 1 478 318 A1
- (71) **PROTEIN DESIGN LABS, INC.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 478 738 A1
- (73) **Providence Health System - Oregon**
(51) A61F 2/00 (11) 0 792 125 B1
- (73) **Pröckl GmbH**
(51) E04D 13/16 (11) 1 347 116 B1
- (71) **PSC Scanning, Inc.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 479 054 A2
- (71) **PTS Corporation**
(51) H04J 14/02 (11) 1 479 184 A2
- (71) **PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE →**
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS
- (71) **Pudil, Bryant J.**
(51) A01N 25/00 (11) 1 478 229 A2
- (73) **Pulse Metric, Inc.**
(51) A61B 5/021 (11) 0 738 125 B1
- (73) **Pump & Engine Control Systems, Inc., Goodrich →**
Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.
- (73) **PUMP PRODUCTION AB, ABS →**
ABS PUMP PRODUCTION AB
- (73) **PURITAN BENNETT CORPORATION**
(51) A61M 16/00 (11) 0 875 258 B1
- (71) **Pursall, Javier Eduardo**
(51) E04F 15/16 (11) 1 479 849 A1
- (71) **PWB-Ruhlatec Industrieprodukte GmbH**
(51) G01D 5/347 (11) 1 480 016 A1
- (71) **Pwb ruhlatec →**
PWB-Ruhlatec Industrieprodukte GmbH
- (71) **Qiagen GmbH**
(51) C12N 15/10 (11) 1 478 749 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) C01B 31/02 (11) 1 478 595 A1
(51) H03H 21/00 (11) 1 479 163 A2
- (73) **Quaker State Company, Penzoil - →**
Penzoil - Quaker State Company
- (71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04L 29/06 (11) 1 479 210 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 0 903 047 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04B 7/185 (11) 1 118 174 B1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04B 1/707 (11) 1 479 174 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 479 177 A1
- (73) **QUALIPAC**
(51) B65D 43/16 (11) 1 295 805 B1
- (73) **Queally, Peter**
(51) A47J 37/04 (11) 0 943 275 B1
- (73) **Quest International Services B.V.**
(51) A61B 5/0484 (11) 1 011 438 B1
- (71) **QUIMICA, S.A., ESTEVE →**
ESTEVE QUIMICA, S.A.
- (71) **R & Derm Ltd.**
(51) A61K 33/16 (11) 1 478 375 A1
- (73) **R. Sanderson Management, Inc.**
(51) F02B 75/26 (11) 1 114 242 B1
- (71) **R.D.Z. S.p.A.**
(51) F24D 3/14 (11) 1 479 979 A1
- (73) **RACAL HEALTH & SAFETY LIMITED**
(51) A62B 9/02 (11) 0 884 069 B1
- (71) **Radar Leather Division S.r.l.**
(51) F41C 33/02 (11) 1 479 998 A2
- (71) **Raddi Enrico**
(51) F04B 49/02 (11) 1 479 911 A1
- (71) **Raddi Lorenzo**
(51) F04B 49/02 (11) 1 479 911 A1
- (71) **RADI MEDICAL SYSTEMS AB**
(51) A61M 25/01 (11) 1 479 407 A1
- (71) **Radiant Networks Plc**
(51) H01P 1/211 (11) 1 479 128 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 479 276 A1
- (71) **RADIO FLYER INC.**
(51) B62B 5/06 (11) 1 479 590 A2
- (71) **Radio Frequency Systems, Inc.**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 455 412 A3
- (71) **Radio Systems Corporation**
(51) A01K 15/04 (11) 1 478 227 A2
- (71) **Radioframe Networks, Inc.**
(51) H04J 4/00 (11) 1 479 182 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 479 251 A2
- (71) **Radiotéléphone, Société Française du →**
Société Française du Radiotéléphone
- (71) **Railtech International**
(51) B60L 5/14 (11) 1 479 557 A1
- (73) **Raisio Chemicals Ltd.**
(51) C08F 251/00 (11) 1 165 642 B1
- (73) **RAISIO CHEMICALS OY**
(51) C08J 11/06 (11) 0 771 338 B1
- (73) **Rambach, Alain**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 297 177 B1
- (73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) C07K 14/475 (11) 1 285 000 B1
- (73) **RANPAK CORP.**
(51) B31D 1/00 (11) 1 015 240 B1
- (71) **Rapp, Ulf R.**
(51) C12N 15/74 (11) 1 478 756 A2

- (71) **Rapperswil, Institut für angewandte Umwelttechnik, Hochschule** →
Hochschule Rapperswil, Institut für angewandte Umwelttechnik
- (71) **Rasin, Amnon**
(51) G06K 9/00 (11) 1 479 033 A2
- (71) **Rasin, Youval**
(51) G06K 9/00 (11) 1 479 033 A2
- (71) **RATH, Josef**
(51) B65D 85/10 (11) 1 478 583 A1
- (73) **Ratheon Company**
(51) G02B 26/10 (11) 1 019 773 B1
- (71) **Rational AG**
(51) F24C 14/00 (11) 1 478 886 A1
- (73) **RAYLASE AG**
(51) B23K 26/06 (11) 1 308 235 B1
- (71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **RAYOVAC CORPORATION**
(51) H01M 4/62 (11) 1 479 120 A2
- (71) **Raytheon Company**
(51) H01Q 1/08 (11) 1 479 129 A1
- (73) **RCA Thomson Licensing Corporation**
(51) H02M 3/335 (11) 0 910 160 B1
- (73) **REAGENT CHEMICAL AND RESEARCH, INC.**
(51) F41J 9/16 (11) 0 910 783 B1
- (71) **RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE**
(51) C23C 14/56 (11) 1 479 789 A1
- (73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C11D 17/04 (11) 1 478 726 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 478 727 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 478 728 A1
- (73) **RECORDATI INDUSTRIA CHIMICA E FARMACEUTICA S.p.a.**
(51) C07D 211/88 (11) 1 200 406 B1
- (73) **RECORDATI S.A.**
(51) C07D 211/88 (11) 1 200 406 B1
- (71) **Recycling Maschinen und Anlagenbau GmbH, MeWa** →
MeWa Recycling Maschinen und Anlagenbau GmbH
- (71) **REER S.p.A.**
(51) F16P 3/14 (11) 1 344 973 A3
- (73) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/62 (11) 1 229 047 B1
- (71) **Regensburg, Klinikum der Universität** →
Klinikum der Universität Regensburg
- (73) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **Regents on Behalf of the University of Arizona, The Arizona Board of** →
The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona
- (73) **REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **REHAU AG + Co**
(51) A47B 95/04 (11) 1 479 320 A1
(51) F16B 5/06 (11) 1 479 922 A2
- (71;73) **Reime, Gerd**
(51) G01D 5/26 (11) 1 480 015 A1
(51) H03K 17/96 (11) 1 410 507 B1
- (71) **Reinisch, Erwin**
(51) B21C 47/32 (11) 1 479 459 A1
- (71) **REKORDVERKEN SWEDEN AB**
(51) A01D 41/12 (11) 1 478 222 A1
- (71) **Relial Corporation**
(51) F16C 33/10 (11) 1 365 164 A3
- (73) **Remes Biomedical Limited**
(51) A61B 5/103 (11) 1 020 162 B1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B01J 12/00 (11) 1 478 455 A2
(51) B60N 2/08 (11) 1 479 560 A1
(51) B60R 7/04 (11) 1 479 565 A1
(51) F01N 1/16 (11) 1 478 829 A1
(51) F02D 41/18 (11) 1 479 896 A1
(51) F02D 41/40 (11) 1 479 901 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 478 838 A1
(51) F02N 11/04 (11) 1 076 177 B1
(51) F16H 3/093 (11) 1 479 941 A1
- (71) **Renault V.I.**
(51) F01N 1/16 (11) 1 478 829 A1
- (71) **Renesas Technology Corp.**
(51) G06K 17/00 (11) 1 480 161 A2
- (71) **Renishaw plc**
(51) H04N 5/14 (11) 1 480 448 A2
- (73) **REPSOL QUIMICA S.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 153 943 B1
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) G06K 9/00 (11) 1 480 157 A2
- (73) **Research Investment Network, Inc.**
(51) G08B 13/24 (11) 1 192 613 B1
- (73) **RESEARCH SERVICES LIMITED, ROWETT** →
ROWETT RESEARCH SERVICES LIMITED
- (71) **RESMED LIMITED**
(51) A61M 16/06 (11) 1 479 406 A1
- (71) **Rexroth Hydraudyne B.V.**
(51) B63B 27/00 (11) 1 478 568 A1
- (71) **Rezaev, Mikhail Sergeevich**
(51) F17C 1/16 (11) 1 478 873 A2
- (71) **RH Design ApS**
(51) F21S 8/04 (11) 1 479 967 A2
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** →
ROHM AND HAAS COMPANY
- (73) **RHODIA CHIMIE**
(51) C07C 45/51 (11) 0 890 564 B1
(51) C09K 11/78 (11) 0 874 879 B1
- (73) **Rhodia Consumer Specialties Limited**
(51) C14C 3/02 (11) 1 027 460 B1
- (71) **Rhodia Electronics and Catalysis**
(51) C09D 7/12 (11) 1 478 705 A2
- (73) **rhone poulenc chimie** →
RHODIA CHIMIE
- (71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 1/00 (11) 1 478 730 A2
- (71) **RICE UNIVERSITY, WM. MARSH** →
WM. MARSH RICE UNIVERSITY
- (71) **Ricoh Company**
(51) G03G 7/02 (11) 1 479 743 A1
(51) G03G 9/08 (11) 1 480 087 A1
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 15/08 (11) 1 193 570 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 480 444 A1
- (71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 480 104 A2
(51) G11B 7/005 (11) 1 318 508 A3
(51) H01L 41/083 (11) 1 479 112 A1
- (71) **Riedel, Angelika**
(51) F25C 3/04 (11) 1 479 986 A1
- (71) **Riedel, Peter, Dipl.-Ing.**
(51) F25C 3/04 (11) 1 479 986 A1
- (73) **Rieg, Wolfgang**
(51) B65G 47/54 (11) 1 119 509 B1
- (73) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK** →
MASCHINENFABRIK RIETER AG
- (73) **RIETER AUTOMATIK GmbH**
(51) B26D 7/26 (11) 1 053 083 B1
- (73) **RIETER ELITEX A.S. USTI NAD ORLICI**
(51) D01H 1/00 (11) 0 627 510 B2
- (71) **Rieter Perfojet**
(51) B05B 1/14 (11) 1 478 468 A1
(51) B05B 1/14 (11) 1 478 469 A1
- (71) **Riken**
(51) C07K 14/485 (11) 1 479 693 A1
- (71) **RIKEN**
(51) G01N 21/64 (11) 1 441 219 A3
- (71) **Rim, Inc., Trinc, Tire &** →
Trinc, Tire & Rim, Inc.
- (71;73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) C09D 11/02 (11) 1 113 056 B1
(51) G06F 3/14 (11) 1 480 118 A2
- (71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) E04H 14/00 (11) 1 478 817 A1
- (71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) B60T 11/236 (11) 1 479 582 A1
(51) B60T 13/57 (11) 1 479 583 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B24B 23/04 (11) 1 478 491 A1
(51) B24B 55/02 (11) 1 206 333 B1
(51) B25D 17/06 (11) 1 479 485 A1
(51) B60K 31/00 (11) 1 478 542 A1
(51) B60N 2/00 (11) 1 100 692 B1
(51) B60Q 1/26 (11) 1 478 546 A1
(51) B60Q 1/48 (11) 1 478 547 A1
(51) B60S 1/24 (11) 1 318 930 B1
(51) E05F 15/16 (11) 1 478 821 A1
(51) F01N 3/00 (11) 1 478 830 A1
(51) F02D 41/18 (11) 1 402 163 B1
(51) F02M 45/00 (11) 1 125 045 B1
(51) F02M 45/08 (11) 1 478 840 A1
(51) F02M 47/02 (11) 1 125 050 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 364 115 B1
(51) F02M 57/02 (11) 1 478 841 A1
(51) F02M 59/02 (11) 1 479 903 A1
(51) F02M 59/46 (11) 1 270 930 B1

- (51) F02M 63/02 (11) 1 122 424 B1
(51) F23D 14/66 (11) 1 016 826 B1
(51) F23Q 7/00 (11) 1 295 067 B1
(51) F23Q 7/00 (11) 1 299 676 B1
(51) F42B 3/13 (11) 1 290 399 B1
(51) G01B 11/30 (11) 1 272 812 B1
(51) G01C 19/56 (11) 1 478 902 A1
(51) G01C 21/20 (11) 1 092 127 B1
(51) G01M 15/00 (11) 1 245 942 A3
(51) G01N 27/406 (11) 1 273 910 A3
(51) G01N 27/406 (11) 1 478 919 A1
(51) G01N 27/407 (11) 1 478 920 A1
(51) G01S 7/06 (11) 1 480 054 A2
(51) G01S 11/10 (11) 1 261 154 A3
(51) G01S 13/60 (11) 1 478 942 A1
(51) G01S 13/93 (11) 1 478 943 A1
(51) G01V 3/08 (11) 1 478 947 A1
(51) G01V 3/08 (11) 1 478 948 A1
(51) G01V 3/08 (11) 1 478 949 A1
(51) G01V 3/15 (11) 1 478 950 A1
(51) G05B 13/02 (11) 1 478 986 A1
(51) G05D 16/04 (11) 1 480 098 A1
(51) G06F 11/00 (11) 1 479 003 A2
(51) H01L 23/10 (11) 1 480 268 A2
(51) H01R 4/28 (11) 1 480 290 A2
(51) H01R 39/38 (11) 1 479 134 A1
(51) H02K 21/24 (11) 1 480 317 A2
(51) H02K 49/02 (11) 1 480 321 A1
(51) H03H 17/06 (11) 1 347 574 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 238 474 B1
(51) H04L 27/26 (11) 0 861 549 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 480 414 A2
- (71) **Robert Bürkle GmbH**
(51) G03F 1/00 (11) 1 480 077 A2
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61B 10/00 (11) 1 479 344 A1
(51) C12N 15/12 (11) 0 939 126 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 243 924 B1
- (73) **Rochester Medical Corporation**
(51) A61F 2/00 (11) 0 900 058 B1
- (71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) H02P 7/63 (11) 1 480 328 A2
(51) H05K 1/14 (11) 0 766 504 B1
- (73) **ROCKWELL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) H04M 3/52 (11) 0 768 787 B1
- (73) **Rockwell Scientific Licensing LLC**
(51) B22F 3/12 (11) 1 216 115 B1
- (73) **Rockwool International A/S**
(51) C03B 37/05 (11) 1 086 054 B1
- (73) **RODEL, INC.**
(51) B24D 3/00 (11) 0 984 846 B1
- (71) **Rodrigues, Lda, Simoes & →**
Simoes & Rodrigues, Lda
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H03K 3/84 (11) 1 400 018 B1
- (71) **Rohm and Haas**
(51) B01J 41/04 (11) 1 479 440 A2
- (71) **Rohm and Haas Company**
(51) C10L 1/00 (11) 1 479 749 A1
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) A01N 43/70 (11) 1 466 526 A3
(51) A61K 7/13 (11) 0 875 237 B1
(51) C07C 29/04 (11) 1 479 665 A1
(51) C08F 2/00 (11) 1 078 934 B1
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.**
(51) B24B 37/00 (11) 1 478 492 A2
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.**
(51) B81C 1/00 (11) 1 479 648 A2
(51) C25D 7/12 (11) 1 479 793 A2
(51) H01S 5/14 (11) 1 480 302 A2
- (73) **Rohm Co., Ltd.**
(51) H01S 5/323 (11) 1 193 814 B1
- (71) **Rolf Benz AG & Co. KG**
(51) A47C 7/50 (11) 1 479 322 A1
- (71) **Rolic AG**
(51) G02B 5/30 (11) 1 447 689 A3
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) F23R 3/34 (11) 1 079 179 B1
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F02C 7/047 (11) 1 479 889 A2
- (71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F01D 21/04 (11) 1 479 874 A2
- (71) **Romberg, Anton**
(51) G09F 21/04 (11) 1 087 363 A3
- (73) **Roquette Frères**
(51) A23L 1/30 (11) 1 123 661 B1
- (71) **Rosa, Claudio**
(51) E05D 15/06 (11) 1 479 863 A2
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) G01F 23/296 (11) 1 221 594 A3
- (73) **ROSEMOUNT INC.**
(51) G01L 19/00 (11) 0 796 426 B1
- (73) **Rosenberg, Ariel**
(51) H01M 6/52 (11) 1 204 998 B1
- (71) **Ross Manufacturing, LLC**
(51) A23G 9/22 (11) 1 478 240 A1
- (73) **Roth, Hans U.**
(51) E04H 6/28 (11) 1 049 839 B1
- (71) **Rothfuss, Jacqueline**
(51) A61K 35/78 (11) 1 479 392 A1
- (73) **ROULEMENTS, S.N.R. →**
S.N.R. ROULEMENTS
- (73) **ROULEMENTS, SNR →**
SNR ROULEMENTS
- (71) **Routescience Technologies Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 479 009 A2
- (71) **Rovella S.p.A., C.D.M. →**
C.D.M. Rovella S.p.A.
- (73) **ROWETT RESEARCH SERVICES LIMITED**
(51) C12N 15/12 (11) 1 009 827 B1
- (71) **Roy, Paul H.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 138 786 A3
- (73) **ROYAL MELBOURNE INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) H04M 3/36 (11) 0 872 103 B1
- (71) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/16 (11) 1 478 344 A2
(51) A61K 9/32 (11) 1 478 352 A1
(51) C08J 9/36 (11) 1 478 687 A1
(51) C08K 3/00 (11) 1 478 690 A1
- (71;73) **Rubber Industries, Ltd., Tokai →**
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (73) **Rubinetterie Bresciane Bonomi S.p.A.**
(51) F16K 27/02 (11) 1 106 881 B1
- (71) **Rudeen, Robert W.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 479 054 A2
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) C12N 9/24 (11) 1 479 764 A1
- (71) **Rutgers, The State University**
(51) A01N 25/00 (11) 1 478 229 A2
(51) A61F 2/02 (11) 1 478 305 A2
- (71;73) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY**
(51) A61F 13/00 (11) 1 478 314 A2
(51) B06B 1/06 (11) 1 066 119 B1
- (73) **RWE Piller GmbH**
(51) H02J 3/30 (11) 0 872 942 B1
- (71) **RWP Holdings, Inc., Premark →**
Premark RWP Holdings, Inc.
- (71) **Rzyski, Eugene**
(51) H03M 1/00 (11) 1 479 168 A1
- (71) **S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafenerwerke OHG**
(51) H04M 9/02 (11) 1 480 432 A1
- (73) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) C11D 3/20 (11) 1 042 440 B1
- (73) **S.I. Treduecon OY**
(51) E05B 69/00 (11) 1 109 982 B1
- (73) **S.N.R. ROULEMENTS**
(51) G01L 3/14 (11) 1 053 457 B1
- (73) **S.N.R. ROULEMENTS →**
SNR ROULEMENTS
- (73) **S.O.I.Tec Silicon Insulator Technologies →**
S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies
- (73) **S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies**
(51) G01N 1/40 (11) 1 360 469 B1
- (71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications →**
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **SAAB AB**
(51) F41G 3/26 (11) 1 479 999 A1
- (71) **Sabater Belenguier, Isidro**
(51) B02C 18/14 (11) 1 224 978 A3
- (71) **SABIC Polypropylenes B.V.**
(51) C08K 5/3435 (11) 1 478 691 A1
- (73) **SAFE-T-LIMITED**
(51) A61M 5/20 (11) 0 956 061 B1
- (71) **Safecom Engineering Ag**
(51) F16P 3/00 (11) 1 479 964 A2
- (71) **Safety Syringes, Inc.**
(51) A61J 7/00 (11) 1 478 320 A2
- (71) **SAFETY SYSTEMS, INC., TRW VEHICLE →**
TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.
- (71) **Safira K. Gamsaeva**
(51) A61K 7/48 (11) 1 479 372 A2
- (73) **Sahlín Gjutteknik AB**
(51) B22D 1/00 (11) 1 214 162 B1
- (71) **Saint-Gobain Calmar Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 479 449 A2
- (71) **Saint-Gobain Ceramics and Plastics, Inc.**
(51) B01J 19/30 (11) 1 478 457 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) A61B 17/70 (11) 1 478 291 A2
- (71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) B60J 10/02 (11) 1 478 538 A1
(51) F16B 5/00 (11) 1 478 859 A1

- (71) **Saint-Gobain Norpro Corporation**
(51) B01J 21/04 (11) 1 478 458 A1
- (71) **Saint-Gobain Vetrotex France S.A.**
(51) D04H 1/14 (11) 1 478 797 A1
- (71) **Saint Louis University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 775 A2
- (71) **SAKHR SOFTWARE COMPANY**
(51) G06F 17/27 (11) 1 267 274 A3
- (73) **Sakoda, Saburo**
(51) A61K 31/415 (11) 1 106 178 B1
- (73) **Sakura Color Products Corporation**
(51) C09D 13/00 (11) 1 136 531 B1
- (71) **Salamander Organisation Ltd., The** →
The Salamander Organisation Ltd.
- (73) **Salcomp OY**
(51) H02J 7/02 (11) 0 903 830 B1
- (71) **Sales GmbH, Tektronix International** →
Tektronix International Sales GmbH
- (71) **Salice S.p.A., Arturo** →
Arturo Salice S.p.A.
- (71) **Salim, Mohamed A.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 479 054 A2
- (71) **SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, THE** →
THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES
- (71) **SALOMOM S.A.**
(51) A63C 9/20 (11) 1 478 441 A1
- (71) **SAMBRE, RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL** →
RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DU GROUPE COCKERILL SAMBRE
- (73) **Sampl, Alois, Ing.**
(51) A47B 47/04 (11) 1 118 287 B1
- (73) **Samsung Atofina Co., Ltd.**
(51) C08F 12/04 (11) 1 122 265 B1
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) H04L 12/18 (11) 1 313 260 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) A63F 13/12 (11) 1 479 423 A1
(51) B60K 37/00 (11) 1 479 556 A1
(51) G02F 1/1333 (11) 1 480 070 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 478 968 A1
(51) G06F 7/72 (11) 1 480 119 A1
(51) G11B 5/55 (11) 1 480 202 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 480 206 A2
(51) G11B 7/135 (11) 1 480 207 A2
(51) G11B 20/12 (11) 1 480 214 A1
(51) H01L 27/24 (11) 1 480 273 A2
(51) H01L 29/51 (11) 1 480 274 A2
(51) H01L 29/792 (11) 1 480 275 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 480 278 A2
(51) H01Q 1/00 (11) 1 012 902 B1
(51) H01S 5/068 (11) 0 923 174 B1
(51) H01S 5/50 (11) 1 480 305 A1
(51) H03F 1/02 (11) 1 480 332 A2
(51) H03H 3/02 (11) 1 480 335 A2
(51) H03M 13/00 (11) 0 953 230 B1
(51) H04B 1/69 (11) 1 480 349 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 480 355 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 480 359 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 480 401 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 480 452 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 480 458 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 480 466 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 480 467 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) B01D 53/34 (11) 0 904 826 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 193 068 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 306 449 A3
(51) G02F 1/1333 (11) 1 059 555 B1
(51) G05F 1/56 (11) 0 740 243 B1
(51) G06T 5/40 (11) 1 418 543 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 286 342 B1
(51) H01L 21/205 (11) 1 041 621 A3
(51) H04L 9/08 (11) 1 480 373 A1
(51) H04N 5/92 (11) 1 170 947 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 298 939 A3
(51) H05B 6/80 (11) 1 399 000 A3
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 480 281 A2
- (73) **Samuels, Shaun L.W.**
(51) B65D 83/10 (11) 1 113 970 B1
- (73) **San-Ei Gen F.F.I., Inc.**
(51) C09B 61/00 (11) 1 318 178 B1
- (73) **San Tai International Corporation**
(51) B63B 35/44 (11) 0 910 533 B1
- (71) **Sanbio, Inc.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 479 767 A1
- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G11C 16/04 (11) 1 479 082 A1
- (71) **Sandmann, Rainer**
(51) G01G 19/40 (11) 1 478 907 A1
- (71) **Sandoz, Patrick**
(51) G06T 7/00 (11) 1 479 044 A2
- (71) **Sandvik AB**
(51) C22C 9/01 (11) 1 478 786 A1
(51) H05B 3/14 (11) 1 479 268 A1
- (73) **Sanquin Bloedvoorziening, Stichting** →
Stichting Sanquin Bloedvoorziening
- (71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/5575 (11) 1 479 387 A1
- (73) **SANTONI S.p.A.**
(51) D04B 9/12 (11) 0 694 639 B2
- (71) **SANWA DENKI KOGYO CO., LTD.**
(51) G06K 17/00 (11) 1 480 161 A2
- (71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) G03G 9/087 (11) 1 480 088 A1
(51) G03G 9/087 (11) 1 480 089 A1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G11B 7/085 (11) 1 215 666 B1
(51) H03L 7/087 (11) 1 160 984 B1
(51) H04B 7/10 (11) 1 480 353 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 480 474 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 480 481 A1
- (71) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H01L 21/8247 (11) 1 162 658 A3
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 3/033 (11) 1 478 997 A2
- (71) **SAPPORO BREWERIES LTD.**
(51) A23L 1/28 (11) 1 479 299 A1
- (73) **Sara Lee/DE N.V.**
(51) B65D 83/04 (11) 1 038 797 B1
- (71) **SARCOS, INC.**
(51) H02M 1/00 (11) 1 479 154 A2
- (73) **Sarl Artois**
(51) A61B 10/00 (11) 1 145 683 B1
- (71) **Sarnoff Corporation**
(51) G02B 6/00 (11) 1 478 955 A2
- (73) **Sarti & C. S.p.A., Ing. Giuseppe** →
Ing. Giuseppe Sarti & C. S.p.A.
- (73) **SAS, P.M.T.L.** →
P.M.T.L. SAS
- (73) **SASA (sigle)** →
Siemens VDO Automotive S.A.S.
- (71) **Sater, Mary Beth**
(51) G04B 13/00 (11) 1 478 982 A2
- (71) **Sater, Neil D.**
(51) G04B 13/00 (11) 1 478 982 A2
- (71) **SATO KOGYO CO., Ltd.**
(51) A01G 7/00 (11) 1 442 654 A3
- (73) **SATRONIC AG**
(51) F23N 5/26 (11) 1 157 237 B1
- (73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) C08F 2/02 (11) 1 277 765 B1
- (73) **Sauer-Danfoss Holding ApS**
(51) F15B 11/04 (11) 1 045 992 B1
- (73) **Sauter, Alois**
(51) F24D 11/00 (11) 0 819 893 B1
- (71) **Savimäki OY**
(51) A23L 1/218 (11) 1 478 245 A1
- (71) **Sawgrass Technologies, Inc. f/k/a., Sawgrass Systems, Inc.**
(51) G03G 8/00 (11) 1 478 980 A2
- (71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 023 883 B1
(51) B31F 5/04 (11) 1 478 506 A1
(51) B31F 5/04 (11) 1 478 507 A1
(51) B65D 83/08 (11) 1 270 446 B1
- (71) **Scania CV AB**
(51) F16D 1/10 (11) 1 479 932 A1
- (71) **Scania CV AB (publ)**
(51) B60R 3/02 (11) 1 478 549 A1
- (71) **Schad KG, Schako Metallwarenfabrik Ferdinand** →
Schako Metallwarenfabrik Ferdinand Schad KG
- (71) **Schaeffler KG, INA** →
INA-Schaeffler KG
- (71) **Schako Metallwarenfabrik Ferdinand Schad KG**
(51) F24F 13/072 (11) 1 479 983 A1
- (73) **Schäfer Technologie GmbH, AP&T** →
AP&T Schäfer Technologie GmbH
- (73) **Schäfer, Bernd**
(51) A61B 17/70 (11) 1 124 494 B1
- (71) **Schefenacker Vision Systems USA Inc.**
(51) F21V 29/00 (11) 1 478 884 A2
- (71) **Scheibner u. Schäfer GbR**
(51) G01B 11/00 (11) 1 281 932 A3
- (71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/565 (11) 1 478 369 A1
(51) A61K 31/565 (11) 1 478 370 A1
(51) A61K 31/714 (11) 1 478 373 A1
- (71) **SCHERING CORPORATION**
(51) A61K 9/08 (11) 1 478 339 A1
- (71) **Schiavi Macchine Industriali S.p.A.**
(51) B21D 5/02 (11) 1 479 461 A1

- (73) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für
Schienenfahrzeuge GmbH
- (71) **Schillers, Hermann**
(51) G01N 33/68 (11) 1 478 929 A1
- (71) **Schlötter GmbH & Co. KG, Dr.Ing. Max** →
Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) C04B 40/00 (11) 1 478 606 A1
- (71) **Schlumberger Systèmes**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 479 255 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) C04B 40/00 (11) 1 478 606 A1
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schmailzl, W.**
(51) E01H 1/00 (11) 1 479 828 A1
- (71) **Schmehl, Andreas Fritz Albert**
(51) H01L 39/14 (11) 1 479 111 A1
- (71) **Schmeltzer, Robert C.**
(51) A01N 25/00 (11) 1 478 229 A2
- (71) **Schmetzer, Helmut**
(51) B65B 13/32 (11) 1 479 609 A1
(51) B65B 13/32 (11) 1 479 610 A1
- (71) **Schmidmeier, Thomas**
(51) A01G 13/02 (11) 1 479 288 A1
- (73) **Schmidt + Clemens GmbH + Co.**
(51) C22C 38/44 (11) 0 818 552 B1
- (71) **Schmidt, Otto Alexander, Dr. Ing.**
(51) B21B 31/07 (11) 1 479 456 A1
- (71) **Schneider, Christof Walter**
(51) H01L 39/14 (11) 1 479 111 A1
- (71) **Schneider, Willi**
(51) A61B 17/64 (11) 1 478 289 A1
(51) A61B 17/64 (11) 1 478 290 A1
- (73) **Schoeller-Plast S.A.**
(51) B65D 55/02 (11) 0 957 037 B1
- (71) **School of Medicine, Yale University** →
Yale University School of Medicine
- (71) **SCHOTT AG**
(51) G01N 21/89 (11) 1 477 793 A3
- (73) **Schubert, Friedrich**
(51) H01B 13/14 (11) 1 037 217 B1
- (71) **SCHULMAN PLASTICS N.V., A.** →
A. SCHULMAN PLASTICS N.V.
- (71) **Schuster, Burkhard**
(51) E02F 3/36 (11) 1 479 830 A1
- (73) **SCHÜCO International KG**
(51) E06B 7/084 (11) 1 321 622 B1
- (71;73) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG
- (71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (73) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH
- (71) **Schymonski, Stephan**
(51) B23B 31/11 (11) 1 478 483 A1
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Science Medicus, Inc.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 478 431 A1
- (71) **Scienion AG**
(51) B01J 19/00 (11) 1 478 456 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 478 925 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 478 926 A1
- (71) **SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act., COUNCIL OF** →
COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;
- (73) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research
- (73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 478 270 A1
(51) B29C 65/04 (11) 1 478 503 A2
- (71) **SCM GROUP S.p.A.**
(51) B23D 47/02 (11) 1 479 471 A2
(51) B27B 27/02 (11) 1 479 489 A2
(51) B27B 27/08 (11) 1 479 490 A2
- (71) **Scott Laboratories Inc.**
(51) A61M 16/01 (11) 1 478 422 A1
- (71) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (71) **SCREENAXX Media Holding AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 134 684 A3
- (73) **SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, THE** →
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE
- (73) **SCS FRASSANITO et Cie**
(51) A61K 6/02 (11) 1 061 888 B1
- (71;73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/34 (11) 1 479 352 A1
(51) A61B 17/70 (11) 1 185 208 B1
(51) A61F 2/44 (11) 1 478 309 A2
- (73) **SE Tylose GmbH & Co.KG**
(51) C08B 11/02 (11) 0 863 158 B1
- (71) **SEABURY ANALYTIC LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 479 024 A1
- (71) **Sealed Air (NZ) Limited**
(51) B65B 31/00 (11) 1 478 574 A1
- (71) **Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG, Federal-Mogul** →
Federal-Mogul Sealing Systems Bretten GmbH & Co. KG
- (73) **SEALS LIMITED, ENVIRONMENTAL** →
ENVIRONMENTAL SEALS LIMITED
- (71) **Searle LLC, G.D.** →
G.D. Searle LLC
- (71) **Seat, S.A.**
(51) B60R 11/00 (11) 1 479 566 A1
- (71) **SEB S.A.**
(51) A47J 37/06 (11) 1 479 330 A1
(51) D06F 75/18 (11) 1 479 814 A1
- (71) **SECO TOOLS AB**
(51) B23B 51/02 (11) 1 452 257 A3
- (71) **Secretary of State for Defence, The** →
The Secretary of State for Defence
- (73) **SECRETARY OF THE NAVY, 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 NAVY
- (71) **Sedac-Mecobel S.A.**
(51) A47C 17/22 (11) 1 479 323 A1
- (73) **SEGA ENTERPRISES, LTD.**
(51) G06T 1/00 (11) 0 844 587 B1
(51) G07F 17/32 (11) 1 187 080 B1
- (73) **Seho Systemtechnik GmbH**
(51) B23K 3/06 (11) 1 404 478 B1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) G06K 15/02 (11) 1 480 160 A2
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 15/04 (11) 1 479 526 A1
(51) C09C 1/48 (11) 1 479 732 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 188 803 B1
(51) G03B 21/00 (11) 1 480 075 A1
(51) G04B 47/00 (11) 1 480 090 A1
(51) G05B 19/39 (11) 1 191 413 B1
(51) G06K 11/08 (11) 0 947 948 B1
(51) G06K 15/02 (11) 0 820 034 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 480 165 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 480 272 A2
(51) H04N 1/62 (11) 0 886 437 B1
(51) H04N 9/31 (11) 1 480 465 A2
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04C 3/14 (11) 1 256 855 A3
(51) G04C 10/00 (11) 1 333 344 A3
- (73) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **SEITZ, David**
(51) F24H 1/10 (11) 0 855 007 B1
- (71) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE** →
TANABE SEIYAKU CO., LTD.
- (73) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Sekiguchi Co., Ltd.**
(51) F23G 7/04 (11) 1 479 971 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) H01M 8/10 (11) 1 223 632 A3
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 479 351 A2
(51) E04B 1/348 (11) 1 479 840 A2
- (71) **Sekos, Inc.**
(51) G01M 5/00 (11) 1 478 910 A2
- (73) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 156 697 B1
- (71) **Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 321 975 A3
- (71) **Semiconductor, Inc., Freescale** →
Freescale Semiconductor, Inc.
- (73) **Semiconductors GmbH, Covion Organic** →
Covion Organic Semiconductors GmbH

- (71) **Semperit Aktiengesellschaft**
(51) A61B 19/04 (11) 1 479 355 A2
- (73) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) H04B 5/00 (11) 1 214 800 B1
- (71) **Sennheiser Electronic GmbH & Co. KG**
(51) H04R 1/10 (11) 1 479 261 A1
- (71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 1/00 (11) 1 479 054 A2
- (71) **Sensory Arts & Science, LLC.**
(51) A61B 13/00 (11) 1 478 279 A2
- (71) **Sentrus, Inc.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 479 237 A1
- (71) **Sequitur, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 478 656 A2
- (73) **Serrures de Bâtiment, Société Anonyme, FERCO INTERNATIONAL Ferrures et Serrures de Bâtiment, Société Anonyme**
- (73) **SERVICES LIMITED, ROWETT RESEARCH** →
ROWETT RESEARCH SERVICES LIMITED
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) C04B 40/00 (11) 1 478 606 A1
- (73) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier
- (73) **SEVES S.p.A**
(51) E04C 1/42 (11) 1 402 132 B1
- (71) **Sevilla, Vicerrectorado De Investigacion, Universidad De** →
Universidad De Sevilla, Vicerrectorado De Investigacion
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) H02P 3/12 (11) 0 905 875 B1
- (73) **SFS intec Holding AG**
(51) E06B 3/984 (11) 1 002 926 B1
- (73) **sgs thomson micro** →
SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (73) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS GMBH**
(51) H04B 1/08 (11) 0 821 494 B1
- (71) **SGT Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 479 428 A2
- (71) **Sha Dar Accessories Co. Ltd.**
(51) B60B 1/00 (11) 1 479 532 A1
- (73) **Shackelford, Howard L.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 289 435 B1
- (73) **Shah, Ashvin**
(51) C08G 18/36 (11) 1 200 531 B1
- (73) **Shah, Tilak**
(51) C08G 18/36 (11) 1 200 531 B1
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) G06F 1/00 (11) 1 480 103 A2
(51) G11C 11/15 (11) 1 480 225 A2
- (73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G02F 1/1337 (11) 0 684 500 B1
(51) G06F 15/02 (11) 0 801 353 B1
- (71) **Sheet Glass Co.,Ltd., Nippon** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01J 31/24 (11) 1 478 463 A1
(51) B01J 35/02 (11) 1 412 085 B1
(51) B01J 37/00 (11) 1 218 103 B1
(51) C10B 55/00 (11) 1 322 724 B1
(51) E21B 3/025 (11) 1 222 356 B1
(51) F23D 14/62 (11) 1 210 550 B1
(51) G01B 7/28 (11) 1 478 899 A2
- (73) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/14 (11) 0 998 235 B1
- (71) **Shibaura Corporation, Nidec** →
Nidec Shibaura Corporation
- (73) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**
(51) B65B 51/22 (11) 1 127 794 B1
- (71) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/01 (11) 1 479 292 A2
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) H01L 31/042 (11) 1 480 277 A1
- (73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) B23D 79/00 (11) 1 084 785 B1
(51) C08G 77/06 (11) 0 992 527 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 31/042 (11) 1 480 277 A1
- (73) **SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED**
(51) C30B 15/30 (11) 0 826 797 B1
- (71) **Shin, Ok-Gyun**
(51) H04N 7/14 (11) 1 479 231 A1
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, LIMITED**
(51) H02M 3/335 (11) 1 369 981 A3
- (73) **Shinei Fermentec Corporation**
(51) C05F 11/08 (11) 0 980 859 B1
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H05K 3/06 (11) 1 367 871 A3
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) H01L 23/495 (11) 1 480 270 A2
- (71) **Shipley Company LLC**
(51) G02B 1/04 (11) 1 265 080 A3
- (73) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe Seiko** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (73) **SHOEI CHEMICAL INC.**
(51) C01B 13/18 (11) 1 382 570 B1
- (73) **Shoei Co., Ltd.**
(51) H04R 25/00 (11) 1 104 222 B1
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71;73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) C01B 21/064 (11) 1 478 594 A1
(51) C07C 29/60 (11) 1 322 584 B1
(51) C08F 2/00 (11) 1 478 668 A2
- (73) **Siamon, AI**
(51) C11D 3/06 (11) 1 104 450 B1
- (71) **SICAM S.r.l.**
(51) B60C 25/138 (11) 1 479 539 A2
- (73) **SICCE S.p.A.**
(51) H02P 6/20 (11) 1 020 020 B1
- (71) **Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafengeräte OHG, S.** →
S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafengeräte OHG
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05C 9/10 (11) 1 479 861 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60K 26/02 (11) 1 478 541 A1
(51) C04B 35/626 (11) 1 478 604 A1
(51) C08K 3/00 (11) 1 478 688 A1
(51) E04G 1/22 (11) 1 307 623 B1
(51) F02D 41/14 (11) 1 478 834 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 479 023 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 479 028 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 479 029 A1
(51) G06K 7/08 (11) 1 479 031 A1
(51) H01R 39/64 (11) 1 479 135 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT**
(51) C08G 59/06 (11) 1 478 674 A1
(51) C08K 3/40 (11) 1 248 816 B1
(51) C23C 4/10 (11) 1 464 721 A3
(51) F01D 25/16 (11) 1 479 875 A1
(51) F02D 41/34 (11) 1 315 897 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 111 230 B1
(51) F16H 7/02 (11) 1 479 944 A2
(51) G01P 3/66 (11) 0 918 223 B1
(51) G01R 19/06 (11) 1 092 981 B1
(51) G05B 19/05 (11) 1 226 475 B1
(51) G05B 19/05 (11) 1 480 092 A2
(51) G06F 9/46 (11) 0 817 017 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 479 017 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 480 149 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 480 150 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 480 151 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 480 152 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 480 156 A2
(51) G07C 7/00 (11) 1 124 205 A3
(51) G10L 15/10 (11) 1 222 654 B1
(51) H01H 11/00 (11) 1 288 980 A3
(51) H01H 85/44 (11) 1 288 991 A3
(51) H01Q 1/27 (11) 1 287 584 B1
(51) H01R 39/58 (11) 1 271 716 B1
(51) H02K 15/12 (11) 0 905 864 B1
(51) H02M 5/22 (11) 1 480 322 A2
(51) H03K 19/18 (11) 1 479 166 A2
(51) H04B 1/40 (11) 1 116 338 B1
(51) H04B 7/08 (11) 1 398 887 B1
(51) H04L 9/00 (11) 1 322 062 B1
(51) H04M 3/54 (11) 1 480 431 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 480 480 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 480 485 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 384 387 B1
(51) H05K 13/00 (11) 1 480 505 A2
- (71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) H04R 25/00 (11) 1 480 492 A2
- (71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 480 154 A2
- (71;73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Siemens Information and Communication Networks Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 0 974 917 B1
- (71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04B 7/26 (11) 1 367 742 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 480 400 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 480 408 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 480 480 A1

- (71) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) B60B 5/02 (11) 1 479 533 A2
(51) H04L 27/00 (11) 1 480 399 A2
- (73) **Siemens VDO Automotive S.A.S.**
(51) G01S 11/06 (11) 1 410 064 B1
- (73) **Siempelkamp Handling Systeme GmbH & Co.**
(51) B65G 57/22 (11) 1 334 930 B1
- (73) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co.KG**
(51) B27N 3/24 (11) 0 901 894 B1
- (71) **Siepa France S.A.**
(51) B60C 27/06 (11) 1 479 540 A1
- (71) **Siga Technologies, Inc.**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 478 770 A2
- (71) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) C07K 14/195 (11) 1 478 661 A2
(51) C07K 16/18 (11) 1 478 667 A1
- (71) **SII P & S Inc.**
(51) B41J 11/00 (11) 1 479 525 A1
- (73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) B64C 27/00 (11) 1 140 620 B1
- (71) **Sila Holding Industriale S.p.A.**
(51) F16C 11/06 (11) 1 479 928 A1
- (71) **SILENTOR NOTOX A/S**
(51) F02D 35/00 (11) 1 445 453 A3
- (71) **silicet AG**
(51) H01L 21/00 (11) 1 480 252 A1
- (73) **Silicon Graphics, Inc.**
(51) H04L 12/42 (11) 1 038 375 B1
- (73) **Siltronic AG**
(51) C30B 15/30 (11) 1 225 255 B1
- (71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 479 013 A1
(51) G09F 9/35 (11) 1 479 060 A1
- (71) **Simoës & Rodrigues, Lda**
(51) B28C 5/18 (11) 1 479 497 A2
- (71) **Sinco Macchine S.p.A.**
(51) B07C 5/34 (11) 1 479 454 A1
- (71) **Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f., SGT** →
SGT Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f.
- (71) **Singulus Technologies AG**
(51) F26B 3/30 (11) 1 479 991 A2
- (73) **Sinusverteiler GmbH & Co. KG, Comfort** - →
Comfort - Sinusverteiler GmbH & Co. KG
- (73) **- Sinusverteiler GmbH & Co. KG, Comfort** →
Comfort - Sinusverteiler GmbH & Co. KG
- (73) **Sipix Imaging, Inc.**
(51) G02F 1/167 (11) 1 264 210 B1
- (71) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) D04B 9/06 (11) 1 477 600 A3
- (71) **Sirific Wireless Corporation**
(51) H03D 7/16 (11) 1 479 160 A2
(51) H04B 1/30 (11) 1 479 171 A1
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.** →
RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.
- (71) **Sistema Ecodeco S.p.A.**
(51) B09B 3/00 (11) 1 479 455 A2
- (73) **Sistema S.r.l.**
(51) E04F 11/16 (11) 1 030 004 B1
- (71) **SJÖBO BRUK, AB** →
AB SJÖBO BRUK
- (71) **SK Telecom Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 479 253 A1
- (71) **SK Teletech Co., Ltd.**
(51) H04M 1/02 (11) 1 480 418 A1
- (73) **Skanem Moss AS**
(51) B65D 43/02 (11) 1 187 771 B1
- (71) **Skinner, Richard**
(51) C02F 3/28 (11) 1 478 600 A2
- (71) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A63C 5/12 (11) 1 479 416 A1
(51) A63C 9/08 (11) 1 479 417 A1
- (73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) H04M 3/42 (11) 0 940 027 B1
- (73) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**
(51) C12N 15/11 (11) 0 920 526 B1
- (71) **Smart Drug Systems Inc.**
(51) A61K 9/58 (11) 1 478 353 A1
- (71) **Smart Systems Technologies, Inc.**
(51) G05B 15/00 (11) 1 478 987 A1
- (71) **Smartgene GmbH**
(51) G06F 19/00 (11) 1 479 027 A2
- (73) **Smartsense B.V.**
(51) H01H 3/14 (11) 1 295 305 B1
- (73) **SMC CORPORATION**
(51) F15B 13/042 (11) 1 048 854 B1
- (71) **smith-kline beechem** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) C07D 277/26 (11) 1 478 630 A2
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 9/20 (11) 1 478 345 A1
(51) C12N 15/55 (11) 1 281 770 A3
- (73) **SmithKline Beecham plc**
(51) B01D 11/04 (11) 0 991 455 B1
(51) C12N 15/54 (11) 0 832 247 B1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C07D 239/56 (11) 1 479 671 A1
- (73) **Smiths Aerospace, Inc.**
(51) F42B 10/14 (11) 1 265 050 B1
- (73) **Smiths Group plc**
(51) A61M 5/145 (11) 1 186 311 B1
- (71) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B21C 47/34 (11) 1 478 475 A1
(51) B22D 11/12 (11) 1 478 479 A1
(51) C23C 2/00 (11) 1 478 788 A1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) B21B 13/12 (11) 1 338 350 A3
- (73) **SMURFIT CARTON Y PAPEL DE MEXICO, S.A. DE C.V.**
(51) D21F 1/48 (11) 0 954 633 B1
- (71) **Snap-on Incorporated**
(51) B60H 1/00 (11) 1 478 530 A1
- (71) **Snecoma Moteurs**
(51) F23R 3/50 (11) 1 479 975 A1
- (73) **SNECMA MOTEURS**
(51) F01D 9/04 (11) 1 293 643 B1
(51) F02K 1/11 (11) 1 020 631 B1
- (71) **SNPE Matériaux Energétiques**
(51) C07D 487/22 (11) 1 479 683 A1
- (73) **SNR ROULEMENTS**
(51) G01L 3/14 (11) 1 053 456 B1
- (71) **Soatec Inc.**
(51) G01B 11/00 (11) 1 480 006 A2
(51) G01C 3/00 (11) 1 480 009 A2
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) A61M 5/178 (11) 1 475 114 A3
- (71) **Societe de Technologie Michelin STM**
(51) F16B 7/00 (11) 1 478 860 A1
- (71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23K 1/00 (11) 1 478 242 A1
(51) A47J 31/40 (11) 1 090 574 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 478 329 A1
- (71) **Société Française du Radiotéléphone**
(51) G08C 17/02 (11) 1 480 181 A1
- (71) **Société Européenne de Brevets Automobiles**
(51) B60J 7/02 (11) 1 478 535 A1
- (71) **Société par actions simplifiée, Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée
- (71) **Sofitech N.V.**
(51) C04B 40/00 (11) 1 478 606 A1
- (71) **Software 2000 Ltd.**
(51) H04N 1/405 (11) 1 480 445 A2
- (71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (73) **SOILMEC S.p.A.**
(51) E02D 17/13 (11) 0 791 690 B2
- (71) **SOLA ENZO E C.-S.N.C.**
(51) B01D 53/79 (11) 1 479 429 A1
- (71) **Solartechnologie Christopher Münchhoff**
(51) A45C 11/32 (11) 1 479 309 A1
- (73) **SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C01B 33/107 (11) 1 370 490 B1
- (73) **SOLOMON, Paul**
(51) C08L 3/00 (11) 0 929 605 B1
- (71;73) **Solutia Inc.**
(51) A61L 9/01 (11) 1 315 526 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 480 143 A2
- (73) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
(51) F17C 6/00 (11) 1 379 807 B1
- (71) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C10M 169/00 (11) 1 479 753 A2
- (71) **SOMFY**
(51) E06B 9/88 (11) 1 479 869 A1
- (73) **Sony Cinema Products Corporation**
(51) G03B 31/00 (11) 1 086 401 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment America Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 479 421 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 478 998 A1

- (71) **Sony Corporation**
(51) G01S 5/14 (11) 1 480 053 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 479 074 A2
(51) G11B 23/30 (11) 1 480 216 A1
(51) G11B 27/00 (11) 1 480 217 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 480 263 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 480 363 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 480 460 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) C08F 8/44 (11) 1 457 504 A3
(51) G06F 1/16 (11) 1 480 110 A2
(51) G06F 1/16 (11) 1 480 111 A2
(51) G11B 20/14 (11) 1 480 215 A2
(51) G11C 11/401 (11) 0 869 511 B1
(51) H01M 10/40 (11) 1 195 836 A3
(51) H01S 5/183 (11) 1 480 303 A2
(51) H03M 13/25 (11) 1 081 865 A3
(51) H04B 10/08 (11) 1 480 357 A2
(51) H04L 9/08 (11) 1 176 755 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 480 395 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 480 396 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 006 729 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 133 188 A3
- (73) **SONY ELECTRONICS INC.**
(51) H04S 3/02 (11) 0 968 625 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06F 9/46 (11) 1 480 122 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 480 393 A1
(51) H04L 27/36 (11) 1 480 402 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 480 417 A1
(51) H04M 1/247 (11) 1 480 420 A1
(51) H04M 1/247 (11) 1 480 421 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 480 423 A1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 480 406 A1
- (71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) G06T 1/00 (11) 1 220 152 A3
- (73) **SOUDAL**
(51) B65D 83/14 (11) 0 975 533 B1
- (73) **South Florida, University of** →
University of South Florida
- (73) **SOUTH FLORIDA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA
- (73) **SOUTHERN CALIFORNIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (73) **Spansion LLC**
(51) G11C 8/08 (11) 1 410 396 B1
- (71) **Spass, Klaus**
(51) B63H 16/20 (11) 1 479 604 A1
- (71) **Spencer, Derwin C.**
(51) B64F 1/305 (11) 1 478 573 A1
- (71) **Spezialartikel GmbH, Electrovac Fabrikation Elektrotechnischer** →
Electrovac Fabrikation Elektrotechnischer Spezialartikel GmbH
- (71) **Spezialmaschinenbau GmbH, EHA** →
EHA Spezialmaschinenbau GmbH
- (71) **Spinal Concepts Inc.**
(51) A61B 17/56 (11) 1 478 287 A2
- (71) **Spine Next**
(51) A61B 17/70 (11) 1 478 292 A1
- (73) **Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01R 24/02 (11) 1 028 498 B1
- (71) **SPOTLESS PLASTICS PTY. LTD.**
(51) A47G 25/48 (11) 1 452 115 A3
- (71) **Sprengstoffwerk Gnaschwitz GmbH**
(51) C06B 25/34 (11) 1 478 608 A1
- (71) **Sprich, Samuel**
(51) B25C 5/02 (11) 1 478 495 A1
- (73) **SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P.**
(51) H04L 12/66 (11) 0 848 875 B1
- (71) **SPX Corporation**
(51) B01F 15/00 (11) 1 478 454 A1
- (71) **SQ Developments AG**
(51) A61F 2/40 (11) 1 479 359 A1
- (71) **SSR Roofing Systems, LLC**
(51) B60J 1/18 (11) 1 478 533 A2
- (71) **ST Microelectronics Asia Pacific (Pte) Ltd**
(51) G06T 5/00 (11) 1 480 166 A1
(51) H04N 9/64 (11) 1 480 468 A2
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/05 (11) 1 030 713 B1
(51) A61N 1/365 (11) 0 879 618 B1
- (73) **Staar Surgical Company**
(51) A61F 9/00 (11) 0 813 400 B1
- (71) **STADA ARZNEIMITTEL AG**
(51) A61K 31/70 (11) 1 479 388 A1
(51) A61K 31/70 (11) 1 479 389 A1
- (71) **Staffordshire University**
(51) E02D 29/12 (11) 1 479 829 A1
- (71) **Stamper, Ken**
(51) C02F 3/28 (11) 1 478 600 A2
- (73) **STANDARD PRODUCTS COMPANY, THE** →
THE STANDARD PRODUCTS COMPANY
- (71) **STANDEX INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) F04C 11/00 (11) 1 478 854 A2
- (71) **Stanevicius, Algimantas Aleksandras**
(51) F02C 5/12 (11) 1 478 833 A1
- (73) **Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (73) **STANLEY WORKS, THE** →
THE STANLEY WORKS
- (73) **Stanpac Inc.**
(51) B65D 17/40 (11) 1 401 719 B1
- (71) **Stanzwerk Wetter Sichelschmidt GmbH & Co.KG**
(51) A47C 7/50 (11) 1 479 321 A2
- (71) **STATE OF OREGON Acting by and through the State Board of Higher Education on Behalf of Oregon State University**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 478 770 A2
- (73) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (73) **Steadicopter Ltd.**
(51) F41G 7/00 (11) 1 196 732 B1
- (73) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation
- (71) **Steetec Installatie B.V.**
(51) A01G 9/22 (11) 1 459 621 A3
- (71) **Stella Chemifa Kabushiki Kaisha**
(51) C01G 35/00 (11) 1 479 654 A1
- (73) **Sterilox Medical (Europe) Limited**
(51) B01D 71/02 (11) 1 063 005 B1
- (71) **STERIS INC.**
(51) F16M 11/04 (11) 1 478 872 A1
(51) F21S 8/00 (11) 1 478 876 A1
(51) F21S 8/00 (11) 1 478 877 A2
(51) F21S 8/00 (11) 1 478 878 A1
- (71;73) **Steris, Inc.**
(51) A61L 2/20 (11) 1 478 409 A1
(51) A61L 2/26 (11) 1 267 951 B1
(51) F21S 8/00 (11) 1 478 879 A2
- (73) **Stewart Golf Limited**
(51) A63B 55/00 (11) 1 200 159 B1
- (71) **Stichting Dutch Polymer Institute**
(51) C08G 69/00 (11) 1 478 679 A1
- (73) **Stichting Sanquin Bloedvoorziening**
(51) C07K 1/34 (11) 0 979 237 B1
- (71) **Stikfas Pte., Ltd.**
(51) A63H 3/16 (11) 1 478 445 A1
- (71) **STILL GMBH**
(51) B66F 9/20 (11) 1 479 644 A1
- (71) **STILL S.A.R.L.**
(51) B66F 9/24 (11) 1 479 645 A1
- (71) **STILL WAGNER GmbH & Co KG**
(51) B66F 9/07 (11) 1 466 859 A3
(51) B66F 9/075 (11) 1 466 857 A3
- (71) **STMMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.**
(51) H04N 5/208 (11) 1 480 449 A2
- (73) **STMMicroelectronics N.V.**
(51) H04L 5/06 (11) 1 062 760 B1
- (71;73) **STMMicroelectronics S.A.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 480 257 A1
(51) H01L 21/764 (11) 1 480 266 A2
(51) H04N 7/01 (11) 1 450 560 A3
(51) H04N 7/36 (11) 0 674 444 B1
- (71;73) **STMMicroelectronics S.r.l.**
(51) G11C 5/06 (11) 1 480 224 A1
(51) G11C 16/06 (11) 0 798 743 B1
(51) H01L 23/544 (11) 1 480 271 A1
(51) H01L 27/07 (11) 1 479 108 A1
(51) H01S 3/16 (11) 1 210 752 B1
- (71) **STMMicroelectronics, Inc.**
(51) G06K 19/07 (11) 1 480 162 A1
- (71) **Storage Technologies B. V., Hitachi Global** →
Hitachi Global Storage Technologies B. V.
- (73) **Stork Prints B.V.**
(51) C25D 1/08 (11) 1 356 136 B1
- (73) **Stratos Global Limited**
(51) H04B 7/185 (11) 1 206 848 B1
- (73) **STRAUMANN AG, INSTITUT** →
INSTITUT STRAUMANN AG
- (71) **Strobel Kommunikationssysteme GmbH, Astro** →
Astro Strobel Kommunikationssysteme GmbH
- (71) **Studios, Inc., Konami Computer Entertainment** →
Konami Computer Entertainment Studios, Inc.
- (71) **Sturm, Hans-Dieter**
(51) A47K 3/02 (11) 1 479 332 A2
- (71) **Stuttgart, Universität** →
Universität Stuttgart

- (71) **Sub Q, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 478 416 A2
- (71) **Sub-Q, Inc. →**
Sub Q, Inc.
- (73) **Suck, Roland**
(51) C07K 14/435 (11) 1 233 984 B1
- (71) **Sudhaus GmbH & Co**
(51) E05B 37/02 (11) 1 479 859 A1
- (73) **SUGATSUNE INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) E05F 1/10 (11) 0 807 741 B1
- (71) **Sullivan, Donald Joe**
(51) A01D 34/416 (11) 1 479 277 A1
- (71) **Sulzer Metco AG**
(51) C23C 4/12 (11) 1 479 788 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 63/04 (11) 1 297 746 B1
(51) B01J 8/24 (11) 1 080 782 B1
(51) C07C 201/12 (11) 1 479 667 A1
- (73) **SUMITOMO DUREZ COMPANY, LTD.**
(51) C09J 161/06 (11) 1 085 071 B1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) G02B 6/12 (11) 1 445 630 A3
(51) G02B 6/12 (11) 1 460 457 A3
(51) H01L 21/027 (11) 1 480 259 A1
- (73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 028 339 B1
- (73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 184 208 B1
(51) H01R 13/629 (11) 1 093 191 B1
- (73) **SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B21C 25/02 (11) 1 297 909 B1
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, Ltd.**
(51) H02K 49/02 (11) 1 480 320 A1
- (71;73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B21B 37/78 (11) 1 479 457 A1
(51) B21C 37/08 (11) 1 295 651 B1
- (71) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) A61K 31/381 (11) 1 479 384 A1
- (71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60C 3/04 (11) 0 863 025 B1
(51) B60C 15/00 (11) 1 479 537 A2
(51) C08L 23/22 (11) 1 479 724 A1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 184 208 B1
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 190 913 B1
(51) H01R 4/18 (11) 1 168 501 B1
(51) H01R 13/40 (11) 1 091 450 A3
(51) H01R 13/42 (11) 1 073 153 A3
(51) H01R 13/436 (11) 1 061 609 B1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 13/629 (11) 1 093 191 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 480 124 A2
(51) G06F 13/16 (11) 1 194 856 B1
- (71) **Sungjin C&C Co.,LTD.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 480 409 A2
- (73) **SUNSCOPE INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 005 382 B1
- (71) **Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH**
(51) B01J 19/00 (11) 1 478 456 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 478 925 A1
(51) G01N 33/543 (11) 1 478 926 A1
- (71) **Superconductor Corporation, American →**
American Superconductor Corporation
- (71) **SUPERSCAPE GROUP PLC**
(51) G06T 11/00 (11) 1 479 045 A1
- (71) **SUPRATEK PHARMA, INC.**
(51) A61K 47/32 (11) 1 478 403 A1
- (71) **Surety, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 479 188 A1
- (73) **Surgical Corporation, United States →**
United States Surgical Corporation
- (71) **SUSPA Holding GmbH**
(51) B60R 19/18 (11) 1 479 568 A1
(51) B62B 13/02 (11) 1 479 591 A2
(51) F16C 3/035 (11) 1 479 927 A2
- (71) **Sussex, University of →**
University of Sussex
- (71) **Sustainable Titania Technology Incorporated**
(51) C09D 1/00 (11) 1 479 733 A1
- (71) **Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) B29C 45/00 (11) 1 479 502 A1
- (71) **Südpack Verpackungen GmbH & Co.**
(51) B65D 33/22 (11) 1 479 615 A1
- (71) **Svetal, Michael P.**
(51) G08B 1/00 (11) 1 479 054 A2
- (71) **SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 024 408 A3
- (71) **Swany Corporation**
(51) A45C 13/26 (11) 1 479 310 A1
- (71) **Swarovski & Co., D. →**
D. Swarovski & Co.
- (73) **SWEP International AB**
(51) F23C 11/00 (11) 1 257 770 B1
- (73) **Swiss-Plass.Com AG**
(51) C23C 2/00 (11) 1 392 879 B1
- (71) **Swisscom AG**
(51) H04L 12/28 (11) 1 480 384 A1
- (71) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 480 479 A1
- (71) **Switch Biotech Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/47 (11) 1 479 386 A1
- (71) **SYDNEY, UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, →**
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY
- (71) **SYMANTEC CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 408 393 A3
- (73) **SYMBIOSIS CORPORATION**
(51) A61B 10/00 (11) 0 966 229 B1
- (73) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06K 7/10 (11) 0 791 204 B1
- (71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) A01N 31/02 (11) 1 478 231 A1
- (71) **SYMXX TECHNOLOGIES**
(51) B01J 19/00 (11) 1 479 435 A1
- (71) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) H01M 4/92 (11) 1 479 121 A2
- (71) **Synelec Telecom Multimedia**
(51) G03B 21/62 (11) 1 478 975 A1
- (71) **Synergy Microwave Corporation**
(51) H01P 1/04 (11) 1 480 286 A1
- (73) **SynX Pharma Inc.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 155 325 B1
- (71) **Syracuse China Company**
(51) B05D 3/02 (11) 1 478 472 A1
- (71) **Syringes, Inc., Safety →**
Safety Syringes, Inc.
- (71) **System S.p.A.**
(51) B28C 1/12 (11) 1 478 497 A1
- (71) **SYSTEMS Controls, Inc., BAE →**
BAE SYSTEMS Controls, Inc.
- (71) **Systems, Inc., Tut →**
Tut Systems, Inc.
- (73) **T. KATO CO., LTD.**
(51) F16B 39/36 (11) 0 922 867 B1
- (73) **Tai-Her, Yang**
(51) G06K 11/18 (11) 1 011 066 B1
- (71) **Taisei Chemical Industries Ltd**
(51) C09D 11/00 (11) 1 479 739 A1
- (73) **Tait S.R.L.**
(51) H02P 6/20 (11) 1 020 020 B1
- (73) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) G11B 7/24 (11) 0 895 231 B1
- (73) **Takamisawa Electric Co., Ltd.**
(51) H01H 50/28 (11) 0 902 452 B1
- (71) **TAKARA BIO INC.**
(51) C12N 1/21 (11) 1 478 733 A2
- (73) **Takara Co., Ltd.**
(51) A63H 33/26 (11) 1 013 323 B1
- (71) **Takata Corporation**
(51) B22D 17/12 (11) 1 479 464 A2
(51) B22D 17/30 (11) 1 479 465 A1
- (71) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/20 (11) 1 479 571 A1
(51) B60R 21/34 (11) 1 479 574 A1
- (71;73) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07D 487/04 (11) 0 979 231 B1
(51) C07D 495/04 (11) 1 479 684 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 479 768 A1
- (71) **Takimoto, Yukinobu, →**
Yukinobu, Takimoto
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**
(51) C07C 233/87 (11) 1 478 619 A1
- (73) **Tang, Peng-Seng**
(51) A46B 1/00 (11) 1 272 069 B1
- (71;73) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/05 (11) 1 078 596 B1
(51) A61B 5/053 (11) 1 479 339 A1
(51) A61B 5/053 (11) 1 479 340 A1
(51) A61B 5/053 (11) 1 479 341 A1
- (71) **Tanox, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 478 748 A2
- (71) **Tara Advertising Systems LLC**
(51) G09F 21/04 (11) 1 479 061 A2
- (73) **Tateho Chemical Industries Co., Ltd.**
(51) H05B 3/20 (11) 0 899 986 B1
- (73) **TCK S.R.L.**
(51) F27B 9/36 (11) 1 083 396 B1

- (71;73) **TDK Corporation**
(51) G02B 1/10 (11) 1 480 061 A1
(51) G11B 5/82 (11) 1 463 037 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 378 894 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 378 895 A3
(51) G11B 7/24 (11) 1 378 896 A3
(51) H01Q 9/04 (11) 1 480 289 A1
(51) H01Q 17/00 (11) 1 022 805 B1
- (71) **Team Veranstaltungen GmbH, Action** →
Action Team Veranstaltungen GmbH
- (73) **Techem Energy Services GmbH & Co. KG**
(51) F24D 19/10 (11) 1 158 250 B1
- (73) **TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A.**
(51) F27B 9/16 (11) 1 412 688 B1
- (71) **Technical Services Limited, Cambridge University** →
Cambridge University Technical Services Limited
- (73) **Technidyne Corporation, International** →
International Technidyne Corporation
- (71) **Technik GmbH, JOSTA** →
JOSTA Technik GmbH
- (71) **Technip France**
(51) F16L 33/01 (11) 1 478 871 A1
- (73) **Technische Industrie Tacx B.V.**
(51) A63B 69/16 (11) 1 132 118 B1
- (71) **Technische Universität Hamburg-Harburg**
(51) C12M 1/04 (11) 1 478 729 A2
- (71) **Techno Link Co., Ltd.**
(51) A61N 1/36 (11) 1 479 410 A2
- (71) **Techno Mathematical CO., LTD.**
(51) H04N 7/68 (11) 1 480 464 A1
- (73) **Technologie GmbH, AP&T Schäfer** →
AP&T Schäfer Technologie GmbH
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Corporation, United** →
United Technologies Corporation
- (71) **Technologies GmbH, att Automotive Testing** →
att Automotive Testing Technologies GmbH
- (71) **TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC., UNIVERSITY** →
UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC.
- (71) **Technologies, Inc., A Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71;73) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Leister Process** →
Leister Process Technologies
- (71) **Technology FLB Aktiebolag, ABB** →
ABB Technology FLB Aktiebolag
- (73) **Technology Research Association of Medical And Welfare Apparatus**
(51) G01N 21/47 (11) 0 758 082 B1
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **TECHNOLOGY, SYDNEY, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY
- (71) **Technotrans AG**
(51) B41F 7/30 (11) 1 479 517 A1
- (71) **TECNAU S.r.l.**
(51) B65H 20/22 (11) 1 479 628 A1
- (71) **TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG**
(51) B65B 29/04 (11) 1 479 612 A1
- (73) **TEIJIN LIMITED**
(51) A61K 9/70 (11) 1 148 106 B1
- (71) **Teijin Seiki Co., Ltd.**
(51) D02G 1/02 (11) 1 479 801 A2
- (71) **Tejero Lopez, José Antonio**
(51) B25B 1/22 (11) 1 479 481 A1
- (71) **Tektronix Inc.**
(51) G01R 31/319 (11) 1 480 050 A2
- (71) **Tektronix International Sales GmbH**
(51) H04N 7/16 (11) 1 480 459 A2
- (71;73) **Tektronix, Inc.**
(51) G01R 1/04 (11) 1 326 078 B1
(51) H05K 5/02 (11) 1 298 973 A3
- (71) **TELANDRO, ALAIN**
(51) A61F 9/01 (11) 1 396 244 A3
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H04B 10/18 (11) 1 479 181 A1
- (71) **TELECOM ITALIA S.p.A.**
(51) H04B 10/08 (11) 1 479 180 A1
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson**
(51) H04L 12/14 (11) 1 479 190 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 479 197 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H04B 7/01 (11) 1 479 176 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G02B 6/138 (11) 0 923 750 B1
(51) G02B 6/245 (11) 0 766 106 B1
(51) G02B 6/255 (11) 1 478 957 A1
(51) G02B 6/255 (11) 1 478 958 A1
(51) G06T 11/00 (11) 1 480 171 A1
(51) G10L 19/14 (11) 0 976 126 B1
(51) H01R 4/00 (11) 1 092 247 B1
(51) H03D 1/22 (11) 1 219 022 B1
(51) H03L 7/089 (11) 1 374 404 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 480 350 A1
(51) H04L 7/02 (11) 1 480 369 A1
(51) H04L 7/08 (11) 0 917 780 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 480 374 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 479 192 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 070 407 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 479 201 A1
(51) H04Q 7/24 (11) 0 799 553 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 479 256 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 848 889 B1
(51) H05K 3/34 (11) 1 099 362 B1
- (73) **TELIA AB**
(51) H04Q 7/24 (11) 0 880 864 B1
- (73) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04L 12/56 (11) 0 818 098 B1
- (71) **TEMCO Textilmaschinenkomponenten GmbH**
(51) D02G 3/32 (11) 1 478 795 A1
- (71) **TENNANT COMPANY**
(51) A47L 1/00 (11) 1 478 262 A2
- (73) **TENNESSEE RESEARCH CORPORATION, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION
- (71) **Tennex Corporation, Mahle** →
Mahle Tennex Corporation
- (73) **Tensor B.V.**
(51) H01H 3/14 (11) 1 295 305 B1
- (71) **Tensys Medical, Inc.**
(51) A61B 5/02 (11) 1 478 269 A2
- (73) **TERADYNE, INC.**
(51) H01R 12/16 (11) 1 256 145 B1
- (71) **Terra Nostra Produkte mit Naturextrakten GmbH**
(51) A01N 25/28 (11) 1 478 230 A1
- (71) **tesa AG**
(51) C09J 7/02 (11) 1 170 344 A3
(51) C09J 7/02 (11) 1 477 540 A3
(51) C09J 133/08 (11) 1 479 745 A2
(51) C09J 133/08 (11) 1 479 746 A2
(51) C09J 133/08 (11) 1 479 747 A2
- (71) **Test Advantage, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 479 025 A2
- (71) **Testing Technologies GmbH, att Automotive** →
att Automotive Testing Technologies GmbH
- (73) **Tetra GmbH**
(51) C02F 1/68 (11) 0 888 252 B1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) A01J 25/11 (11) 0 972 440 B1
(51) B29C 45/04 (11) 1 478 500 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B32B 31/16 (11) 0 783 407 B1
- (73) **Tetra Pak (Suisse) S.A.**
(51) B32B 27/08 (11) 0 943 426 B1
- (71) **Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H.**
(51) B65H 69/06 (11) 1 321 413 A3
(51) D07B 1/06 (11) 1 321 568 A3
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 478 642 A1
- (71) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG
- (73) **TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM, THE** →
THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) G06F 13/40 (11) 0 735 493 B1
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) H01F 17/00 (11) 1 480 234 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 168 432 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 361 608 A3
(51) H03L 7/087 (11) 1 261 134 A3
(51) H03M 3/02 (11) 1 255 358 A3
(51) H03M 3/02 (11) 1 257 062 A3
(51) H03M 3/02 (11) 1 257 063 A3
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G03F 7/20 (11) 1 480 085 A2
(51) G11B 25/04 (11) 0 853 317 B1
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

- (71) **TEXTILES ET PLASTIQUES CHOMARAT (Société anonyme)**
(51) D06C 23/00 (11) 1 479 810 A2
- (71) **TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL MAYER** →
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH
- (73) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED**
(51) B21J 15/26 (11) 1 218 125 B1
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) B21J 1/00 (11) 1 478 477 A2
- (73) **TEXTRON INC., HR** →
HR TEXTRON INC.
- (73) **TGK Co., Ltd.**
(51) F25B 41/06 (11) 1 092 929 B1
- (71) **TGW TRANSPORTGERÄTE GmbH & Co. KG**
(51) B65G 1/04 (11) 1 478 584 A1
- (71;73) **Thales**
(51) H01L 23/66 (11) 1 019 962 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 479 194 A1
- (73) **Thales e-Transactions S.A.**
(51) B41J 2/32 (11) 0 974 469 B1
- (71) **The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) A61K 7/021 (11) 1 478 331 A1
- (73) **The Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona**
(51) C12N 15/82 (11) 1 161 545 B1
- (71) **The Board of Regents for the University of Oklahoma**
(51) C12N 9/20 (11) 1 478 746 A2
- (73) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) B06B 1/02 (11) 1 225 984 B1
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) A61B 6/03 (11) 1 478 274 A2
- (71) **The Boeing Company**
(51) G06T 5/00 (11) 1 480 164 A2
(51) H01S 3/06 (11) 1 480 299 A1
- (71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64D 11/00 (11) 0 901 962 B1
(51) B64D 29/06 (11) 0 839 714 B1
(51) G01P 13/02 (11) 1 480 043 A1
(51) G05B 19/418 (11) 0 835 480 B1
(51) G10K 11/175 (11) 0 829 848 B1
- (71) **The Braun Corporation**
(51) A61G 1/00 (11) 1 478 317 A2
- (71) **THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA**
(51) G06K 9/64 (11) 1 479 035 A2
- (73) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) A61M 1/10 (11) 1 267 958 B1
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) A61K 9/22 (11) 1 478 348 A2
- (73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C08F 8/14 (11) 0 509 708 B2
- (71) **The Fanning Corporation**
(51) A61K 7/06 (11) 1 479 370 A1
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 251 373 A3
(51) G02B 6/255 (11) 1 273 940 A3
- (71) **The General Hospital Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 772 A2
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 38/13 (11) 1 005 866 B1
- (71;73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) B26B 21/40 (11) 1 259 359 B1
(51) H01M 2/12 (11) 1 479 115 A2
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B21C 1/00 (11) 1 430 964 A3
(51) B29D 23/00 (11) 1 153 733 B1
(51) B29D 30/26 (11) 1 479 509 A2
(51) B29D 30/30 (11) 1 295 706 A3
(51) B29D 30/30 (11) 1 295 707 A3
(51) B60C 11/02 (11) 1 479 535 A2
(51) B60C 11/13 (11) 1 410 927 A3
(51) C08J 3/20 (11) 1 431 334 A3
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Navy Medical Research Center Office of Counsel**
(51) A61K 39/395 (11) 1 478 395 A2
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C07K 14/475 (11) 1 285 000 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY**
(51) B32B 27/04 (11) 1 023 168 B1
- (71;73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 39/21 (11) 1 478 392 A2
(51) C07K 14/32 (11) 1 214 340 B1
- (73) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA**
(51) C12N 15/54 (11) 0 832 247 B1
- (71) **The High Throughput Experimentation Company, HTE Aktiengesellschaft** →
HTE Aktiengesellschaft The High Throughput Experimentation Company
- (71) **The Holland Group, Inc.**
(51) B60G 1/00 (11) 1 478 529 A2
- (71) **The Indian Institute of Technology, Bombay**
(51) B01D 53/00 (11) 1 478 450 A2
- (73) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**
(51) C10G 9/38 (11) 1 122 294 B1
- (73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) A61B 18/02 (11) 1 003 430 B1
- (73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE**
(51) A61K 48/00 (11) 0 929 318 B1
- (73) **The Kumphawapi Sugar Co., Ltd.**
(51) C13F 1/02 (11) 0 826 781 B1
- (73) **The Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **THE LUBRIZOL CORPORATION**
(51) C10L 1/22 (11) 1 478 717 A2
- (71) **THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC**
(51) H01L 41/047 (11) 1 363 336 A3
- (73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) B32B 27/08 (11) 0 990 514 B1
- (73) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION**
(51) B29C 45/30 (11) 1 023 152 B1
- (73) **THE PILOT INK CO., LTD.**
(51) B41M 5/30 (11) 1 084 860 B1
- (71) **The Procter & Gamble Company**
(51) D06L 1/04 (11) 1 478 799 A2
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A45D 40/04 (11) 0 772 410 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 479 361 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 104 278 B1
(51) A63B 37/14 (11) 1 309 376 B1
(51) B05B 5/16 (11) 1 478 470 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 478 720 A1
(51) C11D 3/395 (11) 0 931 829 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 479 755 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 051 478 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 479 756 A2
- (73) **The Regents of the University of California**
(51) H03M 13/00 (11) 0 953 230 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61B 5/00 (11) 1 478 266 A2
(51) B01J 19/00 (11) 1 479 435 A1
(51) H01F 1/00 (11) 1 479 086 A1
- (71) **The Regents of the University of Michigan**
(51) C12N 5/06 (11) 1 478 739 A1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) H03H 3/00 (11) 1 479 161 A1
- (73) **The Research Foundation of State University of New York**
(51) G09B 23/28 (11) 1 012 812 B1
- (71) **The Salamander Organisation Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 480 148 A1
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES**
(51) A01N 63/00 (11) 1 478 236 A2
(51) C12N 15/12 (11) 1 396 541 A3
- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) A61K 31/351 (11) 0 727 987 B1
- (71) **The Secretary of State for Defence**
(51) C12N 9/02 (11) 1 479 763 A2
- (71;73) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **THE STANDARD PRODUCTS COMPANY**
(51) E06B 7/16 (11) 0 876 543 B1
- (73) **THE STANLEY WORKS**
(51) E05D 15/06 (11) 0 856 627 B1
- (73) **THE TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM**
(51) C13K 1/02 (11) 0 654 096 B1
- (71) **THE TIMKEN COMPANY**
(51) F16C 35/067 (11) 1 478 864 A1
(51) F16D 63/00 (11) 1 478 865 A1
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) C12P 21/06 (11) 0 760 864 B1
- (73) **THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C07D 295/22 (11) 0 929 538 B1

- (71) **THE UNITED STATES GOVERNMENT, as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C07H 21/04 (11) 1 478 657 A2
- (71) **The United States of America**
(51) A61K 7/06 (11) 1 479 370 A1
- (73) **THE UNITED STATES OF AMERICA**
(51) A61K 48/00 (11) 0 929 318 B1
- (73) **the united states →**
United States Surgical Corporation
- (71;73) **The University Court of The University of Aberdeen**
(51) G01N 33/574 (11) 0 856 157 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 067 386 A3
- (71) **The University of Aberdeen, The University Court of →**
The University Court of The University of Aberdeen
- (73) **THE UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) A61B 5/00 (11) 1 066 791 B1
- (71) **The University of Birmingham**
(51) A61K 31/4525 (11) 1 478 360 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM**
(51) B01D 11/04 (11) 0 991 455 B1
- (71) **The University of Hong Kong**
(51) H04L 12/66 (11) 1 479 206 A1
- (73) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE**
(51) C07K 14/415 (11) 0 656 012 B1
(51) H04M 3/36 (11) 0 872 103 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C12N 15/12 (11) 0 783 317 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) C07K 14/47 (11) 1 200 470 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION**
(51) A61K 31/135 (11) 1 003 496 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) C07K 14/00 (11) 1 478 660 A2
- (71) **Therm-o-Disc Incorporated**
(51) G01N 27/12 (11) 1 467 198 A3
- (71) **Thermal Dynamics Corporation**
(51) B23K 10/00 (11) 1 478 485 A1
- (71) **Thermo Engineering SRL**
(51) B32B 31/20 (11) 1 478 511 A1
- (73) **Thermo Fibertek Inc.**
(51) D21F 1/48 (11) 0 954 633 B1
- (71;73) **Thermo Finnigan LLC**
(51) H01J 49/00 (11) 1 479 092 A1
(51) H01J 49/42 (11) 0 202 943 B2
- (71) **THERMO FINNIGAN LLC**
(51) H01J 49/42 (11) 1 479 094 A1
- (71) **THETFORD CORPORATION**
(51) F23N 5/24 (11) 1 479 974 A1
- (73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) B32B 31/18 (11) 0 918 637 B1
(51) H01R 13/50 (11) 1 150 389 B1
(51) H01R 24/00 (11) 0 923 796 B1
- (71;73) **Thompson Co., Ltd., Nippon →**
Nippon Thompson Co., Ltd.
- (71;73) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (73) **THOMSON CSF**
(51) G02F 1/13357 (11) 0 791 185 B1
- (73) **Thomson Inc.**
(51) H03M 13/25 (11) 0 763 901 B1
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) F16H 31/00 (11) 1 478 868 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 479 062 A1
(51) G09G 3/34 (11) 1 479 063 A2
(51) G10L 21/04 (11) 1 308 050 B1
(51) H01J 29/48 (11) 1 480 249 A1
(51) H04L 12/413 (11) 1 480 390 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 479 233 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 479 234 A1
- (71) **Thyssen Elevator Capital Corp.**
(51) D07B 1/00 (11) 1 478 801 A2
- (71) **THYSSEN POLYMER GMBH**
(51) B29C 63/02 (11) 1 479 505 A1
- (71) **ThyssenKrupp Automotive AG**
(51) C21D 9/00 (11) 1 479 784 A1
- (71) **ThyssenKrupp Nirosta GmbH**
(51) B22D 11/06 (11) 1 478 478 A1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) B62D 1/184 (11) 1 433 687 A3
- (71) **ThyssenKrupp Presta SteerTec GmbH**
(51) B62D 5/06 (11) 1 478 560 A1
- (71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B62D 21/11 (11) 1 478 562 A1
- (71) **Tibotec BVBA**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 478 766 A2
- (71) **Tielbürger GmbH & Co. KG, Julius →**
Julius Tielbürger GmbH & Co. KG
- (73) **Tigenix N.V.**
(51) C12N 5/06 (11) 1 282 690 B1
- (71) **Timberfix Limited**
(51) E04B 1/26 (11) 1 478 812 A1
- (71) **TIMKEN COMPANY, THE →**
THE TIMKEN COMPANY
- (71) **Tire & Rim, Inc., Trinc, →**
Trinc, Tire & Rim, Inc.
- (71;73) **TIRE & RUBBER CO., LTD., TOYO →**
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.
- (71) **TMS Produktionssysteme GmbH**
(51) B23K 37/047 (11) 1 413 385 A3
- (71) **TOAGOSEI CO., LTD.**
(51) C08F 290/06 (11) 1 479 703 A1
- (73) **Toda Kogyo Corporation**
(51) G03G 9/083 (11) 0 439 367 B2
(51) G03G 9/083 (11) 0 867 779 B1
- (73) **Tohcello Co., Ltd.**
(51) C08L 67/02 (11) 1 193 294 B1
- (73) **TOHO GAS CO., LTD.**
(51) C10G 9/38 (11) 1 122 294 B1
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) H04R 7/12 (11) 1 480 490 A1
- (71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO
- (71) **TOKAI RIKI DENKI →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71;73) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) B29C 67/24 (11) 1 459 872 A3
(51) F16L 11/08 (11) 1 283 388 B1
- (73) **TOKIN Corporation, NEC →**
NEC TOKIN Corporation
- (73) **Tokiwa Electric Co.**
(51) H01Q 17/00 (11) 1 022 805 B1
- (71) **TOKUSHU PAPER MFG. CO., LTD.**
(51) D21H 27/00 (11) 1 479 824 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) H01L 21/311 (11) 1 158 576 A3
- (71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/205 (11) 1 480 261 A1
(51) H01L 21/28 (11) 1 480 262 A1
(51) H05B 3/44 (11) 1 139 694 A3
- (73) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKIGAISHA →**
KABUSHIKIGAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
- (73) **Tonen Chemical Corporation**
(51) H01B 1/12 (11) 0 939 409 B1
- (71) **TOP, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOP
- (71) **Topani, Fabio**
(51) G07D 1/00 (11) 1 479 050 A2
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) C07F 7/18 (11) 0 933 377 B1
- (71) **Toray**
(51) A61K 9/50 (11) 1 479 383 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B29C 70/50 (11) 0 878 290 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 142 709 B1
(51) C07C 5/27 (11) 0 985 649 B1
(51) G03F 7/039 (11) 1 037 112 B1
- (73) **torbo Engineering Keizers GmbH**
(51) B24C 7/00 (11) 1 034 891 B1
- (73) **Torres Martinez, Manuel**
(51) B65H 19/18 (11) 1 193 200 B1
- (73) **Torrianni, Mark W.**
(51) A61L 27/36 (11) 1 117 446 B1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) F01D 9/02 (11) 1 479 873 A2
- (71) **Toshiba Ceramics Co., Ltd.**
(51) H05B 3/44 (11) 1 139 694 A3
- (71) **Toshiba Corporation**
(51) G10L 13/08 (11) 1 480 200 A1
- (71) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**
(51) B66B 23/14 (11) 1 479 640 A1
- (71) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) A47L 9/22 (11) 1 479 335 A2
(51) B41J 2/155 (11) 1 479 520 A1
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) C07D 207/452 (11) 1 479 669 A1

- (73) **TOSOH CORPORATION**
(51) C07D 209/08 (11) 1 035 114 B1
- (71) **TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGINSTITUT**
(51) F02K 7/02 (11) 1 478 837 A1
- (73) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) H03L 7/087 (11) 1 160 984 B1
- (71) **Tournadre SA Standard Gum**
(51) A47C 23/00 (11) 1 479 324 A1
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C08G 73/14 (11) 1 479 713 A1
- (71;73) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**
(51) F16F 13/10 (11) 1 245 858 B1
(51) F16F 13/14 (11) 1 329 645 A3
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) C30B 29/38 (11) 1 479 795 A1
- (73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) B60K 15/04 (11) 0 869 025 B1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16D 27/115 (11) 1 479 935 A2
(51) G01N 19/02 (11) 1 480 031 A2
(51) H02P 21/00 (11) 1 480 330 A2
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 21/22 (11) 0 856 439 B1
(51) H01M 2/20 (11) 1 376 734 A3
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 53/94 (11) 1 479 430 A1
(51) B01D 53/94 (11) 1 479 431 A2
(51) B01J 23/63 (11) 0 754 494 B1
(51) B60K 41/12 (11) 1 366 946 B1
(51) C01B 13/32 (11) 1 479 651 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 478 831 A1
(51) F01N 7/00 (11) 1 471 220 A3
(51) F02D 41/38 (11) 1 479 898 A2
(51) F02D 41/38 (11) 1 479 899 A2
(51) F02D 41/40 (11) 1 479 900 A1
(51) F02M 47/02 (11) 1 184 563 B1
(51) F16H 61/12 (11) 1 439 334 A3
(51) F16H 61/12 (11) 1 447 598 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 480 145 A1
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (73) **Töppe, Yupha**
(51) A47J 37/07 (11) 1 183 976 B1
- (71) **Trade Ltd., Marvell World** →
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Trading S.A., Esec** →
Esec Trading S.A.
- (71) **TRANSPORTGERÄTE GmbH & Co. KG, TGW** →
TGW TRANSPORTGERÄTE GmbH & Co. KG
- (71) **TransVer GmbH**
(51) G08G 1/07 (11) 1 480 183 A1
(51) G08G 1/07 (11) 1 480 184 A2
- (71) **Traub Drehmaschinen GmbH**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 480 095 A1
- (73) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) A61F 13/537 (11) 1 318 781 B1
- (71) **TRICO LIMITED**
(51) B60S 1/40 (11) 1 479 576 A2
- (73) **Trident International, Inc.**
(51) C09D 11/00 (11) 0 984 047 B1
- (71) **TRILUX-LENZE GmbH + Co. KG**
(51) F21V 21/112 (11) 1 479 969 A2
- (73) **TRIMBLE NAVIGATION, LTD**
(51) G01S 5/14 (11) 0 903 589 B1
- (71) **Trinc, Tire & Rim, Inc.**
(51) B60C 17/01 (11) 1 478 524 A1
- (71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.**
(51) C02F 1/32 (11) 1 478 599 A2
- (71) **Trumpf Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) A61B 18/12 (11) 1 479 353 A1
- (71) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH.**
(51) G08C 17/02 (11) 1 480 180 A1
- (73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) B23K 26/08 (11) 1 083 019 B1
- (73) **TRUPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH**
(51) H02G 9/06 (11) 1 120 878 B1
- (71) **Trust Media Technology S.P.R.L.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 479 021 A2
- (73) **Trustees of Columbia University in the City of New York, The** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 080 996 B1
- (73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 190 917 B1
- (73) **TRW Fahrwerksysteme GmbH & Co. KG**
(51) F16C 11/06 (11) 0 933 542 B1
- (71) **TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 479 573 A2
- (71) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) F16G 13/06 (11) 1 479 940 A2
- (73) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 47/48 (11) 1 087 046 B1
- (71) **TUHH Technologie GmbH**
(51) C12M 1/04 (11) 1 478 729 A2
- (71) **Turbocor Inc.**
(51) F04D 25/06 (11) 1 478 855 A1
- (71) **Tut Systems, Inc.**
(51) H04L 12/66 (11) 1 479 205 A2
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01H 50/04 (11) 1 284 492 A3
- (71;73) **Tyco Electronics AMP K.K.**
(51) H01R 12/04 (11) 1 480 292 A2
(51) H01R 13/719 (11) 1 339 140 B1
(51) H01R 43/20 (11) 1 480 298 A2
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01R 43/052 (11) 1 480 297 A1
(51) H02K 41/03 (11) 1 480 319 A2
- (73) **TYCO Electronics Logistics AG**
(51) H01R 9/05 (11) 0 924 809 B1
- (73) **Tynat Ltd.**
(51) A63G 31/04 (11) 0 930 923 B1
- (71) **U O P LLC** →
UOP LLC
- (71) **U.T.I.T. S.p.A.**
(51) D01H 9/18 (11) 1 478 794 A1
- (73) **UBBINK NEDERLAND B.V.**
(51) E04D 13/147 (11) 0 928 862 B1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C08K 5/134 (11) 1 251 148 B1
- (71) **UCB Farchim S.A. (AG - LTD)**
(51) C07D 207/27 (11) 1 477 478 A3
- (73) **"Uglerodnye Volokna I Kompozity, Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostiju Nauchno-Proizvodstvenny Tsentr** →
Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostiju Nauchno-Proizvodstvenny Tsentr "Uglerodnye Volokna I Kompozity
- (71) **Uhrich, Kathryn E.**
(51) A01N 25/00 (11) 1 478 229 A2
- (73) **Ulma Hormigon Polimero, S. Coop.**
(51) E02D 29/14 (11) 1 059 389 B1
- (73) **UMS Co., Ltd.**
(51) B08B 3/08 (11) 1 088 603 B1
- (73) **Unilever House**
(51) C09D 5/03 (11) 1 326 929 B1
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23D 9/00 (11) 1 478 238 A1
(51) A23G 9/00 (11) 1 094 718 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 169 010 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 479 365 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 428 521 A3
(51) A61K 7/46 (11) 1 478 335 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 479 375 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 479 376 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 479 377 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 479 378 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 326 929 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 478 721 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 478 722 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 478 723 A1
(51) C11D 3/395 (11) 0 909 809 B1
(51) C11D 3/50 (11) 0 535 942 B2
(51) C11D 11/00 (11) 1 332 203 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 975 734 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 175 485 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 478 757 A2
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**
(51) C11D 3/39 (11) 1 478 721 A1
(51) C11D 3/39 (11) 1 478 723 A1
- (71) **Unilever PLC**
(51) C11D 3/39 (11) 1 478 722 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23D 9/00 (11) 1 478 238 A1
(51) A23G 9/00 (11) 1 094 718 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 169 010 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 479 365 A1
(51) A61K 7/32 (11) 1 428 521 A3
(51) A61K 7/46 (11) 1 478 335 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 479 375 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 479 376 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 479 377 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 479 378 A1
(51) C11D 3/395 (11) 0 909 809 B1
(51) C11D 3/50 (11) 0 535 942 B2
(51) C11D 11/00 (11) 1 332 203 B1
(51) C11D 17/00 (11) 0 975 734 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 175 485 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 478 757 A2
- (71) **Uniphase Inc., JDS** →
JDS Uniphase Inc.
- (73) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) C08F 4/642 (11) 1 131 360 B1
- (73) **Uniservices Limited, Auckland** →
Auckland Uniservices Limited

- (71) **UNISERVICES LIMITED, AUCKLAND** →
AUCKLAND UNISERVICES LIMITED
- (71) **Unisia Automotive Ltd., Hitachi** →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.
- (73) **UNISIA JECS CORPORATION**
(51) F02D 41/34 (11) 0 900 928 B1
- (73) **UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **UNITED STATES GOVERNMENT, as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT, as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (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 NAVY, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY
- (71) **United States of America, The** →
The United States of America
- (73) **UNITED STATES OF AMERICA, THE** →
THE UNITED STATES OF AMERICA
- (73) **United States Surgical Corporation**
(51) C08F 283/00 (11) 0 960 146 B1
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) C04B 41/50 (11) 1 479 656 A2
(51) C04B 41/52 (11) 1 479 657 A1
(51) C04B 41/85 (11) 1 479 658 A2
(51) C04B 41/87 (11) 1 479 659 A2
(51) C04B 41/89 (11) 1 479 660 A2
(51) C04B 41/89 (11) 1 479 661 A2
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23D 5/00 (11) 0 900 614 B1
(51) F01D 5/18 (11) 0 902 165 B1
(51) F01D 25/14 (11) 1 426 562 A3
(51) F02C 7/045 (11) 1 403 486 A3
- (71) **Unitekno SpA**
(51) A47L 9/02 (11) 1 407 705 A3
- (71) **Universidad De Sevilla, Vicerrectorado De Investigacion**
(51) B05B 5/16 (11) 1 479 446 A1
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) B01J 27/051 (11) 1 479 438 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 480 253 A2
- (71) **Universität Regensburg, Klinikum der** →
Klinikum der Universität Regensburg
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) F01N 3/022 (11) 1 479 883 A1
- (71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES**
(51) G01J 11/00 (11) 1 480 028 A1
- (71) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 479 780 A1
- (73) **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS VI**
(51) A61K 35/14 (11) 0 972 518 B1
- (71) **Universiteit van Amsterdam**
(51) B01J 31/16 (11) 1 479 439 A1
- (71) **Université de la Méditerranée (Aix-Marseille II)**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 478 767 A2
- (71) **University Court of The University of Aberdeen, The** →
The University Court of The University of Aberdeen
- (73) **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 Aberdeen, The University Court of The** →
The University Court of The University of Aberdeen
- (73) **UNIVERSITY OF ALBERTA, THE GOVERNORS OF THE** →
THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA
- (71) **UNIVERSITY OF AMERICA, THE CATHOLIC** →
THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA
- (73) **UNIVERSITY OF ARKANSAS, THE** →
THE UNIVERSITY OF ARKANSAS
- (71) **University of Birmingham, The** →
The University of Birmingham
- (73) **UNIVERSITY OF BIRMINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM
- (73) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
- (73) **University of East Anglia**
(51) C07D 487/22 (11) 1 107 971 B1
- (73) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C07K 1/02 (11) 1 032 585 B1
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 478 322 A2
- (71) **University of Hong Kong, The** →
The University of Hong Kong
- (71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 31/70 (11) 1 478 371 A2
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (73) **University of Maryland**
(51) A61K 9/127 (11) 1 140 023 B1
- (73) **University of Massachusetts**
(51) G01N 33/574 (11) 0 856 157 B1
- (73) **UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY**
(51) A61K 9/127 (11) 1 140 023 B1
- (73) **UNIVERSITY OF MELBOURNE, THE** →
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
- (71) **University of Michigan, The Regents of the** →
The Regents of the University of Michigan
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **University of New York, The Research Foundation of State** →
The Research Foundation of State University of New York
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) C12N 15/86 (11) 1 478 759 A1
- (73) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, THE** →
THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
- (73) **University of Perugia**
(51) A61K 38/20 (11) 1 257 288 B1
- (73) **University of South Florida**
(51) A61N 1/32 (11) 1 237 620 B1
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA**
(51) C08G 18/71 (11) 0 922 062 B1
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **University of Sussex**
(51) G06K 9/74 (11) 1 479 037 A1
- (71) **UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY**
(51) C07H 21/04 (11) 1 478 654 A2
- (73) **UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION, THE** →
THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **University of Utah Research Foundation**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 665 898 B1
- (73) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION**
(51) A61K 31/56 (11) 0 688 220 B1
- (71) **University of Utah Research Foundation, The** →
The University of Utah Research Foundation
- (71) **UNIVERSITY OF WARWICK**
(51) G01N 29/10 (11) 1 478 921 A1
- (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 479 394 A1
- (71) **University, Saint Louis** →
Saint Louis University
- (73) **UNIVERSITY, THE JOHNS HOPKINS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (71) **University, Yonsei** →
Yonsei University
- (71) **Unna, Ohad I.**
(51) B64F 1/305 (11) 1 478 573 A1

- (73) **Unterreiter, Karl**
(51) E04D 5/12 (11) 1 259 681 B1
- (71) **UOP LLC**
(51) C07C 2/58 (11) 1 478 611 A1
(51) C10G 27/12 (11) 1 478 716 A1
- (71) **Upjohn Company, Pharmacia & →**
Pharmacia & Upjohn Company
- (71) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →**
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **Uponor Innovation AB**
(51) F16L 33/207 (11) 1 479 961 A1
- (71) **Urmet Domus S.p.A.**
(51) H04M 11/00 (11) 1 480 433 A2
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL →**
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **UST Inc.**
(51) A61N 7/02 (11) 1 479 412 A1
- (73) **USTI NAD ORLICI, RIETER ELITEX A.S. →**
RIETER ELITEX A.S. USTI NAD ORLICI
- (71) **Utah Research Foundation, The University of →**
The University of Utah Research Foundation
- (73) **Utah Research Foundation, University of →**
University of Utah Research Foundation
- (73) **UTAH RESEARCH FOUNDATION, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION
- (71) **UTC Fuel Cells, LLC**
(51) H01M 8/04 (11) 1 479 123 A2
- (73) **V & M Deutschland GmbH**
(51) G05B 19/4065 (11) 0 969 340 B1
- (71) **Vachy, Robert**
(51) A61K 47/02 (11) 1 478 402 A1
- (71) **VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH**
(51) B61L 5/10 (11) 1 479 588 A2
- (71) **VAE GmbH**
(51) B61L 5/10 (11) 1 479 588 A2
- (71;73) **Vaillant GmbH**
(51) F24H 9/14 (11) 1 061 313 B1
(51) F24H 9/20 (11) 1 479 984 A1
- (71) **VALENCIA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE →**
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 15/06 (11) 1 478 844 A1
(51) F02N 15/06 (11) 1 478 845 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) H02B 1/048 (11) 1 480 306 A2
- (73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) E05B 65/20 (11) 1 158 125 B1
- (73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) B60S 1/38 (11) 1 309 478 B1
- (73) **Valleja Seyde, Arcadio Sergio**
(51) B01D 1/00 (11) 1 340 527 B1
- (73) **Vallejo Martinez, Flor Nallelie**
(51) B01D 1/00 (11) 1 340 527 B1
- (71) **Valois SAS**
(51) B05B 11/00 (11) 1 462 180 A3
- (71) **Valvulas Arco, S.L.**
(51) F16K 35/06 (11) 1 479 957 A1
- (71) **Van de Wiele, N.V. Michel →**
N.V. Michel Van de Wiele
- (71) **Van den Top, Hendrik**
(51) A01D 45/00 (11) 1 479 281 A1
- (73) **van Leerdam Medical Technology B.V., Kunst & →**
Kunst & van Leerdam Medical Technology B.V.
- (71) **Vanek, Jiri**
(51) F04B 43/12 (11) 1 478 852 A1
- (71) **Vanetta S.P.A.**
(51) A01N 35/06 (11) 1 479 295 A1
- (71) **Vantico GmbH**
(51) C09J 7/00 (11) 1 479 742 A1
- (73) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) H01J 37/00 (11) 1 218 917 B1
- (73) **Varian, Inc.**
(51) H01J 49/04 (11) 1 118 098 B1
- (73) **Vayda, Mark**
(51) G09G 5/00 (11) 1 019 895 B1
- (71) **Väderstad-Verken AB**
(51) A01C 7/08 (11) 1 478 221 A1
- (71) **VB Autobatterie GmbH**
(51) H01M 2/10 (11) 1 480 283 A1
- (71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) G01F 23/00 (11) 1 480 020 A1
- (71) **VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC., TRW →**
TRW VEHICLE SAFETY SYSTEMS, INC.
- (71) **VELO Spa**
(51) F04D 31/00 (11) 1 479 919 A2
- (71) **Ventil GmbH, Lindal →**
Lindal Ventil GmbH
- (71) **Veranstaltungs GmbH, Action Team →**
Action Team Veranstaltungs GmbH
- (73) **Verdera Oy**
(51) C12N 1/14 (11) 0 792 348 B1
- (71) **VERDIANI, Michel**
(51) A01G 11/00 (11) 1 479 287 A1
- (71) **Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co., VS →**
VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co.
- (73) **Verify International N.V.**
(51) H04H 9/00 (11) 1 008 243 B1
- (73) **VERNALIS RESEARCH LIMITED**
(51) C07D 333/06 (11) 1 305 306 B1
- (71) **Verträglichkeit GmbH, IEV - Institut für Elektromagnetische →**
IEV - Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit GmbH
- (71) **Veterinary Laboratories Agency**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 478 777 A2
- (71) **Via Technologies, Inc.**
(51) G10H 1/00 (11) 1 480 198 A1
- (71) **Vibracoustic GmbH & Co. KG**
(51) B60G 15/12 (11) 1 479 543 A2
- (73) **VICAL INCORPORATED**
(51) C07C 275/14 (11) 1 183 231 B1
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) H04N 9/68 (11) 1 347 654 A3
- (71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) G11B 7/125 (11) 1 308 942 A3
- (71) **Video S.r.l., Bitron →**
Bitron Video S.r.l.
- (71) **Vieregge, Uwe**
(51) F16L 23/10 (11) 1 478 870 A1
- (73) **Vignobles Andre Lurton, Les →**
Les Vignobles Andre Lurton
- (73) **Vincenot, Eric**
(51) G10K 11/28 (11) 1 187 094 B1
- (71) **Vincent, Ardizzone**
(51) A61N 2/00 (11) 1 478 436 A1
- (73) **Vip Corporation Co., Ltd.**
(51) B64B 1/50 (11) 0 933 292 B1
- (73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71) **VISION PRODUCTS, INC., JOHNSON & JOHNSON →**
JOHNSON & JOHNSON VISION PRODUCTS, INC.
- (71) **Visionscope, Inc.**
(51) A61B 1/04 (11) 1 478 264 A2
- (71) **Vitatene, S.A.**
(51) C12P 23/00 (11) 1 479 777 A1
- (73) **Vitelec B.V.**
(51) H01H 3/14 (11) 1 295 305 B1
- (71) **Vitzthum, Jakob**
(51) E04G 9/06 (11) 1 367 196 A3
- (73) **VIVID SEMICONDUCTOR, INC.**
(51) G09G 3/36 (11) 0 861 484 B1
- (73) **Viville, Bernard**
(51) A47B 31/02 (11) 1 075 199 B1
- (73) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie**
(51) C12N 15/62 (11) 1 049 787 B1
- (71) **VM Press S.r.l.**
(51) C10L 5/46 (11) 1 479 750 A1
- (71) **Vodafone Group PLC**
(51) H04L 12/56 (11) 1 479 204 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 480 476 A1
- (71) **Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH & Co.**
(51) B22D 11/06 (11) 1 478 478 A1
- (73) **Vogelsitze GmbH**
(51) B60N 2/015 (11) 1 304 253 B1
- (71) **Vogt Werkstoffprüfsysteme GmbH**
(51) B23K 11/30 (11) 1 478 486 A1
- (73) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach & →**
Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B01D 19/00 (11) 1 479 425 A1
(51) B65H 19/26 (11) 1 478 587 A1
(51) D21F 1/02 (11) 1 479 816 A1
(51) D21F 1/36 (11) 1 479 817 A2
(51) D21F 1/40 (11) 1 479 818 A1
(51) D21F 3/00 (11) 1 478 804 A1
(51) D21F 3/02 (11) 1 478 806 A1
(51) D21F 3/10 (11) 1 479 820 A1
(51) D21F 5/04 (11) 0 902 122 B1
(51) D21F 5/18 (11) 1 479 821 A2
(51) D21G 7/00 (11) 1 479 822 A2
(51) D21H 23/30 (11) 1 479 823 A1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) F02D 41/12 (11) 1 479 894 A1
(51) F02D 41/12 (11) 1 479 895 A2
(51) H02H 11/00 (11) 1 479 150 A1

- (73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) F02B 75/22 (11) 1 041 260 B1
- (71) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) B60K 41/04 (11) 1 478 543 A1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) F16D 65/00 (11) 1 478 866 A1
- (71) **Volvo Technology Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 1 478 268 A1
- (71) **Von Bertouch, Garry Robert**
(51) E02D 5/03 (11) 1 478 809 A1
- (71) **VORWERK & CO. INTERHOLDING GmbH**
(51) A47L 9/14 (11) 1 192 890 A3
- (71) **VORWERK AUTOTEC GmbH & Co. KG**
(51) B60G 21/055 (11) 1 391 333 A3
- (73) **Vought Aircraft Industries, Inc.**
(51) G01B 5/00 (11) 1 067 359 B1
- (71) **VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co.**
(51) A47B 9/00 (11) 1 479 312 A1
- (71) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) B60T 11/28 (11) 1 410 969 A3
- (71) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08K 5/57 (11) 1 479 720 A1
- (73) **WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH, FRANZ HAAS →**
FRANZ HAAS WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH
- (71) **Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH**
(51) G02B 21/34 (11) 1 480 066 A1
- (71) **Waldner Labor- und Schulinrichtungen GmbH**
(51) A47B 21/00 (11) 1 462 026 A3
- (71) **Walter Klein GmbH & Co. KG**
(51) B60R 13/04 (11) 1 359 055 A3
- (71) **Walther Spritz- und Lackiersysteme GmbH**
(51) B05B 7/24 (11) 1 479 447 A1
- (73) **Wang, Dixing**
(51) G06F 7/50 (11) 1 014 259 B1
- (73) **Warner Music Group, Inc.**
(51) G11B 20/10 (11) 0 877 369 B1
- (71) **WARWICK, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF WARWICK
- (71) **Waters Investments Limited**
(51) G01N 1/10 (11) 1 478 913 A1
- (71) **Waterworks, Inc.**
(51) E03C 1/04 (11) 1 479 836 A2
- (71) **WATKISS AUTOMATION LIMITED**
(51) B42C 5/02 (11) 1 479 528 A2
- (71) **Watts Industries Deutschland Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) G01F 1/28 (11) 1 480 018 A2
- (73) **WaveLight Laser Technologie AG**
(51) A61F 9/01 (11) 1 182 997 B1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) F28D 7/10 (11) 1 478 895 A1
- (71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) E21B 33/127 (11) 1 479 871 A1
(51) E21B 43/10 (11) 1 479 872 A1
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) F16L 13/14 (11) 1 479 959 A1
- (71) **Webasto AG**
(51) B32B 31/00 (11) 1 479 515 A2
(51) B60J 3/02 (11) 1 479 551 A2
(51) B60J 7/22 (11) 1 473 181 A3
- (71) **WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH**
(51) B01F 5/04 (11) 1 478 453 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) H02B 1/052 (11) 1 480 307 A1
- (73) **Weidner, Gerd-Jürgen**
(51) B23D 45/12 (11) 1 436 112 B1
- (73) **WEINGARTNER MASCHINENBAU GESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) B23C 3/28 (11) 1 378 305 B1
- (71) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**
(51) A61M 16/00 (11) 1 479 404 A2
- (71) **Weisser, Hartmut, →**
Hartmut, Weisser
- (71) **Weisz, György**
(51) C02F 1/00 (11) 1 478 598 A1
- (73) **Welfare Apparatus, Technology Research Association of Medical And →**
Technology Research Association of Medical And Welfare Apparatus
- (73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/13 (11) 1 033 965 B1
- (71) **Werding, Gerd**
(51) A61B 17/64 (11) 1 478 289 A1
(51) A61B 17/64 (11) 1 478 290 A1
- (71) **Werkzeug-Blecbearbeitungsmaschinen GmbH, Placke →**
Placke Werkzeug-Blecbearbeitungsmaschinen GmbH
- (73) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Trumpf →**
Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
- (71) **West, Stuart J.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 479 021 A2
- (71) **WesternGeco, L.L.C.**
(51) G01V 1/37 (11) 1 478 946 A1
- (71) **Wetter Sichelschmidt GmbH & Co.KG, Stanzwerk →**
Stanzwerk Wetter Sichelschmidt GmbH & Co.KG
- (73) **Weyl, Nancy**
(51) G09G 5/00 (11) 1 019 895 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) F25D 23/00 (11) 1 479 987 A2
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) H05B 6/70 (11) 1 458 219 A3
- (71) **Wieland Electric GmbH**
(51) H01R 9/26 (11) 1 357 642 A3
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) F28F 9/02 (11) 1 479 995 A2
- (71) **Wieland Werke →**
Wieland-Werke AG
- (71) **Wiele, NV Michel van de →**
NV Michel van de Wiele
- (73) **Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft**
(51) E04B 2/00 (11) 1 045 080 B1
- (73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B62D 25/00 (11) 0 897 853 B1
- (73) **Wiley, Joseph B.**
(51) B23B 5/04 (11) 0 929 371 B1
- (71) **WILLIAMS LIMITED, HEYWOOD →**
HEYWOOD WILLIAMS LIMITED
- (71) **Williams, Daniel L.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 478 267 A2
- (73) **WILO AG**
(51) F24D 3/10 (11) 1 033 540 B1
- (71) **Wilson, David Robert Alexander**
(51) B62B 1/10 (11) 1 479 589 A2
- (71) **Wilson, H. Donald**
(51) G10L 13/08 (11) 1 479 068 A2
- (71) **Wind Harvest Company**
(51) F03D 3/02 (11) 1 478 848 A1
- (71) **Windhager Handelsges. mbH**
(51) E06B 9/52 (11) 1 479 868 A2
- (73) **Windings, Inc.**
(51) B65H 57/12 (11) 0 992 446 B1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B41F 13/30 (11) 1 478 513 A2
- (73) **Winqvist, Robert A.**
(51) A61B 17/80 (11) 0 947 176 B1
- (71) **Wintec Co. Ltd.**
(51) G06K 13/08 (11) 1 480 159 A2
- (73) **Winter, Georg**
(51) E02B 3/12 (11) 0 716 722 B1
- (71) **Wirth Maschinen- und Bohrgeräte-Fabrik GmbH**
(51) E21B 19/00 (11) 1 478 826 A1
- (71;73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A01N 1/02 (11) 1 126 022 B1
(51) C07C 211/14 (11) 1 478 618 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 279 038 B1
- (71) **Witness Systems, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 479 005 A1
- (71) **Witte Entwicklungs- und Vertriebs-KG, Horst →**
Horst Witte Entwicklungs- und Vertriebs-KG
- (71) **Wittenstein AG**
(51) B64D 9/00 (11) 1 478 571 A1
- (71) **Witzenmann GmbH**
(51) F16L 25/00 (11) 1 479 960 A1
- (71) **WM. MARSH RICE UNIVERSITY**
(51) A61F 2/00 (11) 1 478 304 A2
- (71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY**
(51) B65D 75/00 (11) 1 478 580 A1
- (71) **WMS Gaming Inc**
(51) G06F 1/00 (11) 1 480 102 A2
- (71;73) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 11/00 (11) 1 282 775 B1
(51) F03D 11/00 (11) 1 478 851 A1
- (71) **Wolman GmbH, Dr. →**
Dr. Wolman GmbH
- (71) **Wood, Richard D.**
(51) A01N 25/00 (11) 1 478 229 A2
- (71) **World Trade Ltd., Marvell →**
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Worldwide Water, L.L.C.**
(51) F25D 17/06 (11) 1 478 891 A1

- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (71) **WRAP S.p.A.**
(51) F24D 19/10 (11) 1 396 687 A3
(51) F25D 29/00 (11) 1 479 988 A2
- (73) **WRC PLC**
(51) F16L 55/46 (11) 1 210 545 B1
- (73) **Wright Tool Company**
(51) B25B 13/06 (11) 1 071 543 B1
- (71) **WRIGLEY JR. COMPANY, WM.** →
WM. WRIGLEY JR. COMPANY
- (73) **WS-Wärmeprozessstechnik GmbH**
(51) F24H 1/40 (11) 1 248 931 B1
- (73) **Wulff Automaten GmbH, Bally** →
Bally Wulff Automaten GmbH
- (73) **WURTH S.A., PAUL** →
PAUL WURTH S.A.
- (73) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Würth GmbH & Co. KG
- (71) **Wyeth**
(51) C12N 15/31 (11) 1 477 563 A3
- (71) **Wynes, Anthony Gibson**
(51) B01F 3/04 (11) 1 478 452 A1
- (73) **Wynne Willson Gottelier Limited**
(51) F21V 17/02 (11) 1 075 624 B1
- (73) **X-RITE, INC.**
(51) G01J 3/50 (11) 0 781 401 B1
- (73) **Xeikon International N.V.**
(51) G03G 15/23 (11) 1 079 283 B1
- (71) **Xenogen Corporation**
(51) A61M 16/01 (11) 1 478 423 A1
(51) G01N 21/64 (11) 1 478 916 A2
- (71;73) **Xerox Corporation**
(51) B65H 43/00 (11) 1 479 633 A2
(51) G03G 15/08 (11) 0 875 801 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 480 144 A1
(51) H03K 7/08 (11) 1 096 680 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 480 410 A2
- (71) **XEROX CORPORATION**
(51) G06F 9/44 (11) 0 981 082 A3
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) H03K 19/177 (11) 1 479 165 A1
- (71) **Yale University School of Medicine**
(51) C12N 5/00 (11) 1 478 735 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G09B 15/02 (11) 1 480 188 A1
(51) H04H 7/00 (11) 1 460 786 A3
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60Q 1/00 (11) 1 479 563 A1
(51) B62J 6/02 (11) 1 479 600 A1
(51) B62M 7/12 (11) 1 479 603 A2
- (71) **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 479 397 A1
- (73) **YASKAWA DENKI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) B60R 16/02 (11) 0 904 986 B1
- (71;73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) C09J 123/12 (11) 1 478 709 A1
(51) H01R 9/24 (11) 1 073 148 B1
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) C07K 1/13 (11) 1 478 658 A2
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) H01S 3/098 (11) 0 886 897 B1
- (71) **Yeung, Jeffrey E.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 478 283 A2
- (73) **Yeung, Shu-Ki**
(51) E03D 11/10 (11) 0 897 038 B1
- (71) **Yeung, Teresa, T.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 478 283 A2
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 9/00 (11) 1 478 337 A1
(51) C12N 15/56 (11) 1 478 754 A2
- (71) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 11/12 (11) 1 346 657 A3
(51) A44B 19/26 (11) 1 479 306 A1
(51) A44B 19/30 (11) 1 479 307 A1
- (71) **Yonsei University**
(51) H04B 7/26 (11) 1 480 355 A1
- (71) **Yoon, Jong Sig**
(51) A44B 11/00 (11) 1 319 348 A3
- (71) **York Refrigeration ApS**
(51) F25B 39/02 (11) 1 479 985 A2
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B65D 8/14 (11) 1 036 739 B1
- (71) **Yugen Kaisha Okada Giken**
(51) A61K 7/06 (11) 1 479 369 A1
- (71) **Yukinobu, Takimoto**
(51) A61B 17/32 (11) 1 479 351 A2
- (71) **Yupo Corporation**
(51) G09F 3/04 (11) 1 480 189 A1
- (73) **YVES ROCHER, LABORATOIRES DE BIOLOGIE VEGETALE** →
LABORATOIRES DE BIOLOGIE VEGETALE YVES ROCHER
- (73) **Z & J Technologies GmbH**
(51) C21B 9/12 (11) 1 111 070 B1
- (71) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zaschel GmbH, Helios +** →
Helios + Zaschel GmbH
- (71) **Zeiss Optronik GmbH**
(51) G08B 13/196 (11) 1 441 316 A3
- (71) **Zenoah Co., Komatsu** →
Komatsu Zenoah Co.
- (71) **Zeon Corporation**
(51) C08F 236/12 (11) 1 478 672 A1
(51) C08L 9/02 (11) 1 479 721 A1
(51) C08L 33/04 (11) 1 479 727 A1
- (71) **ZEUNA-STÄRKER GMBH & CO KG**
(51) F01N 7/18 (11) 1 479 885 A1
- (71) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) F28D 7/00 (11) 1 479 993 A2
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) H02K 5/08 (11) 1 480 315 A2
- (71) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 3/12 (11) 1 478 559 A1
(51) B62D 5/04 (11) 1 431 161 A3
(51) B65D 5/04 (11) 1 478 575 A1
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16F 15/131 (11) 1 411 267 A3
- (73) **Ziegelindustrie Aktiengesellschaft, Wienerberger** →
Wienerberger Ziegelindustrie Aktiengesellschaft
- (71) **Zimmer AG**
(51) C08G 63/78 (11) 1 478 677 A1
- (71) **Zimmer Orthobiologics, Inc.**
(51) A61K 38/06 (11) 1 478 383 A2
- (71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61F 2/32 (11) 1 197 192 A3
- (71) **Zitzke, Roland**
(51) A63F 13/12 (11) 1 478 444 A2
- (73) **Zodiac Pool Care Europe Société par Actions Simplifiée**
(51) E04H 4/16 (11) 0 932 736 B1
- (73) **ZOPA AS**
(51) B65G 51/00 (11) 1 305 243 B1
- (71) **Zwissler, Ruedi Gestalter SWB**
(51) F16B 12/14 (11) 1 479 923 A1
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 15/19 (11) 1 478 752 A2
- (71) **& Co. KG, Dieffenbacher GmbH** →
Dieffenbacher GmbH & Co. KG
- (71) **& Söhne GmbH & Co. KG, Amann** →
Amann & Söhne GmbH & Co. KG
- (71;73) **180s, Inc.**
(51) A42B 1/06 (11) 1 478 251 A2
(51) A61F 11/006 (11) 1 238 641 B1
- (73) **3M ESPE AG**
(51) A61K 6/087 (11) 0 897 710 B1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A44B 18/00 (11) 1 176 884 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 478 327 A2
(51) B05C 11/02 (11) 1 478 471 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 478 515 A1
(51) B65D 5/42 (11) 1 478 576 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 177 244 B1
(51) C09K 3/10 (11) 1 478 710 A1
(51) C09K 3/14 (11) 1 478 711 A1
(51) G02B 27/28 (11) 1 478 965 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 374 153 B1
(51) H01M 10/50 (11) 1 479 127 A2
(51) H01S 3/00 (11) 1 214 758 B1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 479 249 A1
- (71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (71) **4 AZA Bioscience nv**
(51) C07D 475/00 (11) 1 479 682 A1
- (71) **473721** →
Pierburg GmbH
- (71) **4SC AG**
(51) A61K 31/505 (11) 1 478 364 A2

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **01274776.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 310804)
Yamamoto, Kazuhiro
102 Shuwa-Ikegami Residence, 2-5-16, Ikegami, Ohta-ku, Tokyo 146-0082, JP
EPO The Hague
- (21) **01274797.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 270704/300804
EM-TECH LLC
Suite 650, 15832 W. Hardy Road, Houston, TX 77060, US
EPO Munich
- (21) **01274903.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kabushiki Kaisha Shigen Kaihatsu Sha
9th Floor, AIG building 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
EPO The Hague
- (21) **01275061.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 070904)
Efford Saez, Paul Miguel
Aldebaran, 46 Bajo, 03006 Alicante, ES
EPO The Hague
- (21) **01275066.7**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE (OEB FORM 1205A DATE DU 22.09.04)
Virgo Manufacturing SA
43, av. de Chatelaine, CH-1202 Geneve, CH
EPO Munich
- (21) **01964741.1**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 19/07/04)
Walshe, Antoinette
301/274 New South Head Rd, Double Bay, NSW 2028, AU
EPO The Hague
- (21) **01967236.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Concetta, Bernardo
Via Rossini, 247, 87036 Rende, IT
EPO Munich
- (21) **01976982.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 31.08.04)
Vidacic, Ranko
Hörsjögatan 10, 333 30 Smalandsstenar, SE
EPO The Hague
- (21) **01983880.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
ARRAY AB
Önnereds Brygga 13, 421 57 Västra Frölunda, SE
EPO The Hague
- (21) **01988854.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO FORM 1205A,24-08-04)
K & H Innovations
1625 Lincoln 302, Montreal, Quebec H3H 2T5, CA
EPO The Hague
- (21) **01994606.0**
COMMUNICATION PURSUANT RULE 69 (1) EPÜ
SZ Testsysteme AG
Wasserburger Strasse 44, 83123 Amerang, DE
EPO Berlin
- (21) **02705538.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 070904)
Choi, An Na
(8/4), 263-28, Nonhyun-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010, KR
EPO The Hague
- (21) **02726762.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13.07.2004).
W.R. GRACE & CO.-CONN.
1114 Avenue of the Americas, New York New York 10036, US
EPO The Hague
- (21) **02729760.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 07/09/04.
Netac Technology Co., Ltd.
24A, Electronic Science & Technology Building C, No. 2070 Shennan Zhong Rd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
EPO The Hague
- (21) **02749833.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 310804)
Bandura, Clarence H.
P.O Box 811651, Los Angeles CA 90081, US
EPO The Hague
- (21) **02752925.4**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE, F1205A DATED 19.08.04
G II SI INC.
2900 Quatre Bourgeois Office 207, Sainte-Foy, Quebec G1V 1Y4, CA
EPO The Hague
- (21) **02755037.5**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08/09/04)"
Nowire OY
Ruukinkatu 2-4, 20540 Turku, FI
EPO The Hague
- (21) **02766958.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 10.08.04)
Myers Industries Pty Ltd
14 Phoenix Court, Eatons Hill, Queensland 4037, AU
EPO The Hague
- (21) **02771880.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 280704
Total Aqua Management Systems PTY Ltd.
Suite 1, Level 3, 105 Molesworth Street, Lismore, NSW 2480, AU
EPO The Hague
- (21) **02773520.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 14.07.2004
Elumens Corporation
1100 Crescent Green, Suite 211, Cary, NC 27511, US
EPO The Hague
- (21) **02776429.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 15/07/2004
Terwilliger, Richard A.
604 Old Field Road, Southbury, CT 06488, US
EPO The Hague
- (21) **02776608.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 12/08/04
Australian Water Management Pty Ltd
Level 4, Worldcare House, 49 Sherwood Road, Toowong, Queensland 4066, AU
EPO The Hague
- (21) **02777761.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69 (1) EPC, DATE OF 1205A 050804
La La Gram, Ltd.
Hametzuda Street 29, 58001 Azur, IL
EPO The Hague
- (21) **02778693.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Occidental Forest Farms LLP
P.O. Box 5509, Eureka, CA 95502, US
EPO The Hague
- (21) **02778823.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 27/07/04
Anthone, Kenneth D.
4152 Coventry Green Circle, Williamsville, New York 14221, US
EPO The Hague
- (21) **02779657.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 08.09.2004)
Tigers Paw Ltd
Venture Centre, 30-34 Watson Road, Woksop, Nottinghamshire S80 2BE, GB
EPO The Hague
- (21) **02780512.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 26.08.2004).
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague
- (21) **02783910.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC DATED 02/09/04
Print Dreams Europe AB
Norgegatan 1, 16432 Kista, SE
EPO The Hague

- (21) **02786553.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Ecosol Technologies, Inc.
36 South Broad Street, Trenton, NJ 08608, US
EPO Berlin
- (21) **02786629.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Etreppid Technologies, LLC.
9410 Prototype Drive, Suite 18, Reno, NV 89511, US
EPO The Hague
- (21) **02786921.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
UNIVERSITY OF PITTSBURGH
5th Avenue and Bigelow Boulevard, Pittsburgh, PA 15260, US
EPO The Hague
- (21) **02788946.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 15-09-2004
Infinit Co., Ltd.
an annex to the Gangnam General Hospital 4F, 171 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02788994.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, DATE 1205A 060904
SK Telecom Co., Ltd.
99, Seorin-Dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
EPO The Hague
- (21) **02789626.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 02.09.2004
Catena Networks, Inc.
Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
EPO The Hague
- (21) **02790094.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 20/08/04
Dor Biopharma Inc.
Suite F, 28101 Ballard Drive, Lake Forest, IL 60045, US
EPO The Hague
- (21) **02791255.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Optical Power Systems Incorporated
86 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
EPO The Hague
- (21) **02791308.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
R2 Technology, Inc.
730 Distel Drive, Los Altos, CA 94022, US
EPO The Hague
- (21) **02791377.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, DATE 1205A 080904
Enikia LLC
15 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059, US
EPO The Hague
- (21) **02793029.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 23-09-2004
Maico Diagnostic GmbH
Rohrdam 7, Siemensstadt, 13629 Berlin, DE
EPO The Hague
- (21) **02793284.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
A.V. Mapa Ltd.
10 Gdod Evry Str., 78109 Ashkelon, IL
EPO The Hague
- (21) **02793866.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 15/07/04
Terwilliger, Richard A.
604 Old Field Road, Southbury, CT 06488, US
EPO The Hague
- (21) **02795615.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, DATE 1205A 230804
Vector Energy Corporation
1601 Clint Moore Road, Boca Raton, FL 33487-2747, US
EPO The Hague
- (21) **02796591.2**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ
Heinle, Roland
Rohrbach 3, 6850 Dornbirn, AT
EPO The Hague
- (21) **02797111.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Excelsus Technologies, Inc.
2875 Loker Avenue, East, Carlsbad, CA 92008-6626, US
EPO The Hague
- (21) **02797717.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14.07.04)
Rail-Road Nonstop Logistics AB
c/o Zweigbergk Consulting AB, Saltholmsgatan 44, 426 76 Västra Frölunda, SE
EPO The Hague
- (21) **02797718.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14.07.04)
Rail-Road Nonstop Logistics AB
c/o Zweigbergk Consulting AB, Saltholmsgatan 44, 426 76 Västra Frölunda, SE
EPO The Hague
- (21) **02797719.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 14.07.04)
Rail-Road Nonstop Logistics AB
c/o Zweigbergk Consulting AB, Saltholmsgatan 44, 426 76 Västra Frölunda, SE
EPO The Hague
- (21) **02799145.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 06/09/04
Aksoy, Mustafa
1145/8 Sok. No:26, D:2 / Yenisehir, 35110 Izmir, TR
EPO The Hague
- (21) **02799639.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 16.09.04)
Environmental Textiles USA Inc.
P.O. Box 2340, Claremore, OK 740118-2340, US
EPO The Hague
- (21) **02800193.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 12.08.04
Flude, Rodger Ellis
132 Wetherby Road, Acomb, York YO26 5BY, GB
EPO Munich
- (21) **02800799.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Lee, Sung-Gyoun
205, 151-13 Nonhyun-dong, Kangnam-ku, 135-824 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02801669.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 09.09.2004
I-Bus/Phoenix, Incorporated
9174 Sky Park Court, San Diego, CA 92123, US
EPO The Hague
- (21) **02803338.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 02-09-2004
Visco Dye ApS
Mirabellevej 12, 8240 Risskov, DK
EPO The Hague
- (21) **02803637.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC SENT ON 01-09-2004
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague
- (21) **02803948.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 12/08/04
Mekal, Jolanta
ul. Jaskowa Dolina 110, 80-286 Gdansk, PL
EPO The Hague
- (21) **02805323.9**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ VOM 27.09.2004
ZOXY Energy Systems AG
Attenbergstrasse 23, 75038 Oberderdingen, DE
EPO Munich
- (21) **02805557.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F.1205A DATED 09.09.04)
Caw Networks Inc.
3231 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
EPO Munich
- (21) **02807829.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Kitchen, William J.
6807-A Visitors Circle, Orlando, FL 32819, US
EPO The Hague
- (21) **03076593.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Lasfanti, Ennio
Via Venezia, 2, 30027 San Dona' di Piave (VE), IT
EPO The Hague

(21) **03291013.5**
COMMUNICATION SELON LA RÈGLE 85BIS ET LA
RÈGLE 85TER CBE
Lecal, Roger
74, rue de Meaux, 75019 Paris, FR
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) **0 798 423** (51) E03C 1/01

(48) 24.11.2004 (13) B9

(45) 14.01.2004

(84) DE FR GB IT

(15) W1B1

• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **0 976 461** (51) B09B 3/00

(48) 24.11.2004 (13) B8

(45) 29.09.2004

(84) DE FR GB IT

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 014 392** (51) H01F 1/057

(48) 24.11.2004 (13) B9

(45) 28.04.2004

(84) DE FR GB

(15) W1B1

• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 128 738** (51) A23K 1/16

(48) 24.11.2004 (13) B9

(45) 12.05.2004

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

(15) W1B1

• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 185 459** (51) B65B 11/02

(48) 24.11.2004 (13) B8

(45) 11.08.2004

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

AL LT LV MK RO SI

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 230 429** (51) C23C 30/00

(48) 24.11.2004 (13) B8

(45) 22.09.2004

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

(15) W1B1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 264 780** (51) B65D 75/00

(48) 24.11.2004 (13) B9

(45) 28.04.2004

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

(15) W1B1

• Ansprüche / Claims / Revendications

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Regional Corporate Branch, Prague II Na Porici 24 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Storkunder Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68, Boks 1193 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 1st floor E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, W.T.L. Branch Foreign Customer Services 1820 Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, Place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69, Route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
38, place de la gare
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Galerie Charles III
Avenue de la Madone
MC-98000 Monaco

NL N° 51 36 38 547
ABN-AMRO Bank NV
Kneuterdijk 1, Postbus 165
NL-2501 AP Den Haag

N° 40 12 627
Postbank N.V.
Postbus 98000
NL-6800 MA Arnhem

PT N° 020/088391145
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa
