

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	170
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	296
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	300
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	304
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	317
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	337
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	350
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	365
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	366
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	367
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	372
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	372
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	372
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	372
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	372
I.11(1)	Lizenzen	372
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	170
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	296
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	300
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	304
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	317
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	337
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	350
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	365
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	366
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	367
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	372
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	372
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	372
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	372
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	372
I.11(1)	Licences	372
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	170
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	296
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	300
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	304
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	317
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	337
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	350
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	365
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	366
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	367
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	372
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	372
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	372
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	372
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	372
I.11(1)	Licences	372
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	373	I.12	Alterations and Corrections	373	I.12	Modifications et corrections	373
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	373	I.12(1)	International Patent Classification	373	I.12(1)	Classification internationale des brevets	373
I.12(2)	Verfahrenssprache	379	I.12(2)	Procedure language	379	I.12(2)	Langue de procédure	379
I.12(3)	Anmeldetag	379	I.12(3)	Date of filing	379	I.12(3)	Date de dépôt	379
I.12(4)	Sprache der Einreichung	379	I.12(4)	Language of filing	379	I.12(4)	Langue de dépôt	379
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	379	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	379	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	379
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	379	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	379	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	379
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	381	I.12(7)	Title of the invention	381	I.12(7)	Titre de l'invention	381
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	388	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	388	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	388
I.12(10)	Erfinder	398	I.12(10)	Inventor	398	I.12(10)	Inventeur	398
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	415	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	415	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	415
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)	415	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	415	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	415
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	416	I.12(16)	Separate publication of the European search report	416	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	416
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts	416	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	416	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	416
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	416	I.12(19)	Date of filing of request for examination	416	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	416
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	416	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	416	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	416
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	571	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	571	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	571
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	574	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	574	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	574
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	586	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	586	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	586
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	586	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	586	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	586
II.6(1)	Einspruch	650	II.6(1)	Opposition	650	II.6(1)	Opposition	650
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	652	II.6(2)	No opposition filed	652	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	652
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	666	II.7(3)	Revocation of the European patent	666	II.7(3)	Révocation du brevet européen	666
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	667	II.7(4)	Rejection of the opposition	667	II.7(4)	Rejet de l'opposition	667
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	667	II.7(5)	Termination of opposition procedure	667	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	667
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	667	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	667	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	667
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	668	II.12	Alterations and Corrections	668	II.12	Modifications et corrections	668
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	668	II.12(1)	International Patent Classification	668	II.12(1)	Classification internationale des brevets	668
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	668	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	668	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	668
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	668	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	668	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	668
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	668	II.12(7)	Title of the invention	668	II.12(7)	Titre de l'invention	668
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)	668	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	668	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	668
II.12(10)	Erfinder	669	II.12(10)	Inventor	669	II.12(10)	Inventeur	669
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)	670	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	670	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	670
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	670	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	670	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	670
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	670	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	670	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	670

II.12(18) Einspruch	670	II.12(18) Opposition	670	II.12(18) Opposition	670
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	671	II.12(19) No opposition filed	671	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	671
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	671	II.12(20) Rejection of the opposition	671	II.12(20) Rejet de l'opposition	671
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	673	III. Further details re patent applications and granted patents	673	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	673
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	673	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	673	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	673
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	721	III.2 Public notification under Rule 80	721	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	721
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	722	III.3 Reprints following corrections	722	III.3 Réimpressions en raison de corrections	722

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

(50) Technische Angaben

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

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

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

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

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

(50) Technical information

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

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

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

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

- (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
- (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
- (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
- (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
- (75) Noms(s) 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) **A01B 1/02** (11) **1 471 783 A1***
(25) De (26) De
(21) 03700302.7 (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

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000079 31.01.2003
(87) WO 2003/065790 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 CH 184022002
(54) • *MECHANISCHE UMSTECHVORRICHTUNG*
• *MECHANICAL DIGGING DEVICE*
• *DISPOSITIF M CANIQUE POUR B CHER*
(71) SCHERER, Franz Josef, Schonheim, 6027
Romerswil, CH
(72) SCHERER, Franz Josef, 6027 Romerswil, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte,
Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

A01H 1/04 → (51) C07K 14/415

A01H 1/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01H 5/00** (11) **1 471 784 A2***
(25) En (26) En
(21) 03701378.6 (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) CA 2003/000116 30.01.2003
(87) WO 2003/064576 2003/32 07.08.2003
(88) 18.03.2004
(30) 30.01.2002 US 59080
(54) • *FLACHS MIT HOHEM LINOLENSÄUREGEHALT*
• *HIGH LINOLENIC ACID FLAX*
• *LIN A HAUTE TENEUR EN ACIDE LINOLENIQUE*
(71) Her Majesty the Queen in right of Canada as
Represented by the Minister of Agriculture and
Agri-Food Canada, Cereal Research Centre, 195
Dafoe Road, Winnipeg, Manitoba R3T 2M9, CA
(72) KENASCHUK, Edward, O., Morden, Manitoba R6M
1X1, CA

(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Jostarndt
Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074
Aachen, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/11

A01H 5/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01K 1/02** (11) **1 471 785 A1***
G05D 23/27
// A01K31:19
(25) En (26) En
(21) 03704323.9 (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) DK 2003/000015 10.01.2003
(87) WO 2003/056907 2003/29 17.07.2003
(30) 10.01.2002 DK 200200039
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE
TEMPERATURKONTROLLE IN EINEM
STALLBEREICH*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CON-
TROLLING THE TEMPERATURE IN AN AREA
OF AN ANIMAL STABLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION
DE LA TEMPERATURE DANS UNE ZONE
D'UNE ECURIE*
(71) Infradan ApS, Lyngvaenget 83, Glyngore, 7870
Roslev, DK
(72) TAMBO, Jan, 6064 Jordrup, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A01K 63/00 → (51) C12N 5/00

A01K 67/027 → (51) C07K 14/47

A01N 25/14 → (51) A01N 59/20

A01N 25/24 → (51) C07D 471/04

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01N 43/56** (11) **1 471 786 A1***
A01N 43/58 C07D 401/14
(25) En (26) En
(21) 02785838.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005148 05.12.2002
(87) WO 2003/047347 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 GB 0129391
(54) • *MIKROBIOZIDE N-PHENYL-N-[4-(4-PYRI-
DYL)-2-PYRIMIDIN-2-YL]-AMIN-DERIVATE*
• *MICROBIOCIDAL N-PHENYL-N- 4-(4-PYRI-
DYL)-2-PYRIMIDIN-2-YL]-AMINE DERIVA-
TIVES*
• *DERIVES DE N-PHENYL-N- 4-(4-PYRIDYL)-
2-PYRIMIDIN-2-YL]-AMINE, MICROBICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Intellectual Property
Department, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel,
CH
(72) ACKERMANN, Peter, Syngenta Crop Protection AG,
CH-4058 Basel, CH
STIERLI, Daniel, Syngenta Crop Protection AG,
CH-4058 Basel, CH
JUNG, Pierre M. J., Syngenta Crop Protection AG,
CH-4058 Basel, CH
MAIENFISCH, Peter, Syngenta Crop Protection AG,
CH-4058 Basel, CH
CEDERBAUM, Fredrik E., Syngenta Crop Protection
AG, CH-4058 Basel, CH

WENGER, Jean-Frederic, Syngenta Crop Protection
AG, CH-4058 Basel, CH
(74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited
Intellectual Property Department Jealott's Hill
International Research Centre, P.O. Box 3538,
Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

A01N 43/58 → (51) A01N 43/56

(51) **A01N 59/20** (11) **1 471 787 A1***
A01N 25/14
(25) En (26) En
(21) 03737297.6 (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) EP 2003/000950 30.01.2003
(87) WO 2003/065810 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 IT MI20020205
(54) • *KUPFER(II)-SALZ-ZUSAMMEN SETZUNGEN
UND IHRE VERWENDUNG FÜR DIE
BEKÄMPFUNG VON PFLANZENPATHOGE-
NEN PILZEN*
• *COMPOSITIONS OF CUPRIC SALTS AND
THEIR USE FOR THE CONTROL OF PHY-
TOPATHOGENIC FUNGI*
• *COMPOSITIONS DE SELS CUIVRIQUES ET
LEUR UTILISATION POUR LE CONTROLE
DE CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES*
(71) ISAGRO S.p.A., Via Felipe Casati, 20, 20124
Milano, IT
(72) FILIPPINI, Lucio, I-20097 San Donato Milanese, IT
VANZULLI, Mauro, I-21047 Saronno-Varese, IT
FACCINI, Filippo, I-44020 Gallo-Ferrara, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano &
Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

(51) **A01N 63/00** (11) **1 471 788 A2***
A01N 65/00 C12N 5/00
C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 03706861.6 (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) IL 2003/000037 14.01.2003
(87) WO 2003/060062 2003/30 24.07.2003
(88) 26.08.2004
(30) 15.01.2002 US 45018
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER DIF-
FERENZIERUNG IN STAMMZELLEN, VER-
FAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GEWEBE
MIT VON MIKROORGANEN UND STAMM-
ZELLEN ABGELEITETEN GERÜSTMA-
TRIZES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
ADULTER STAMMZELLEN UND VERFAH-
REN ZUR KONTINUIERLICHEN ERZEU-
GUNG VON STAMMZELLEN MITTELS
IMPLANTATION VON MIKROORGANEN ALS
QUELLEN FÜR STAMMZELLEN*
• *METHODS OF INDUCING DIFFERENTIA-
TION IN STEM CELLS, METHODS OF GEN-
ERATING TISSUE USING SCAFFOLD
MATRICES DERIVED FROM MICRO-
ORGANS AND STEM CELLS, METHODS OF
PRODUCING ADULT STEM CELLS AND
METHODS OF CONTINUOUSLY GENERAT-
ING STEM CELLS BY IMPLANTATION OF
MICRO-ORGANS AS SOURCES OF STEM
CELLS*
• *METHODES D'INDUCTION DE DIFFEREN-
CIATION DANS DES CELLULES SOUCHES,
METHODES DE GENERATION DE TISSU
FAISANT APPEL A DES MATRICES D'ECHA-*

- FAUDAGE DERIVEES DE MICRO-ORGANES ET DE CELLULES SOUCHES, METHODES DE PRODUCTION DE CELLULES SOUCHES ADULTES ET METHODES DE GENERATION CONTINUE DE CELLULES SOUCHES PA*
- (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) MITRANI, Eduardo, N., 94103 Jerusalem, IL
- (74) Waxweiler, Jean, et al, Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A01N 63/00 → (51) C12N 5/00

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 471 789 A1***
// (A01N65/00, 59:26, 59:20, 59:08, 59:06), A01N59:00
- (25) En (26) En
- (21) 02710268.0 (22) 05.02.2002
- (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 2002/000438 05.02.2002
- (87) WO 2003/065812 2003/33 14.08.2003
- (54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE FÜR DIE FRÜHE UND ÜPPIGE PILZ-SPORULATION*
• *NOVEL COMPOSITION FOR EARLY AND PROFUSE SPORULATION IN FUNGI AND A METHOD THEREOF*
• *NOUVELLE COMPOSITION FAVORISANT LA SPORULATION PRECOCE ET PROFUSE DE CHAMPIGNONS, ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) KHAJURIA, Rajinder, Kumar, 180 001 Jammu, IN
SINHA, Ram, Vilas, Parsad, 180 001 Jammu, IN
VERMA, Vijeshwar, 180 001 Jammu, IN
QAZI, Ghulam, Nabi, 180 001 Jammu, IN
HANDA, Sukhdev, Swami, 180 001 Jammu, IN
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A01N 65/00 → (51) A01N 63/00

A21B 3/13 → (51) B32B 27/04

A21B 3/15 → (51) B32B 27/04

- (51) **A21C 1/14** (11) **1 471 790 A2***
B01F 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 01939549.0 (22) 25.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/017183 25.05.2001
- (87) WO 2001/091561 2001/49 06.12.2001
- (88) 29.05.2003
- (30) 27.05.2000 US 207945 P
27.05.2000 US 207937 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TORTILLACHIPS-TEIG*
• *PROCESS FOR PREPARING TORTILLA CHIP DOUGH*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PATE DE CROUSTILLE AU MAIS*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) ZIMMERMAN, Stephen, Paul, Cincinnati, OH 45215, US
- TERAS, Lee, Michael, Cincinnati, OH 45239, US
GROVES, Russell, William, Cincinnati, OH 45231, US

- LANNER, David, Arthur, Cincinnati, OH 45249, US
JONES, Charles, Edward, Jackson, TN 38305, US
PALCIC, Merrilee, LaDonna, Cordova, TN 38018, US
- (74) HANEY, Michael, Wayne, Jackson, TN 38305, US
Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

- (51) **A21D 6/00** (11) **1 471 791 A1***
A23P 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 03705691.8 (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 2003/000523 08.01.2003
- (87) WO 2003/065813 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 US 71904
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINES GEFLOCHTENEN GEPUFFTEN STRANGS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A BRAIDED PUFF EXTRUDATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN EXTRUDAT GONFLE EN FORME DE TRESSE*
- (71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
- (72) BORTONE, Eugenio, Frisco, TX 75035, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A21D 13/00 → (51) A23K 1/00

A21D 13/08 → (51) A23K 1/00

- (51) **A22C 15/00** (11) **1 471 792 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03706349.2 (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) EP 2003/000094 08.01.2003
- (87) WO 2003/065815 2003/33 14.08.2003
- (30) 02.02.2002 DE 20201564 U
- (54) • *AUFHÄNGEINRICHTUNG FÜR LEBENSMITTEL*
• *SUSPENSION DEVICE FOR FOOD ITEMS*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR ALIMENTS*
- (71) Frans Vermee GmbH, Dieselstrasse 8, 53424 Remagen, DE
- (72) VERMEE, Frans, 53424 Remagen, DE
- (74) LARIN, Leonid, 127635 Moskau, RU
von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

- (51) **A23B 4/023** (11) **1 471 793 A1***
A23B 4/027 A23B 4/24
A23L 1/314 A23L 1/318
- (25) De (26) De
- (21) 02795192.0 (22) 14.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/014272 14.12.2002
- (87) WO 2003/055318 2003/28 10.07.2003
- (30) 22.12.2001 DE 10163954
- (54) • *VERWENDUNG EINER PHOSPHATMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEN LÖSUNGEN UND SALZ-*

LAKEN FÜR DIE NAHRUNGSMITTELINDUSTRIE

- *USE OF A PHOSPHATE MIXTURE FOR THE PRODUCTION OF CONCENTRATED SOLUTIONS AND BRINE FOR THE FOOD INDUSTRY*
 - *UTILISATION D'UN MELANGE DE PHOSPHATE POUR LA PRODUCTION DE SOLUTIONS ET SAUMURES CONCENTREES POUR LES INDUSTRIES ALIMENTAIRES*
- (71) BK Giulini Chemie GmbH, Giulinistrasse 2, 67065 Ludwigshafen, DE
- (72) FISCHER-MÄGELE, Ulrike, 68723 Schwetzingen, DE
NEUMANN, Frank, 68623 Lampertheim, DE

A23B 4/027 → (51) A23B 4/023

A23B 4/24 → (51) A23B 4/023

- (51) **A23B 7/00** (11) **1 471 794 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02773393.0 (22) 16.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/029288 16.09.2002
- (87) WO 2003/034831 2003/18 01.05.2003
- (30) 21.09.2001 US 323900 P
13.09.2002 US 243558
- (54) • *BEKÄMPFUNG VON PATHOGENEN AN AGRARPRODUKTEN*
• *PATHOGEN CONTROL ON AGRICULTURAL COMMODITIES*
• *ELIMINATION D'AGENTS PATHOGENES SUR DES PRODUITS AGRICOLES*
- (71) The O3zone Company, 2775 West 1800 South, Aberdeen, ID 83210, US
- (72) JOHNSON, Lynn, American Fork, UT 83211, US
- (74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

A23D 9/00 → (51) C07J 9/00

- (51) **A23G 3/00** (11) **1 471 795 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03713243.8 (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) US 2003/001187 15.01.2003
- (87) WO 2003/059079 2003/30 24.07.2003
- (30) 15.01.2002 US 349143 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERZIEHEN WEICHER SÜSSWARENKERNE MIT SCHOKOLADE*
• *METHOD FOR CHOCOLATE COATING OF SOFT CONFECTIONERY CENTERS*
• *PROCEDE D'ENROBAGE DE CONFISERIES MOLLES AU MOYEN DE CHOCOLAT*
- (71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
- (72) RABINOVITCH, Kevin, L., Hackettstown, NJ 07840, US
- BENEDICT, Shane, R., Hackettstown, NJ 07840, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A23G 3/00** (11) **1 471 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729669.6 (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) US 2003/001199 15.01.2003

(87) WO 2003/059080 2003/30 24.07.2003

(30) 15.01.2002 US 349054 P

(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON SÜS-SWAREN*
• *METHOD OF FORMING CONFECTIONERY ARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CONFISE-RIES*

(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(72) RABINOVITCH, Kevin, L., Hackettstown, NJ 07840, US
BENEDICT, Shane, R., US

(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A23G 3/00 → (51) A23K 1/00**A23G 3/20** → (51) A23K 1/00**A23J 1/12** → (51) A23K 1/14**A23J 1/14** → (51) A23K 1/14**A23J 3/06** → (51) A23L 1/305**A23J 3/10** → (51) A23L 1/305**A23J 3/16** → (51) A23L 1/305**A23J 3/34** → (51) A23L 1/305

(51) **A23K 1/00** (11) **1 471 797 A1***
A23L 1/00 A21D 13/00
A21D 13/08 A23G 3/20
A23G 3/00

(25) En (26) En

(21) 03713242.0 (22) 15.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001185 15.01.2003

(87) WO 2003/059084 2003/30 24.07.2003

(30) 15.01.2002 US 348831 P

(54) • *VERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE FÜR DIE STABILISIERUNG VON MEHRSCICHTIGEN NAHRUNGSMITTEL-PRODUKTEN*
• *METHODS AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY TO STABILIZE MULTI-LAYER FOOD PRODUCTS*
• *PROCEDES DE STABILISATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES A COUCHES MULTIPLES ET PRODUITS FABRIQUES AU MOYEN DESDITS PROCEDES*

(71) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(72) GLAZIER, Barry, David, Harrisburg, PA 17101, US
YOUCHEFF, George, Gary, Maytown, PA 17550, US

(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A23K 1/14** (11) **1 471 798 A1***
C12P 7/06 A23J 1/12
A23J 1/14 A23L 1/105
A23L 1/211

(25) En (26) En

(21) 03700968.5 (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 2003/000289 30.01.2003

(87) WO 2003/063609 2003/32 07.08.2003

(30) 30.01.2002 IT B020020047

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONVERSION VON KÖRNERN*
• *METHOD AND PLANT FOR CONVERTING GRAINS*
• *PROCEDE ET PLANTE POUR LA CONVERSION DE GRAINES*

(71) IBETECH S.R.L., Via San Basilio 44, 45012 Ariano nel Polesine, IT

(72) ANGELINI, Andrea, I-40126 Bologna, IT

(74) MENEGATTO, Mario, I-45019 Taglio di Po, IT
PEDRIELLI, Francesco, I-44100 Ferrara, IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

A23K 1/16 → (51) A23K 1/18(51) **A23K 1/165** (11) **1 471 799 A2***

(25) En (26) En

(21) 03701476.8 (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) DK 2003/000039 23.01.2003

(87) WO 2003/062409 2003/31 31.07.2003

(88) 26.02.2004

(30) 25.01.2002 DK 200200130

(54) • *HITZESTABILE ENZYMPRÄPARATE*
• *THERMOSTABLE ENZYME COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ENZYMATIQUES THERMOSTABLES*

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

(72) WU, Wenping, Shang Di Z., Haidan Dist., 100085 Beijing, CN

(74) PETERSSON, Dan, DK-3540 Lyngø, DK

(74) FUGLSANG, Claus, Crone, DK-3670 Veksø, DK

(74) Pedersen, Karen Oestergaard, et al, Novozymes A/S, Patents, Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A23K 1/18** (11) **1 471 800 A1***

A23K 1/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 03712241.3 (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) FR 2003/000108 14.01.2003

(87) WO 2003/056935 2003/29 17.07.2003

(30) 14.01.2002 FR 0200351

(54) • *NAHRUNGSSUZATZSTOFF FÜR WIEDERKÄUERFUTTERFORMULIERUNGEN*
• *FOOD SUPPLEMENT USED IN FEED FORMULATIONS FOR RUMINANTS*
• *COMPLEMENT ALIMENTAIRE UTILISABLE DANS LA FORMULATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX RUMINANTS*

(71) Innovation Développement en Nutrition Animale - IDENA, Parc d'Activités du Moulin, 21, rue du Moulin, 44880 Sautron, FR

(72) AOUN, Massoud, F-44880 SAUTRON, FR

AMIAND, Georges, F-44500 La Baule, FR
GARRRES, Patrick, F-44360 Saint Etienne de Montluc, FR

(74) BOIDE, Patrick, F-44800 Saint Herblain, FR
Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

A23L 1/00 → (51) A23K 1/00**A23L 1/105** → (51) A23K 1/14

(51) **A23L 1/16** (11) **1 471 801 A1***
A23L 1/30

(25) En (26) En

(21) 03701568.2 (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) FI 2003/000102 10.02.2003

(87) WO 2003/065822 2003/33 14.08.2003

(30) 08.02.2002 FI 20020265

(54) • *VERBESSERTES TEIGWARENPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *IMPROVED PASTA PRODUCT AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *PATES ALIMENTAIRES AMELIOREES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Raisio Yhtymä Oyj, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

(72) ALHO-LEHTO, Pirjo, FIN-21410 Vanhalinna, FI

(74) AALTO, Tiina, FIN-20900 Turku, FI

(74) EKBLOM, Jari, FIN-21210 Raisio, FI

(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

A23L 1/211 → (51) A23K 1/14**A23L 1/30** → (51) A23L 1/16**A23L 1/30** → (51) C07C 43/20**A23L 1/30** → (51) C07J 9/00

(51) **A23L 1/305** (11) **1 471 802 A1***
A23J 3/06 A23J 3/10
A23J 3/16 A23J 3/34

(25) NI (26) En

(21) 03705493.9 (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) NL 2003/000088 07.02.2003

(87) WO 2003/065825 2003/33 14.08.2003

(30) 08.02.2002 NL 1019931

(54) • *SÄTTIGUNG INDUZIERENDE LEBENSMITTEL*
• *SATIETY-INDUCING FOOD*
• *ALIMENT INDUISANT LA SATIETE*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) DE JONG, Govardus, Adrianus, Hubertus, NL-3828 EZ Hoogland, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A23L 1/314 → (51) A23B 4/023**A23L 1/318** → (51) A23B 4/023**A23P 1/00** → (51) A21D 6/00

(51) **A41D 13/00** (11) **1 471 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790021.6 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038814 04.12.2002
(87) WO 2003/047375 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 4550
(54) • *KOPFSCHUTZBAND*
• *PROTECTIVE HEADBAND*
• *SERRE-TETE DE PROTECTION*
(71) Kelly, Paula L., 1185 Bay Drive, Dixon, IL 61021, US
(72) Kelly, Paula L., Dixon, IL 61021, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A41D 19/00** (11) **1 471 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 01991531.3 (22) 22.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/050115 22.12.2001
(87) WO 2003/056953 2003/29 17.07.2003
(54) • *HANDSCHUH FÜR KLARE SICHT UND GEFÄHRLOSE FAHRT*
• *CLEARVISION RIDESAFE GLOVE*
• *GANT "CLEARVISION RIDESAFE"*
(71) De Bartolo, William E., 38W010 Highland Avenue, Elgin, IL 60123, US
(72) De Bartolo, William E., Elgin, IL 60123, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A41D 27/22** (11) **1 471 805 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713340.2 (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 2003/003089 03.02.2003
(87) WO 2003/065834 2003/33 14.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 04.02.2002 US 66890
23.04.2002 US 128854
(54) • *KNEIFBÜGEL*
• *PINCH-GRIP HANGER*
• *CINTRE A PINCE*
(71) A & E Products Group LP, Gateway Plaza, 1 Harmon Meadow Boulevard, 4th Floor, Secaucus, New Jersey 07094, US
(72) BOKMILLER, David, Hudson, OH 44236, US
ZUCKERMAN, Andrew, M., New York, NY 10028, US
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., Dr. Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **A43B 7/24** (11) **1 471 806 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731634.6 (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) AU 2003/000034 15.01.2003
(87) WO 2003/061418 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 AU PR999702

(54) • *ORTHESEEINLAGE UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *ORTHOTIC INSERT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *GARNITURE ORTHOPEDIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Foot Steps Orthotics Pty Limited, C/-Shedden & Green Chartered Accountants, Level 3, 19/21 Central Road, Miranda, NSW 2228, AU
(72) KIELT, Rodney, Sylvania Waters, NSW 2224, AU
NAJJARINE, Abdul, Alford's Point, NSW 2234, AU
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A45D 33/00** (11) **1 471 807 A1***
A46B 11/00 A46B 11/04
A47L 1/08 A47L 11/00
A47L 13/22 A47L 13/26
A47L 13/30 B43M 11/02
(25) En (26) En
(21) 03729644.9 (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 2003/000845 13.01.2003
(87) WO 2003/059115 2003/30 24.07.2003
(30) 14.01.2002 US 347464 P
05.02.2002 US 68498
(54) • *MOPP MIT SPRÜHVORRICHTUNG*
• *MOP WITH SPRAYER*
• *BALAI LAVEUR AVEC PULVERISATEUR*
(71) AMS Industries, Inc., 2075 Adams Avenue, San Leandro, CA 94577, US
(72) BLOUSE, Gary, D., San Leandro, CA 94577, US
JONES, Chris, W., San Leandro, CA 94577, US
MAKHJIA, Manu B., San Leandro, CA 94577, US
(74) Kosmin, Gerald Emmanuel, Kosmin Associates, 7 Lapstone Gardens, Kenton, Harrow HA3 0DZ, GB

A45D 33/32 → (51) F21V 33/00

A45D 33/38 → (51) A61K 7/32

A45D 42/10 → (51) F21V 33/00

(51) **A46B 3/06** (11) **1 471 808 A1***
A46D 3/00 B08B 9/04
B08B 9/055
(25) En (26) En
(21) 03737661.3 (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) US 2003/003531 06.02.2003
(87) WO 2003/065844 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 72675
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN*
• *CLEANING DEVICE AND METHOD OF CONSTRUCTION*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET METHODE DE CONSTRUCTION*
(71) KOREGELOS, George; c/o H.W. Products Inc., 2001 Peralta Street, Suite C, Oakland, CA 94607, US
(72) KOREGELOS, George; c/o H.W. Products Inc., Oakland, CA 94607, US
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A46B 11/00 → (51) A45D 33/00

A46B 11/04 → (51) A45D 33/00

A46D 3/00 → (51) A46B 3/06

(51) **A47B 47/00** (11) **1 471 809 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03703609.2 (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) SE 2003/000194 06.02.2003
(87) WO 2003/065847 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 SE 0200363
(54) • *MÖBELSYSTEM*
• *FURNITURE SYSTEM*
• *SYSTEME D'AMEUBLEMENT*
(71) Efab Erik Frisell AB, Olympiavägen 114, 122 40 Enskede, SE
(72) FRISSELL, Erik, S-122 40 Enskede, SE
(74) Ellner, Lars O., AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A47B 47/00 → (51) F16B 7/04

A47B 49/00 → (51) A47B 87/02

A47B 81/00 → (51) A47B 87/02

(51) **A47B 87/02** (11) **1 471 810 A1***
A47B 81/00 A47B 49/00
A47F 5/02
(25) En (26) En
(21) 03710926.1 (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 2003/003835 07.02.2003
(87) WO 2003/065850 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 355515 P
(54) • *VIELSCHICHTIGE ECKREGALEINHEIT*
• *MULTI-TIERED CORNER SHELVING UNIT*
• *ELEMENT DE RAYONNAGE D'ANGLE A PLUSIEURS TAGES*
(71) Rubbermaid Incorporated, 1147 Akron Road, Wooster, Ohio 44691, US
(72) CRAFT, Charles, W., Apple Creek, OH 44606, US
STITCHICK, David, M., Wooster, OH 44691, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47B 96/20 → (51) B23B 27/04

(51) **A47B 97/04** (11) **1 471 811 A1***
(25) De (26) De
(21) 01970097.0 (22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2001/001858 08.10.2001
(87) WO 2003/030686 2003/16 17.04.2003
(54) • *STAFFELEI*
• *EASEL*
• *CHEVALET*
(71) Gomez, Francisco F., Langgrütweg, 87, 8047 Zürich, CH
(72) Gomez, Francisco F., 8047 Zürich, CH

(51) **A47C 7/44** (11) **1 471 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 02731072.1 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2002/000101 20.05.2002
(87) WO 2003/059123 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 MY 0200178

- (54) • *ESSTISCHSTUHL MIT VERSTELLBARER LEHNE*
- *A DINING CHAIR WITH RECLINING MECHANISM*
- *CHAISE DE SALLE A MANGER A MECANISME D'INCLINAISON*
- (71) GREEN CONTINENTAL FURNITURE SDN BHD, Lot 19, Lorong Perusahaan 3, Kulim Ind. Estate 09000 Kulim kedah, MY
- (72) LOR, Lean Sen, 09000 Kulim, Kedah, MY
- (74) Beier, Ralph (DE), v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

A47F 5/02 → (51) A47B 87/02

- (51) **A47F 7/00** (11) **1 471 813 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03737700.9 (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 2003/003714 06.02.2003
- (87) WO 2003/067942 2003/33 14.08.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 07.02.2002 US 71710

- (54) • *KEILSCHLOSSSYSTEM*
- *WEDGELOCK SYSTEM*
- *SYSTEME DE COIN DE SERRAGE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) DANELLO, Paul, A., Franklin, MA 02038, US
- MIRABILE, Joseph, A., Medford, MA 02155, US
- CARRARA, Anthony, Holliston, MA 01746, US
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **A47J 27/00** (11) **1 471 814 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03703752.0 (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 2003/000740 10.01.2003
- (87) WO 2003/059134 2003/30 24.07.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 11.01.2002 US 347531 P

- (54) • *RÖSTER*
- *ROASTER*
- *ROTISSOIRE*
- (71) Salton, Inc., 1955 West Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
- (72) RAGAN, Gary, Lebanon, NJ 08833, US
- MCNAIR, John, Duncan, Victoria 3788, AU
- (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 471 815 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03730304.7 (22) 29.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/050001 29.04.2003
- (87) WO 2003/101265 2003/50 11.12.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 03.06.2002 FR 0206765

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON INFUSIONSGETRÄNKEN*
- *DEVICE FOR PRODUCTION OF A DRINK BY INFUSION*

- *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOISSON PAR INFUSION*
- (71) COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A., Zone Industrielle, 9ème rue, 06510 Carros, FR
- (72) BLANC, J., Office Méditerranéen de Brevets, 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR
- FERRIER, Christian, Office Méditerranéen de Brevets, 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR
- (74) Hautier, Jean-Louis, et al, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR

- (51) **A47K 1/04** (11) **1 471 816 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03710812.3 (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 2003/002988 31.01.2003
- (87) WO 2003/071911 2003/36 04.09.2003
- (30) 04.02.2002 US 67170

- (54) • *SCHALLGEDÄMPFTES WASCH-/SPÜLBECKEN*
- *SOUND DAMPENED SINK*
- *LAVABO OU EVIER COMPRENANT DES ELEMENTS D'ISOLATION ACOUSTIQUE*
- (71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
- (72) DE CLEENE, Christopher, M., Searcy, AZ 72143, US
- ROMO, Mark, A., Plymouth, WI 53073, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A47L 1/08 → (51) A45D 33/00

A47L 1/16 → (51) B60S 3/04

- (51) **A47L 9/02** (11) **1 471 817 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03705911.0 (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) US 2003/002319 27.01.2003
- (87) WO 2003/063673 2003/32 07.08.2003
- (30) 25.01.2002 US 351810 P

- (54) • *STAUBSAUGERMUNDSTÜCK MIT KANTENSAUGROHRE*
- *VACUUM CLEANER NOZZLE ASSEMBLY HAVING EDGE-CLEANING DUCTS*
- *ENSEMBLE D'EMBOUT D'ASPIRATEUR COMPORTANT DES CONDUITS DE NETTOYAGE DES BORDS*
- (71) Alton, James R., 811 North Garden Street, Unit 3, Bellingham, WA 98225, US
- (72) Alton, James R., Bellingham, WA 98225, US
- (74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

A47L 9/04 → (51) A47L 9/02

A47L 11/00 → (51) A45D 33/00

A47L 13/22 → (51) A45D 33/00

A47L 13/26 → (51) A45D 33/00

A47L 13/30 → (51) A45D 33/00

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 471 818 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03710764.6 (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 2003/002484 28.01.2003
- (87) WO 2003/065871 2003/33 14.08.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 04.02.2002 US 354333 P

- 28.02.2002 US 360258 P
- 15.03.2002 US 364476 P
- 26.04.2002 US 375626 P
- 06.06.2002 US 386494 P
- 24.06.2002 US 390965 P
- 28.06.2002 US 392480 P
- 03.07.2002 US 394128 P
- 31.07.2002 US 399783 P
- 13.08.2002 US 403221 P
- 30.08.2002 US 407045 P
- 25.11.2002 US 429048 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON 131, 148, 199, 12303, 13906, 15513, 17822, 302, 5677, 194, 14393, 28059, 7366, 12212, 1981, 261, 12416, 270, 1410, 137, 1871, 13051, 1847, 1849, 15402, 340, 10217, 837, 1761, 8990 ODER 13249 MOLEKÜLEN*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HEMATOLOGICAL DISORDERS USING 131, 148, 199, 12303, 13906, 15513, 17822, 302, 5677, 194, 14393, 28059, 7366, 12212, 1981, 261, 12416, 270, 1410, 137, 1871, 13051, 1847, 1849, 15402, 340, 10217, 837, 1761, 8990 OR 13249 MOLECULES*
- *METHODS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LES TROUBLES HEMATOLOGIQUES AU MOYEN DES MOLECULES 131, 148, 199, 12303, 13906, 15513, 17822, 302, 5677, 194, 14393, 28059, 7366, 12212, 1981, 261, 12416, 270, 1410, 137, 1871, 13051, 1847, 1849, 15402, 340, 10217, 837, 1761, 8990 OU 13249*

- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 73 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CARROLL, Joseph, M., Cambridge, MA 02141, US
- HEALY, Aileen, Medford, MA 02155, US
- WEICH, Nadine, S., Brookline, MA 02446, US
- KELLY, Louise, M., Brookline, MA 02446, US
- (74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 471 819 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03713241.2 (22) 15.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/001179 15.01.2003
- (87) WO 2003/059153 2003/30 24.07.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 15.01.2002 US 348945 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND DARSTEL-LUNGSMETHODEN FÜR DIE PHARMAKOKINETISCHE UND PHARMAKODYNAMISCHE BEURTEILUNG EINES THERAPEUTISCHEN ABGABESYSTEMS*

- COMPOSITION AND IMAGING METHODS FOR PHARMACOKINETIC AND PHARMACODYNAMIC EVALUATION OF THERAPEUTIC DELIVERY SYSTEM
 - COMPOSITION ET PROCÉDES D'IMAGERIE POUR UNE EVALUATION PHARMACOCINETIQUE ET PHARMACODYNAMIQUE D'UN SYSTEME D'ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE
- (71) Vanderbilt University, 1207-17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212, US
- (72) HALLAHAN, Dennis, E., Nashville, TN 37205, US
- (74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 1/005 → (51) A61M 25/01

- (51) **A61B 1/12** (11) **1 471 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701978.3 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/000133 02.01.2003
(87) WO 2003/057019 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 40972
- (54) • ENDOSKOPKANAL MIT VERRINGERTEM BIEGEWIDERSTAND.
• ENDOSCOPE CHANNEL WITH REDUCED BENDING RESISTANCE
• CANAL D'ENDOSCOPE PRESENTANT UNE RESISTANCE A LA FLEXION REDUITE
- (71) Vision Sciences, Inc., 9 Strathmore Road, Natick, MA 01760, US
- (72) MARTONE, Stephen, Westford, MA 01886, US
ONEDA, Katsumi, Alpine, NJ 07620, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

A61B 3/024 → (51) A61H 5/00

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 471 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703813.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001135 15.01.2003
(87) WO 2003/059162 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 US 348604 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON LICHTSTREUUNG WÄHREND THERAPEUTISCHEN UND DIAGNOSTISCHEN BILDARSTELLUNGSVERFAHREN
• METHODS AND COMPOSITIONS TO REDUCE SCATTERING OF LIGHT DURING THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC IMAGING PROCEDURES
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS REDUISANT LA DIFFUSION DE LA LUMIERE DURANT LES PROCEDURES D'IMAGERIE THERAPEUTIQUE ET DIAGNOSTIQUE
- (71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (72) VILLARD, Joseph, W., St. Louis, MO 63110, US
Feldman, Marc D., The University of Texas, San Antonio, TX 78284, US
MILNER, Thomas, E., Austin, TX 78717, US
KIM, JeeHyun, Austin, TX 78703, US
FREEMAN, Gregory, L., San Antonio, TX 78248, US

- (74) Andrae, Steffen, Dr., Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 471 822 A1***
A61B 8/00 A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 03707630.4 (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 2003/002901 31.01.2003
(87) WO 2003/065888 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 71779
- (54) • FARBSTOFF-BIOKONJUGATE ZUR SIMULTANEN OPTISCHEN DIAGNOSE UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN
• DYE&MINUS;BIOCONJUGATES FOR SIMULTANEOUS OPTICAL DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS
• BIOCONJUGUES DE COLORANTS DESTINES A DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES OPTIQUES SIMULTANES
- (71) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, PO Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
- (72) ACHILEFU, Samuel, I., St. Louis, MO 63044, US
RAJAGOPALAN, Raghavan, 28820 Chagrin Boulevard, Woodmere Village, OH 44122, US
DORSHOW, Richard, B., St. Louis, MO 63146, US
BUGAJ, Joseph, E., St. Charles, MO 63303, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 5/00 → (51) G01N 15/02

- (51) **A61B 5/04** (11) **1 471 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703853.6 (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) US 2003/001423 16.01.2003
(87) WO 2003/061469 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 51649
- (54) • VERBESSERTER ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR MEDIZINISCHE MEHRKONTAKTELEKTRODEN
• IMPROVED ELECTRICAL CONNECTOR FOR MULTI-CONTACT MEDICAL ELECTRODES
• CONNECTEUR ELECTRIQUE AMELIORE POUR ELECTRODES MEDICALES MULTI-CONTACTS
- (71) AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION, 1901 William Street, Racine Wisconsin 53404, US
- (72) PUTZ, David, A., Pewaukee, WI 53072, US
- (74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

- (51) **A61B 5/04** (11) **1 471 824 A1***
A61B 5/0408
(25) En (26) En
(21) 03707343.4 (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 2003/000648 08.01.2003
(87) WO 2003/059163 2003/30 24.07.2003
(30) 09.01.2002 US 44530
- (54) • UNIVERSELLE ELEKTROKARDIOGRAMM-SENSOR-POSITIONIERUNGSMASKE MIT

- REPOSITIONIERBAREN SENSOREN UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG
- A UNIVERSAL ELECTROCARDIOGRAM SENSOR POSITIONING MASK WITH REPOSITIONABLE SENSORS AND METHOD FOR EMPLOYING SAME
 - MASQUE UNIVERSEL DE POSITIONNEMENT DE CAPTEURS D'ELECTROCARDIOGRAMME AVEC CAPTEURS REPOSITIONNABLES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) Unilead International Inc., 3650 Mt. Diablo Boulevard, Ste 130, Lafayette, CA 94549-3765, US
- (72) WENGER, William, K., Sunol, CA 94586, US
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 5/0408 → (51) A61B 5/04

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 471 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705831.0 (22) 21.01.2003
(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 2003/001678 21.01.2003
(87) WO 2003/096895 2003/48 27.11.2003
(30) 18.01.2002 US 349813 P
- (54) • ABLATIONSTECHNOLOGIE FÜR ZUFÜHRSYSTEME AUF KATHETERBASIS
• ABLATION TECHNOLOGY FOR CATHETER BASED DELIVERY SYSTEMS
• TECHNOLOGIE D'ABLATION POUR SYST MES D'INJECTION PAR CATH TER
- (71) STD Manufacturing, Inc., 1063 Turnpike Street, Box 420, Stoughton, MA 02072, US
- (72) TALLARIDA, Steven, J., Mansfield, MA 02048, US
EPSTEIN, Scott, M., Stoughton, MA 02072, US
- (74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 471 826 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737385.9 (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
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000553 08.02.2003
(87) WO 2003/065890 2003/33 14.08.2003
(88) 06.05.2004
(30) 08.02.2002 GB 0202977
08.02.2002 GB 0202950
08.02.2002 GB 0202966
08.02.2002 GB 0202968
16.09.2002 GB 0221362
16.09.2002 GB 0221361
16.09.2002 GB 0221359
16.09.2002 GB 0221360
- (54) • PRÜFEINRICHTUNG UND TRAGBARES PRÜFGERÄT
• TEST EQUIPMENT AND PORTABLE TEST DEVICE
• EQUIPEMENT D'ESSAI ET DISPOSITIF D'ESSAI PORTABLE
- (71) The University Court of the University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
- (72) BRUCE, Peter George, School of Chemistry, St. Andrews, Fife KY16 9ST, GB
CHRISTIE, Alasdair McCall, School of Chemistry, St. Andrews, Fife KY16 9ST, GB

FERRIER, Stephen, Park Place, Dundee, DD1 4HR, GB
 LONGBOTTOM, Christopher, Park Place, Dundee, DD1 4HR, GB
 PITTS, Nigel Berry, Park Place, Dundee, DD1 4HR, GB
 (74) Moreland, David, Dr., Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A61B 5/055** (11) **1 471 827 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02789430.2 (22) 04.11.2002
 (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 2002/035426 04.11.2002
 (87) WO 2003/041591 2003/31 22.05.2003
 (88) 31.07.2003
 (30) 13.11.2001 US 8380

(54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNG STRUKTUR ZUR IMPEDANZANPASSUNG*
 • *INTRAVASCULAR DEVICE WITH IMPEDANCE-MATCHING CONSTRUCTION*
 • *APPAREIL D'ADAPTATION D'IMPEDANCE ET CONSTRUCTION D'UN DISPOSITIF INTRAVASCULAIRE*

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55331, US
 (72) TALPADE, Dnyanesh, Plymouth, MN 55442, US
 SMITH, Scott, R., Chaska, MN 55318, US
 EDMUNDS, Kevin, D., Ham Lake, MN 55304, US
 LARSON, Kenneth, R., Monticello, MN 55362, US
 (74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/055** (11) **1 471 828 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03731982.9 (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) US 2003/001511 17.01.2003
 (87) WO 2003/061470 2003/31 31.07.2003
 (30) 18.01.2002 US 349613 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE NANOMAGNETISCHE MANIPULATION UND MESSUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR NANOMAGNETIC MANIPULATION AND SENSING*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE MANIPULATION ET DE DETECTION NANOMAGNETIQUES*

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
 (72) SCHERER, Axel, Laguna Beach, CA 92651, US
 BARBIC, Mladen, So. Pasadena, CA 91030, US
 (74) Price, Nigel John King, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/107 → (51) A61B 17/58

(51) **A61B 8/00** (11) **1 471 829 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03702987.3 (22) 05.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/000015 05.01.2003
 (87) WO 2003/057000 2003/29 17.07.2003
 (88) 04.12.2003

(30) 07.01.2002 US 344803 P
 01.03.2002 US 361091 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE DREI-DIMENSIONALE ULTRASCHALLDARSTELLUNG VON HARTEM GEWEBE*
 • *SYSTEMS AND METHODS OF 3 DIMENSIONAL ULTRASONIC IMAGING OF HARD TISSUE*
 • *SYSTEMES ET METHODES D'IMAGERIE ULTRASONIQUE TRIDIMENSIONNELLE DE TISSUS DURS*

(71) Medson Ltd., Pakeris Street 4, 76702 Rehovot, IL
 (72) SELA, Natan, 76702 Rehovot, IL
 BUKSHPAN, Shmuel, 76702 Rehovot, IL
 COHEN, Lior, 76702 Rehovot, IL
 KARDOSH, Michael, 76702 Rehovot, IL
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61B 8/00 → (51) A61B 5/00

A61B 10/00 → (51) A61B 5/00

(51) **A61B 17/00** (11) **1 471 830 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03707420.0 (22) 15.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) US 2003/001348 15.01.2003
 (87) WO 2003/061482 2003/31 31.07.2003
 (30) 16.01.2002 US 51796

(54) • *CHIRURGISCHES MINIMALINVASIVTRAINING UNTER VERWENDUNG VON ROBOTERTECHNIK UND FERNZUSAMMENARBEIT*
 • *MINIMALLY INVASIVE SURGICAL TRAINING USING ROBOTICS AND TELE-COLLABORATION*
 • *ENTRAINEMENT CHIRURGICAL AVEC EFFRACTION MINIMALE EFFECTUE PAR DES MOYENS ROBOTIQUES ET PAR TELE-COLLABORATION*

(71) Computer Motion, Inc., 130-B Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US
 (72) WANG, Yulun, Goleta, CA 93117, US
 GHODOUSSI, Modjtaba, Santa Barbara, CA 93105, US
 UECKER, Darrin, Santa Barbara, CA 93105, US
 WRIGHT, James, Santa Barbara, CA 93109, US
 MANGASER, Amante, Goleta, CA 93117, US
 MUKHERJEE, Ranjan, East Lansing, MI 48823, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61B 17/02** (11) **1 471 831 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03706449.0 (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

(86) EP 2003/001206 07.02.2003
 (87) WO 2003/065901 2003/33 14.08.2003
 (30) 08.02.2002 EP 02002860
 (54) • *HERZHALTER*
 • *HEART HOLDER*
 • *SUPPORT POUR MUSCLE CARDIAQUE*
 (71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
 (72) SCHÖLLHORN, Joachim, 79104 Freiburg, DE
 (74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 471 832 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02792506.4 (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 2002/041018 19.12.2002
 (87) WO 2003/065904 2003/33 14.08.2003
 (30) 04.02.2002 US 67164

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEFESTIGUNG VON BINDEGEWEBE AN KNOCHEN MIT EINER KNOTENLOSEN VERANKERUNGSVORRICHTUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ATTACHING CONNECTIVE TISSUES TO BONE USING A KNOTLESS SUTURE ANCHORING DEVICE*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ATTACHER DES TISSUS CONJONCTIFS A UN OS A L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE A SUTURE SANS NOEUD*

(71) Opus Medical, Inc., 27127 Calle Arroyo, Suite 1924, San Juan Capistrano, CA 92675, US
 (72) FOERSTER, Seth, A., San Clemente, CA 92672, US
 GORDON, Norman, S., Irvine, CA 92614, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 471 833 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03703781.9 (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

(86) US 2003/000919 13.01.2003
 (87) WO 2003/061459 2003/31 31.07.2003
 (88) 04.12.2003
 (30) 17.01.2002 US 51513

(54) • *WEITERENTWICKLUNGEN EINES WIEDERHOLUNGS-MULTI-CLIP-APPLIKATORS*
 • *IMPROVEMENTS TO REPEATING MULTI-CLIP APPLIER*
 • *AMELIORATIONS APORTEES A UN APPLICATEUR D'AGRAFES MULTIPLES A REPETITION*

(71) Blake, Joseph Walter, III, 77 Locust Avenue, New Canaan, CT 06840, US
 (72) Blake, Joseph Walter, III, New Canaan, CT 06840, US
 (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **A61B 17/064** (11) **1 471 834 A1***
 A61B 17/068 A61M 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 03701301.8 (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 2003/000803 13.01.2003
 (87) WO 2003/065905 2003/33 14.08.2003
 (30) 07.02.2002 US 72697

(54) • *CHIRURGISCHER KLIP MIT SELBSTAUSLÖSENDEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
 • *SURGICAL CLIP WITH A SELF-RELEASING FLUID RESERVOIR*
 • *PINCE CHIRURGICALE PRESENTANT UN RESERVOIR DE LIQUIDE A LIBERATION AUTOMATIQUE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
 (72) WENDLANDT, Jeffrey, M., Newton, MA 02464, US

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

A61B 17/068 → (51) A61B 17/064

(51) **A61B 17/08** (11) **1 471 835 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729663.9 (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 2003/001050 14.01.2003
(87) WO 2003/059152 2003/30 24.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 14.01.2002 US 347336 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLIESSUNG EINES OFFENEN FORAMEN OVALE (PFO)*
• *PATENT FORAMEN OVALE (PFO) CLOSURE METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FERMETURE D'UNE PERSISTANCE DU FORAMEN OVALE*

(71) NMT Medical, Inc., 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
(72) CHANDUSZKO, Andrzej, J., South Boston, MA 02127, US
OPOLSKI, Steven, W., Carlisle, MA 01741, US
RYAN, Carol, A., Topsfield, MA 01983, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 17/14 → (51) A61B 17/15

(51) **A61B 17/15** (11) **1 471 836 A1***
A61B 17/14
(25) En (26) En
(21) 02799213.0 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038984 26.12.2002
(87) WO 2003/059177 2003/30 24.07.2003
(30) 14.01.2002 US 43266

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WIRBELSÄULENOPERATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING SPINAL SURGERY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA CHIRURGIE VERTEBRALE*

(71) Buttermann, Glenn, R., 1725 Park avenue, Mahtomedi, MN 55115, US
(72) BUTTERMANN, Glenn, Robin, Mahtomedi, MN 55115, US
COOPER, Doug, Wayne, Redwing, MN 55066, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **1 471 837 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706689.1 (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) GB 2003/000557 07.02.2003
(87) WO 2003/065906 2003/33 14.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 08.02.2002 GB 0202934
05.03.2002 GB 0205043
23.08.2002 GB 0219696

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND DREHEN EINER REIBAHLE FÜR EINE HÜFTGELENKPFANNE*

• *A DEVICE FOR HOLDING AND ROTATING AN ACETABULAR REAMER*
• *DISPOSITIFS CHIRURGICAUX AMELIORES ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(71) CHANA, Gursharan Singh, Kenwood, 57 Bracebridge Road, Sutton Coldfield B74 2SL, GB
(72) CHANA, Gursharan Singh, Sutton Coldfield B74 2SL, GB
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61B 17/20** (11) **1 471 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731961.3 (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) US 2003/001449 16.01.2003
(87) WO 2003/061726 2003/31 31.07.2003
(88) 01.04.2004
(30) 16.01.2002 US 349061 P
25.01.2002 US 351191 P

(54) • *SUBSTANZ-ABGABEVORRICHTUNG*
• *SUBSTANCE DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCE*

(71) ENCAPSULATION SYSTEMS, INC, 1101 Sussex Boulevard, Broomall, PA 19008, US
(72) REDDING, Bruce, K., Jr., Broomall, PA 19009, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **1 471 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710909.7 (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 2003/003699 07.02.2003
(87) WO 2003/066129 2003/33 14.08.2003
(88) 22.01.2004
(30) 08.02.2002 US 357663 P

(54) • *EINFÜHRANORDNUNG FÜR MEDIZINISCHE INSTRUMENTE*
• *INTRODUCER ASSEMBLY FOR MEDICAL INSTRUMENTS*
• *ASSEMBLAGE INTRODUCTEUR POUR INSTRUMENTS MEDICAUX*

(71) Taut, Inc., 2571 Kaneville Court, Geneva, IL 60134, US
(72) MCFARLANE, Richard, H., Singer Island, FL 33404, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/56** (11) **1 471 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702162.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/001601 17.01.2003
(87) WO 2003/065909 2003/33 14.08.2003
(30) 17.01.2002 US 349742 P
02.04.2002 US 369701 P

(54) • *DISSEKTOMIE-INSTRUMENT UND VERFAHREN*
• *DISSECTOMY INSTRUMENT AND METHOD*
• *INSTRUMENT DE DISSECTOMIE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Concept Matrix, LLC, 215 Eola Drive, Orlando, FL 32801, US

(72) ECKMAN, Walter, W., Tupelo, MS 38801, US
(74) Jungen, Rolf, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61B 17/58** (11) **1 471 841 A1***
A61B 5/107
(25) De (26) De
(21) 02716032.4 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000071 07.02.2002
(87) WO 2003/065910 2003/33 14.08.2003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LÄNGEN- UND TIEFENMESSUNG IN DER CHIRURGIE*
• *DEVICE FOR MEASURING LENGTH AND DEPTH WHICH CAN BE USED IN SURGERY*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR ET DE PROFONDEUR UTILISE EN CHIRURGIE*

(71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 8, 7002 Chur, CH
(72) RUPP, Stephan, CH-7270 Davos-platz, CH
PELTZER, Jörg, -, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/64** (11) **1 471 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705978.9 (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 2003/002712 30.01.2003
(87) WO 2003/065911 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 67052
14.06.2002 US 172654

(54) • *AUSSENFIXATEUR*
• *EXTERNAL FIXATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FIXATION EXTERNE*

(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) FERRANTE, Joseph, Bartlett, TN 38134, US
JAMES, Anthony, Bartlett, TN 38135, US
CASTLEMAN, David, Bartlett, TN 38135, US
AUSTIN, Ed, Bartlett, TN 38133, US
NELSON, Kenneth, Memphis, TN 38103, US
GRUSIN, Kelley, Germantown, TN 38139, US

(51) **A61B 17/72** (11) **1 471 843 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792802.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013276 26.11.2002
(87) WO 2003/065913 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204904

(54) • *EINRICHTUNG, INSBESONDERE MARKNAGEL UND/ODER HÜLSE ZUM EINSETZEN IN RÖHRENKNOCHEN*
• *DEVICE, ESPECIALLY AN INTRAMEDULLARY NAIL AND/OR A SLEEVE FOR INSERTING INTO TUBULAR BONES*
• *DISPOSITIF, NOTAMMENT CLOU CENTRO-MEDULLAIRE ET/OU MANCHON A INSERER DANS DES OS LONGS*

(71) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE

- (72) KLEIN, Jürgen, 97999 Igersheim, DE
STAUCH, Roman, 97959 Assamstadt, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **A61B 18/00** (11) **1 471 844 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703817.1 (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 2003/001161 16.01.2003
(87) WO 2003/061724 2003/31 31.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 16.01.2002 US 348395 P
(54) • *KATHETER-HANDSTÜCKGERÄT UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *CATHETER HAND-PIECE APPARATUS AND METHOD OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE SONDE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION*
(71) Eva Corporation, Hugh Trout, M. D., Ill, 8218 Wisconsin Avenue Nr. 204, Bethesda, MD 20814, US
(72) TANNER, Howard, M., Logan, UT 84321, US
TROUT, Haugh, H., Ill, M. D., Bethesda, MD 20814, US
PATTERSON, Frank c/o Act Medical, Newton, MA 02458, US
DAHL, Terry J. c/o EVA Corporation, Santa Barbara, CA 93105, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **1 471 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706097.7 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003507 05.02.2003
(87) WO 2003/065916 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 72610
(54) • *HANDSTÜCK ZUM RF GEWEBEBEHANDLUNG*
• *HANDPIECE FOR RF TREATMENT OF TISSUE*
• *INSTRUMENT A MAIN POUR TRAITER UN TISSU PAR RADIOFREQUENCE*
(71) Thermage, Inc., 4058 Point Eden Way, Hayward, CA 94545-3721, US
(72) STERN, Roger, Cupertino, CA 95014, US
LEVINSON, Mitchell, Pleasanton, CA 94588, US
WEBER, Bryan, Livermore, CA 94550, US
(74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 471 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710904.8 (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 2003/003687 07.02.2003
(87) WO 2003/065917 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 71470
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM VORGEGEBENEN WÄRMENPROFIL*
• *AN ELECTROSURGICAL INSTRUMENT HAVING A PREDETERMINED HEAT PROFILE*

- *INSTRUMENT ELECTROCHIRURGICAL PRESENTANT UN PROFIL THERMIQUE PREDETERMINE*
(71) Oratec Interventions, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) SHARKEY, Hugh, R., Redwood City, CA 94062, US
ASHLEY, John, E., San Francisco, CA 94127, US
IKI, Kobi, San Carlos, CA 94070, US
(74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **1 471 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729321.4 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000119 02.01.2003
(87) WO 2003/057058 2003/29 17.07.2003
(30) 03.01.2002 US 37625
(54) • *KOMBINIERTE DISSEKTIONS-, KAUTERISATIONS- UND HEFTVORRICHTUNG*
• *COMBINED DISSECTING, CAUTERIZING, AND STAPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF COMBINE DE DISSECTION, DE CAUTERISATION ET D'AGRAFAGE*
(71) Starion Instruments Corporation, 20665 4th St., Saratoga, CA 95070, US
(72) MOLLENAUER, Kenneth, Saratoga, CA 95070, US
(74) van Walstijn, Bartholomeus Gerard G., Walstijn Intellectual Property ApS Parkovsvej 3, 2820 Gentofte, DK

(51) **A61B 18/26** (11) **1 471 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806050.7 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000018 08.01.2002
(87) WO 2003/057061 2003/29 17.07.2003
(54) • *ULTRASCHALLWANDLERSONDE*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER PROBE*
• *SONDE DE TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE*
(71) Bio Scan Ltd., P.O. Box 281, 20692 Yokneim Eilith, IL
(72) AHARONI, Abraham, 76346 Rehovot, IL
STURLES, Gideon, E., 20112 M.P. Bikat Beit Hakerem, IL
COTER, Florin, 33724 Haifa, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A61B 19/00** (11) **1 471 849 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799307.0 (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 2002/041354 20.12.2002
(87) WO 2003/059266 2003/30 24.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 21.12.2001 US 343275 P
(54) • *NACHKONDITIONIERUNG ZUR VERRINGERUNG VON ISCHÄMISCHEN REPERFUSIONSVERLETZUNGEN IM HERZEN UND ANDEREN ORGANEN*

- *POST-CONDITIONING FOR THE REDUCTION OF ISCHEMIC-REPERFUSION INJURY IN THE HEART AND OTHER ORGANS*
• *POST-CONDITIONNEMENT POUR REDUIRE DANS LE COEUR OU D'AUTRES ORGANES UNE LESION ISCHEMIQUE IMPUTABLE A UNE REPERFUSION*
(71) Emory University, 1784 North Decatur Road, North Decatur Building, Suite 130, Atlanta, Georgia 30322, US
(72) VINTEN-JOHANSEN, Jakob, Grayson, GA 30017, US
ZHAO, Zhi-Qing, Norcross, GA 30092, US
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61B 19/00 → (51) A61L 2/02

A61B 19/00 → (51) H05B 37/03

(51) **A61C 3/00** (11) **1 471 850 A1***
A61C 7/00 (26) En
(25) En (26) En
(21) 03706872.3 (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) IL 2003/000067 27.01.2003
(87) WO 2003/063720 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 US 59728
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER ANWENDUNG EINER ORTHODONTISCHEN BEHANDLUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING IN APPLYING AN ORTHODONTIC TREATMENT*
• *PROCÉDE ET SYSTEME DESTINES A FACILITER L'APPLICATION D'UN TRAITEMENT ORTHODONTIQUE*
(71) Cadent Ltd., Hamelacha Street 14, 60372 Or Yehuda, IL
(72) KOPELMAN, Avi, 52233 Ramat Gan, IL
TAUB, Eldad, 71908 Reut, IL
NISSENBAUM, Baruch, 52293 Ramat Gan, IL
(74) Duffy, Assumpta Dymmpna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61C 3/00** (11) **1 471 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710689.5 (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

- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001587 16.01.2003
(87) WO 2003/061507 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 US 350232 P
16.01.2002 US 350233 P
22.04.2002 US 131454
01.07.2002 US 187494
15.07.2002 US 396338 P
(54) • *"ORTHODONTISCHE GERÄTE, SYSTEME, VERFAHREN UND WERKZEUGE"*
• *ORTHODONTIC APPLIANCES, SYSTEMS, METHODS AND TOOLS*
• *APPAREILS, SYSTEMES, PROCÉDES ET OUTILS D'ORTHODONTIE*
(71) McGann, Benson, 31301 Auguacate road, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(72) McGann, Benson, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61C 7/00 → (51) A61C 3/00

(51) **A61C 17/34** (11) **1 471 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705985.4 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002762 30.01.2003
(87) WO 2003/063722 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 66459
09.04.2002 US 119222
(54) • **MOTORISCH ANGETRIEBENE ZAHNBÜR-
STE**
• **POWERED TOOTHBRUSH**
• **BROSSE A DENTS ELECTRIQUE**
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
(72) ELIAV, Eyal, New York, NY 10014, US
AHN, Kyoungun, New York, NY 10010, US
GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ 08844,
US
JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07726, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A61F 2/06** (11) **1 471 853 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715988.6 (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 2003/003645 06.02.2003
(87) WO 2003/065881 2003/33 14.08.2003
(88) 30.10.2003
(30) 06.02.2002 US 354680 P
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM
ÜBERZUG ZUR FÖRDERUNG DER ANHAF-
TUNG UND DIFFERENZIERUNG VON
ENDOTHELZELLEN**
• **MEDICAL DEVICE WITH COATING THAT
PROMOTES ENDOTHELIAL CELL ADHER-
ENCE AND DIFFERENTIATION**
• **DISPOSITIF MEDICAL RECOUVERT D'UN
REVETEMENT QUI FACILITE LA FIXATION
ET LA DIFFERENCIATION DE CELLULES
ENDOTHELIALES**
(71) Orbus Medical Technologies, Inc., 5363 N.W. 35th
Avenue, Ft Lauderdale, Florida 33309, US
(72) KUTRYK, Michael J.B., Toronto, Ontario M4S 1J7,
CA
COTTONE, Robert, J., Jr., Davle, FL 33330, US
ROWLAND, Stephen, M., Miami, FL 33157, US
KULISZEWSKI, Michael, A., Mississauga, Ontario
L5R 1Y2, CA
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall
Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 471 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731980.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001508 17.01.2003
(87) WO 2003/061533 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 349730 P
02.04.2002 US 369510 P
(54) • **VORRICHTUNG FÜR WIRBELDEFEKTE**
• **VERTEBRAL DEFECT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CORRECTION D'UN
DEFAUT DE LA COLONNE VERTEBRALE**
(71) Concept Matrix, LLC, 215 Eola Drive, Orlando, FL
32801, US

(72) ECKMAN, Walter, W., Tupelo, MS 38801, US
(74) Jungen, Rolf, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner,
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **1 471 855 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731993.6 (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) US 2003/001597 17.01.2003
(87) WO 2003/061364 2003/31 31.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 17.01.2002 US 349743 P
02.04.2002 US 369667 P
(54) • **BANDSCHEIBENPROTHESE**
• **INTERVERTEBRAL DISK PROSTHESIS**
• **PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL**
(71) Concept Matrix, LLC, 215 Eola Drive, Orlando, FL
32801, US
(72) ECKMAN, Walter, W., Tupelo, MS 38801, US
(74) Jungen, Rolf, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner,
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch
Gladbach, DE

A61F 5/14 → (51) A43B 7/24

(51) **A61F 5/44** (11) **1 471 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789326.2 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034773 30.10.2002
(87) WO 2003/065944 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 355489 P
(54) • **OSTOMIEBEUTEL MIT VORSPANNUNGSE-
LEMENTEN UND VERSCHLUSMITTELN**
• **OSTOMY POUCH WITH BIAS MEMBERS
AND CLOSURE MEANS**
• **POCHE POUR STOMIE EQUIPEE D'ORGA-
NES DE SOLLICITATION ET DE MOYENS
DE FERMETURE**
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive,
Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(72) MANDZIJ, Taras, Gurnee, IL 60031, US
METZ, Michael, A., Chicago, IL 60641, US
FRISKE, Timothy, A., Round Lake Beach, IL 60073,
US
CHERRY, Michael, S., Glenview, IL 60025, US
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **A61F 5/441** (11) **1 471 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702371.0 (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) DK 2003/000065 03.02.2003
(87) WO 2003/065945 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 DK 200200170
(54) • **OSTOMIEVORRICHTUNG**
• **AN OSTOMY APPLIANCE**
• **ACCESSOIRE DE STOMIE**
(71) COLOPLAST A/S, Høttedam 1, 3050 Humlebaek,
DK
(72) ANDERSEN, Birthe, Vestbo, DK-3060 Espergaerde,
DK

(74) Nielsen, Leila, et al, Coloplast A/S, Høttedam 1,
3050 Humlebaek, DK

(51) **A61F 6/00** (11) **1 471 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707367.3 (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 2003/000971 14.01.2003
(87) WO 2003/059198 2003/30 24.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 14.01.2002 US 348424 P
05.02.2002 US 68264
29.03.2002 US 112354
14.08.2002 US 218649
25.10.2002 US 280401
(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERRINGE-
RUNG VON MITRALKLAPPENREGURGITA-
TION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING
MITRAL REGURGITATION**
• **METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE REDUIRE LA REGURGITATION MITRALE**
(71) Viacor, Inc., 260-B Fordham Road, Wilmington, MA
01887, US
(72) TAYLOR, Daniel, C., Brighton, MA 02135, US
COHN, William, E., Chestnut Hill, MA 02467, US
LIDDICOAT, John, R., Boston, MA 02114, US
WOOLFSON, Steven B., Boston, MA 02205, US
DAVENPORT, Todd, F., Andover, MA, US
STREETER, Richard, B., Winchester, MA 01890, US
KORDIS, Thomas, F., Wilmington, MA 01887, US
ROURKE, Jonathan, Belmont, MA 02478, US
(74) Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **A61F 11/00** (11) **1 471 859 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788485.7 (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) IL 2002/000923 20.11.2002
(87) WO 2003/043528 2003/22 30.05.2003
(88) 18.03.2004
(30) 20.11.2001 US 331636 P
(54) • **AM FINGER GETRAGENE EINWEGVOR-
RICHTUNG ZUM SICHEREN REINIGEN DES
OHRS**
• **DISPOSABLE FINGER-WORN DEVICE FOR
SAFE CLEANING OF THE EAR**
• **DISPOSITIF JETABLE MONTE SUR LE
DOIGT PERMETTANT UN NETTOYAGE
SANS RISQUE DE L'OREILLE**

(71) Sobol, Doram, 24 Hapalmach St., Givataim 53406,
IL
Barkan, Shai, 17 Weizel St., Tel Aviv 64241, IL
(72) Sobol, Doram, Givataim 53406, IL
Barkan, Shai, Tel Aviv 64241, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 471 860 A2***
D04H 13/00 B05C 19/04
(25) En (26) En
(21) 03737429.5 (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) IT 2003/000038 30.01.2003
(87) WO 2003/065951 2003/33 14.08.2003
(88) 18.03.2004
(30) 05.02.2002 EP 02425055

- (54) • *ABSORBIERENDE VERBUNDSTRUKTUR ZUR HERSTELLUNG VON WINDELN, MONATSBINDEN UND ZUEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *A COMPOSITE ABSORBENT STRUCTURE FOR THE PRODUCTION OF DIAPERS & COMMA; SANITARY NAPKINS AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
- *STRUCTURE ABSORBANTE COMPOSITE POUR LA FABRICATION DE COUCHES-CULOTTES, SERVIETTES HYGIENIQUES ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Giacometti, Claudio, Via Falserone 13, 51100 Pistoia, IT
(72) Giacometti, Claudio, 51100 Pistoia, IT
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **A61F 13/15** (11) **1 471 861 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737608.4 (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) US 2003/003267 04.02.2003
(87) WO 2003/065953 2003/33 14.08.2003
(88) 02.10.2003
(30) 04.02.2002 US 66935
18.10.2002 US 274335

- (54) • *UNGEWEBTES NETZ MIT HOCHABSORBIERENDEM BEREICH UND GEGENSTÄNDE, DIE DIESES ENTHALTEN*
- *NONWOVEN WEB INCLUDING A SUPERABSORBENT REGION AND ARTICLES INCLUDING THE SAME*
- *BANDE CONTINUE NON TISSEE INCLUANT UNE REGION SUPERABSORBANTE ET ARTICLES CONTENANT CETTE BANDE*

(71) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, Saint Paul, Minnesota 55164-0683, US
(72) MEHAWAJ, Fouad, D., Forest Lake, MN 55025, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 471 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737609.2 (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) US 2003/003275 04.02.2003
(87) WO 2003/065954 2003/33 14.08.2003
(88) 02.10.2003
(30) 04.02.2002 US 66935

- (54) • *HOCHABSORBIERENDE VERBINDUNG UND ABSORBIERENDE ARTIKEL, DIE DIESE ENTHALTEN*

- *SUPERABSORBENT COMPOSITE AND ABSORBENT ARTICLES INCLUDING THE SAME*
- *COMPOSITE SUPERABSORBANT ET ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT CE DERNIER*

(71) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc., 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, Saint Paul, Minnesota 55164-0683, US
(72) MEHAWAJ, Fouad, D., Forest Lake, MN 55025, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **A61G 5/04** (11) **1 471 863 A2***
A61G 5/10 B60G 17/015
A63B 71/00 B62D 49/06
(25) De (26) De
(21) 03737247.1 (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) DE 2003/000324 05.02.2003
(87) WO 2003/065962 2003/33 14.08.2003
(88) 23.10.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205461
10.06.2002 DE 10225539
08.10.2002 DE 10246921

- (54) • *MOTORISIERTES KLEINFahrZEUG FÜR EINE EINZELPERSON, INSBESONDERE MOTORISIERTES ROLLSTUHLARTIGES FAHRZEUG*
- *MOTORIZED SMALL VEHICLE FOR A SINGLE PERSON, PARTICULARLY MOTORIZED WHEELCHAIR-LIKE VEHICLE*
- *PETIT VEHICULE MOTORISE MONOPLACE, EN PARTICULIER VEHICULE MOTORISE DE TYPE FAUTEUIL ROULANT*

(71) Wacker, Christian, Malsenstrasse 88, D-80638 München, DE
Pless, Wolfgang, Malsenstrasse 88, D-80638 München, DE
(72) Wacker, Christian, D-80638 München, DE
Pless, Wolfgang, D-80638 München, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

A61G 5/10 → (51) A61G 5/04

A61G 7/10 → (51) B66D 3/22

(51) **A61H 1/00** (11) **1 471 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702024.5 (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 2003/000365 08.01.2003
(87) WO 2003/059278 2003/30 24.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 11.01.2002 US 42389

- (54) • *EINE PASSIVE BEWEGUNG BEREITSTELLENDE VORRICHTUNG, DIE EINEN GESTEUERTEN BEWEGUNGSBEREICH ZUR VERFÜGUNG STELLT*
- *PASSIVE MOTION APPARATUS PROVIDING A CONTROLLED RANGE OF MOTION*
- *APPAREIL DE MOUVEMENT PASSIF ASSURANT UNE PLAGE DE MOUVEMENTS CONTROLEE*

(71) Suncepts Inc., P.O. Box 1819, Stuart, FL 34995-1819, US
(72) SPLANE, Robson, L., Granada Hills, CA 91344, US

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61H 5/00** (11) **1 471 865 A1***
A61B 3/024
(25) En (26) En
(21) 02704697.8 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/001339 08.02.2002
(87) WO 2003/065964 2003/33 14.08.2003

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DES MENSCHLICHEN SEHVERMÖGENS*
 - *IMPROVED PROCESS AND DEVICE FOR THE TRAINING OF HUMAN VISION*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF PERFECTIONNES D'ENTRAINEMENT DE LA VISION HUMAINE*
- (71) Novavision, Inc., 7900 Glades Road, Suite 630, Boca Raton, FL 33434, US
(72) SABEL, Bernhard, 14163 Berlin, DE
(74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61H 19/00** (11) **1 471 866 A1***
A61H 21/00
(25) De (26) De
(21) 03702499.9 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000621 23.01.2003
(87) WO 2003/061548 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 DE 10202952

- (54) • *FERNSTEUERBARER VIBRATOR*
 - *REMOTE-CONTROL VIBRATOR*
 - *VIBRATEUR TELECOMMANDE*
- (71) Friedrichs, Arno, Kirchweg 7, 95336 Mainleus, DE
Apitzsch, Bert, Gössekkoppel 34, 22339 Hamburg, DE
(72) Friedrichs, Arno, 95336 Mainleus, DE
Apitzsch, Bert, 22339 Hamburg, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

A61H 21/00 → (51) A61H 19/00

(51) **A61J 1/00** (11) **1 471 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788501.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000946 26.11.2002
(87) WO 2003/045302 2003/23 05.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 26.11.2001 US 991708

- (54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELS*
 - *FLUID DRUG DELIVERY DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT FLUIDE*
- (71) NILI-MED LTD, P.O. Box 212, Neshet 36601, IL
(72) SHEKALIM, Avraham, Neshet 36601, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **A61J 7/04** (11) **1 471 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706367.4 (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) EP 2003/000597 22.01.2003
(87) WO 2003/063754 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 GB 0202075
30.01.2002 GB 0202076
- (54) • HILFSVORRICHTUNG ZUR BEFOLGUNG
EINER ARZNEIMITTEL THERAPIE
• COMPLIANCE AID
• AIDE A L'OBSERVATION D'UN TRAITEMENT
THERAPEUTIQUE
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) Bonney, Stanley George, Ware, Herts SG12 0DP,
GB
Rand, Paul Kenneth, Ware, Herts SG12 0DP, GB
Halling, John, Amersham, Bucks HP6 5D2, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate
Intellectual Property CN295.1, 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A61J 17/02** (11) **1 471 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700702.8 (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) AU 2003/000116 05.02.2003
(87) WO 2003/065969 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 AU PS032202
(54) • ZAHN-BEISSVORRICHTUNG
• TEETHER
• ANNEAU DE DENTITION
- (71) Bellett Leasing PTY Ltd., 5 Newman Street,
Ringwood, Victoria 3134, AU
(72) SANBROOK, Peter, Newton, Ringwood, Victoria
3134, AU
WIEBENGA, Rod, Anthony, Kew, Victoria 3101, AU
LERPINIERE, Barbara, Ringwood, Victoria 3134, AU
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-
Jones, Lainé & James 22 Rodney Road,
Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 471 870 A2***
(25) En (26) En
(21) 01900237.7 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) IL 2001/000023 10.01.2001
(87) WO 2001/051003 2001/29 19.07.2001
(88) 26.08.2004
(30) 10.01.2000 US 174907 P
10.01.2000 US 174905 P
- (54) • VERWENDUNG VON LIPID-KONJUGATEN IN
DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
• USE OF LIPID CONJUGATES IN THE TREAT-
MENT OF DISEASE
• UTILISATION DE CONJUGUES DE LIPIDES
DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46
Jabotinsky Street, Jerusalem 92 182, IL
(72) YEDGAR, Saul, 95405 Jerusalem, IL
SHOSEYOV, David, 99797 Carmei Yosef, IL
GOLOMB, Gershon, 90435 Efrat, IL
REICH, Reuven, 76288 Rehovot, IL
GINSBURG, Isaac, 92509 Jerusalem, IL
(74) HIGAZI, Abd-Al-Roof, 99761 D.N. Shimshon, IL
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 471 871 A2***
(25) En (26) En
(21) 02724904.4 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/003096 24.01.2002
(87) WO 2002/064085 2002/34 22.08.2002
(88) 10.09.2004
(30) 02.02.2001 US 266194 P
- (54) • BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN
FUNKTIONSTÖRUNGEN MIT FRUCTOPY-
RANOSULFAMATEN UND ERYTHROPOE-
TIN
• TREATMENT OF NEUROLOGICAL DYS-
FUNCTION COMPRISING FRUCTOPYRAN-
OSE SULFAMATES AND ERYTHROPOIETIN
• TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS
NEUROLOGIQUES AU MOYEN DE SULFA-
MATES DE FRUCTOPYRANOSE ET
D'ERYTHROPOIETINE
- (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., One Johnson &
Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003,
US
(72) PLATA SALAMAN, Carlos, Ambler, PA 19002, US
SMITH-SWINTOSKY, Virginia, Hatfield, PA 19440,
US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 471 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707692.4 (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) US 2003/003221 04.02.2003
(87) WO 2003/065988 2003/33 14.08.2003
(88) 19.02.2004
(30) 04.02.2002 US 354135 P
- (54) • BEHANDLUNG VON ERKÄLTUNGEN UND
HUSTEN MIT EINER KOMBINATION AUS
EINEM CYCLOOXYGENASE-2-SELEKTIVEM
INHIBITOR UND EINEM GEGEN ERKÄLTUN-
GEN UND HUSTEN WIRKSAMEN INHALTS-
STOFF UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAR-
AUS
• TREATMENT OF COLDS AND COUGH WITH
A COMBINATION OF A CYCLOOXYGEN-
ASE-2 SELECTIVE INHIBITOR AND A
COLDS AND COUGH ACTIVE INGREDIENT
AND COMPOSITIONS THEREOF
• TRAITEMENT DU RHUME ET DE LA TOUX
PAR COMBINAISON D'UN INHIBITEUR
SELECTIF DE LA CYCLOOXYGENASE-2 ET
D'UN PRINCIPE ACTIF CONTRE LE RHUME
ET LA TOUX, ET COMPOSITIONS RENFER-
MANT CES SUBSTANCES
- (71) Pharmacia Corporation, mail Zone MC5S, 575
Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141, US
(72) MACMILLAN, Stephen, P., Newtown, PA 18940, US
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 471 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748884.8 (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) US 2003/001214 15.01.2003
(87) WO 2003/103571 2003/51 18.12.2003
(88) 22.04.2004
(30) 15.01.2002 US 348949 P
31.05.2002 US 385281 P
- (54) • FLAVIVIRUS-VAKZINE
• FLAVIVIRUS VACCINES
• VACCINS CONTRE LES FLAVIVIRUS
- (71) Acambis, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA
02139, US
(72) MONATH, Thomas, P., Harvard, MA 01451, US
GUIRAKH00, Farshad, Melrose, MA 02176, US
ARROYO, Juan, South Weymouth, MA 02190, US
PUGACHEV, Konstantin, Natick, MA 01760, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 6/00** (11) **1 471 874 A1***
A61K 7/00 A61K 7/32
(25) En (26) En
(21) 03808508.0 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/040660 17.12.2003
(87) WO 2004/060326 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 US 334887
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND ABGABEME-
THODEN ZUR BEHANDLUNG VON FALTEN,
FEINEN LACHFÄLTCHEN UND HYPERHID-
ROSE
• COMPOSITIONS AND DELIVERY METHODS
FOR THE TREATMENT OF WRINKLES, FINE
LINES AND HYPERHIDROSIS
• COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ADMINIS-
TRATION POUR LE TRAITEMENT DES
RIDES, DES RIDULES ET DE L'HYPER-
RHIDROSE
- (71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the
Americas, New York, NY 10020-1196, US
(72) LU, Michelle, Zheng, Nanuet, NY 10954, US
KALAFSKY, Robert, E., Ogdensburg, NJ 07439, US
DUGGAN, Michele, C., Middletown, NY 10940, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- (51) **A61K 6/08** (11) **1 471 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707591.8 (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 2003/002649 29.01.2003
(87) WO 2003/063804 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353593 P
- (54) • DENTALMASSEN, DENTALARTIKEL UND
VERFAHREN
• DENTAL PASTES&COMMA; DENTAL
ARTICLES&COMMA; AND METHODS
• PATES DENTAIRES, ARTICLES DENTAIRES,
ET PROCEDES
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WU, Dong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) KOLB, Brant, U., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MITRA, Sumita, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US CRAIG, Bradley, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US HOLMES, Brian, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US RUSIN, Richard, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US WINDISCH, Mark, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(51) A61K 7/13 (11) 1 471 878 A2* A61K 7/06 (25) Fr (26) Fr (21) 03717369.7 (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 AL LT LV MK RO (86) FR 2003/000315 31.01.2003 (87) WO 2003/063811 2003/32 07.08.2003 (88) 06.05.2004 (30) 31.01.2002 FR 0201144 (54) • VERWENDUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN POLYMEREN ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN KERATINISCHEN FASERN • USE OF SOLUBLE CONDUCTING POLYMERS FOR THE TREATMENT OF HUMAN KERATIN FIBRES • UTILISATION DE POLYMERES CONDUCTEURS SOLUBLES POUR LE TRAITEMENT DES FIBRES KERATINIQUES HUMAINES	THOMAS, Cheyne, Pohlman, Highland Heights, KY 41076, US WEI, Karl, Shiqing, Mason, OH 45040, US (74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
A61K 7/00 → (51) A61K 6/00 A61K 7/00 → (51) B01J 13/18 A61K 7/02 → (51) C07F 7/08	(51) A61K 7/06 (11) 1 471 876 A1* (25) En (26) En (21) 03706082.9 (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 2003/003363 03.02.2003 (87) WO 2003/066008 2003/33 14.08.2003 (30) 04.02.2002 US 354425 P 15.01.2003 US 345788 (54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES • METHOD OF ENHANCING HAIR GROWTH • PROCEDE POUR AMELIORER LA CROISSANCE CAPILLAIRE (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US (72) WOODWARD, David, F., Lake Forest, CA 92630, US VAN DENBURGH, Amanda, M., Huntington Beach, CA 92646-5508, US (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(51) A61K 7/48 (11) 1 471 881 A2* C07C 233/51 (25) Fr (26) Fr (21) 03715039.8 (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) FR 2003/000210 22.01.2003 (87) WO 2003/061768 2003/31 31.07.2003 (88) 11.03.2004 (30) 25.01.2002 FR 0200925 (54) • VERWENDUNG EINER PROTEINKINASE A-INAKTIVIERENDEN VERBINDUNG IN EINER KOSMETISCH VERTRÄGLICHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFHELLUNG DER HAUT • USE OF A COMPOUND INACTIVATING THE KINASE A PROTEIN IN A COMPOSITION CONTAINING A COSMETICALLY ACCEPTABLE MEDIUM IN ORDER TO LIGHTEN THE SKIN • UTILISATION D'UN COMPOSE INACTIVANT LA PROTEINE KINASE A DANS UNE COMPOSITION CONTENANT UN MILIEU COSMETIQUEMENT ACCEPTABLE, POUR ECLAIRCIR LA PEAU (71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR (72) STOLTZ, Corinne, F-94320 Thiais, FR GARCIA, Christine, F-81100 Castres, FR (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide Direction de la propriété industrielle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
A61K 7/06 → (51) A61K 7/13	(51) A61K 7/32 (11) 1 471 879 A1* A45D 33/38 (25) En (26) En (21) 02729682.1 (22) 07.05.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (86) CA 2002/000686 07.05.2002 (87) WO 2003/092641 2003/46 13.11.2003 (30) 03.05.2002 CA 2384922 (54) • TOPISCHES MITTEL MIT GLYCOPYRROLAT • TOPICAL GLYCOPYRROLATE PRODUCT • PRODUIT DE GLYCOPYRROLATE TOPIQUE (71) Purepharm, Inc., 7 Roxville Avenue, Toronto, Ontario M4G 3P7, CA (72) WASSENAAR, Willem, Toronto, Ontario M4G 3P7, CA (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE	(51) A61K 7/48 (11) 1 471 882 A1* (25) Fr (26) Fr (21) 03718829.9 (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 LT LV RO (86) FR 2003/000335 04.02.2003 (87) WO 2003/066013 2003/33 14.08.2003 (30) 04.02.2002 FR 0201288 (54) • KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON BARBITAMAO EXTRAKTEN • COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION BASED ON BARBITAMAO EXTRACT • COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE A BASE D'EXTRAIT DE BARBITAMAO (71) Laboratoire Nuxe, 25, rue des Petits Hôtels, 75010 Paris, FR (72) LECLERE, Jacques, F-45500 SAINT-GONDON, FR (74) L'Helgoualch, Jean, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
A61K 7/06 → (51) A61K 7/13	(51) A61K 7/32 → (51) A61K 6/00 (51) A61K 7/48 (11) 1 471 880 A1* (25) En (26) En (21) 03707598.3 (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 2003/002725 30.01.2003 (87) WO 2003/066016 2003/33 14.08.2003 (30) 08.02.2002 US 355327 P (54) • ABSPÜLZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HAUTKONDITIONIERUNG • RINSE-OFF SKIN CONDITIONING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE RINSAGE DE SOINS CUTANES (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US (72) PUTMAN, Christopher, Dean, West Chester, OH 45069, US SMITH, III, Edward, Dewey, Mason, OH 45040, US	(51) A61K 7/48 → (51) C07C 69/28 A61K 7/48 → (51) C11D 3/37

(51) **A61K 9/00** (11) **1 471 883 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03711876.7 (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) EP 2003/001244 07.02.2003
 (87) WO 2003/066019 2003/33 14.08.2003
 (88) 11.03.2004
 (30) 08.02.2002 DE 10205362
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERDISPERGIERBARER TROCKENPULVER VON IN WASSER SCHWER L SLICHEN VERBINDUNGEN*
 • *METHOD FOR PRODUCING WATER DISPERSIBLE DRY POWDERS FROM POORLY SOLUBLE COMPOUNDS*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRES SECHES DISPERSIBLES DANS L'EAU A PARTIR DE COMPOSES DIFFICILEMENT SOLUBLES DANS L'EAU*

(71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
 (72) ROSENBERG, Jörg, 67158 Ellerstadt, DE
 HANTKE, Thomas, 68165 Mannheim, DE
 BREITENBACH, Jörg, 68199 Mannheim, DE
 (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 9/70

A61K 9/06 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 9/12** (11) **1 471 884 A1***
 A61K 31/58 A61K 31/56
 A61K 47/32 A61K 47/10
 A61P 11/02
 (25) En (26) En
 (21) 03702727.3 (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) GB 2003/000469 04.02.2003
 (87) WO 2003/066026 2003/33 14.08.2003
 (30) 04.02.2002 US 66951
 (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN ANDROSTANDERIVAT UND EIN LÖSUNGSVERMITTLER IN EINEM WÄSSRIGEN FLÜSSIGEN TRÄGER*
 • *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING AN ANDROSTANE DERIVATIVE AND A SOLUBILISING AGENT IN AN AQUEOUS LIQUID CARRIER*
 • *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN DERIVE D'ANDROSTANE ET UN AGENT DE SOLUBILISATION DANS UN SUPPORT LIQUIDE AQUEUX*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
 (72) BIGGADIKE, Keith, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 BUXTON, Ian, GlaxoSmithKline Inc., Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
 DALEY-YATES, Peter, Terence, GlaxoSmithKline, Greenford, Middlesex UB6 0HE, GB
 FONG, Bettina, GlaxoSmithKline Inc., Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
 HO, Elita, Y., GlaxoSmithKline Inc., Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
 REED, Kenton, Lewis, GlaxoSmithKline Inc., Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
 SAYANI, Aryn, GlaxoSmithKline Inc., Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA

(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 9/127** (11) **1 471 885 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03703716.5 (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 2003/000377 08.01.2003
 (87) WO 2003/059280 2003/30 24.07.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 09.01.2002 US 346287 P
 (54) • *WIRKUNGSVOLLE LIPOSOM-VERKAPSELUNG*
 • *EFFICIENT LIPOSOMAL ENCAPSULATION*
 • *ENCAPSULATION EFFICACE DANS UN LIPOSOME*

(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
 (72) Li, Xingong, Cranbury, NJ 08512, US
 Tong, Shangquan, Princeton, NJ 08540, US
 Polozova, Alla, Cranbury, NJ 08512, US
 Meers, Paul R., Princeton, NJ 08550, US
 Perkins, Walter R., Pennington, NJ 08534, US
 (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **1 471 886 A1***
A61P 25/24 A61P 9/00
A61P 19/02

(25) De (26) De
 (21) 03704402.1 (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) EP 2003/000333 15.01.2003
 (87) WO 2003/063830 2003/32 07.08.2003
 (30) 31.01.2002 DE 10203923
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERH HUNG DER WASSERL SLICHKEIT LIPOPHILER WIRKSTOFFE&COMMA; HERSTELLUNG VON HOCHKONZENTRIERTEN W SSSI GEN ZUSAMMENSETZUNGEN DIESER WIRKSTOFFE&COMMA; DERARTIGE PRODUKTE UND IHRE VERWENDUNG*
 • *METHOD FOR INCREASING THE WATER-SOLUBILITY OF LIPOPHILIC, ACTIVE SUBSTANCES, PRODUCTION OF HIGHLY CONCENTRATED AQUEOUS COMPOSITIONS OF SAID ACTIVE SUBSTANCES, CORRESPONDING PRODUCTS AND THEIR USE*
 • *PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA SOLUBILITE DANS L'EAU DE SUSBTANCES ACTIVES LIPOPHILES, PRODUCTION DE COMPOSITIONS AQUEUSES HAUTEMENT CONCENTREES DESDITES SUBSTANCES ACTIVES, PRODUITS CORRESPONDANTS ET LEUR UTILISATION*

(71) KliniPharm GmbH, Eschenheimer Tor 3, 60318 Frankfurt / Main, DE
 (72) BOGDANOVIC, Eva, 61352 Bad Homburg, DE
 GRZIMEK, Katja, 60385 Frankfurt/Main, DE
 SCHATTON, Wolfgang, 65760 Eschborn, DE
 (74) Müller, Claudia, Dr., Uhlandstrasse 58, 60314 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **1 471 887 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03737537.5 (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 2003/001083 04.02.2003
 (87) WO 2003/066021 2003/33 14.08.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 04.02.2002 US 353230 P
 (54) • *ARZNEISTOFFNANOPARTIKEL MIT LYSOZYM-OBERFLÄCHENSTABILISATOR*
 • *NANOPARTICULATE COMPOSITIONS HAVING LYSOZYME AS A SURFACE STABILIZER*
 • *COMPOSITIONS NANOPARTICULAIRES A STABILISATEUR SUPERFICIEL DE LYSOZYME*

(71) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare, IE
 (72) WERTZ, Christian F., Brookhaven ,PA 19015, US
 RYDE, Niels P., Malvern, PA 19355, US
 (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 9/14 → (51) A61K 9/16

A61K 9/14 → (51) A61K 31/4178

A61K 9/14 → (51) A61K 31/74

(51) **A61K 9/16** (11) **1 471 888 A2***
 A61K 9/14 A61K 9/20
 (25) En (26) En
 (21) 03743119.4 (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 2003/003733 06.02.2003
 (87) WO 2003/072022 2003/36 04.09.2003
 (88) 22.01.2004
 (30) 06.02.2002 US 354766 P
 06.02.2002 US 354705 P
 (54) • *ORALE TRIMETHOBENZAMID-FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN*
 • *ORAL TRIMETHOBENZAMIDE FORMULATIONS AND METHODS*
 • *FORMULATIONS ET TRAITEMENTS DE TRIMETHOBENZAMIDE PAR VOIE ORALE*

(71) King Pharmaceuticals, Inc., 501 5th Street, Bristol, TN 37620, US
 (72) GREGORY, Jefferson, J., Bristol, TN 37620, US
 BRUNS, Robert, G., Johnson City, TN 37604, US
 CIROTTA, Dean, R., Penfield, NY 14580, US
 ROGERS, Thomas, K., III, Bristol, TN 37620, US
 PAMPLIN, Charles, L., III, Chapel Hill, NC 27514, US
 (74) Hally, Anna-Louise, et al, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61K 9/19 → (51) A61K 47/18

(51) **A61K 9/20** (11) **1 471 889 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03743118.6 (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 2003/003732 06.02.2003
 (87) WO 2003/072021 2003/36 04.09.2003
 (88) 15.01.2004

- (30) 06.02.2002 US 354705
06.02.2002 US 354766
- (54) • ORALE PÄDIATRISCHE TRIMETHOENZ-AMID-FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN
• ORAL PEDIATRIC TRIMETHOENZAMIDE FORMULATIONS AND METHODS
• FORMULATIONS PEDIATRIQUES A BASE DE TRIMETHOENZAMIDE A ADMINISTRATION ORALE ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (71) King Pharmaceuticals, Inc., 501 5th Street, Bristol, TN 37620, US
- (72) JEFFERSON, Gregory, J., Bristol, TN 37620, US
BRUNS, Robert, G., Johnson City, TN 37604, US
CIROTTA, Dean, R., Penfield, NY 14580, US
ROGERS, Thomas, K., III, Bristol, TN 37620, US
PAMPLIN, Charles, L., III, Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Hally, Anna-Louise, Lloyd Wise, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 9/16
- (51) **A61K 9/34** (11) **1 471 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710927.9 (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 2003/003836 06.02.2003
(87) WO 2003/066029 2003/33 14.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 07.02.2002 US 355703 P
- (54) • PHARMAZEUTISCHE DARREICHUNGSFORM ZUR MUKOSALEN VERABREICHUNG
• PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM FOR MUCOSAL DELIVERY
• FORME PHARMACEUTIQUE DESTINEE A ETRE ADMINISTREE PAR VOIE MUCOSALE
- (71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department 575 Maryville Centre Drive 5th Floor, Mail Zone 1006, St. Louis, MO 63141, US
- (72) MARTINO, Alice, C., Kalamazoo, MI 49009, US
PIERMAN, Steven, A., Portage, MI 49002, US
NOACK, Robert, M., Grand Rapids, MI 49506, US
BRITTEN, Nancy, Portage, MI 49024, US
- (74) Wood, David John, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **1 471 891 A2***
A61K 47/32 B01J 13/02
(25) En (26) En
(21) 03713410.3 (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 2003/003981 07.02.2003
(87) WO 2003/066585 2003/33 14.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 08.02.2002 US 355159 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUF POLYMERBASIS MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
• POLYMER-BASED COMPOSITIONS FOR SUSTAINED RELEASE
• COMPOSITIONS A BASE DE POLYMERES POUR UNE LIBERATION PROLONGEE
- (71) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc., 88 Sydney Street, Cambridge, MA 02139, US
SERONO INTERNATIONAL S.A., 15 bis, chemin des Mines, Case postale 54, 1211 Geneva 20, CH
- (72) TRACY, Mark, A., Arlington, MA 02474, US
COSTANTINO, Henry, R., Brookline, MA 02446, US
-
- FIGUEIREDO, Maria, Somerville, MA 02143, US
WARD, Kevin, L., Arlington, MA 02474, US
SCHER, David, S., Hudson, MA 01749, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 471 892 A2***
A61K 31/381
(25) En (26) En
(21) 02740569.5 (22) 06.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) EP 2002/004976 06.05.2002
(87) WO 2002/089778 2002/46 14.11.2002
(88) 19.08.2004
(30) 08.05.2001 EP 01111109
- (54) • TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM FÜR PARKINSON-KRANKHEIT MIT HOHEN ROTIGOTIN-PLASMASPIEGELN
• TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR PARKINSON'S DISEASE INDUCING HIGH PLASMA LEVELS OF ROTIGOTINE
• SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON INDUISANT DES NIVEAUX DE PLASMA ELEVES DE ROTIGOTINE
- (71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
LTS LOHMANN Therapie-Systeme GmbH, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) LAUTERBACH, Thomas, 40595 Düsseldorf, DE
SCHACHT, Dietrich, Wilhelm, 50935 Köln, DE
WOLFF, Hans-Michael, 40789 Monheim, DE
MÜLLER, Walter, 56626 Andernach, DE
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **1 471 893 A2***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03706359.1 (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
- (86) EP 2003/000334 15.01.2003
(87) WO 2003/061635 2003/31 31.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 25.01.2002 US 351745 P
- (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUM HERSTELLEN VON BAHNFÖRMIGEN MATERIALIEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PRODUCTS IN WEB FORM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS SOUS FORME DE BANDE CONTINUE
- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) NEULAND, Detlev, 88239 Wangen-Neuravensburg, DE
SCHÄFER, Wolfgang, Ledgewood, NJ 07006, US
SCHWARZ, Peter, 53639 Königswinter, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
-
- (51) **A61K 9/72** (11) **1 471 894 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702605.1 (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) EP 2003/001180 06.02.2003
(87) WO 2003/066031 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205087
-
- (54) • CYCLODEXTRINE ALS SUSPENSIONSSTABILISATOREN IN DRUCKVERFLÜSSIGTEN TREIBMITTELN
• CYCLODEXTRINES FOR USE AS SUSPENSION STABILIZERS IN PRESSURE-LIQUIFIED PROPELLANTS
• CYCLODEXTRINES UTILISEES COMME STABILISATEURS DE SUSPENSION DANS DES AGENTS PROPULSEURS FLUIDISES SOUS PRESSION
- (71) PHARMATECH GmbH, Schlottfeldtsberg 14 a, 24220 Flintbek, DE
- (72) MÜLLER, Bernd, W., D-24220 Flintbek, DE
STECKEL, Hartwig, D-24232 Schönkirchen, DE
WEHLE, Sebastian, D-24113 Kiel, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwältin Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **A61K 9/72** (11) **1 471 895 A1***
A61K 31/18 A61K 31/58
(25) En (26) En
(21) 03702732.3 (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) GB 2003/000485 04.02.2003
(87) WO 2003/066033 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 66961
- (54) • ZUBEREITUNG ZUR INHALATION ENHALTEND EIN GLUCOCORTICOID UND EINEN BETA 2-ADRENOREZEPTOR AGONISTEN
• FORMULATION FOR INHALATION COMPRISING A GLUCOCORTICOID AND A BETA 2-ADRENORECEPTOR AGONIST
• FORMULATION POUR INHALATION COMPRENANT UN GLUCOCORTICOIDE ET UN AGONISTE DE 2-ADRENORECEPTEUR BETA
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) Biggadike, Keith, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Jones, Paul, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Payne, Jeremy John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Pritchard, Judith, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **A61K 9/72** (11) **1 471 896 A1***
A61K 31/58
(25) En (26) En
(21) 03737353.7 (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) GB 2003/000460 04.02.2003
(87) WO 2003/066032 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 66964
- (54) • FORMULIERUNGEN ZUR INHALATION
• FORMULATIONS FOR INHALATION
• PREPARATIONS POUR INHALATION
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) BIGGADIKE, Keith, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Pritchard, Judith, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **1 471 897 A2***
A61K 31/40 A61K 31/4166
A61K 31/444 A61K 31/4375
A61K 31/4709 A61K 31/519
A61K 31/52 A61K 31/522
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03700274.8 (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) CA 2003/000077 27.01.2003
(87) WO 2003/061638 2003/31 31.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 25.01.2002 US 350954 P

(54) • VERWENDUNG VON PHOSPHODIESTERASE-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENZ
• USE OF PHOSPHODIESTERASE ANTAGONISTS TO TREAT INSULIN RESISTANCE
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE LA PHOSPHODIESTERASE POUR TRAITER LA RESISTANCE A L'INSULINE

(71) Lault, Wayne, W., 631 Drake Centre, 181 Freedman Crescent, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
Macedo, Paula, Caminho do Forte 1, 2780 Caxias, Oeiras, PT
Diamedica Inc., 6 - 1200 Waverley Street, Winnipeg, Manitoba R3T 0P4, CA

(72) LAUTT, Wayne, W., Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
MACEDO, Paula, 2780 Caxias, Oeiras, PT

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

A61K 31/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/00 → (51) G01N 33/68

A61K 31/015 → (51) A61K 31/404

(51) **A61K 31/07** (11) **1 471 898 A1***
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 03709693.0 (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) EP 2003/000656 23.01.2003
(87) WO 2003/063848 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 EP 02001909

(54) • LUTEINZEAXANTHIN GEGEN BLENDUNG
• LUTEINZEAXANTHIN FOR GLARE PROTECTION
• LUTEINEZEAXANTHINE SERVANT A LA PROTECTION CONTRE L'EBLOUISSEMENT

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

(72) BARKER, Felix, Wyncote, PA 19095, US
GORALCZYK, Regina, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(74) SCHALCH, Wolfgang, CH-4103 Bottmingen, CH
Schwander, Kuno Josef, Dr., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 31/07 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/09 → (51) C07C 43/20

A61K 31/095 → (51) A61K 31/404

A61K 31/12 → (51) C07D 231/20

A61K 31/122 → (51) C07C 50/28

(51) **A61K 31/136** (11) **1 471 899 A1***
A61P 9/06 A61P 25/08
A61P 25/06 A61P 25/02
(25) De (26) De
(21) 03731681.7 (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 2003/000531 21.01.2003
(87) WO 2003/061642 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10203104

(54) • VERWENDUNG VON AMBROXOL ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN SCHMERZEN, CEREBRALEN EXZITOTOXIZITÄTSBEDINGTEN STÖRUNGEN UND KARDIALEN ARRHYTHMIEN
• USE OF AMBROXOL IN THE TREATMENT OF CHRONIC PAINS, CEREBRAL EXCITOTOXICITY-RELATED DISORDERS AND CARDIAC ARRHYTHMIAS
• UTILISATION D'AMBROXOL DANS LE TRAITEMENT DE DOULEURS CHRONIQUES, DE TROUBLES CEREBRAUX ASSOCIES A L'EXCITOTOXICITE ET D'ARYTHMIES CARDIAQUES

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) GAIDA, Wolfram, 55218 Ingelheim, DE
KLINDER, Klaus, 88422 Oggelshausen, DE
WEISER, Thomas, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61K 31/137** (11) **1 471 900 A1***
A61K 31/58 A61P 11/06

(25) En (26) En
(21) 03704756.0 (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 2003/000467 04.02.2003
(87) WO 2003/066036 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 66836

(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG DURCH INHALATION ENTHALTEND EIN ANDROSTANDERIVAT UND EIN BETA-2-ADRENOREZEPTOR AGONIST ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN UND ALLERGISCHEN ZUSTÄNDEN
• PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR ADMINISTRATION BY INHALATION COMPRISING AN ANDROSTANE DERIVATIVE AND A BETA-2-ADRENORECEPTOR AGONIST FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND ALLERGIC CONDITIONS
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE S'ADMINISTRANT PAR INHALATION ET CONTENANT UN DERIVE D'ANDROSTANE ET UN BETA-2-ADRENORECEPTEUR POUR TRAITER DES ETATS INFLAMMATOIRES ET ALLERGIQUES

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

(72) BIGGADIKE, Keith, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

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

A61K 31/15 → (51) C07C 251/50

(51) **A61K 31/155** (11) **1 471 901 A1***
A61K 31/16 A61K 31/405
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 03704764.4 (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) GB 2003/000507 05.02.2003
(87) WO 2003/066037 2003/33 14.08.2003

(30) 05.02.2002 GB 0202645

(54) • SPERMIDIN DERIVATE ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER NEURODEGENERATIVER KRANKHEITEN
• SPERMIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CHRONIC NEURODEGENERATIVE DISEASES
• DERIVES DE SPERMIDINE DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES NEURODEGENERATIVES CHRONIQUES

(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB

(72) MORRISON, Barclay III, London, SE1 7QU, GB
PRINGLE, Ashley, Ker, Southampton, Hampshire SO19 7JF, GB

(74) SUNDBLUM, Lars, Eric, Old Alresford, Hampshire SO24 9DU, GB
WÜLFERT, Ernst, B-1180 Brussels, BE

(74) Tubby, David George, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61K 31/155 → (51) A61K 31/519

A61K 31/16 → (51) A61K 31/155

A61K 31/17 → (51) G01N 33/60

A61K 31/18 → (51) A61K 9/72

(51) **A61K 31/195** (11) **1 471 902 A1***
A61K 31/4162 A61K 31/519
A61K 31/724

(25) En (26) En
(21) 03701231.7 (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 2003/000308 03.01.2003

(87) WO 2003/057207 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 345813 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEHÖRVERLUST
• METHODS FOR TREATING HEARING LOSS
• PROCEDE DE TRAITEMENT CONTRE LA SURDITE

(71) Sound Pharmaceuticals Incorporated, 4010 Stone Way N., Suite 120, Seattle, WA 98103, US

(72) KIL, Jonathan, Seattle, WA 98102, US
LYNCH, Eric, D., Lake Forest Park, WA 98155, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/195 → (51) A61K 31/34

A61K 31/195 → (51) A61K 31/44

(51) A61K 31/198 (11) 1 471 903 A2* A61K 31/385 A61K 31/425 A61P 3/10	(25) En (26) En	(21) 03700276.3 (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) CA 2003/000079 27.01.2003	(87) WO 2003/061639 2003/31 31.07.2003	(88) 16.10.2003	(30) 25.01.2002 US 350955 P	(54) • VERWENDUNG VON GLUTATHIONSYNTHESEFORDERNDEN SUBSTANZEN ZUR VERMINDERUNG DER INSULINRESISTENZ • USE OF GLUTATHIONE SYNTHESIS STIMULATING COMPOUNDS IN REDUCING INSULIN RESISTANCE • UTILISATION DE COMPOSES STIMULANT LA SYNTHÈSE DU GLUTATHION DANS LA REDUCTION DE LA RESISTANCE A L'INSULINE	(71) LAUTT, W. Wayne, 631 Drake Centre, 181 Freedman Crescent, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA Macedo, Paula, Caminho do Forte 1, 2780 Caxias, Oeiras, PT Diamedica Inc., 6 - 1200 Waverley Street, Winnipeg, Manitoba R3T 0P4, CA
(51) A61K 31/27 (11) 1 471 905 A1* A61P 5/50 A61P 3/10	(25) En (26) En	(21) 03700275.5 (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) CA 2003/000078 27.01.2003	(87) WO 2003/061648 2003/31 31.07.2003	(30) 25.01.2002 US 350958 P	(54) • CHOLINESTERASE-BLOCKER ZUR BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENZ • USE OF CHOLINESTERASE ANTAGONISTS TO TREAT INSULIN RESISTANCE • UTILISATION D'ANTAGONISTES DE CHOLINESTERASE POUR LE TRAITEMENT DE LA RESISTANCE A L'INSULINE	(71) Diamedica Inc., 6 - 1200 Waverley Street, Winnipeg, Manitoba R3T 0P4, CA	
(51) A61K 31/404 (11) 1 471 907 A2* A61K 31/505 A61K 31/519 A61K 31/415 A61K 31/015 A61K 31/66 A61P 37/06 A61P 17/00 A61P 29/00	(25) En (26) En	(21) 02765159.5 (22) 28.06.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(86) IB 2002/003302 28.06.2002	(87) WO 2003/002109 2003/02 09.01.2003	(88) 27.05.2004	(30) 29.06.2001 US 301405 P 29.06.2001 US 301410 P 29.06.2001 US 301409 P 20.12.2001 US 341273 P	(54) • DIE VERWENDUNG VON TYROSINKINASEHEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN • USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES • UTILISATION D'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE DESTINES A TRAITER DES MALADIES AUTO-IMMUNES	(71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR	
(51) A61K 31/33 → (51) C07D 233/14										
(51) A61K 31/34 (11) 1 471 906 A1* A61K 31/195	(25) En (26) En	(21) 03710928.7 (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 2003/003839 10.02.2003	(87) WO 2003/066043 2003/33 14.08.2003	(30) 08.02.2002 US 354480 P	(54) • STIMULATION VON CPT-1 ALS MITTEL ZUR GEWICHTSREDUKTION • STIMULATION OF CPT-1 AS A MEANS TO REDUCE WEIGHT • STIMULATION DE LA CPT-1 POUR REDUIRE LE POIDS CORPOREL	(71) Johns Hopkins University School of Medicine, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US	
(51) A61K 31/202 → (51) C07C 65/28										
(51) A61K 31/205 (11) 1 471 904 A1* A61P 25/24	(25) En (26) En	(21) 03715324.4 (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) IT 2003/000023 23.01.2003	(87) WO 2003/066041 2003/33 14.08.2003	(30) 07.02.2002 US 354323 P	(54) • CARNITIN ZUR BEHANDLUNG VON GERIATRISCHEN DEPRESSIONEN • CARNITINE IN THE TREATMENT OF GERIATRIC DEPRESSION • CARNITINE UTILISEE DANS LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION GERIATRIQUE	(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT	
(51) A61K 31/34 → (51) C07D 307/33										
(51) A61K 31/34 → (51) C07D 307/77										
(51) A61K 31/355 → (51) C07C 43/20										
(51) A61K 31/36 → (51) C07D 307/78										
(51) A61K 31/381 → (51) A61K 9/70										
(51) A61K 31/385 → (51) A61K 31/198										
(51) A61K 31/395 → (51) C07D 213/89										
(51) A61K 31/40 → (51) A61K 31/00										
(51) A61K 31/40 → (51) C07D 209/42										
(51) A61K 31/40 → (51) C07D 471/04										
(51) A61K 31/405 → (51) A61K 31/155										
(51) A61K 31/409 → (51) C07D 487/22										
(51) A61K 31/415 → (51) A61K 31/404										
(51) A61K 31/415 → (51) C07C 251/50										
(51) A61K 31/415 → (51) C07D 233/50										
(51) A61K 31/4152 → (51) C07D 231/20										
(51) A61K 31/4162 → (51) A61K 31/195										
(51) A61K 31/4162 → (51) C07D 471/04										
(51) A61K 31/4166 → (51) A61K 31/00										
(51) A61K 31/4178 (11) 1 471 908 A1* A61K 9/14	(25) En (26) En	(21) 03776442.0 (22) 17.10.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK	(86) US 2003/032885 17.10.2003	(87) WO 2004/035049 2004/18 29.04.2004	(30) 17.10.2002 US 419450 P 12.11.2002 US 426072 P 14.11.2002 US 426461 P 04.12.2002 US 431450 P 09.12.2002 US 431809 P	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LOSARTAN KALIUMSALZ MIT VERBESSERTEN FLIESS-EIGENSCHAFTEN • PROCESS FOR PREPARING LOSARTAN POTASSIUM WITH IMPROVED FLOWABILITY • PROCEDE POUR PREPARER DU POTASSIUM DE LOSARTAN AVEC COULABILITE AMELIOREE	(71) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB	
(51) A61K 31/215 → (51) C07C 43/20										
(51) A61K 31/216 → (51) C07C 65/28										

- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
Teva Pharmaceuticals USA, Inc., 1090 Hosham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090, US
- (72) LIFSHITZ, Igor, Petach-Tiqva, IL
KOR, Ilan, IL - Shoham, IL
SHABAT, Shalom, IL - Yavne, IL
- (74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 31/4188 → (51) C07D 487/04

A61K 31/4196 → (51) C07D 231/20

A61K 31/423 → (51) C07D 263/54

A61K 31/4245 → (51) C07D 413/04

A61K 31/425 → (51) A61K 31/198

A61K 31/436 → (51) A61K 45/00

A61K 31/436 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/4365 → (51) C07D 495/04

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/4375 → (51) A61K 31/00

A61K 31/439 → (51) C07D 451/12

- (51) **A61K 31/44** (11) **1 471 909 A1***
A61K 31/195
- (25) En (26) En
- (21) 03731905.0 (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 2003/000794 10.01.2003

(87) WO 2003/061656 2003/31 31.07.2003

(30) 16.01.2002 US 349773 P

- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) Endo Pharmaceuticals Inc., 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317, US

(72) GALER, Bradley, S., WestChester, PA 19382, US

SCHLAGHECK, Thomas, G., Rumson, NJ 07760, US

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

A61K 31/44 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4402 → (51) C07D 213/74

A61K 31/4427 → (51) C07D 211/96

A61K 31/444 → (51) A61K 31/00

A61K 31/451 → (51) C07D 211/58

A61K 31/4525 → (51) C07D 211/58

A61K 31/46 → (51) A61K 31/58

A61K 31/46 → (51) C07D 451/04

A61K 31/46 → (51) C07D 451/06

A61K 31/46 → (51) C07D 451/10

A61K 31/47 → (51) C07C 251/50

- (51) **A61K 31/4706** (11) **1 471 910 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03703887.4 (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) US 2003/001563 17.01.2003

(87) WO 2003/062209 2003/31 31.07.2003

(88) 04.09.2003

(30) 17.01.2002 US 349920 P

22.01.2002 US 350527 P

- (54) • SUBSTITUIRTE CHINAZOLIN-4-YLAMINE ANALOGUE ALS CAPSAICINRECEPTOREN-MODULATOREN
- SUBSTITUTED QUINAZOLIN-4-YLAMINE ANALOGUES AS MODULATORS OF CAPSAICIN RECEPTORS
- ANALOGUES DE QUINAZOLINE-4-YLAMINE SUBSTITUES COMME MODULATEURS DE RECEPTORS DE LA CAPSAICIN

(71) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405, US

(72) BAKTHAVATCHALAM, Rajagopal, Madison, CT 06443, US

BLUM, Charles, A., Westbrook, CT 06498, US

BRIELMANN, Harry, L., Guilford, CT 06437, US

CALDWELL, Timothy, M., Branford, CT 06405, US

DE LOMBAERT, Stéphane, Madison, CT 06443, US

HODGETTS, Kevin, J., Killingworth, CT 06419, US

YOON, Taeyoung, Guilford, CT 06437, US

ZHENG, Xiaozhang, Branford, CT 06405, US

(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/00

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/404

A61K 31/4709 → (51) C07D 401/04

- (51) **A61K 31/4725** (11) **1 471 911 A1***
C07D 215/56
- (25) En (26) En
- (21) 03760424.6 (22) 16.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/019046 16.06.2003

(87) WO 2003/105851 2003/52 24.12.2003

(30) 14.06.2002 US 389093 P

01.11.2002 US 423338 P

- (54) • NEUE KRISTALLINE FORMEN VON GATIFLOXACIN
- NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF GATIFLOXACIN
- FORMES CRISTALLINES DE GATIFLOXACINE

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(72) NIDDAM-HILDESHEIM, Valerie, Even-Yeouda 40500, IL

WIZEL, Shlomit, Petah Tiqva 49742, IL

STERIMBAUM, Greta, Rishon-Lezion 75241, IL

AMIR, Ehud, Ramat-Aviv 69341, IL

(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 31/495 → (51) C07D 471/14

- (51) **A61K 31/496** (11) **1 471 912 A1***
A61K 31/4985
- (25) En (26) En
- (21) 03737355.2 (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) GB 2003/000462 04.02.2003

(87) WO 2003/066056 2003/33 14.08.2003

(30) 05.02.2002 GB 0202680

30.09.2002 GB 0222616

- (54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES NEURONENWACHSTUMS
- METHOD OF PROMOTING NEURONAL GROWTH
- TECHNIQUE DE STIMULATION DE LA CROISSANCE NEURONALE

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

(72) FOLEY, Andrew, c/o Conway Institute, Belfield, Dublin 4, IE

GALLAGHER, Helen, c/o Conway Institute, Belfield, Dublin 4, IE

HAGAN, James, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

REGAN, Ciaran, c/o Conway Institute, Belfield, Dublin 4, IE

UPTON, Neil, c/o GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Gibson, Mark (GB), GlaxoSmithKline, CIP, 980 Great West Road CN 925.1, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/496 (11) **1 471 913 A2***
C07D 487/04

(25) En (26) En

(21) 03739676.9 (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 2003/001845 21.01.2003

(87) WO 2003/068148 2003/34 21.08.2003

(88) 01.04.2004

(30) 18.01.2002 US 349912 P

15.02.2002 US 357320 P

- (54) • BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN MIT SCHLAF-TARGET-MODULATOREN
- TREATMENT OF SLEEP DISORDERS USING SLEEP TARGET MODULATORS
- TRAITEMENT DES TROUBLES DU SOMMEIL PAR L'ADMINISTRATION DE MODULATEURS CIBLES DU SOMMEIL

(71) Hypnion Inc., Five-Biotech, 381 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US

(72) HANGAUER, David, G., East Amherst, NY 14051, US

LEIGHTON, Harry, Jefferson, Brookline, MA 02445, US

EDGAR, Dale, M., Wayland, MA 01778, US

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

A61K 31/496 → (51) C07D 401/04

A61K 31/497 → (51) A61K 31/54

A61K 31/497 → (51) C07D 211/58

A61K 31/4985 → (51) A61K 31/496

A61K 31/4985 → (51) C07D 487/04

A61K 31/50 → (51) C07D 515/22

(51) **A61K 31/501** (11) **1 471 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703514.4 (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

AL LT LV MK RO

(86) KR 2003/000278 08.02.2003
(87) WO 2003/066058 2003/33 14.08.2003
(30) 09.02.2002 KR 2002007678
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERIERUNG EINER ZIRRHO-TISCHEN LEBER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR REGENERATION OF CIRRHOTIC LIVER*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA REGENERATION DU FOIE CIRRHOTIQUE*
(71) Kim, Sang Geon, 102-206 Kangchon Apt., Ichon 1-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-031, KR
(72) KIM, Sang-Geon, Seoul 140-031, KR
KANG, Keon-Wook, Seoul 136-113, KR
KIM, Yoon-Gyoon, Seoul 143-203, KR
CHO, Min-Kyung, Seoul 156-030, KR
(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61K 31/501 → (51) C07D 413/04

(51) **A61K 31/505** (11) **1 471 915 A2***
C07D 239/28
(25) En (26) En
(21) 03707654.4 (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 2003/003022 31.01.2003
(87) WO 2003/063794 2003/32 07.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 01.02.2002 US 353333 P
01.02.2002 US 353267 P
29.07.2002 US 399673 P
17.12.2002 US 434277 P
(54) • *2,4-PYRIMIDINDIAMIN-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNGSZWECKE*
• *2,4-PYRIMIDINEDIAMINE COMPOUNDS AND THEIR USES*
• *COMPOSES 2,4-PYRIMIDINEDIAMINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 240 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
ARGADE, Ankush, Foster City, CA 94404, US
PAYAN, Donald, G., Hillsborough, CA 94010, US
MOLINEAUX, Susan, Hillsborough, CA 94010, US
HOLLAND, Sacha, J., San Francisco, CA 94127, US
CLOUGH, Jeffrey, Redwood City, CA 94063, US
KEIM, Holger, Menlo Park, CA 94025, US
BHAMIDIPATI, Somasekhar, Foster City, CA 94404, US
SYLVAIN, Catherine, Burlingame, CA 94010, US
LI, Hui, Millbrae, CA 94030-2803, US
ROSSI, Alexander, B., San Francisco, CA 94116, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61K 31/505 → (51) A61K 31/404

A61K 31/505 → (51) C07D 239/48

(51) **A61K 31/506** (11) **1 471 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704474.0 (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 2003/000802 27.01.2003
(87) WO 2003/063844 2003/32 07.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 28.01.2002 GB 0201882
(54) • *BEHANDLUNG DER RHEUMATOIDEN ARTHRITIS MIT IMITANIE*
• *TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS USING IMATINIE*
• *TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE*
(71) HYKS-INSTITUUTTI OY, PL 700 (Biomedicum, A 407), 0029 HUS, FI
(72) JOENSUU, Heikki, FIN-02230 Espoo, FI
(74) Grubb, Philip William, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

A61K 31/506 → (51) A61K 31/404

A61K 31/517 → (51) A61K 31/404

A61K 31/517 → (51) C07D 239/91

(51) **A61K 31/519** (11) **1 471 917 A1***
A61K 31/155 A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 03702809.9 (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 2003/000257 27.01.2003
(87) WO 2003/066061 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 355038 P
(54) • *VERWENDUNG VON PDE5 INHIBITOREN, VOR ALLEM SILDENAFIL IN DER BEHANDLUNG VON POLYZYSTISCHEN OVARIAL-SYNDROM*
• *USE OF PDE5 INHIBITORS SUCH AS SILDENAFIL IN THE TREATMENT OF POLYCYSTIC OVARY SYNDROME*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS PDE5, TEL QUE LE SILDENAFIL, DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME D'OVAIRE POLYKYSTIQUE*
(71) Pfizer Limited, 261 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(72) GHAZZI, Mahmoud Nizar, Pfizer Global Res. & Dev., Ann Arbor, MI 48105, US
KOPPIKER, Nandan, Parmanand, Pfizer Global Res.&Dev, Sandwich, Kent CT139NJ, GB
WESTBROOK, Simon, Lempriere, Pfizer Global Res.&Dev, Sandwich, Kent CT139NJ, GB
(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/519 → (51) A61K 31/00

A61K 31/519 → (51) A61K 31/195

A61K 31/519 → (51) A61K 31/404

A61K 31/519 → (51) C07D 471/04

A61K 31/52 → (51) A61K 31/00

A61K 31/522 → (51) A61K 31/00

A61K 31/522 → (51) C07D 471/04

A61K 31/535 → (51) A61K 31/54

A61K 31/5377 → (51) C07D 211/58

(51) **A61K 31/54** (11) **1 471 918 A2***
A61K 31/497 A61K 31/535
(25) En (26) En
(21) 03702104.5 (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 2003/001014 14.01.2003
(87) WO 2003/060082 2003/30 24.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 14.01.2002 US 348473 P
19.02.2002 US 357783 P
29.04.2002 US 376257 P
08.05.2002 US 381138 P
19.08.2002 US 404361 P
02.12.2002 US 430381 P
(54) • *VERWENDUNG MODIFIZIERTER PYRIMIDINVERBINDUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER STAMMZELLENMIGRATION UND PROLIFERATION*
• *USE OF MODIFIED PYRIMIDINE COMPOUNDS TO PROMOTE STEM CELL MIGRATION AND PROLIFERATION*
• *UTILISATION DE COMPOSES DE PYRIMIDINE MODIFIES POUR PROMOUVOIR LA MIGRATION ET LA PROLIFERATION DE CELLULES SOUCHES*
(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
(72) SUGAYA, Kiminobu, Willow Springs, IL 60480, US
QU, Tingyu, Chicago, IL 60612, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61K 31/54 → (51) C07D 417/10

A61K 31/55 → (51) C07D 451/04

A61K 31/56 → (51) A61K 9/12

A61K 31/56 → (51) C07J 31/00

A61K 31/57 → (51) C07J 31/00

A61K 31/575 → (51) A61K 31/58

(51) **A61K 31/58** (11) **1 471 919 A1***
A61K 31/575 A61K 31/46
A61P 11/06 A61P 5/46
(25) En (26) En
(21) 03706683.4 (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 2003/000491 04.02.2003
(87) WO 2003/066063 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 GB 0202635
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND 17ALPHA-FURANYLESTER VON 17BETA-CARBOTHIOAT ANDROSTANDERIVATEN UND EINEN MUSKARIN-REZEPTORANTAGONIST*

- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING 17ALPHA-FURANYLESTERS OF 17BETA-CARBOETHOATE ANDROSTANES WITH A MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST
 - COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT 17ALPHA-FURANYLESTERS DE 17BETA-CARBOETHOATE ANDROSTANES AVEC UN ANTAGONISTE DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) BIGGADIKE, Keith GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/58 → (51) A61K 9/12**A61K 31/58** → (51) A61K 9/72**A61K 31/58** → (51) A61K 31/137

- (51) **A61K 31/66** (11) **1 471 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795960.0 (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 2002/040748 20.12.2002
(87) WO 2003/059255 2003/30 24.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 21.12.2001 US 341867 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN PHOSPHONOOXYMETHYL-DERIVATEN AUS ALKOHOL UND PHENOL
- PROCESS FOR PREPARING WATER-SOLUBLE PHOSPHONOOXYMETHYL DERIVATIVES OF ALCOHOL AND PHENOL
- PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE PHOSPHONOOXYMETHYLE D'ALCOOL ET DE PHENOL
- (71) GUILFORD PHARMACEUTICALS INC., 6611 Tributary Street, Baltimore, Maryland 21224, US
- (72) BONNEVILLE, George, Baltimore, MD 21210, US
DELAHANTY, Greg, Owings Mills, MD 21117, US
WALZ, Andrew, J., Baltimore, MD 21206, US
- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61K 31/66** (11) **1 471 921 A2***
C07F 9/02 C07F 9/28
(25) En (26) En
(21) 03700208.6 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/000006 06.01.2003
(87) WO 2003/057177 2003/29 17.07.2003
(88) 08.07.2004
(30) 07.01.2002 US 344810 P
- (54) • ENTGEGENWIRKEN BIOPROTHETISCHER KALZIFIZIERUNG
- COUNTERACTING BIOPROSTHETIC CALCIFICATION
- NEUTRALISATION DE LA CALCIFICATION DE BIOPROTHESE
- (71) The Children's Hospital of Philadelphia, 34th Street and Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104-4319, US

- (72) LEVY, Robert, J., Merion Station, PA 19066, US
ALFIERIEV, Ivan, Clementon, NJ 08041, US
- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

A61K 31/66 → (51) A61K 31/404

- (51) **A61K 31/70** (11) **1 471 922 A2***
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02806292.5 (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 2002/041834 31.12.2002
(87) WO 2003/057846 2003/29 17.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 31.12.2001 US 346070 P
- (54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR MODULATION VON TASK-3
- METHODS AND MATERIALS FOR MODULATING TASK&MINUS;3
- PROCEDES ET MATIERES POUR MODULATION DE TASK-3
- (71) ALGOS THERAPEUTICS, INC., 4335 Rosewood Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (72) SHUSTER, Samuel, J., Edina, MN 55439, US
ARVIDSSON, Ulf, N., G., Lidingo, SE
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) **A61K 31/70** (11) **1 471 923 A1***
C07H 17/08
(25) En (26) En
(21) 03713257.8 (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

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/001398 17.01.2003
(87) WO 2003/061671 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 350153 P
- (54) • AMIDO-MAKROLIDE
- AMIDO MACROLIDES
- AMIDO-MACROLIDES
- (71) Kosan Biosciences, Inc., 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
- (72) ASHLEY, Gary, Alameda, CA 94502, US
SHAW, Simon James, San Francisco, CA 94110, US
LI, Yandong, San Leandro, CA 94577, US
- (74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/70 → (51) A61K 31/7024**A61K 31/70** → (51) A61K 38/45**A61K 31/70** → (51) C07H 21/04

- (51) **A61K 31/7024** (11) **1 471 924 A1***
A61P 7/02 A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 03702514.5 (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) EP 2003/000696 23.01.2003
(87) WO 2003/063881 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 EP 02075374

- (54) • IDRAPARINUX (SANORG 34006) ZUR BEHANDLUNG UND SEKUNDÄRPROPHYLAXE VON THROMBOEMBOLIEN BEI PATIENTEN MIT TIEFER VENENTHROMBOSE
- IDRAPARINUX (SANORG 34006) FOR TREATMENT AND SECONDARY PROPHYLAXIS OF VENOUS THROMBOEMBOLIC EVENTS IN PATIENTS WITH DEEP VENOUS THROMBOSIS
- IDRAPARINUX (SANORG 34006) CONCU POUR TRAITER ET PREVENIR DE MANIERE SECONDAIRE DES EVENEMENTS THROMBOEMBOLIQUES VEINEUX CHEZ DES PATIENTS PRESENTANT UNE THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE
- (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) VAN AMSTERDAM, Ronald Gijsbertus Maria, NL-5340 BH Oss, NL
- (74) Tsitini-Souleau, Maria, et al, Sanofi-Synthelabo, Département Brevets, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

A61K 31/7056 → (51) A61K 41/00**A61K 31/724** → (51) A61K 31/195

- (51) **A61K 31/74** (11) **1 471 925 A2***
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 02806508.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2002/041249 20.12.2002
(87) WO 2003/059263 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.12.2001 US 342964 P
- (54) • ANORGANISCHE NANOPARTIKEL ZUR MODIFIZIERUNG DER VISKOSITÄT UND PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN VON OPHTHALMISCHEN UND OHRENHEILKUNDIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN
- INORGANIC NANOPARTICLES TO MODIFY THE VISCOSITY AND PHYSICAL PROPERTIES OF OPHTHALMIC AND OTIC COMPOSITIONS
- UTILISATION DE NANOPARTICULES INORGANISQUES DANS LE BUT DE MODIFIER LA VISCOSITE ET D'AUTRES PROPRIETES PHYSIQUES DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES OPHTALMIQUES ET OTIQUES
- (71) Alcon, Inc., Bosh 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
- (72) KETELSON, Howard, Allen, Fort Worth, TX 76102, US
MEADOWS, David, L., Colleyville, TX 76034, US
- (74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 31/77 → (51) A61K 48/00**A61K 31/785** → (51) A61K 48/00**A61K 33/34** → (51) A61K 38/20**A61K 35/26** → (51) C12N 5/00**A61K 35/28** → (51) C12N 5/00

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 471 926 A2***
(25) En (26) En
(21) 00941220.6 (22) 01.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2000/015410 01.06.2000
(87) WO 2000/073764 2000/49 07.12.2000
(88) 27.05.2004
(30) 01.06.1999 US 137060 P
19.01.2000 US 176993 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR THERAPEUTISCHEN ANWENDUNG EINER MIT DEM GEN ATONAL ASSOZIIERTEN SEQUENZ
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPEUTIC USE OF AN ATONAL-ASSOCIATED SEQUENCE
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR L'UTILISATION THERAPEUTIQUE D'UNE SEQUENCE ASSOCIEE AU GENE ATONAL
- (71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) ZOGHBI, Huda, Y., Houston, TX 77005, US
BELLEN, Hugo, Houston, TX 77006, US
BIRMINGHAM, Nesson, Houston, TX 77096, US
HASSAN, Basseem, Houston, TX 77006, US
BEN-ARIE, Nissim, Dept. of Cell and Animal Biology, 91904 Jerusalem, IL
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 471 927 A2***
G01N 33/74 C12Q 1/68
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 03711867.6 (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) EP 2003/000754 24.01.2003
(87) WO 2003/066077 2003/33 14.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 06.02.2002 EP 02002006
- (54) • DIAGNOSTIKA AND THERAPEUTIKA FÜR KRANKHEITEN, DIE MIT DEM NEUROMEDIN-U-1-REZEPTOR (NMU1) ASSOZIIERT SIND
• DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH NEUROMEDIN U1 RECEPTOR (NMU1)
• OUTIL DE DIAGNOSTIC ET THERAPEUTIQUE POUR DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR DE NEUROMEDINE U1 (NMU1)
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) GOLZ, Stefan, 45329 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 471 928 A1***
C07K 14/765 C07K 14/16
C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 03737417.0 (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 2003/000434 07.02.2003
(87) WO 2003/066078 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 355547 P
- (54) • HIV HEMMENDE PROTEINE
- HIV INHIBITING PROTEINS
• PROTEINES INHIBITRICES DU VIH
- (71) Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB
(72) HAUSER, Hans-Peter, 35041 Marburg, DE
WEIMER, Thomas, 35075 Gladenbach, DE
SLEEP, Darrell, Nottingham NG2 5DS, GB
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- A61K 38/00** → (51) C12Q 1/68
-
- A61K 38/00** → (51) G01N 33/74
-
- (51) **A61K 38/02** (11) **1 471 929 A2***
A61K 39/35 C07K 7/08
C07K 14/415 C07K 16/16
C12N 5/08 C12Q 1/37
C12Q 1/68 G01N 33/02
(25) En (26) En
(21) 03705490.5 (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) NL 2003/000077 04.02.2003
(87) WO 2003/066079 2003/33 14.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 04.02.2002 EP 02075456
- (54) • NEUE EPITOPE FÜR ZÖLIAKIE UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN, METHODEN ZU DEREN DETEKTION UND NEUE NICHT-ANTIGENE FUTTERZUSÄTZE
• NOVEL EPITOPES FOR CELIAC DISEASE AND AUTOIMMUNE DISEASES, METHODS FOR DETECTING THOSE AND NOVEL NON-ANTIGENIC FOOD COMPOUNDS
• NOUVEAUX EPITOPES POUR MALADIE CAELIAQUE ET MALADIES AUTO-IMMUNES, METHODES DE DETECTION DE CES PATHOLOGIES ET NOUVEAUX COMPOSES ALIMENTAIRES NON ANTIGENIQUES
- (71) ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN, Albinusstraat 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) DRIJFHOUT, Jan, Wouter, NL-2321 AK Leiden, NL
VAN VEELLEN, Petrus, Antonius, NL-2241 ST Wassenaar, NL
KONING, Frits, NL-2353 WR Leiderdorp, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- A61K 38/04** → (51) C12N 15/11
-
- A61K 38/06** → (51) C07K 5/08
-
- A61K 38/08** → (51) A61K 38/34
-
- A61K 38/08** → (51) C07K 7/06
-
- A61K 38/08** → (51) C12Q 1/68
-
- A61K 38/10** → (51) C07K 7/06
-
- A61K 38/13** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 38/17** → (51) A61K 38/00
-
- A61K 38/17** → (51) A61P 25/00
-
- A61K 38/17** → (51) C07K 14/705
-
- A61K 38/17** → (51) C12N 9/64
-
- A61K 38/17** → (51) G01N 33/74
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **1 471 930 A1***
A61P 9/04 A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 03703525.0 (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) NL 2003/000011 09.01.2003
(87) WO 2003/057242 2003/29 17.07.2003
(30) 09.01.2002 PCT/NL02/00010
- (54) • VERWENDUNG VON ERYTHROPOIETIN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON HERZVERSAGEN
• USE OF ERYTHROPOIETIN FOR THE PREVENTIVE OR CURATIVE TREATMENT OF CARDIAC FAILURE
• UTILISATION DE L'ERYTHROPOIETINE POUR LE TRAITEMENT PREVENTIF OU CURATIF DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
Stichting Klinische Farmacologie Groningen, Antonius Deusinglaan 1, 9713 AV Groningen, NL
(72) VAN GILST, Wiekert, Hendrikus, NL-9752 CA Haren, NL
BRUS, Ronald, Hendrik, Peter, NL-2252 EB Voorschoten, NL
VAN VELDHIJSEN, Dirk, Jan, NL-9765 TC Paterswolde, NL
HENNING, Robert, Henk, NL-9919 AJ Loppersum, NL
DE BOER, Rudolf, Allert, Boston, MA 02116, US
(74) Klein, Bart, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
-
- A61K 38/19** → (51) A61P 25/00
-
- (51) **A61K 38/20** (11) **1 471 931 A2***
A61K 33/34
(25) En (26) En
(21) 02766125.5 (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) US 2002/027247 26.08.2002
(87) WO 2003/018595 2003/10 06.03.2003
(88) 13.05.2004
(30) 24.08.2001 US 314837 P
- (54) • KUPFERABHÄNGIGER, NICHT-TRADITIONELLER PROINFLAMMATORISCHER CYTOKINEXPORT UND VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS, DIE DIESEN BETREFFEN
• COPPER-DEPENDENT NON-TRADITIONAL PRO-INFLAMMATORY CYTOKINE EXPORT AND METHODS, COMPOSITIONS AND KITS RELATING THERETO
• EXPORT NON TRADITIONNEL DE CYTOKINES PRO-INFLAMMATOIRES DEPENDANT DU CUIVRE ET METHODES, COMPOSITIONS ET KITS ASSOCIES
- (71) Maine Medical Center Research Institute, 81 Research Drive, Scarborough, ME 04074, US
(72) MACIAG, Thomas, South Freeport, ME 04032, US
MANDINOVA, Anna, Old Orchard Beach, ME, US
MANDINOV, Lazar, Old Orchard Beach, ME, US
PRUDOVSKY, Igor, C. Elizabeth, ME, US
BELLUM, Stephen, Portland, ME 04103, US
SOLDI, Raffaella, South Portland, ME 04106, US
BAGALA, Cinzia, 00135 Rome, IT
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- A61K 38/21** → (51) A61P 25/00

A61K 38/22 → (51) G01N 33/74

- (51) **A61K 38/34** (11) **1 471 932 A1***
A61K 38/08
- (25) En (26) En
(21) 02805183.7 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/040313 17.12.2002
(87) WO 2003/051390 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 23287
- (54) • VERWENDUNG EINES POLYPEPTIDS ZUR BEHANDLUNG VON PRURITUS BEI TIEREN
• USE OF A POLYPEPTIDE FOR TREATMENT OF PRURITUS IN ANIMALS
• UTILISATION D'UN POLYPEPTIDE POUR LE TRAITEMENT DU PRURITE CHEZ L'ANIMAL
- (71) Zengen, Inc., Suite 980, 21800 Oxnard Street, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) LIPTON, James, M., Woodland Hills, CA 91367, US
CATANIA, Anna, P., I-20122 Milan, IT
(74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

- (51) **A61K 38/38** (11) **1 471 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737416.2 (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 2003/000433 07.02.2003
(87) WO 2003/066085 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 355547 P
- (54) • MIT ALBUMIN FUSIONIERTER ANTI-ANGIOGENESE-PEPTIDE
• ALBUMIN-FUSED ANTI-ANGIOGENESIS PEPTIDES
• PEPTIDES ANTI-ANGIOGENESE HYBRIDES AVEC L'ALBUMINE
- (71) Delta Biotechnology Limited, Castle Court, 59 Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB
(72) MERTINS, Peter, 35041 Marburg, DE
CELIK, Ilhan, 35085 Ebsdorfergrund, DE
KISKER, Oliver, 64380 Rossdorf, DE
SLEEP, Darrell, Nottingham NG2 5DS, GB
HAY, Joanna, Colyton, Devon EX24 6RP, GB
HAUSER, Hans-Peter, 35041 Marburg, DE
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 38/43 → (51) C12Q 1/68

- (51) **A61K 38/45** (11) **1 471 934 A2***
A61K 31/70 A61P 3/00
- (25) En (26) En
(21) 03704561.4 (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) EP 2003/001189 06.02.2003
(87) WO 2003/066087 2003/33 14.08.2003
(88) 22.01.2004
(30) 06.02.2002 EP 02002707
02.10.2002 EP 02022101
- (54) • KINASEN DIE AN DER ENERGIE-HOMÖOSTASE BETEILIGT SIND
• KINASES INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS
• KINASES IMPLIQUEES DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGETIQUE

- (71) Developpen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische forschung, Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen, DE
(72) EULENBERG, Karsten, 37079 Göttingen, DE
BRÖNNER, Günter, 37077 Göttingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 38/46 → (51) C12N 9/14

- (51) **A61K 38/48** (11) **1 471 935 A2***
(25) De (26) De
(21) 03708017.3 (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) DE 2003/000342 06.02.2003
(87) WO 2003/066088 2003/33 14.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 06.02.2002 EP 02002706
21.02.2002 US 357810 P
- (54) • PROTEASE-SCREENING UND NEUE VERWENDUNG VON PROTEASEN
• PROTEASE SCREENING AND NOVEL USE OF PROTEASES
• CRIBLAGE DE PROTEASES ET NOUVELLE UTILISATION DE PROTEASES

- (71) N-Zyme BioTec GmbH, Riedstrasse 7, 64295 Darmstadt, DE
(72) SUSILO, Rudy, 50999 Köln, DE
KORTING, Hans, Christian, 14195 Berlin, DE
GASSEN, Hans, Günther, 64354 Reinheim, DE
HILS, Martin, 64295 Darmstadt, DE
PASTERNAK, Ralf, 64347 Griesheim, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, Dr., et al, Arth, Bucher & Kollegen, Am Klopferspitz 19 (IZB), 82152 Martiensried, DE

A61K 39/00 → (51) C07K 4/00**A61K 39/00** → (51) C12N 15/11**A61K 39/09** → (51) C12N 15/31

- (51) **A61K 39/21** (11) **1 471 936 A2***
A61K 45/00 A61K 47/00
C07K 1/00 C07K 14/00
C07K 17/00

- (25) En (26) En
(21) 03729676.1 (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
- (86) US 2003/001261 14.01.2003
(87) WO 2003/059385 2003/30 24.07.2003
(88) 21.08.2003
(30) 14.01.2002 US 348695 P
- (54) • HIV-VAKZINE UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• HIV VACCINE AND METHOD OF USE
• VACCIN CONTRE LE VIH ET PROCEDE D'UTILISATION

- (71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
(72) VAJDY, Michael, Orinda, CA 94563, US
SRIVASTAVA, Indresh, Benicia, CA 94510, US
BARNETT, Susan, San Francisco, CA 94127, US
O'HAGAN, Derek, Berkeley, CA 94705, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61K 39/255** (11) **1 471 937 A1***
C12N 7/00 C12N 5/16
C07K 14/055 C12N 7/02
C12N 15/85 C12N 15/00

- (25) En (26) En
(21) 03704569.7 (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) EP 2003/001213 05.02.2003
(87) WO 2003/066093 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 EP 02075480
- (54) • EINE KONTINUIERLICHE ZELLINIE ZUR HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN
• A CONTINUOUS CELL LINE FOR THE PRODUCTION OF VACCINES
• LIGNEE CELLULAIRE CONTINUE PERMETTANT DE PRODUIRE DES VACCINS
- (71) Lohmann Animal Health GmbH & Co. KG, Heinz-Lohmann-Strasse 4, 27454 Cuxhaven, DE
(72) ÖSTERRIEDER, Nikolaus, 87734 Benningen, DE
SCHUMACHER, Daniel, Ithaca, NY 14850, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 39/35 → (51) A61K 38/02**A61K 39/385** → (51) C07K 4/00

- (51) **A61K 39/395** (11) **1 471 938 A2***
C07K 16/00 C07K 16/46
C07K 16/28 C07K 16/30
- (25) En (26) En
(21) 03703723.1 (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 2003/000440 07.01.2003
(87) WO 2003/059282 2003/30 24.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 09.01.2002 US 347649 P
19.08.2002 US 404427 P
06.12.2002 US 431684 P
- (54) • MENSCHLICHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CD30
• HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CD30
• ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS CONTRE CD30

- (71) Medarex, Inc., 707 State Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) KELER, Tibor, Ottsville, PA 18942, US
GRAZIANO, Robert, Frenchtown, NJ 08825, US
TREMEL, John, Philadelphia, PA 19143, US
DEO, Yashwant, M., East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 39/395 → (51) C07K 7/06**A61K 39/395** → (51) C07K 14/705**A61K 39/395** → (51) C12Q 1/68

- (51) **A61K 41/00** (11) **1 471 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805842.8 (22) 24.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005927 24.12.2002
(87) WO 2003/055520 2003/28 10.07.2003

- (30) 28.12.2001 GB 0131058
- (54) • ZUFÜHRUNG VON NEUTRONENEINFANG-ELEMENTEN ZUR NEUTRONENEINFANGTHERAPIE
• DELIVERY OF NEUTRON CAPTURE ELEMENTS FOR NEUTRON CAPTURE THERAPY
• ADMINISTRATION D'ELEMENTS DE CAPTURE DE NEUTRONS DESTINES A UNE THERAPIE PAR CAPTURE DE NEUTRONS
- (71) Psimec Pharmaceuticals Plc, 13-21 High Street, Guildford, Surrey GU1 3DG, GB
- (72) PATEL, Bipin, C. M., Psimec Pharmaceuticals plc, Guildford, Surrey GU1 3DG, GB
- (74) King, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **A61K 41/00** (11) **1 471 940 A2***
A61K 31/7056
- (25) En (26) En
- (21) 03707711.2 (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 2003/003358 03.02.2003
- (87) WO 2003/063902 2003/32 07.08.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 01.02.2002 US 353162 P
- (54) • INAKTIVIERUNG DES WEST NILE VIRUS UND PLASMODIUM FALCIPARUM DURCH DIE VERWENDUNG VON ALLOXAZIN-DERIVATEN VON PHOTOSENSITISERS
• INACTIVATION OF WEST NILE VIRUS AND PLASMODIUM FALCIPARUM USING ALLOXAZINE-DERIVATING PHOTOSENSITISERS
• INACTIVATION DU VIRUS WEST NILE ET DE L'AGENT PATHOGENE DE LA MALARIA AU MOYEN DE PHOTOSENSIBILISANTS
- (71) Gambro, Inc., Patent Department, 10810 West Collins Avenue, Lakewood Colorado 80215, US
- (72) REDDY, Heather, Denver, CO 80206, US
GOODRICH, Raymond, P., Lakewood, CO 80227, US
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 471 941 A1***
A61K 38/13 A61K 31/436
A61P 15/02 A61K 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 02772606.6 (22) 31.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004979 31.10.2002
- (87) WO 2003/037374 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 GB 0126253
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VULVAL VESTIBULITIS
• METHOD OF TREATMENT OF VULVAL VESTIBULITIS
• METHODE DE TRAITEMENT DE LA VESTIBULITE VULVAIRE
- (71) Metris Therapeutics Limited, 515 Eskdale Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG1 5TU, GB
- (72) KNOX, Peter, Wokingham, Berkshire RG41 5TU, GB
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 45/00** → (51) A61K 39/21
-
- A61K 47/00** → (51) A61K 39/21
-
- A61K 47/10** → (51) A61K 9/12
-
- A61K 47/14** → (51) C07C 69/28
-
- (51) **A61K 47/18** (11) **1 471 942 A1***
A61K 47/48 A61K 9/19
- (25) De (26) De
- (21) 03737257.0 (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 2003/000259 14.01.2003
- (87) WO 2003/066102 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 DE 10204792
- (54) • LYOPHILISIERTE ZUBEREITUNG ENTHALTEND IMMUNCYTOKINE
• IMMUNOCYTOKINE-CONTAINING LYOPHILIZED PREPARATION
• PREPARATION LYOPHILISEE CONTENANT DE L'IMMUNOCYTOKINE
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ZOBEL, Hans-Peter, 65439 Flörsheim, DE
ARNDT, Sven, Oliver, 64673 Zwingenberg, DE
-
- A61K 47/32** → (51) A61K 9/12
-
- A61K 47/32** → (51) A61K 9/50
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 471 943 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03704225.6 (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) DE 2003/000124 17.01.2003
- (87) WO 2003/059392 2003/30 24.07.2003
- (88) 23.10.2003
- (30) 18.01.2002 DE 10201862
- (54) • KONJUGAT ZUR BEHANDLUNG PROKARYONTISCHER INFESTIONEN
• CONJUGATE FOR TREATING PROKARYOTIC INFECTIONS
• CONJUGUE POUR TRAITER DES INFECTIONS PROCARYOTES
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) BRAUN, Klaus, 69207 Sandhausen, DE
BRAUN, Isabell, 35091 Cölbe-Bürgeln, DE
DEBUS, Jürgen, 76698 Stettfeld, DE
PIPKORN, Rüdiger, 69124 Heidelberg, DE
WALDECK, Waldemar, 69514 Laudenbach, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- A61K 47/48** → (51) A61K 47/18
-
- A61K 47/48** → (51) C07K 5/06
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **1 471 944 A2***
A61K 31/77 A61K 31/785
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03718854.7 (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 SI
- (86) FR 2003/000407 07.02.2003
- (87) WO 2003/066104 2003/33 14.08.2003
- (88) 25.03.2004
-
- A61K 48/00** → (51) C07H 21/02
-
- A61K 48/00** → (51) C12N 5/00
-
- A61K 48/00** → (51) G01N 33/74
-
- A61K 49/00** → (51) C07D 487/22
-
- (51) **A61L 2/02** (11) **1 471 945 A1***
A61L 2/16 A61B 19/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03712233.0 (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
- (86) FR 2003/000076 10.01.2003
- (87) WO 2003/063916 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.01.2002 FR 0200975
- (54) • VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON WIEDERVERWENDBAREN MEDIZINISCHEN ARTIKELN
• METHOD OF STERILISING REUSABLE MEDICAL DEVICES
• PROCEDES DE STERILISATION DE DISPOSITIFS MEDICAUX REUTILISABLES
- (71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR
- (71) Air Liquide Santé France, 10, rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
- (84) FR
- (72) AUVRAY, Philippe, F-78860 Saint Nom la Breteche, FR
PARDO, Rogelio, F-75008 Paris, FR
SCHROEDER, Sylvain, F-13490 Jouques, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 01, FR
-
- A61L 2/07** → (51) B65B 55/02
-
- A61L 2/16** → (51) A61L 2/02
-
- (51) **A61L 2/20** (11) **1 471 946 A1***
B65B 55/10
- (25) En (26) En
- (21) 02789072.2 (22) 21.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) SE 2002/002113 21.11.2002
- (87) WO 2003/045447 2003/23 05.06.2003
- (30) 26.11.2001 SE 0103937
- (54) • VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS MITTELS EINES STERILISATIONSMITTELS IN FLÜSSIGER FORM
• METHOD OF STERILISING A PACKAGING MATERIAL BY MEANS OF A STERILISING AGENT IN LIQUID FORM

- *PROCEDE DE STERILISATION DE MATE-
RIAU DE CONDITIONNEMENT A L'AIDE
D'UN LIQUIDE DE STERILISATION*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) EKSTRÖM, Jan-Erik, S-243 94 Höör, SE
SICKERT, Lars, S-212 13 Malmö, SE
- (74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent
Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund,
SE
-
- A61L 2/28** → (51) B65B 55/02
-
- A61L 9/00** → (51) A61L 9/14
-
- (51) **A61L 9/01** (11) **1 471 947 A1***
A61L 9/012 A61L 9/014
B01D 53/26 B01D 53/28
B01J 20/16 B01J 20/18
B01J 20/26 B01J 20/28
B65F 1/00 B65F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 03706673.5 (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) GB 2003/000360 29.01.2003
(87) WO 2003/063919 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 GB 0202061
- (54) • *CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERFAHREN ZUM ABSORBIEREN VON
FEUCHTIGKEIT UND GERUCH AUS EINER
KAMMER*
• *CHEMICAL COMPOSITIONS AND METHODS
OF ABSORBING MOISTURE AND ODOUR
FROM A CHAMBER*
• *COMPOSITIONS CHIMIQUES ET PROCE-
DES D'ABSORPTION DE L'HUMIDITE OU
D'ODEURS EMANANT D'UNE CHAMBRE*
- (71) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) BEDFORD, David, Reckitt Benckiser (UK) Ltd, Hull
HU8 7DS, GB
- (74) McKnight, John Crawford, et al, Reckitt Benckiser
plc Group Patents Department Dansom Lane, Hull,
East Riding Yorks. HU8 7DS, GB
-
- (51) **A61L 9/012** (11) **1 471 948 A1***
A61L 9/014 A61L 9/04
B01D 53/02 A61L 9/16
- (25) De (26) De
(21) 03702502.0 (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) EP 2003/000641 23.01.2003
(87) WO 2003/063920 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 DE 10203339
14.03.2002 DE 10211165
- (54) • *ENTFERNEN BZW&PERIOD; REDUZIEREN
VON BELRIECHENDEN SUBSTANZ EN IN
DER LUFT*
• *REMOVAL OR REDUCTION OF MALODOR-
OUS SUBSTANCES IN THE AIR*
• *ELIMINATION COMPLETE OU PARTIELLE
DE SUBSTANCES MALODORANTES PRE-
SENTES DANS L'AIR*
- (71) Air & D- Sarl, 12, chemin de la Fischhutte, 67190
Rosheim, FR
- (72) WUEST, Robert, F-67190 Rosheim, FR
- (74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse
30, 67061 Ludwigshafen, DE

- A61L 9/012** → (51) A61L 9/01
- A61L 9/014** → (51) A61L 9/01
- A61L 9/014** → (51) A61L 9/012
- A61L 9/04** → (51) A61L 9/012
-
- (51) **A61L 9/12** (11) **1 471 949 A1***
(25) De (26) De
(21) 03709597.3 (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) DE 2003/000286 30.01.2003
(87) WO 2003/066114 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 DE 10204496
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG GAS-
UND/ODER DAMPFFORMIGERSTOFFE*
• *DEVICE FOR THE DOSING OF GASEOUS
AND/OR VAPOROUS MATTERS*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE SUBSTANCES
SOUS FORME DE GAZ ET/OU DE VAPEUR*
- (71) MSA Auer GmbH, Thiemannstrasse 1, 12059
Berlin, DE
- (72) SCHOLZ, Christian, 13503 Berlin, DE
- (74) Wabl, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer
Chaussee 48, 14129 Berlin, DE
-
- (51) **A61L 9/14** (11) **1 471 950 A2***
B01D 1/16 A61L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 03707697.3 (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 2003/003253 04.02.2003
(87) WO 2003/066115 2003/33 14.08.2003
(88) 30.10.2003
(30) 04.02.2002 US 66814
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERDAMPFEN MEHRKOMONENTIGER
FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EVAPO-
RATING MULTI-COMPONENT LIQUIDS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'EVAPORA-
TION DE LIQUIDES A COMPOSANTES MUL-
TIPLS*
- (71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US
- (72) SCHRAMM, Heather, R., Whitewater, WI 53190, US
MARTENS, Edward, J., III, Racine, WI 53402, US
CLAUSEN, Susan, M., Zion, IL 60099, US
VARANASI, Padma, P., Racine, WI 53402, US
CRANDALL, Jesse, Ben, Drummond, WI 54832, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE
-
- A61L 9/16** → (51) A61L 9/012
-
- A61L 15/24** → (51) A61L 15/42
-
- (51) **A61L 15/42** (11) **1 471 951 A1***
A61L 24/00 A61L 15/24
A61L 24/04
- (25) De (26) De
(21) 03734723.4 (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) EP 2003/000991 31.01.2003
(87) WO 2003/063922 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 DE 10204819
- (54) • *BLUTSTILLUNGSMITTEL ENTHALTEND
POLYVINYLALKOHOL UND SEINE BEREIT-
STELLUNG FÜR DIE MEDIZIN*
• *HAEMOSTATIC AGENT CONTAINING POLY-
VINYL ALCOHOL AND PROVISION OF THE
SAME FOR MEDICAL USE*
• *AGENT HEMOSTATIQUE CONTENANT DE
L'ALCOOL POLYVINYLIQUE ET SA MISE A
DISPOSITION POUR LA MEDECINE*
- (71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532
Tuttlingen, DE
- (72) FRIEDRICH, Volker, 78532 Tuttlingen, DE
ODERMATT, Erich, K., CH-8200 Schaffhausen, CH
WEIS, Christine, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- A61L 24/00** → (51) A61L 15/42
-
- A61L 24/04** → (51) A61L 15/42
-
- A61L 27/18** → (51) C08G 77/04
-
- (51) **A61L 27/34** (11) **1 471 952 A1***
A61L 27/56
- (25) En (26) En
(21) 03713372.5 (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 2003/003481 05.02.2003
(87) WO 2003/066118 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 US 354727 P
- (54) • *BESCHICHTETE GEFÄSSPROTHESEN,
VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *COATED VASCULAR PROSTHESIS AND
METHODS OF MANUFACTURE AND USE.*
• *PROTHESE VASCULAIRE ENROBEE, ET
PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION ASSOCIES*
- (71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive,
Pleasanton, California 94588, US
- (72) JAYARAMAN, Ramesh, B., Fremont, CA 94539, US
BRIANA, Stephen, G., Danville, CA 94525, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, Baker Botts 99 Gresham
Street, London EC2V 7BA, GB
-
- A61L 27/56** → (51) A61L 27/34
-
- A61L 31/04** → (51) C08G 63/08
-
- A61L 31/06** → (51) C08G 63/08
-
- A61L 31/14** → (51) C08G 63/08
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 471 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 02766341.8 (22) 23.09.2002
- (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 2002/030117 23.09.2002
(87) WO 2003/024508 2003/13 27.03.2003
(88) 24.12.2003
(30) 21.09.2001 US 323852 P
- (54) • *DURCH GASDRUCK BETÄTIGTE MIKRONA-
DEL-ANORDNUNGEN UND DAMIT ZUSAM-
MENHÄNGENDE SYSTEME UND VERFAH-
REN*
• *GAS PRESSURE ACTUATED MICRONEE-
DLE ARRAYS, AND SYSTEMS AND METH-
ODS RELATING TO SAME*

- AMENAGEMENTS DE MICRO-AIGUILLES ACTIVEES PAR PRESSION DE GAZ, SYSTEMES ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) BioValve Technologies, Inc., One Innovation Drive, Three Biotech, Worcester, MA 01605-4307, US
(72) GONNELLI, Robert, R., Mahwah, NJ 07430, US
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 471 954 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773650.3 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030968 26.09.2002
(87) WO 2003/043677 2003/22 30.05.2003
(88) 13.05.2004
(30) 16.11.2001 US 85349

- TRAGBARE KONTINUIERLICHE NIERENER-SATZTHERAPIEVORRICHTUNG
- WEARABLE CONTINUOUS RENAL REPLACEMENT THERAPY DEVICE
- DISPOSITIF DE THERAPIE DE REMPLACEMENT RENAL CONTINU PORTABLE

- (71) National Quality Care, Inc., 1835 South La Cienega Boulevard, Suite 235, Los Angeles, CA 90035, US
(72) GURA, Victor, Beverly Hills, CA 90210, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 471 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705758.5 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001048 15.01.2003
(87) WO 2003/059413 2003/30 24.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 15.01.2002 US 347872 P
14.01.2003 US 341521

- AEROSOL-GENERATOR FÜR EINE ARZNEI-MITTELFÖRMULIERUNG
- AEROSOL GENERATOR FOR DRUG FORMULATION
- GENERATEUR D'AEROSOL POUR FORMULE MEDICAMENTEUSE

- (71) Chrysalis Technologies Incorporated, 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US
(72) NICHOLS, Walter, A., Chesterfield, VA 23832, US
BROOKMAN, Donald, L., Richmond, VA 23225, US
GROLLMUND, Gary, E., Chesterfield, VA 23832, US
SMITH, Ulysses, Midlothian, VA 23112, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose 16, Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 471 956 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729636.5 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000795 10.01.2003
(87) WO 2003/059415 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 11.01.2002 US 43470

- VERFAHREN UND GERÄT ZUR ABGABE EINER KONTRASTFLÜSSIGKEIT AN EINEN PATIENTEN

- METHOD AND APPARATUS FOR THE DELIVERY OF CONTRAST FLUID TO A PATIENT
 - PROCEDE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION DE LIQUIDE DE CONTRASTE A UN PATIENT
- (71) Chernack, Milton Phillip, 15 West 55th Street, New York, NY 10019, US
(72) Chernack, Milton Phillip, New York, NY 10019, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **1 471 957 A1***
A61M 1/34
(25) En (26) En
(21) 02783349.0 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004537 31.10.2002
(87) WO 2003/066135 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 SE 0200370

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ZUGANGSSTRÖMUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ACCESS FLOW
- PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LE DEBIT D'UN FLUIDE VERS UN ACCES

- (71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 22 643 Lund, SE
(72) BENE, Bernard, F-69540 Irigny, FR
GOUX, Nicolas, F-69290 Craponne, FR
HANSSON, Per, S-232 34 Arlöv, SE
HERTZ, Thomas, S-227 32 Lund, SE
JANSSON, Olof, S-235 38 Vellinge, SE
PERSSON, Roland, S-216 11 Limhamn, SE
STERNBY, Jan, S-226 52 Lund, SE
ASBRINK, Perry, S-215 81 Malmö, SE
(74) Villanova, Massimo, et al, Gambro Intellectual Property Department, P.O. Box 98, 41037 Mirandola (MO), IT

A61M 1/28 → (51) A61M 25/00

A61M 1/34 → (51) A61M 1/16

A61M 5/00 → (51) A61B 17/064

A61M 5/00 → (51) B65D 81/26

A61M 5/00 → (51) F16H 25/20

A61M 5/142 → (51) A61M 5/145

- (51) **A61M 5/145** (11) **1 471 958 A1***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 03701578.1 (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) GB 2003/000198 23.01.2003
(87) WO 2003/061736 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201689

- MEDIKAMENTENINJEKTIONSGERÄT MIT AXIALVERSCHIEBLICHER GEWINDESPINDEL
- MEDICAMENT INJECTION DEVICE WITH AXIALLY DISPLACEABLE LEAD SCREW
- DISPOSITIF D'INJECTION DE MEDICAMENT AVEC VIS-MERE A DEPLACEMENT AXIAL

- (71) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
(72) Veasey, Robert Frederick, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1QH, GB
Holdgate, James Alistair, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1FV, GB
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 471 959 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703790.0 (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) US 2003/000952 13.01.2003
(87) WO 2003/061732 2003/31 31.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 18.01.2002 US 52766

- ANTIMIKROBIELLES URINSAMMELSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ANTIMICROBIAL URINE COLLECTION SYSTEM AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME
- SYSTEME DE COLLECTE D'URINE ANTIMICROBIEN ET SES PROCEDES DE FABRICATION

- (71) C.R. BARD, Inc, 8195 Industrial Blvd., Covington, GA 30014, US
(72) BRACKEN, Ronald, L., Conyers, GA 30013, US
LAMBERT, James, M., Conyers, GA 30013, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE

(51) **A61M 11/00** (11) **1 471 960 A1***
A61M 11/06 B05B 1/26
B05B 7/00 B05B 7/30
B05B 7/32 B05B 11/02
(25) En (26) En
(21) 03702039.3 (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 2003/000504 07.01.2003
(87) WO 2003/057291 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 US 346789 P
13.08.2002 US 403454 P

- VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERNEBELUNG VON FLÜSSIGKEITEN ZUR INHALATION
- DEVICES AND METHODS FOR NEBULIZING FLUIDS FOR INHALATION
- DISPOSITIFS ET PROCEDES POUR LA NEBULISATION DE FLUIDES D'INHALATION

- (71) AeroGen, Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
(72) PATEL, Rajan, Union City, CA 94587, US
KLIMOWICZ, Michael, A., Los Altos, CA 94022, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

(51) **A61M 11/06** (11) **1 471 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702000.5 (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 2003/000234 03.01.2003
(87) WO 2003/057292 2003/29 17.07.2003

- (30) 07.01.2002 US 43075
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERNEBELUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR NEBULIZING FLUIDS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE NEBULISATION DE FLUIDES*
- (71) AeroGen, Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
Patel, Rajan, 32743 Empire Street, Union City, CA 94587, US
Klimowicz, Michael, 3326 Purer Road, Escondido, CA 92029, US
Albulet, Paul, 754 Enright Avenue, Santa Clara, CA 95050, US
Domingo, Nicanor, 123 Swallowtail Court, Brisbane, CA 94005, US
- (72) PATEL, Rajan, Union City, CA 94587, US
KLIMOWICZ, Michael, Escondido, CA 92029, US
ALBULET, Paul, Santa Clara, CA 95050, US
DOMINGO, Nicanor, Brisbane, CA 94005, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

A61M 11/06 → (51) A61M 11/00

- (51) **A61M 16/00** (11) **1 471 962 A1***
A61M 16/16
- (25) En (26) En
- (21) 03715867.2 (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) NZ 2003/000012 03.02.2003
- (87) WO 2003/066145 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 NZ 51703102
- (54) • *GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ATMUNG*
• *BREATHING ASSISTANCE APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, P.O. Box 14348, Panmure, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 1006, NZ
- (72) MACKIE, Scott Robert, Ponsonby, 1002 Auckland, NZ
WHITE, Craig Karl, Remuera, 1005 Auckland, NZ
FOREMAN, Mark, One Tree Hill, 1003 Auckland, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 16/16 → (51) A61M 16/00

- (51) **A61M 16/20** (11) **1 471 963 A1***
// F16K11:07
- (25) Sv (26) En
- (21) 02793652.5 (22) 16.12.2002
- (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 2002/002337 16.12.2002
- (87) WO 2003/061748 2003/31 31.07.2003
- (30) 18.01.2002 SE 0200129
- (54) • *LÜFTERANORDNUNG*
• *VENTILATOR ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE VENTILATION PULMONAIRE*
- (71) Aneo AB, Maskingatan 3, 195 60 Märsta, SE
- (72) ERIKSSON, Nils, Olof, S-Enskede 122 45, SE
- (74) Lindblom, Erik J, L.A. Groth & Co.KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A61M 16/20** (11) **1 471 964 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03715868.0 (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) NZ 2003/000014 04.02.2003
- (87) WO 2003/066146 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 NZ 51703002
10.04.2002 NZ 51828902
- (54) • *GERÄT ZUR ATMUNGSHILFE*
• *BREATHING ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 1701, NZ
- (72) MOODY, Paul, Panmure 1006 Auckland, NZ
PRIME, Neil, 1008 Auckland, NZ
COTTER, Bronwyn, Nicola, Royal Oak 1003 Auckland, NZ
WHYTE, Glenn, Bucklands Beach 1705 Auckland, NZ
- PAYTON, Matthew, Jon, Meadowbank 1005 Auckland, NZ
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 471 965 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03701968.4 (22) 02.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/000059 02.01.2003
- (87) WO 2003/063942 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.01.2002 US 59809
- (54) • *TELESKOPISCHES KATHETERZUFÜHRSYSTEM*
• *INNER AND OUTER TELESCOPING CATHETER DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'AMENEE TELESCOPIQUE D'UNE CATHETER INTERNE ET EXTERNE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
- (72) BOWE, Wade, A., Temecula, CA 92592, US
JOHNSON, Eric, Temecula, CA 92592, US
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 471 966 A1***
A61M 1/28
- (25) En (26) En
- (21) 03709005.7 (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 2003/003751 07.02.2003
- (87) WO 2003/066148 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 US 72788
- (54) • *DIALYSEKATHETER MIT GETEILTER SPITZE*
• *SPLIT TIP DIALYSIS CATHETER*
• *DISPOSITIF DE CATHETER A EMBOUT DIVISE*
- (71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (72) ZAWACKI, John, A., Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61M 25/01

- A61M 25/00** → (51) B65D 75/58
- (51) **A61M 25/01** (11) **1 471 967 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 02716035.7 (22) 07.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CH 2002/000074 07.02.2002
- (87) WO 2003/066149 2003/33 14.08.2003
- (54) • *AUSLENKVORRICHTUNG FÜR KATHETER*
• *DISPLACEMENT DEVICE FOR A CATHETER*
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT POUR CATHETER*
- (71) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
- (72) THOMMEN, Daniel, CH-6300 Zug, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patent- & Markenanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 471 968 A1***
A61M 25/00 A61B 1/005
- (25) En (26) En
- (21) 02806599.3 (22) 16.10.2002
- (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 2002/032988 16.10.2002
- (87) WO 2003/061751 2003/31 31.07.2003
- (30) 17.01.2002 US 349390 P
10.10.2002 US 268500
- (54) • *STUEBARES DILATIONSSYSTEM UND DILATOR FÜR DIE STUFENWEISE DILATION*
• *STEERABLE DILATION SYSTEM AND DILATOR FOR STEPPED DILATION*
• *SYSTEME DE DILATION ORIENTABLE ET DILATEUR PERMETTANT UNE DILATION PROGRESSIVE*
- (71) Surgical Endoscopy Systems-Inc., 1150 Laker Hearn Drive, Suite 400, Atlanta, GA 30342, US
- (72) MASSEY, Joseph, B., Atlanta, GA 30327, US
SNOKE, Phillip, Jack, Atlanta, GA 30237, US
- (74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **A61M 29/00** (11) **1 471 969 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03710859.4 (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) US 2003/003392 05.02.2003
- (87) WO 2003/066125 2003/33 14.08.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 05.02.2002 US 354467 P
05.02.2003 US
- (54) • *DIALYSENADEL MIT EINZELZUGANG*
• *SINGLE ACCESS DIALYSIS NEEDLE*
• *AIGUILLE DE DIALYSE A ACCES UNIQUE*
- (71) YALE UNIVERSITY, Corporation of the State of Connecticut, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
- (72) TAL, Michael, Woodbridge, CT 06525, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A61N 1/00** (11) **1 471 970 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03707408.5 (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 2003/001258 14.01.2003
 (87) WO 2003/059276 2003/30 24.07.2003
 (88) 04.03.2004
 (30) 14.01.2002 US 348473 P
 19.02.2002 US 357783 P
 29.04.2002 US 376257 P
 08.05.2002 US 381138 P
 19.08.2002 US 404361 P
 02.12.2002 US 430381 P

(54) • *NEUE MULTIPOTENTE SÄUGETIER-STAMM-ZELLEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERABREICHUNG*
 • *NOVEL MAMMALIAN MULTIPOTENT STEM CELLS AND COMPOSITIONS&COMMA; METHODS OF PREPARATION AND METHODS OF ADMINISTRATION THEREOF*
 • *NOUVELLES CELLULES SOUCHES MULTI-POTENTES D'ORIGINE MAMMALIENNE, METHODES DE PREPARATION ET METHODES D'ADMINISTRATION DESDITES CELLULES*

(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 353 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US

(72) Vaghani, Ankur V., Chicago, Illinois 60611, US
 Brannen, Christopher, Vancouver, Washington 98684, US
 Kim, Hojoong M., Chicaco, Illinois 60605, US
 Pulido, Jose S., Brookfield, Wisconsin 53005-3519, US
 Dong, Xiajing, Oak Park, Illinois 60302, US
 Sugaya, Kiminobu, Willow Springs, IL 60480, US
 Qu, Tingyu, Chi cago, IL 60606, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **A61N 1/00** (11) **1 471 971 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03737708.2 (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 2003/003810 10.02.2003
 (87) WO 2003/066158 2003/33 14.08.2003
 (88) 18.12.2003
 (30) 08.02.2002 US 355050 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR FÜHRUNG DER BEWEGUNG EINES FREI LAUFENDEN TIERES DURCH GEHIRNSTIMULATION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR GUIDING MOVEMENT OF A FREELY ROAMING ANIMAL THROUGH BRAIN STIMULATION*
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR GUIDER LE DEPLACEMENT D'UN ANIMAL EN LIBERTE PAR STIMULATION DU CERVEAU*

(71) Chapin, John K., 1980 Bay Blvd, Atlantic Beach, NY 11509, US
 Talwar, Sanjiv K., 811 New York Avenue, 405, Brooklyn, NY 11203, US
 Xu, Shaohua, 823 Brooklyn Ave., Apt. 5A, Brooklyn, NY 11203, US
 Hawley, Emerson S., 875 East 39th Street, Brooklyn, NY 11210, US

(72) Chapin, John K., Atlantic Beach, NY 11509, US
 Talwar, Sanjiv K., Brooklyn, NY 11203, US

Xu, Shaohua, Brooklyn, NY 11203, US
 Hawley, Emerson S., Brooklyn, NY 11210, US

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

(51) **A61N 1/08** (11) **1 471 972 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03708832.5 (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 2003/001084 04.02.2003
 (87) WO 2003/067516 2003/33 14.08.2003
 (88) 11.03.2004
 (30) 04.02.2002 US 61413

(54) • *MIKROELEKTRONISCHES STIMULATORARRAY*
 • *MICROELECTRONIC STIMULATOR ARRAY*
 • *RESEAU DE STIMULATEUR MICRO-ELECTRONIQUE*

(71) 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) SCRIBNER, Dean, Arlington, VA 22207, US

(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **A61N 1/37** (11) **1 471 973 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03705931.8 (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

(86) US 2003/002434 27.01.2003
 (87) WO 2003/063948 2003/32 07.08.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 29.01.2002 US 59599

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON STATISCHEN MAGNETFELDERN*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING STATIC MAGNETIC FIELDS*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE CHAMPS MAGNETIQUES STATIQUES*

(71) Medtronic, Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

(72) KALIN, Ron, New Hope, MN 55428-4421, US
 TERRY, Michael, B., Gresham, OR 97030, US
 REINKE, 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

A61P 1/00 → (51) C07D 471/14

A61P 1/06 → (51) C07D 451/12

A61P 3/00 → (51) A61K 38/45

A61P 3/04 → (51) C07D 471/14

A61P 3/06 → (51) C07D 213/89

A61P 3/10 → (51) A61K 31/00

A61P 3/10 → (51) A61K 31/198

A61P 3/10 → (51) A61K 31/27

A61P 3/10 → (51) C07C 50/28

A61P 3/10 → (51) C07D 471/14

A61P 5/44 → (51) C07J 31/00

A61P 5/46 → (51) A61K 31/58

A61P 5/50 → (51) A61K 31/27

A61P 7/02 → (51) A61K 31/7024

A61P 9/00 → (51) A61K 9/127

A61P 9/00 → (51) C07D 213/74

A61P 9/00 → (51) C07D 401/04

A61P 9/00 → (51) C07D 471/14

A61P 9/04 → (51) A61K 38/18

A61P 9/06 → (51) A61K 31/136

A61P 9/10 → (51) A61K 38/18

A61P 11/00 → (51) C07D 213/74

A61P 11/02 → (51) A61K 9/12

A61P 11/06 → (51) A61K 31/137

A61P 11/06 → (51) A61K 31/58

A61P 11/06 → (51) C07D 451/06

A61P 11/06 → (51) C07D 451/12

A61P 13/00 → (51) C07D 233/50

A61P 13/06 → (51) C07D 451/12

A61P 15/00 → (51) A61K 31/519

A61P 15/02 → (51) A61K 45/00

A61P 17/00 → (51) A61K 31/404

A61P 17/00 → (51) C07D 213/74

A61P 17/06 → (51) A61K 31/404

A61P 19/02 → (51) A61K 9/127

A61P 21/00 → (51) A61K 31/404

A61P 23/00 → (51) C07D 213/74

(51) **A61P 25/00** (11) **1 471 974 A1***
 A61K 38/21 A61K 38/19
 A61K 38/17
 (25) En (26) En
 (21) 03737332.1 (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 2003/050006 29.01.2003
 (87) WO 2003/066165 2003/33 14.08.2003
 (30) 06.02.2002 EP 02100110

(54) • *TUMORNEKROSEFAKTOR IN KOMBINATION MIT INTERFERON IN DEMYELINIERUNGSKRANKHEITEN*
 • *TUMOR NECROSIS FACTOR COMBINED WITH INTERFERON IN DEMYELINATING DISEASES*
 • *FACTEUR DE NECROSE DE TUMEURS COMBINE A UN INTERFERON DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES DEMYELINISANTES*

(71) ARES TRADING S.A., Le Château, CH-2038 Vaumarcus, CH

(72) De Luca, Giampiero, CH-1231 Conches - Geneva, CH	(51) A62B 7/14 (11) 1 471 975 A2*	(51) A63B 63/08 (11) 1 471 978 A1*
(74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH	(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En
	(21) 03717374.7 (22) 05.02.2003	(21) 03706065.4 (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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
A61P 25/00 → (51) C07D 307/77	(86) FR 2003/000353 05.02.2003	AL LT LV MK RO
A61P 25/00 → (51) C07D 401/04	(87) WO 2003/066167 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/003261 04.02.2003
A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	(88) 25.03.2004	(87) WO 2003/066176 2003/33 14.08.2003
A61P 25/00 → (51) C07D 487/04	(30) 07.02.2002 FR 0201485	(30) 04.02.2002 US 354462 P
A61P 25/02 → (51) A61K 31/136	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ATEMLUFTPRODUKTION • METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING BREATHABLE AIR • PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION D AIR RESPIRABLE	03.02.2003 US 357665
A61P 25/06 → (51) A61K 31/136	(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR	(54) • ZUSAMMENKLAPPBARE BASKETBALL-KORBANDANORDNUNG • COLLAPSIBLE BASKETBALL RIM ASSEMBLY • ENSEMBLE REPLIABLE D'ANNEAU DE BASKET-BALL
A61P 25/06 → (51) C07D 471/14	COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR	(71) LIFETIME PRODUCTS, INC., Post Office Box 160010, Freepoint Center, Bldg. D-11, Clearfield, Utah 84016-0010, US
A61P 25/08 → (51) A61K 31/136	(72) BARRE, Didier, 30130 Saint Paulet De Caisson, FR	(72) NYE, S., Curtis, Clinton, UT 84105, US
A61P 25/16 → (51) C07D 471/14	BAUDET, Roland, 26800 Beaumont Les Valence, FR	(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
A61P 25/18 → (51) C07D 211/96	(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	
A61P 25/18 → (51) C07D 471/14		(51) A63B 63/08 (11) 1 471 979 A1*
A61P 25/20 → (51) C07D 471/14		(25) En (26) En
A61P 25/22 → (51) C07D 211/58	A62B 15/00 → (51) A62B 7/14	(21) 03708956.2 (22) 04.02.2003
A61P 25/24 → (51) A61K 9/127	(51) A63B 47/02 (11) 1 471 976 A1*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
A61P 25/24 → (51) A61K 31/205	(25) Sv (26) En	AL LT LV MK RO
A61P 25/24 → (51) C07D 211/58	(21) 03700662.4 (22) 15.01.2003	(86) SE 2003/000051 15.01.2003
A61P 25/24 → (51) C07D 471/14	(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	(87) WO 2003/059464 2003/30 24.07.2003
A61P 25/28 → (51) A61K 31/155		(30) 16.01.2002 SE 0200128
A61P 25/28 → (51) C07D 471/14		(54) • APPARAT ZUM AUFSAMMELN VON GOLFBÄLLEN • AN APPARATUS FOR RETRIEVING GOLF-BALLS • APPAREIL DE RECUPERATION DE BALLE DE GOLF
A61P 25/32 → (51) C07D 471/14		(71) RANGE SERVANT AB, Skallebackavägen 11, S-302 41 Halmstad, SE
A61P 27/02 → (51) A61K 31/07		(72) KNEZ, Jordan, S-302 23 Halmstad, SE
A61P 29/00 → (51) A61K 31/404		(74) Nilsson, Lennart, Lennart Nilsson Patentbyrå AB, Ljungsövägen 31, 311 95 Falkenberg, SE
A61P 29/00 → (51) C07D 239/91		
A61P 29/00 → (51) C07D 487/04		
A61P 31/00 → (51) C07C 65/28		
A61P 31/04 → (51) C07D 417/10		
A61P 31/04 → (51) C07D 471/04		
A61P 31/14 → (51) C07K 5/08		
A61P 31/22 → (51) C07D 495/04		
A61P 35/00 → (51) C07D 239/48		
A61P 35/00 → (51) C07D 413/04		
A61P 35/00 → (51) C07D 487/22		
A61P 35/00 → (51) C07D 515/22		
A61P 35/00 → (51) C07K 14/705		
A61P 35/00 → (51) G01N 33/60		
A61P 37/00 → (51) A61K 31/404		
A61P 37/00 → (51) C07C 65/28		
A61P 37/06 → (51) A61K 31/404		
		A63B 71/00 → (51) A61G 5/04
		(51) A63F 1/00 (11) 1 471 980 A2*
		A63F 3/00 A63F 13/12
		G07F 17/32 G06F 19/00
		(25) En (26) En
		(21) 00900320.3 (22) 06.01.2000
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
		(86) IL 2000/000013 06.01.2000
		(87) WO 2000/040313 2000/28 13.07.2000
		(88) 19.08.2004
		(30) 07.01.1999 IL 12795799
		(54) • WETTSPIELSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ENTFERNT GELEGENE SPIELER • GAMBLING GAME SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY-LOCATED PLAYERS • SYSTEME ET PROCEDE DE JEU DE HASARD POUR JOUEURS DELOCALISES
		(71) Rafaeli, Yacob, 4 Harav Maimon Street, 59622 Bat Yam, IL
		(72) Rafaeli, Yacob, 59622 Bat Yam, IL
		(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
		A63F 1/02 → (51) D21H 19/36

- A63F 3/00** → (51) A63F 1/00
- (51) **A63F 9/24** (11) **1 471 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702013.8 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000304 06.01.2003
(87) WO 2003/057330 2003/29 17.07.2003
(30) 08.01.2002 US 43071
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEIGERUNG VON ERWARTETEM ERTRAG UND MAXIMALER AUSZAHLUNG IN SPIELN MIT EINEM ODER MEHREREN SPIELERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INCREASING EXPECTED RETURN AND MAXIMUM PAYOUT IN GAMES WITH ONE OR MORE PLAYERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AUGMENTATION DE RENDEMENT ATTENDU ET DE BENEFICE MAXIMAL DANS DES JEUX A UN OU A PLUSIEURS JOUEURS*
- (71) Groz, Marc M., 244 Madison Avenue, No. 377, New York, NY 10016, US
(72) Groz, Marc M., New York, NY 10016, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A63F 13/06** (11) **1 471 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734781.2 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000081 15.01.2003
(87) WO 2003/063988 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 66110
(54) • *SPIELSPECIFISCHE STANDARDAUFGABEN-AUTOMATISIERUNG FÜR COMPUTER- UND KONSOLNENVIDEOSPIELE*
• *GAME-SPECIFIC STANDARD-TASK AUTOMATION FOR COMPUTER AND CONSOLE VIDEO GAMES*
• *AUTOMATISATION DE TACHE STANDARD SPECIFIQUE DE JEUX VIDEOS POUR ORDINATEUR ET POUR CONSOLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PISARSKY, Vladimir, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- A63F 13/12** → (51) A63F 1/00
- (51) **A63H 33/00** (11) **1 471 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706816.0 (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 2003/000920 07.02.2003
(87) WO 2003/066184 2003/33 14.08.2003
(88) 05.02.2004
(30) 08.02.2002 US 355156 P
(54) • *SPIELZEUG MIT EINEM LABYRINTH AUS DRAHT*
• *WIRE MAZE TOY*
• *JOUET EN FIL CONFIGUR EN LABYRINTHE*
- (71) Educo International, Inc., 123 Cree Road, Sherwood Park, Alberta T8A 3X9, CA

- (72) KLAUS, Kathy A., 169 Aspen Heights, Alberta T8B 1H8, CA
BIDWELL, Patrick D., Edmonton, Alberta T6L 3M7, CA
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B01D 1/16 → (51) A61L 9/14
B01D 19/00 → (51) C01G 47/00

- (51) **B01D 19/04** (11) **1 471 984 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717378.8 (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 2003/000376 06.02.2003
(87) WO 2003/065803 2003/33 14.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 06.02.2002 FR 0201513
09.04.2002 FR 0204467
(54) • *VERWENDUNG EINER MISCHUNG AUS EINEM LÖSUNGSMITTEL UND EINEM ANTISCHAUMMITTEL IN WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN UND DIESE FORMULIERUNGEN*
• *USE OF A SOLVENT/ANTIFOAM SUBSTANCE MIXTURE IN AQUEOUS FORMULATIONS AND RESULTING FORMULATIONS*
• *UTILISATION D UN MELANGE SOLVANT / SUBSTANCE ANTIMOUSSSE DANS DES FORMULATIONS AQUEUSES ET FORMULATIONS*
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) BRAMATI, Valerio, I-20020 ARESE, IT
CHIOVATO, Alessandro, F-75012 PARIS, FR
(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **B01D 29/05** (11) **1 471 985 A1***
E02B 5/08
(25) En (26) En
(21) 03729600.1 (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 2003/000563 08.01.2003
(87) WO 2003/059487 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 347690 P
27.09.2002 US 256418
(54) • *ENTFERNBARE STANGE FÜR STANGENSIEB*
• *REMOVABLE BAR FOR BAR SCREEN*
• *BARREAU AMOVIBLE POUR GRILLE FIXE*
- (71) Headworks Inc., 11011 Richmond Ave., Suite 900, Houston, Texas 77042, US
(72) SEIDL, Gerald, Houston, TX 77063, US
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

- (51) **B01D 29/15** (11) **1 471 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807337.7 (22) 29.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/001430 29.04.2002
(87) WO 2003/092856 2003/46 13.11.2003

- (54) • *TRÄGERSTRUKTUR ZUM FESTHALTEN EINES FILTERMEDIUMS*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR HOLDING FILTER MEDIUM*
• *STRUCTURE SUPPORT PERMETTANT DE MAINTENIR UN MATERIAU FILTRANT*
- (71) Schewitz, Jonathan, 82 Devereux Avenue Vincent, 5247 Eastern Cape, ZA
(72) Schewitz, Jonathan, 5247 Eastern Cape, ZA
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

- (51) **B01D 29/66** (11) **1 471 987 A1***
B01D 46/04 F16K 31/122
(25) En (26) En
(21) 02782536.3 (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) AU 2002/001716 18.12.2002
(87) WO 2003/053539 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 AU PR966801
(54) • *FILTRELEMENTREINIGUNG MIT UMGEGEHRTEN PULSIERUNGEN*
• *REVERSE PULSE CLEANING OF FILTER ELEMENTS*
• *NETTOYAGE D'ELEMENTS FILTRANTS PAR INJECTION D'AIR COMPRIME A CONTRE-COURANT*
- (71) GOYEN CONTROLS CO. PTY. LIMITED, 268-292 Milperra Road, Milperra, NSW 2214, AU
(72) MCCAUSLAND, Andrew, John, Milperra, New South Wales 2214, AU
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- B01D 33/03** → (51) B07B 1/46
- (51) **B01D 33/64** (11) **1 471 988 A1***
D21C 9/06 D21C 9/18
C02F 11/12
(25) En (26) En
(21) 02795055.9 (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) DK 2002/000908 23.12.2002
(87) WO 2003/055570 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DK 200101967
18.01.2002 US 349974 P
13.09.2002 DK 200201354
16.09.2002 US 411187 P
(54) • *FILTRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *A FILTRATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FILTRATION*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
(72) HANSEN, Preben, B je, DK-2820 Gentofte, DK
STUBBE, Peter, DK-3460 Birker d, DK
BIRCH, Hanne, DK-2820 Gentofte, DK
S RENSEN, Kirsten, Gr nning, DK-3460 Birker d, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

B01D 46/04 → (51) B01D 29/66
B01D 47/00 → (51) C01G 47/00

- (51) **B01D 50/00** (11) **1 471 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729643.1 (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
(86) US 2003/000840 13.01.2003
(87) WO 2003/059492 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 44381
(54) • *ANTIVIRALES UND ANTIBAKTERIELLES FIL-
TERMÖDUL FÜR EINEN STAUBSAUGER
ODER FÜR EIN ANDERES GERÄT*
• *ANTIVIRAL AND ANTIBACTERIAL FILTRA-
TION MODULE FOR A VACUUM CLEANER
OR OTHER APPLIANCE*
• *MODULE DE FILTRATION ANTIVIRAL ET
ANTIBACTERIEN POUR ASPIRATEUR OU
POUR UN AUTRE APPAREIL*
(71) Wen, Sheree H., 796 Longhill Road West, Briarcliff
Manor, NY 10510, US
(72) Wen, Sheree H., Briarcliff Manor, NY 10510, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B01D 53/00 → (51) C01B 3/50**B01D 53/00** → (51) C01G 47/00**B01D 53/02** → (51) A61L 9/012**B01D 53/14** → (51) C01G 47/00**B01D 53/26** → (51) A61L 9/01**B01D 53/28** → (51) A61L 9/01**B01D 53/50** → (51) C01F 11/46

- (51) **B01D 53/64** (11) **1 471 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737630.8 (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) US 2003/003369 05.02.2003
(87) WO 2003/066199 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 72341
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON
QUECKSILBER AUS RAUCHGAS DURCH
OXIDATION*
• *METHOD FOR REMOVING MERCURY
FROM FLUE GAS BY OXIDATION*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER PAR
OXYDATION LE MERCURE SE TROUVANT
DANS LES GAZ DE COMBUSTION*
(71) Breen Energy Solutions, LLC, 630-B Trimont Lane,
Pittsburgh, PA 15211, US
(72) BREEN, Bernard, P., Pittsburgh, PA 15211, US
GABRIELSON, James, E., Hanover, MN 55341, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

B01D 53/73 → (51) C01F 11/46**B01D 61/00** → (51) H01M 8/04**B01D 63/02** → (51) H01M 8/24

- (51) **B01D 69/10** (11) **1 471 991 A2***
B01D 71/02
(25) En (26) En
(21) 03706041.5 (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 2003/003106 03.02.2003
(87) WO 2003/068373 2003/34 21.08.2003
(88) 20.11.2003
(30) 13.02.2002 US 74962
(54) • *MIKROFLUIDER ANTIMIKROBIELLER FIL-
TER*
• *MICRO-FLUIDIC ANTI-MICROBIAL FILTER*
• *FILTRE ANTIMICROBIEN MICROFLUIDIQUE*
(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott
Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) CHRISTIANSON, Harlow, B., San Jose, CA 95123,
US
CHO, Steve, T., Castroville, CA 95012, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

B01D 71/02 → (51) B01D 69/10**B01F 3/12** → (51) B01F 7/00

- (51) **B01F 5/00** (11) **1 471 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793704.4 (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) SE 2002/002403 19.12.2002
(87) WO 2003/055581 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104362
(54) • *STATISCHER MISCHER*
• *STATIC MIXER*
• *MELANGEUR STATIQUE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) WILKEN, Karsten, S-260 23 Landskrona, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent
Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund,
SE

B01F 5/04 → (51) D06F 75/14**B01F 5/06** → (51) B01L 3/00

- (51) **B01F 7/00** (11) **1 471 993 A1***
B01F 3/12
(25) De (26) De
(21) 02712176.3 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000546 21.02.2002
(87) WO 2003/066203 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10204921
(54) • *DISPERGIER-VORRICHTUNG*
• *DISPERSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISPERSION*
(71) Romaco AG, Frymakoruma, Theodorshofweg, 4310
Rheinfelden, CH
FrymaKoruma GmbH, Fischerstrasse 13, 79395
Neuenburg, DE
(72) KLAUMÜNZNER, Uwe, 79244 Münsstertal, DE
(74) Kiessling, Christian, Robert-Bosch-Strasse 12,
85716 Unterschleissheim, DE

B01F 7/00 → (51) B29B 13/10

- B01F 13/00** → (51) B01L 3/00
B01F 15/00 → (51) A21C 1/14
B01F 15/02 → (51) B29B 13/10
B01J 7/02 → (51) C01B 11/02
(51) **B01J 8/02** (11) **1 471 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726971.9 (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) AU 2003/000022 03.01.2003
(87) WO 2003/055585 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 AU PR981702
(54) • *CHEMISCHER REAKTOR*
• *CHEMICAL REACTOR*
• *REACTEUR CHIMIQUE*
(71) Meggitt (UK) Ltd., Farris House, Cowgrove,
Wimborne, Dorset BH21 4EL, GB
(72) JOHNSTON, Anthony, Matthew, Double Bay, New
South Wales 2028, AU
HAYNES, Brian, Scott, Frenchs Forest, New South
Wales 2086, AU
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B01J 10/00 → (51) B01J 14/00**B01J 13/02** → (51) A61K 9/50

- (51) **B01J 13/18** (11) **1 471 995 A1***
B01J 13/20 A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03708081.9 (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 2003/001071 03.02.2003
(87) WO 2003/066209 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 GB 0202853
(54) • *UMHÜLLUNGSVERFAHREN UND GEKAP-
SELTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ENCAPSULATION PROCESS AND ENCAP-
SULATED COMPOSITIONS*
• *PROCEDE D'ENCAPSULATION ET COMPO-
SITIONS ENCAPSULEES*
(71) Dow Corning Corporation, Midland, Michigan
48611, US
(72) MARTEAUX, Leon, B-1160 Brussels, BE
GIRBOUX, Anne-Lise, B-1420 Braine l'Alleud, BE
LABROSSE, Arnaud, B-7170 Manage, BE
POLSTER-RENNARD, Catherine, B-7830 Hellebecq,
BE
VAN REETH, Isabelle, B-1315 Incourt, BE
(74) Davies, Peter Vaughan, et al, 9, Evenlode Avenue,
Penarth, Cardiff CF64 3PD, GB

B01J 13/20 → (51) B01J 13/18

- (51) **B01J 14/00** (11) **1 471 996 A1***
B01J 10/00 B01J 19/02
B01J 19/18 F28F 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717358.0 (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) FR 2003/000286 30.01.2003
(87) WO 2003/066210 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 FR 0201393

(54) • EIN FLÜSSIGPHASENBESCHICHTETER REAKTOR • COATED LIQUID PHASE REACTOR • REACTEUR REVETU EN PHASE LIQUIDE	(51) B01J 21/08 (11) 1 471 998 A1* B01J 21/12 B01J 21/14 B01J 23/00 B01J 23/08 C07C 209/16	(51) B01J 23/94 (11) 1 472 000 A1* B01J 23/96 B01J 38/62 B01J 38/70
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(72) DEVIC, Michel, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR LAGROIX, Eric, F-69480 Ambérieux d'Azergues, FR	(21) 02790001.8 (22) 04.12.2002	(21) 02792536.1 (22) 27.12.2002
(74) Dang, Doris, Atofina D.C.R.D./D.P.I. 4, cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO
B01J 14/00 → (51) C01B 11/02	(86) US 2002/038649 04.12.2002	(86) US 2002/041512 27.12.2002
B01J 19/00 → (51) B01L 3/00	(87) WO 2003/051508 2003/26 26.06.2003	(87) WO 2003/064033 2003/32 07.08.2003
B01J 19/02 → (51) B01J 14/00	(30) 14.12.2001 US 340658 P 18.04.2002 US 124925	(30) 29.01.2002 US 59917
B01J 19/18 → (51) B01J 14/00	(54) • FORTSCHRITTE BEI DER AMINIERUNGSKATALYSE • ADVANCES IN AMINATION CATALYSIS • AMELIORATIONS APORTEES A DES CATALYSEURS DE REACTION D'AMINATION	(54) • REGENERIERUNG VON TRÄGERKATALYSATOREN FÜR DIE HYDRIERUNG VON KOHLENSTOFFMONOXID • REGENERATION OF SUPPORTED CATALYSTS FOR CARBON MONOXIDE HYDROGENATION • REGENERATION DE CATALYSEURS SUPPORTES POUR HYDROGENATION DE MONOXYDE DE CARBONE
B01J 19/24 → (51) C01B 11/02	(71) Huntsman Petrochemical Corporation, Legal Department, 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752, US	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
B01J 19/24 → (51) F28F 9/013	(72) RENKEN, Terry, L., Austin, TX 78759, US FORKNER, Matthew, W., Austin, TX 78717, US	(72) CLARK, Janet, Renee, Baton Rouge, LA 70810, US KOVEAL, Russell, John, Baton Rouge, LA 70817, US
B01J 20/16 → (51) A61L 9/01	(74) Winkler, Andreas, Dr., Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE	(74) DAAGE, Michel, Baton Rouge, LA 70810, US
B01J 20/18 → (51) A61L 9/01		(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
B01J 20/20 → (51) C01B 31/08		
(51) B01J 20/26 (11) 1 471 997 A1* B01J 20/30 C01B 3/00		
(25) De (26) De		
(21) 02806650.4 (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	B01J 21/12 → (51) B01J 21/08	
(86) EP 2002/007250 01.07.2002	B01J 21/14 → (51) B01J 21/08	(51) B01J 23/94 (11) 1 472 001 A2* B01J 23/96 B01J 38/68
(87) WO 2003/064030 2003/32 07.08.2003	B01J 23/00 → (51) B01J 21/08	(25) En (26) En
(30) 01.02.2002 US 61147	B01J 23/08 → (51) B01J 21/08	(21) 03701986.6 (22) 03.01.2003
(54) • VERFAHREN ZUM SPEICHERN, ZUR AUFNAHME UND ABGABE VON GASEN UNTER VERWENDUNG NEUARTIGER GERÜSTMATERIALIEN • METHOD FOR STORING, ABSORBING AND EMITTING GASES USING NOVEL FRAMEWORK MATERIALS • PROCEDE DESTINE AU STOCKAGE, AU CAPTAGE ET A LA DISTRIBUTION DE GAZ PAR UTILISATION DE NOUVEAUX MATERIAUX STRUCTURELS	(51) B01J 23/83 (11) 1 471 999 A1* C07C 5/333 C07C 15/067	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR AL LT LV MK RO
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor Michigan 48109-1280, US	(25) En (26) En	(86) US 2003/000150 03.01.2003
(72) MUELLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE HARTH, Klaus, 67317 Altleiningen, DE HOELZLE, Markus, 67281 Kirchheim, DE HESSE, Michael, 67549 Worms, DE LOBREE, Lisa, 68161 Mannheim, DE HARDER, Wolfgang, 69469 Weinheim, DE YAGHI, Omar, M., Ann Arbor, MI 48103, US EDDAOUDI, Mohamed, Ann Arbor, MI 48105, US	(21) 03735084.0 (22) 30.01.2003	(87) WO 2003/064034 2003/32 07.08.2003
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, 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 AL LT LV MK RO	(88) 27.11.2003
B01J 20/26 → (51) A61L 9/01	(86) US 2003/002779 30.01.2003	(30) 29.01.2002 US 59926
B01J 20/28 → (51) A61L 9/01	(87) WO 2003/064032 2003/32 07.08.2003	(54) • REGENERIERUNG VON KATALYSATOREN FÜR DIE HYDRIERUNG VON KOHLENSTOFFMONOXID • REGENERATION OF CATALYSTS FOR CARBON MONOXIDE HYDROGENATION • REGENERATION D'UN CATALYSEUR POUR L'HYDROGENATION DU MONOXYDE DE CARBONE
B01J 20/28 → (51) C01B 31/08	(30) 30.01.2002 US 353586 P	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
B01J 20/30 → (51) B01J 20/26	(54) • AUF EISENOXID BASIERENDER KATALYSATOR, SEINE HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG BEI EINEM DEHYDRIERUNGSVERFAHREN • IRON OXIDE-BASED CATALYST, ITS PREPARATION AND ITS USE IN A DEHYDROGENATION PROCESS • CATALYSEUR A BASE D'OXYDE DE FER, SA PREPARATION ET SON UTILISATION DANS UN PROCEDE DE DESHYDROGENATION	(72) DAAGE, Michel, A., Baton Rouge, LA 70810, US KOVEAL, Russell, John, Jr., Baton Rouge, LA 70817, US CHANG, Min, McLean, VA 22101, US
	(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL	(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
	(72) CULP, Robert, Dielman, Katy, TX 77450, US THEOBALD, Eugene, Harry, Richmond, TX 77469, US WEAVER, Sarah, Louise, Covington, LA 70433, US	B01J 23/96 → (51) B01J 23/94
	(74) Zeestraten, Albertus W. J., Shell Internationale Research Maatschappij B.V. P.O. Box 302, 2501 CH The Hague, NL	B01J 29/85 → (51) C07C 1/00
		B01J 37/00 → (51) C07C 6/10
		B01J 38/62 → (51) B01J 23/94
		B01J 38/68 → (51) B01J 23/94
		B01J 38/70 → (51) B01J 23/94

(51) **B01L 3/00** (11) **1 472 002 A1***
B01F 13/00 B01J 19/00
B01F 5/06
(25) De (26) De
(21) 03708012.4 (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) DE 2003/000278 31.01.2003
(87) WO 2003/066216 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 DE 10204414

(54) • *MIKROFLUIDIK-SYSTEM*
• *MICROFLUIDIC SYSTEM*
• *SYSTEME MICROFLUIDIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) BREIMESSER, Fritz, 90491 Nürnberg, DE
HASSEL, Jörg, 91058 Erlangen, DE
LADES, Ingeborg, 91056 Erlangen, DE
STECKENBORN, Arno, 13589 Berlin, DE

B02C 7/08 → (51) B29B 13/10

(51) **B03C 3/70** (11) **1 472 003 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718819.0 (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) FR 2003/000239 24.01.2003
(87) WO 2003/061837 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 FR 0200893

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMEIDEN DER ABLAGERUNG VON RUSS AUF DEN ISOLIERKOMPONENTEN EINES ELEKTROSTATISCHEN FILTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING THE DEPOSITION OF SOOT ON THE INSULATING COMPONENTS OF AN ELECTROSTATIC FILTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER LE DEPOT DE SUIE SUR LES PARTIES ISOLANTES D'UN FILTRE ELECTROSTATIQUE*

(71) Faurecia Systèmes d'Échappement, 276 rue Louis Blériot, 92100 Boulogne Billancourt, FR
Recycl'Air, 111 Avenue Victor Hugo, 75016 Paris, FR
(72) GARABEDIAN, Christian, Charles, F-25420 Voujeaucourt, FR
VONARB, Régis, F-90400 Vezelay, FR
TEBOUL, Daniel, F-30100 Ales, FR
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

B04C 3/04 → (51) B04C 3/06

(51) **B04C 3/06** (11) **1 472 004 A1***
B04C 3/04
(25) En (26) En
(21) 02736482.7 (22) 24.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002232 24.01.2002
(87) WO 2003/066225 2003/33 14.08.2003

(54) • *TRENNEN VON FESTSTOFFTEILCHEN VON EINEM GASSTROM*
• *SEPARATING FINE SOLID PARTICULATES FROM A GAS STREAM*
• *SEPARATION DE FINES MATIERES PARTICULAIRES SOLIDES D'UN FLUX DE GAZ*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL
60017-5017, US
(72) SECHRIST, Paul, A., c/o UOP LLC, Des Plaines, IL
60017-5017, US
HEDRICK, Brian, W., c/o UOP LLC, Des Plaines, IL
60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

B05B 1/14 → (51) D04H 1/46

B05B 1/26 → (51) A61M 11/00

(51) **B05B 1/30** (11) **1 472 005 A1***
B05B 1/34 B05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03737724.9 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003989 07.02.2003
(87) WO 2003/066228 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 72315

(54) • *TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLAUCH MIT DRUCKAUSGLEICH*
• *PRESSURE COMPENSATING DRIP IRRIGATION HOSE*
• *TUYAU D'IRRIGATION GOUTTE A GOUTTE A COMPENSATION DE PRESSION*
(71) The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue South,
Bloomington, MN 55420-1196, US
(72) VILDBILL, Jeffrey, A., Poway, CA 92064, US
TAYLOR, William, C., Jr., El Cajon, CA 92020, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

B05B 1/34 → (51) B05B 1/30

(51) **B05B 5/16** (11) **1 472 006 A1***
B05B 15/02 B05B 12/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718841.4 (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) FR 2003/000360 05.02.2003
(87) WO 2003/066232 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 FR 0201418

(54) • *ANLAGE ZUM SPRITZEN EINES BESCHICHTUNGSPRODUKTS UND VERFAHREN ZU IHRER REINIGUNG*
• *INSTALLATION FOR SPRAYING A COATING PRODUCT AND METHOD FOR CLEANING SAME*
• *INSTALLATION DE PROJECTION DE PRODUIT DE REVETEMENT ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE TELLE INSTALLATION*

(71) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher,
ZIRST, 38240 Meylan, FR
(72) BALLU, Patrick, F-51100 REIMS, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de
Bonnell, 69448 Lyon Cédex 03, FR

B05B 7/00 → (51) A61M 11/00

B05B 7/30 → (51) A61M 11/00

B05B 7/32 → (51) A61M 11/00

(51) **B05B 11/00** (11) **1 472 007 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712293.4 (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) FR 2003/000344 05.02.2003
(87) WO 2003/066235 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 FR 0201432

(54) • *SPENDER FÜR FLIESSFÄHIGE MEDIEN MIT EINER PUMPE*
• *PUMP LIQUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE A POMPE*
(71) REXAM DISPENSING SYSTEMS, 15 bis, route
Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) BOUGAMONT, Jean-Louis, F-76260 EU, FR
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Howrey Simon Arnold &
White, CityPoint, One Ropemaker Street, London
EC2Y 9HS, GB

B05B 11/02 → (51) A61M 11/00

B05B 12/14 → (51) B05B 5/16

B05B 15/00 → (51) B05B 1/30

B05B 15/02 → (51) B05B 5/16

(51) **B05C 5/00** (11) **1 472 008 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03700115.3 (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) FI 2003/000025 15.01.2003
(87) WO 2003/059528 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 FI 20020081
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES BEHANDLUNGSMITTELS AUF EINE SICH BEWEGENDE FLÄCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING A TREATING AGENT ONTO A MOVING SURFACE*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN AGENT DE TRAITEMENT SUR UNE SURFACE MOBILE*

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) RANTANEN, Rauno, FIN-05830 Hyvinkää, FI
(74) Stellberg, Hans, et al, Forssén & Salomaa Oy
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

B05C 19/04 → (51) A61F 13/15

B05D 1/36 → (51) C03C 17/00

(51) **B05D 3/02** (11) **1 472 009 A1***
B05D 3/06 B05D 3/14
(25) En (26) En
(21) 03734693.9 (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) EP 2003/000780 27.01.2003
(87) WO 2003/064061 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 DE 10203245

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STARK HAFTENDEN BESCHICHTUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF STRONGLY ADHERENT COATINGS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE REVETEMENTS FORTEMENT ADHERENTS*

(71) Ciba Speciality Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH	B05D 7/00 → (51) C03C 17/00	(86) GB 2003/000166 16.01.2003
(72) KUNZ, Martin, 79588 Efringen-Kirchen, DE BAUER, Michael, 79102 Freiburg, DE BARANYAI, Andreas, 79423 Heitersheim, DE MACOR, Giorgio, I-40037 Sasso Marconi, IT	B05D 7/14 → (51) B05D 5/00	(87) WO 2003/061854 2003/31 31.07.2003
	B05D 7/14 → (51) C09D 5/00	(30) 16.01.2002 US 50690 23.01.2002 US 57755
	B06B 1/00 → (51) F25B 29/00	(54) • VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON MATERIALIEN • APPARATUS FOR SEPARATING MATERIAL • APPAREIL DE SEPARATION DE MATERIAU
B05D 3/02 → (51) C03C 17/00	B06B 1/02 → (51) D06B 1/00	(71) Varco I/P, Inc., 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051, US
B05D 3/06 → (51) B05D 3/02	B06B 1/02 → (51) F25B 29/00	(72) SEYFFERT, Kenneth, Wayne, Houston, TX 77018, US
B05D 3/14 → (51) B05D 3/02	B06B 1/04 → (51) G01N 29/24	ADAMS, Thomas, Cole, Hockley, TX 77447, US WARD, Kerry, Thomas, Cypress, TX 77429, US GRICHAR, Charles, Newton, Houston, TX 77009, US MCCLUNG, Guy, Lamont, III, Spring, TX 77379, US SMITH, Haynes, Bell, Kingwood, TX 77345, US ADAMS, James, Newton, Conroe, TX 77303, US BURNETT, George, Alexander, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR, GB LARGENT, David Wayne, Cleveland, TX 77327, US SCHULTE, David, Lee, Jr., Broussard, LA 70518, US LEONE, Vincent, Dominick, Houston, TX 77069, US WALKER, Jeffery, Earl, Houston, TX 77041, US (74) Lucas, Brian Ronald, et al., Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB
(51) B05D 5/00 (11) 1 472 010 A2* B05D 7/00 B05D 7/14	B06B 1/08 → (51) G01N 29/24	
(25) De (26) De	B06B 1/10 → (51) F25B 29/00	
(21) 03702591.3 (22) 03.02.2003	B07B 1/42 → (51) B07B 1/44	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) B07B 1/44 (11) 1 472 012 A1* B07B 1/42	
AL LT LV MK RO	(25) En (26) En	
(86) EP 2003/001022 03.02.2003	(21) 03701297.8 (22) 09.01.2003	
(87) WO 2003/066240 2003/33 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 SE SI SK TR	
(88) 26.08.2004	AL LT LV MK RO	
(30) 06.02.2002 DE 20201814 U	(86) US 2003/000715 09.01.2003	
(54) • PLATINE ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER PLATINE • FOIL FOR SEALING A CONTAINER AND PRODUCTION METHOD FOR SAID FOIL • OPERCULE POUR LA FERMETURE D'UN CONTENANT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION	(87) WO 2003/059533 2003/30 24.07.2003	
(71) Degens GmbH & Co. KG, Gewerbepark 33, 52388 Nörvenich, DE	(30) 11.01.2002 US 44681	
(72) DEGENS, Gerhard, 50226 Frechen, DE WOLFRUM, Werner, 81479 München, DE BEUERLE, Birgit, 41238 Mönchengladbach, DE	(54) • MOTORSTEUERUNGSSYSTEM FÜR SCHWINGSIEBABSCHIEDER • MOTOR CONTROL SYSTEM FOR VIBRATING SCREEN SEPARATOR • SYSTEME DE COMMANDE DE MOTEUR POUR TAMIS-SEPARATEUR A VIBRATIONS	
(74) Gritschneider, Martin, Patentanwalt, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE	(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US	
	(72) SUTER, Roger, Sugarland, TX 77478, US BURKHARD, Alan, Houston, TX 77057, US	
B05D 5/06 → (51) C03C 17/00	(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) B05D 5/08 (11) 1 472 011 A1* C09D 5/03 C09D 5/00	(51) B07B 1/46 (11) 1 472 013 A1* B29C 45/16	
(25) De (26) De	(25) En (26) En	
(21) 03737310.7 (22) 05.02.2003	(21) 03701307.5 (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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	AL LT LV MK RO	
(86) EP 2003/001109 05.02.2003	(86) ZA 2003/000003 08.01.2003	
(87) WO 2003/066241 2003/33 14.08.2003	(87) WO 2003/057376 2003/29 17.07.2003	
(30) 07.02.2002 DE 10205007	(30) 08.01.2002 ZA 200200140 20.02.2002 ZA 200201450	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUTZSCHICHTEN MIT SCHMUTZ & MINUS; UND WASSERABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN • METHOD FOR THE PRODUCTION OF PROTECTIVE LAYERS WITH DIRT AND WATER REPELLING PROPERTIES • PROCÉDE POUR REALISER DES COUCHES DE PROTECTION AYANT DES PROPRIETES ANTISALISSURES ET HYDROPHUGES	(54) • SIEBELEMENT • A SCREENING ELEMENT • ELEMENT DE TAMISAGE	
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE	(71) RCM Plastics CC, Cnr Main & Dams Roads, Anderbolt, 1459 Boksburg, ZA	
(72) OLES, Markus, 45525 Hattingen, DE NUN, Edwin, 48727 Billerbeck, DE DRÖSCHER, Michael, 46286 Dorsten, DE	(72) MAHL, Franz Xavier, 1401 Germiston, ZA LOUW, Charles Wynand, 1619 Kempton Park, ZA REID-ROBERTSON, Johan Theodore, 1724 Roodepoort, ZA MARIETTA, Angelo, 1459 Boksburg, ZA	
(74) Lang, Arne, Dr., Degussa AG Intellectual Property Management Patente - Marken Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE	(74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB	
B05D 7/00 → (51) B05D 5/00	(51) B07B 1/46 (11) 1 472 014 A1* B07B 1/48 B01D 33/03	
	(25) En (26) En	
	(21) 03701574.0 (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 2003/000671 09.01.2003	
	(87) WO 2003/062345 2003/31 31.07.2003	
	(88) 11.12.2003	
	(30) 17.01.2002 US 52002	
	(54) • BEHANDLUNGEN VON FESTEN SUBSTRATEN ZUR VERBESSERUNG DER BESTÄN-	

DIGKEIT DER BEHANDLUNGEN, DENEN SIE AUSGESETZT SIND

- TREATMENTS OF SOLID SUBSTRATES TO ENHANCE DURABILITY OF TREATMENTS PLACED THEREON
- TRAITEMENTS POUR SUBSTRATS SOLIDES DESTINES A AMELIORER LA DURABILITE DE REVETEMENTS

(71) Aegis Environmental Management, 2525 Washington St., Midland, MI 48642, US
 (72) REEVE, John, A., Midland MI 48642, US
 (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B08B 3/00** (11) **1 472 017 A1***
 G03F 7/42 H01L 21/00
 (25) En (26) En
 (21) 03729378.4 (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 2003/000529 07.01.2003
 (87) WO 2003/057377 2003/29 17.07.2003
 (30) 07.01.2002 US 346507 P
 (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ARTIKELS
 • METHOD FOR CLEANING AN ARTICLE
 • PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN ARTICLE

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
 (72) BILLINGHAM, John, Fredric, Getzville, NY 14068, US
 (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B08B 3/04** (11) **1 472 018 A1***
 B08B 3/08 B08B 6/00
 (25) En (26) En
 (21) 02786962.7 (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 2002/039259 06.12.2002
 (87) WO 2003/053602 2003/27 03.07.2003
 (30) 07.12.2001 US 6491 16.01.2002 US 50422
 (54) • KUPFERPOLIERREINIGUNGSLÖSUNG
 • COPPER POLISHING CLEANING SOLUTION
 • SOLUTION DE NETTOYAGE POUR POLIR DU CUIVRE

(71) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899, US
 (72) SO, Joseph, K., Newark, DE 19711, US
 THOMAS, Terence, M., Newark, DE 19711, US
 (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B08B 3/08** (11) **1 472 019 A1***
 // (B08B7/00, C02F3:20)
 (25) De (26) De
 (21) 03702182.1 (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) AT 2003/000015 16.01.2003
 (87) WO 2003/059537 2003/30 24.07.2003
 (30) 17.01.2002 AT 692002
 (54) • REINIGUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR BELÜFTERTKÖRPER

- CLEANING METHOD AND CLEANING FLUID FOR AERATION BODIES
- PROCEDE DE NETTOYAGE ET LIQUIDE DE NETTOYAGE POUR CORPS DE VENTILATEUR

(71) Frey, Wilhelm, Hofgartenstrasse 4/2, Leobendorf, 2100 Korneuburg, AT
 (72) Frey, Wilhelm, 2100 Korneuburg, AT
 (74) Kliment, Peter, Patentanwälte Kliment & Henhapel Singerstrasse 8/3/8, 1010 Wien, AT

B08B 3/08 → (51) B08B 3/04

B08B 6/00 → (51) B08B 3/04

B08B 9/04 → (51) A46B 3/06

B08B 9/055 → (51) A46B 3/06

(51) **B08B 9/08** (11) **1 472 020 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03729614.2 (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 2003/000653 09.01.2003
 (87) WO 2003/059541 2003/30 24.07.2003
 (30) 09.01.2002 US 347287 P

(54) • WASCHVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER
 • WASHER FOR TANKS
 • APPAREIL DE LAVAGE POUR RESERVOIRS

(71) Devon Cleaning Systems, LLC, 3436 St. Peters Road, St. Peters, PA 19470-0428, US
 (72) ROBINSON, Michael, Abington, PA 19001, US
 (74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **B09B 1/00** (11) **1 472 021 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03717871.2 (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 2003/000995 13.01.2003
 (87) WO 2003/057380 2003/29 17.07.2003
 (88) 04.12.2003
 (30) 11.01.2002 US 347760 P
 26.04.2002 US 375680 P
 24.09.2002 US 413667 P

(54) • AMMONIAK OXIDIERENDE BAKTERIEN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • COMPOSITIONS INCLUDING AMMONIA OXIDIZING BACTERIA AND METHODS OF USING SAME
 • COMPOSITIONS A BASE DE BACTERIES OXYDANT L'AMMONIAQUE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) WHITLOCK, David R., 40 Nash Street, Watertown, MA 02172, US
 (72) WHITLOCK, David R., Watertown, MA 02172, US
 (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **B21C 1/00** (11) **1 472 022 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 02794401.6 (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

AL LT LV MK RO
 (86) US 2002/041264 26.12.2002
 (87) WO 2003/059546 2003/30 24.07.2003
 (88) 19.08.2004
 (30) 07.01.2002 US 41287
 (54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ROHRLEITUNGEN
 • METHOD FOR ATTACHING TUBING
 • PROCEDE POUR FIXER DES TUYAUX

(71) Carleton Life Support Systems, Inc., 10 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127-4195, US
 (72) HART, Russell, Davenport, IA 52804, US
 (74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B21C 23/14 → (51) H01L 23/36

(51) **B21D 13/04** (11) **1 472 023 A1***
 B21D 19/04
 (25) En (26) En
 (21) 03702484.1 (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 2003/000556 17.01.2003
 (87) WO 2003/064072 2003/32 07.08.2003
 (30) 28.01.2002 EP 02075375
 (54) • BLECH FÜR BAUZWECKE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
 • METAL SHEET FOR BUILDING PURPOSES, AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SUCH SHEETS
 • FEUILLES METALLIQUES UTILISEES DANS LA CONSTRUCTION, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE TELLES FEUILLES

(71) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE
 (72) DÖHREN, Hans-Jürgen, 55452 Guldenal, DE
 KAHLERT, Winfried, 56566 Neuwied, DE
 METZDORFF, Bernhard, 56130 Bad Ems, DE
 (74) Kruit, J., Jr., Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B21D 19/04 → (51) B21D 13/04

(51) **B21D 39/00** (11) **1 472 024 A1***
 B23P 11/00
 (25) En (26) En
 (21) 02806451.7 (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) US 2002/039418 10.12.2002
 (87) WO 2003/059549 2003/30 24.07.2003
 (30) 07.01.2002 US 346209 P
 (54) • SCHUTZHÜLSE FÜR GEWINDEVERBINDUNGEN FÜR EINE AUSDEHNBARE LINER-AUFHÄNGVORRICHTUNG
 • PROTECTIVE SLEEVE FOR THREADED CONNECTIONS FOR EXPANDABLE LINER HANGER
 • MANCHON PROTECTEUR POUR RACCORDS FILETES D'UNE SUSPENSION EXTENSIBLE DE COLONNE PERDUE

- (71) Eventure Global Technology, 16200 A. Park Row, Houston, TX 77084, US
- (72) COSTA, Scott, Kingwood, TX 77339, US
HOCKADAY, Joel, Gray, Tomball, TX 77375, US
WADDELL, Kevin, K., Houston, TX 77070, US
RING, Lev, Houston, TX 77077, US
BULLOCK, Michael, Aberdeen AB15 9EJ, US
COOK, Robert, Lance, Katy, TX 77450, US
KENDZIORA, Larry, Needville, TX 77461, US
BRISCO, David, Paul, Duncan, OK 73533, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B21D 39/02 → (51) E06B 3/82

- (51) **B21D 43/11** (11) **1 472 025 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796733.0 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014753 24.12.2002
(87) WO 2003/061867 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 DE 10202994
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TAFELANLAGESYSTEMS FÜR STANZPRESSEN UND VERBINDUNGSMITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR OPERATING A PLATE SYSTEM FOR STAMPING PRESSES AND CONNECTION ELEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME DE PLAQUE DESTINE A DES PRESSES DE POINCONNAGE ET ELEMENT DE CONNEXION DESTINE A LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) ALFONS HAAR Maschinenbau GmbH & Co., Fangdieckstrasse 67, D-22547 Hamburg, DE
(72) HAAR, Stefan, 25421 Pinneberg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B22C 9/10 → (51) F16D 65/12

- (51) **B22D 15/00** (11) **1 472 026 A2***
(25) De (26) De
(21) 02742936.4 (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) EP 2002/004866 03.05.2002
(87) WO 2002/092261 2002/47 21.11.2002
(88) 27.05.2004
(30) 16.05.2001 DE 10123899
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLFORMTEILEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF MOULDED METAL PIECES
• PROCEDE DE REALISATION DE PIECES MOULEES METALLIQUES
- (71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
Bühler Druckguss AG, 9240 Uzwil, CH
(72) KNOTT, Wilfried, Dr., 45141 Essen, DE
NIEDERMANN, Benno, CH-9240 Niederglatt, CH
RECKSIK, Manfred, 45326 Essen, DE
WEIER, Andreas, Dr., c/o Degussa MBT Asia Pacific, 93 Huai Hai Zhong Road, Shanghai 200021, CN

- (51) **B22D 18/02** (11) **1 472 027 A1***
B22D 18/08
(25) En (26) En
(21) 03737299.2 (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) EP 2003/001016 31.01.2003
(87) WO 2003/066254 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 IT MI20020223
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS ALUMINIUMLEGIERUNGEN ODER LEICHTMETALLLEGIERUNGEN
• APPARATUS FOR MANUFACTURING ITEMS MADE OF ALUMINUM ALLOYS OR LIGHT ALLOYS
• APPAREIL SERVANT A FABRIQUER DES OBJETS EN ALUMINIUM, EN ALLIAGES D'ALUMINIUM OU EN ALLIAGES LEGERS ET AUTRES
- (71) Esjotech s.r.l., Via Felice Casati, 20, 20124 Milano, IT
(72) FRULLA, Claudio, I-20084 Lacchiarella, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B22D 18/08 → (51) B22D 18/02

- (51) **B22D 41/46** (11) **1 472 028 A1***
C21C 5/46 F27D 3/15
C21B 7/12
(25) En (26) En
(21) 03702555.8 (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) EP 2003/000877 28.01.2003
(87) WO 2003/064080 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 EP 02075415
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM OFFENHALTEN EINER AUSGUSSÖFFNUNG EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES
• DEVICE AND METHOD FOR UNPLUGGING A MOLTEN METAL DISCHARGE PORT
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEBLOCAGE D'UN ORIFICE DE DECHARGE DE METAL EN FUSION
- (71) VESUVIUS GROUP S.A, Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE
(72) CASTIAUX, Etienne, B-4100 Bonnelles, BE
ZULIANI, Gianni, B-1380 Lasne, BE
NICOLAS, Pascal, B-5530 Yvoir, BE
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B23B 5/14 → (51) B23B 11/00**B23B 5/18** → (51) B23Q 1/76

- (51) **B23B 11/00** (11) **1 472 029 A1***
B23B 5/14
(25) En (26) En
(21) 03706063.9 (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 2003/003259 04.02.2003
(87) WO 2003/066258 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 354383 P
19.02.2002 US 357875 P
19.07.2002 US 397335 P

- (54) • EINSTECHSCHNEID-PAPIERROLLENKONVERTIERER
• PLUNGE CUT PAPER ROLL CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE ROULEAU DE PAPIER COUPE EN PLONGEE

- (71) P & M Services, Inc., 4001 Manson Pike, Murfreesboro, TN 37129, US
(72) WALLACE, Marcus, T., Murfreesboro, TN 37129, US
(74) Gallafent, Antony Xavier, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

- (51) **B23B 27/04** (11) **1 472 030 A1***
B32B 27/20 B32B 29/00
E04F 15/02 A47B 96/20
B28B 3/00

- (25) De (26) De
(21) 03702589.7 (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
(86) EP 2003/000999 01.02.2003
(87) WO 2003/066259 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205140
16.05.2002 DE 1022237
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM HARZFILM BESCHICHTETEN TRÄGERMATERIALS
• METHOD FOR PRODUCING A SUPPORT MATERIAL THAT IS COATED WITH A RESIN FILM
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU SUPPORT RECOUVERT D'UN FILM DE RESINE

- (71) Kunz-Holding GmbH & Co. KG, Kelterstr. 51, 72669 Unterensingen, DE
(72) HALLER, Heinz, D-73207 Plochingen, DE
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

B23B 51/00 → (51) B28D 1/14

- (51) **B23C 3/18** (11) **1 472 031 A1***
(25) De (26) De
(21) 03700285.4 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000059 24.01.2003
(87) WO 2003/064089 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 CH 169022002
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RUNDUM-BEARBEITUNG EINES ROHLINGS IN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE RESP. FRÄSMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR THE ALL-ROUND MACHINING OF A BLANK IN A MACHINING DEVICE IN PARTICULAR A MILLING MACHINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE CIRCULAIRE D'UNE EBAUCHE SUR UNE MACHINE D'USINAGE, NOTAMMENT SUR UNE FRAISEUSE

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) KILLER, Franz, CH-5272 Gansingen, CH
SCHERER, Josef, 60529 Frankfurt, DE

- (51) **B23C 3/18** (11) **1 472 032 A1***
(25) De (26) De
(21) 03734593.1 (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) CH 2003/000052 23.01.2003
(87) WO 2003/064088 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 CH 168022002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RUNDUM-BEARBEITUNG EINES ROHLINGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE ALL-AROUND MACHINING OF A BLANK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE CIRCULAIRE D'UNE EBAUCHE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) KILLER, Franz, CH-5272 Gansingen, CH
SCHERER, Josef, 60529 Frankfurt, DE

- (51) **B23D 21/06** (11) **1 472 033 A1***
B26D 3/16
(25) En (26) En
(21) 02784124.6 (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 SI SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033087 17.10.2002
(87) WO 2003/033196 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 1708
(54) • *ROHRSCHEIDER FÜR DOPPELSICHERUNG*
• *DUAL CONTAINMENT TUBING CUTTER*
• *COUPE-TUBE DE CONFINEMENT DOUBLE*
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
(72) STOICK, John, B., Chaska, MN 55318, US
STOICK, Michael, A., Prior Lake, MN 55372, US
CADAVID, Carlos, Chanhassen, MN 55317, US
(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

B23D 59/00 → (51) B27G 19/04

- (51) **B23D 59/02** (11) **1 472 034 A1***
B27B 5/22 B27B 5/26
B23Q 11/10 B28D 1/04
(25) En (26) En
(21) 03702718.2 (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) GB 2003/000402 30.01.2003
(87) WO 2003/064093 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 GB 0202130
(54) • *FLIESENSCHNEIDER*
• *TILE CUTTER*
• *MACHINE A DECOUPER LES CARREAUX*
(71) TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED, Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD, GB
(72) HEPWORTH, Paul, Steabben, Guilford, Surrey GU1 3TP, GB
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B23H 3/04 → (51) H01J 9/14

- (51) **B23H 9/00** (11) **1 472 035 A1***
B23H 9/16
(25) De (26) De
(21) 03737266.1 (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) EP 2003/000634 23.01.2003
(87) WO 2003/066263 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 DE 10204952
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZIELEN EINES BESTIMMTEN DURCHFUSSWIDERSTANDES EINES STRMUNGSKANALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING A DETERMINED FLOW RESISTANCE OF A FLOW CHANNEL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE RESISTANCE A L'ECOULEMENT DETERMINEE D'UN CANAL D'ECOULEMENT*
(71) Extrude Hone GmbH, Berghäuser Strasse 62, 42859 Remscheid, DE
(72) GOSGER, Peter, 42659 Solingen, DE
WALTHER, Armin, 87600 Kaufbeuren, DE
MATT, Patrick, 87647 Unterthingau, DE
ERNST, Alfred, 87776 Sontheim, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

B23H 9/00 → (51) B23H 9/16

- (51) **B23H 9/16** (11) **1 472 036 A1***
B23H 9/00
(25) De (26) De
(21) 03737265.3 (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) EP 2003/000633 23.01.2003
(87) WO 2003/066264 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 DE 10204561
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZIELEN EINES BESTIMMTEN DURCHFUSSWIDERSTANDES EINES STRÖMUNGSKANALS MIT HILFE EINER MESSBRÜCKE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING A DETERMINED FLOW RESISTANCE OF A FLOW CHANNEL BY MEANS OF A MEASURING BRIDGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR OBTENIR UNE RESISTANCE A L'ECOULEMENT DEFINIE D'UN CANAL D'ECOULEMENT A L'AIDE D'UN PONT DE MESURE*
(71) Extrude Hone GmbH, Berghäuser Strasse 62, 42859 Remscheid, DE
(72) GOSGER, Peter, 42659 Solingen, DE
WALTHER, Armin, 87600 Kaufbeuren, DE
MATT, Patrick, 87647 Unterthingau, DE
ERNST, Alfred, 87776 Sontheim, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

B23H 9/16 → (51) B23H 9/00

- (51) **B23K 1/00** (11) **1 472 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735028.7 (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 2003/002428 27.01.2003
(87) WO 2003/064095 2003/32 07.08.2003
(88) 15.01.2004
(30) 25.01.2002 US 352105 P
(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *WELDING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SOUDAGE*
(71) Erico International Corporation, 30575 Bainbridge Road, Suite 300, Solon, Ohio 44139, US
(72) MOORE, Dean, T., Strongsville, OH 44149, US
FLAHERTY, David, Cleveland, OH 44144, US
ING, Melissa, A., Cuyahoga Falls, OH 44221, US
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **B23K 1/008** (11) **1 472 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710870.1 (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) US 2003/003478 04.02.2003
(87) WO 2003/066265 2003/33 14.08.2003
(88) 19.02.2004
(30) 05.02.2002 US 354793 P
(54) • *VAKUUMVERDICHETER LÖTOFEN UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *VACUUM COMPRESSION BRAZING FURNACE AND METHOD OF USING SAME*
• *FOUR DE BRASAGE PAR COMPRESSION SOUS VIDE ET SON PROCEDE*
(71) Ipsen International, Inc., P.O. Box 6266, Rockford, IL 61125-1266, US
(72) MITTEN, Wayne, Mesa, AZ 85215, US
OHRIN, Leonard, Roslyn, PA 19001, US
MCVEIGH, William, Philadelphia, PA 19116, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B23K 9/16 → (51) B23K 9/18

- (51) **B23K 9/18** (11) **1 472 039 A1***
B23K 9/16
(25) En (26) En
(21) 01927488.5 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) AU 2001/000495 02.05.2001
(87) WO 2001/083147 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 AU PQ723700
05.12.2000 AU PR186600
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG EINES OBERFLÄCHENBEREICHES EINES WERKS-TÜCKS ZUM SCHWEISSEN*
• *DEVICE FOR ISOLATING A SURFACE FOR WELDING*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION D'UNE SURFACE EN VUE D'UN SOUDAGE*
(71) Neptune Marine Services Limited, 219-221 York Street, Subiaco, Western Australia, AU
(72) Langley, Clive Graham, Attadale, W.A. 6156, AU
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

- (51) **B23K 11/11** (11) **1 472 040 A2***
B23K 11/25 B23K 11/31
F16H 25/20 H02K 7/06
- (25) De (26) De
(21) 03737314.9 (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) EP 2003/001136 05.02.2003
(87) WO 2003/066269 2003/33 14.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 05.02.2002 DE 20201734 U
21.06.2002 DE 20209668 U
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHWEISSZANGE*
• *DRIVE DEVICE FOR WELDING TONGS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UNE PINCE DE SOUDAGE*
- (71) SWAC Electronic GmbH, Chamer Strasse 79, CH-6303 Zug, CH
- (72) SCHMITT-WALTER, Stefan, 82041 Oberhaching, DE
HARTMANN, Robert, 81375 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B23K 11/25** → (51) B23K 11/11
-
- B23K 11/31** → (51) B23K 11/11
-
- (51) **B23K 20/10** (11) **1 472 041 A1***
H01R 43/02
- (25) De (26) De
(21) 02796726.4 (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) EP 2002/014729 23.12.2002
(87) WO 2003/066270 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204961
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERDICHTENDEN VERBINDEN ELEKTRISCHER LEITER MIT ULTRASCHALLENERGIE*
• *DEVICE FOR THE COMPRESSED CONNECTION OF ELECTRIC CONDUCTORS USING ULTRASONIC ENERGY*
• *DISPOSITIF POUR LE RACCORDEMENT PAR COMPRESSION DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES A L'AIDE D'ENERGIE ULTRASONS*
- (71) Forschung + Entwicklung Klaus Dobernecker Ing. grad., Voltastrasse 10, 63477 Maintal 1, DE
- (72) DOBERNECKER, Klaus-Eckhart, 63517 Rodenbach 2, DE
- (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE
-
- (51) **B23K 26/14** (11) **1 472 042 A1***
F01D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 03710852.9 (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) US 2003/003376 05.02.2003
(87) WO 2003/066272 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 71025
- (54) • *HANDGEFÜHRTER LASER-PULVER-SCHMELZSCHWEISSBRENNER*
• *HAND HELD POWDER-FED LASER FUSION WELDING TORCH*
• *TETE DE SOUDAGE PAR FUSION AU MOYEN D'UN LASER PORTATIF ALIMENTEE PAR UNE POUDRE D'ALLIAGE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) BAKER, Martin, C., Budd Lake, NJ 07828, US
WINCHESTER, Gary, Duluth, GA 30096, US
RENERIA, Federico, Greenville SC 28681, US
PAPOTTO, Vincent, J., Winder GA 30680, US
HEHMANN, William, F., Greer SC 29651, US
HARAZ, Richard, F., Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **B23P 11/00** (11) **1 472 043 A1***
H05B 3/74
- (25) En (26) En
(21) 03701602.9 (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) GB 2003/000308 27.01.2003
(87) WO 2003/066276 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 GB 0202957
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN HEIZKÖRPERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC HEATER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN RADIATEUR ELECTRIQUE*
- (71) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB
- (72) McWILLIAMS, Kevin, Ronald, Stratford Upon Avon, Warwickshire CV37 6, GB
- (74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB
-
- B23P 11/00** → (51) B21D 39/00
-
- (51) **B23P 15/28** (11) **1 472 044 A1***
B27C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 02772768.4 (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) IL 2002/000764 12.09.2002
(87) WO 2003/024661 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 IL 14549901
- (54) • *FRÄSWERKZEUG MIT KÜHLEITUNGEN*
• *MILLING CUTTER WITH COOLANT CONDUITS*
• *FRAISE PRESENTANT DES CONDUITS POUR FLUIDE DE REFROIDISSEMENT*
- (71) Hanita Metal Works Ltd., P.O. Box 1121, 22832 Shlomi Industrial Area, IL
- (72) VOLOKH, Vladimir, 21061 Ma'alot, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- B23Q 1/62** → (51) B23Q 1/76
-
- (51) **B23Q 1/76** (11) **1 472 045 A1***
B23B 5/18 B23Q 1/62
- (25) De (26) De
(21) 02799045.6 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013348 27.11.2002
(87) WO 2003/057400 2003/29 17.07.2003
(30) 10.01.2002 DE 10200774
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE ZUM BEARBEITEN DES PASSLAGERS VON KURBELWELLEN*
• *MACHINE TOOL FOR MACHINING THE THRUST BEARING OF CRANKSHAFTS*
• *MACHINE-OUTIL POUR L'USINAGE DE PORTEES AJUSTEES DE VILEBREQUINS*
- (71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (72) RISTERS, Frank, 41812 Erkelenz, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- B23Q 9/00** → (51) G05B 19/418
-
- (51) **B23Q 11/10** (11) **1 472 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705833.6 (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) US 2003/001682 21.01.2003
(87) WO 2003/066916 2003/33 14.08.2003
(88) 19.02.2004
(30) 04.02.2002 US 66830
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON HARTMETALLEN MIT VERRINGERTEM SCHÄDLICHEM "WHITE LAYER"-EFFEKT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MACHINING OF HARD METALS WITH REDUCED DETRIMENTAL WHITE LAYER EFFECT*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'USINAGE DE METAUX DURS A EFFET DOMMAGEABLE REDUIT SUR LA COUCHE BLANCHE*
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US
- (72) ZURECKI, Zbigniew, Macungie, PA 18062, US
GHOSH, Ranajit, Macungie, PA 18062, US
FREY, John, Herbert, Allentown, PA 18106, US
TAYLOR, James, Bryan, Victor, NY 14564, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- B23Q 11/10** → (51) B23D 59/02
-
- B23Q 17/24** → (51) G05B 19/418
-
- (51) **B24B 1/00** (11) **1 472 047 A1***
B24B 49/02 B24B 49/12
B24B 49/16 H01L 21/302
- (25) En (26) En
(21) 03743660.7 (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) US 2003/001704 17.01.2003
(87) WO 2003/074228 2003/37 12.09.2003
(30) 17.01.2002 US 52475
12.03.2002 US 365016 P
22.03.2002 US 105016
15.07.2002 US 197090
19.07.2002 US 397110 P
27.09.2002 US 414579 P
10.10.2002 US 417544 P
17.12.2002 US 321150
23.12.2002 US 436108 P
27.12.2002 US 436706 P
- (54) • *FORTSCHRITTLICHES CHEMISCHES-MECHANISCHES POLIERSYSTEM MIT INTELLIGENTER ENDPUNKTERKENNUNG*
• *ADVANCED CHEMICAL MECHANICAL POLISHING SYSTEM WITH SMART ENDPOINT DETECTION*

- SYSTEME DE POLISSAGE MECANO-CHEMICO AMELIORE A DETECTION D'EXTRE-MITE TERMINALE INTELLIGENTE
- (71) Nutool, Inc., 1655 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (72) WANG, Yuchun, San Jose, CA 95124, US
FREY, Bernard, M., Livermore, CA 94551, US
BASOL, Bulent, M., Manhattan Beach, CA 90266, US
TALIEH, Homayoun, San Jose, CA 95138, US
YOUNG, Douglas, Sunnyvale, CA 94086, US
MCGRATH, Bret, E., Lathrop, CA 95330-9156, US
DESAI, Mukesh, Milpitas, CA 95035, US
VELAZQUEZ, Efrain, Los Angeles, CA 90042, US
TRUONG, Tuan, San Jose, CA 95132, US
- (74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B24B 1/00 → (51) B24B 3/34

- (51) **B24B 3/34** (11) **1 472 048 A1***
B24B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03737586.2 (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 2003/003053 30.01.2003
(87) WO 2003/066283 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 355591 P
(54) • VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN VON SCHNEIDMESSERN
• METHOD OF GRINDING CUTTING BLADES
• PROCEDE DE MEULAGE DE LAMES DE COUPE
- (71) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester New York 14692-2970, US
- (72) MUNDT, Eric, G., Rochester, NY 14617, US
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B24B 49/02 → (51) B24B 1/00

B24B 49/12 → (51) B24B 1/00

B24B 49/16 → (51) B24B 1/00

B24C 3/00 → (51) C23C 2/02

- (51) **B25B 27/30** (11) **1 472 049 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806034.1 (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) FR 2002/004524 23.12.2002
(87) WO 2003/057414 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 FR 0200295
(54) • FEDERSPANNER FÜR KRAFTFAHRZEUG-AUFHÄNGUNG
• MOTOR VEHICLE SUSPENSION SPRING COMPRESSOR
• COMPRESSEUR DE RESSORTS DE SUSPENSION DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) MECANIQUE ENERGETIQUE, 16 Rue de Chevy, F-77620 Egreville, FR
- (72) LAMBERT, Patrick, F-45320 Courtenay, FR
(74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **B25D 11/06** (11) **1 472 050 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704432.8 (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) EP 2003/000507 20.01.2003
(87) WO 2003/066286 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204861
(54) • LUFTFEDERSCHLAGWERK MIT ELEKTRO-DYNAMISCH BEWEGTEM ANTRIEBSKOLBEN
• PNEUMATIC SPRING PERCUSSION MECHANISM WITH AN ELECTRO-DYNAMICALLY ACTUATED DRIVING PISTON
• OUTIL DE PERCUSSION PNEUMATIQUE DOTE D'UN PISTON D'ENTRAINEMENT ELECTRODYNAMIQUE
- (71) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) STEFFEN, Michael, 80796 München, DE
BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald, DE
SCHMID, Wolfgang, 80995 München, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **B25G 1/06** (11) **1 472 051 A1***
B25G 3/38
- (25) En (26) En
(21) 03702360.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) DK 2003/000032 17.01.2003
(87) WO 2003/059579 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 DK 200200091
(54) • SCHAFT FÜR MANUELL BETÄTIGTES WERKZEUG UND WERKZEUG
• A SHAFT FOR A MANUALLY OPERATED TOOL AND A TOOL
• MANCHE D'OUTIL MANUEL ET OUTIL
- (71) Fiskars Danmark A/S, Vestre Ringvej 45, 8600 Silkeborg, DK
(72) LAURIDSEN, Erik, Thoro, DK-7100 Vejle, DK
(74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

B25G 3/38 → (51) B25G 1/06

- (51) **B25J 1/00** (11) **1 472 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734637.6 (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) CA 2003/000139 31.01.2003
(87) WO 2003/064116 2003/32 07.08.2003
(88) 05.02.2004
(30) 31.01.2002 CA 2369845
24.05.2002 US 153680
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR 3D-SICHT GEFÜHRTE ROBOTER MIT EINER KAMERA
• METHOD AND APPARATUS FOR SINGLE CAMERA 3D VISION GUIDED ROBOTICS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ROBOTIQUE GUIDEE PAR VISION 3D AU MOYEN D'UNE CAMERA UNIQUE
- (71) Braintech Canada, Inc., 102-930 West 1st Street, North Vancouver, British Columbia V7P 3N4, CA

- (72) HABIBI, Babak, North Vancouver, British Columbia V7H 2R, CA
PESCARU, Simona, North Vancouver, British Columbia V7P 3N, CA
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B25J 9/02 → (51) B25J 18/00

B25J 9/06 → (51) B25J 18/00

B25J 9/16 → (51) G05B 19/418

- (51) **B25J 18/00** (11) **1 472 053 A1***
B25J 9/06 B25J 9/02
- (25) En (26) En
(21) 03703615.9 (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) SE 2003/000200 05.02.2003
(87) WO 2003/066289 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 SE 0200343
(54) • INDUSTRIEROBOTER
• INDUSTRIAL ROBOT
• ROBOT INDUSTRIEL
- (71) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) KOCK, Sönke, D-69121 Heidelberg, DE
OESTERLEIN, Roland, D-69124 Heidelberg, DE
BROGDARDH, Torgny, S-724 79 Västerås, SE

- (51) **B26B 21/22** (11) **1 472 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734609.5 (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) IB 2003/000151 22.01.2003
(87) WO 2003/064119 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 352805 P
(54) • RASIERKLINGENEINHEIT
• RAZOR CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE RASOIR
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis MO 63141, US
(72) FOLLO, Thomas, Anthony, Milford, CT 06460, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **B26B 21/40** (11) **1 472 055 A1***
B26B 21/44
- (25) En (26) En
(21) 03734612.9 (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) IB 2003/000252 28.01.2003
(87) WO 2003/064120 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 353056 P
12.07.2002 US 395657 P
(54) • SCHUTZLEISTE FÜR EINE RASIERKLINGENEINHEIT
• GUARD BAR FOR A RAZOR CARTRIDGE
• BARRETTE DE PROTECTION POUR UNE CARTOUCHE DE LAMES DE RASOIR
- (71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis MO 63141, US
(72) FOLLO, Thomas, Anthony, Milford, CT 06460, US
RICHARD, Paul, Donald, Shelton, CT 06484, US

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B26B 21/44** (11) **1 472 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734610.3 (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) IB 2003/000152 22.01.2003
(87) WO 2003/064121 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 352803 P

(54) • RASIERER MIT VERFORMBAREM RASIER-
HILFENAUSSTOSSSYSTEM UND VERFAH-
REN ZUM AUSSTOSSEN EINER RASIER-
HILFE
• RAZOR HAVING DEFORMABLE SHAVING
AID EJECTION SYSTEM AND METHOD OF
EJECTING SHAVING AID
• RASOIR EQUIPE D'UN SYSTEME D'EJEC-
TION D'AGENT DE RASAGE ET PROCEDE
D'EJECTION D'AGENT DE RASAGE

(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville
University Drive, St. Louis MO 63141, US

(72) GUIMONT, Raymond, Pfizer Global Res.&
Development, Groton, CT 06340, US
LIU, Hao-Chih, Stanford, CA 94305-3030, US
SWANSON, Matthew, David, Mill Creek, WA 98012,
US
TAO, Ye, Stanford, CA 94305, US

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

B26B 21/44 → (51) B26B 21/40

B26D 3/16 → (51) B23D 21/06

(51) **B26D 7/06** (11) **1 472 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708943.0 (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 2003/003182 03.02.2003
(87) WO 2003/066290 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 72494
07.10.2002 US 416653 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LIE-
FERUNG VON EINEM PRODUKT ZU EINER
SCHNEIDEVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DELIVER-
ING PRODUCT TO A CUTTING DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE
FOURNIR UN PRODUIT A UN DISPOSITIF
DE COUPE

(71) URSHEL LABORATORIES, INC., 2503 Calumet
Avenue, Valparaiso Indiana 46383, US

(72) BUCKS, Brent, L., Valparaiso, IN 46383, US
KING, Daniel, W., Valparaiso, IN 46383, US

(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House
14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7
6QN, GB

B27B 5/22 → (51) B23D 59/02

B27B 5/26 → (51) B23D 59/02

B27C 9/00 → (51) B23P 15/28

B27D 1/00 → (51) C09J 5/04

(51) **B27G 19/04** (11) **1 472 058 A1***
B23D 59/00

(25) De (26) De
(21) 02776743.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/003686 27.09.2002
(87) WO 2003/055656 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163064
12.03.2002 DE 10210721

(54) • HANDKREISSÄGEMASCHINE
• MANUALLY-OPERATED CIRCULAR SAW
MACHINE
• SCIE CIRCULAIRE MANUELLE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, DE
BLUM, Jens, 70794 Filderstadt, DE

B28B 3/00 → (51) B23B 27/04

B28D 1/04 → (51) B23D 59/02

(51) **B28D 1/14** (11) **1 472 059 A1***
B23B 51/00
(25) En (26) En
(21) 03731744.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2003/000180 17.01.2003
(87) WO 2003/061927 2003/31 31.07.2003
(30) 19.01.2002 GB 0201197

(54) • FLIESENSCHNEIDANSATZ
• TILE CUTTING ATTACHMENT
• DISPOSITIF COUPE-CARREAUX

(71) Armed Ltd, Callywhite Lane, Dronfield, Derbyshire
S18 2XJ, GB

(72) HILL, Ronald, Peter, Sheffield, South Yorkshire S35
1YS, GB

B28D 7/00 → (51) E01C 23/088

(51) **B29B 11/16** (11) **1 472 060 A1***
B29C 70/44 B29C 70/54
(25) En (26) En
(21) 02806439.2 (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 SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035695 06.11.2002
(87) WO 2003/059592 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 44438

(54) • KOHLENSTOFFSCHICHTUNGSBAND MIT
FLÜCHTIGEM BINDEMittel UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN
• CARBON LAYUP TAPE WITH FUGITIVE
BINDER AND METHOD OF USE
• BANDE DE CARBONE A SUPERPOSITION
DE COUCHES, COMPRENANT UN LIANT
TEMPORAIRE, ET SON PROCEDE D'UTILI-
SATION

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge
Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) GARDNER, Slade, H., Fort Worth, TX 76107, US

(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

(51) **B29B 13/10** (11) **1 472 061 A1***
B01F 7/00 B02C 7/08
B29B 17/00 B01F 15/02
(25) En (26) En
(21) 02788090.5 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005586 09.12.2002
(87) WO 2003/064129 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 GB 0202065

(54) • MISCHER UND MISCHVERFAHREN
• MIXER AND METHOD OF MIXING
• MELANGEUR ET PROCEDE DE MELANGE

(71) Watson Brown HSM Ltd., First Floor 59-61, High
Street West Glossop, Derbyshire SK13 8AZ, GB

(72) BROWN, Christopher, Watson Brown HSM Ltd.,
Glossop, Derbyshire SK13 8AZ, GB

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

B29B 17/00 → (51) B29B 13/10

(51) **B29C 31/00** (11) **1 472 062 A1***
B65G 47/84
(25) Fr (26) Fr
(21) 02776639.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000642 27.11.2002
(87) WO 2003/045654 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 CH 219701

(54) • ZUSAMMENSETZUNGSANLAGE VON
TUBENKOMPONENTEN
• INSTALLATION FOR ASSEMBLING TUBE
COMPONENTS
• INSTALLATION D'ASSEMBLAGE DE COM-
POSANTS DE TUBES

(71) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise, 1896
Vouvry, CH

(72) VOIGTMANN, Jean-Pierre, CH-1920 Martigny, CH
SCHWAGER, Jean-Claude, CH-1868 Collombey, CH
BENOI, Mathieu, CH

FERRIN, Didier, CH-1903 Collonges, CH
(74) Besse, François, ANDRE ROLAND IPS, 15, Avenue
Tissot, P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

B29C 33/30 → (51) B29C 45/26

B29C 33/38 → (51) B29C 43/36

B29C 35/08 → (51) B29C 41/04

(51) **B29C 41/04** (11) **1 472 063 A1***
B29C 41/22 B29C 35/08
(25) De (26) De
(21) 02791818.4 (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 2002/014178 13.12.2002
(87) WO 2003/066303 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205191

(54) • IM SCHLEUDERVERFAHREN HERGESTELL-
TES MEHRSCICHTIGES KUNSTSTOFF-
ROHR
• MULTI-LAYER PLASTIC PIPE PRODUCED
BY MEANS OF ROTATIONAL CASTING
• TUBE EN MATIERE PLASTIQUE MULTICOU-
CHE PRODUIT AU MOYEN D'UN PROCEDE
DE ROTOMOULAGE

- (71) Hobas Engineering GmbH, Pischeldorfer Strasse 128, 9020 Klagenfurt, AT
(72) KNAUDER, Josef, A-9500 Villach, AT
(74) Becker, Thomas U., Dr., et al, Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B29C 41/22 → (51) B29C 41/04

- (51) **B29C 43/36** (11) **1 472 064 A2***
B29C 33/38 H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 03732017.3 (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 2003/001795 22.01.2003
(87) WO 2003/061931 2003/31 31.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 22.01.2002 US 350800 P
(54) • *DRUCKFORM ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG*
• *COMPRESSION MOULD FOR MAKING A MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *MOULAGE PAR COMPRESSION POUR LA FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ELECTRODES A MEMBRANE*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) RULE, David, P., Wilmington, DE 19802, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **B29C 44/34** (11) **1 472 065 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787766.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013106 22.11.2002
(87) WO 2003/066306 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205003
(54) • *VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON GESCH UM TEN FORMTEILE UND VO RRICHTUNG HIERF R*
• *METHOD FOR INJECTION MOULDING EXPANDED MOULDED PARTS AND A DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE POUR LE MOULAGE PAR INJECTION DE PIECES MOULEES EXPANSEES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) RYZKO, Peter, 69502 Hemsbach, DE

B29C 45/00 → (51) B29D 22/00

B29C 45/16 → (51) B07B 1/46

- (51) **B29C 45/26** (11) **1 472 066 A1***
B29C 33/30
(25) En (26) En
(21) 02702709.3 (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) IT 2002/000071 06.02.2002
(87) WO 2003/066308 2003/33 14.08.2003
(54) • *SPRITZGIESSWERKZEUG FÜR BILD-SCHIRMGESTELLE*
• *MOULD FOR TV CHASSIS AND TV FRAMES*
• *MOULE POUR CHASSIS ET BATI DE TV*

- (71) B.M. Industria Bergamasca Mobili S.P.A., Via Fratella Kennedy, 28, 24060 Bagnatica, IT
(72) SCOTTI, Luca, I-20040 Aicurzio, IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

- (51) **B29C 45/27** (11) **1 472 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701391.9 (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) CA 2003/000166 05.02.2003
(87) WO 2003/066309 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 US 354020 P
(54) • *EINE SPRITZGIESSDÜSE MIT EINEM BEHEIZTEN KOPFTEIL*
• *AN INJECTION NOZZLE HAVING A HEATED HEAD PORTION*
• *BUSE D'INJECTION POSSEDANT UNE PARTIE TETE CHAUFFEE*
- (71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
(72) BABIN, Denis, Georgetown, Ontario L7G 4X5, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B29C 45/27** (11) **1 472 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704922.8 (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) IB 2003/000896 04.02.2003
(87) WO 2003/066310 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 353212 P
(54) • *THERMISCHE ABDICHTUNG ZWISCHEN VERTEILER UND DÜSE*
• *THERMAL SEAL BETWEEN MANIFOLD AND NOZZLE*
• *JOINT THERMOSOUDE ENTRE UN COLLECTEUR ET UNE BUSE*
- (71) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
(72) BABIN, Dennis, Georgetown, Ontario L7G 5W8, CA
(74) RENNICK, Craig, Georgetown, Ontario L7C 5K5, CA
SICILIA, Robert, Mississauga, Ontario L4Z 2N6, CA
VERRIET, Helen, Mississauga, Ontario L5N 6E8, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B29C 45/43** (11) **1 472 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731899.5 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000732 10.01.2003
(87) WO 2003/061942 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 51200
(54) • *VERFAHREN UND FORMWERKZEUG ZUM FORMEN VON FLEXIBLEN POLYMERSCHEN UMHÜLLUNGEN*
• *METHOD AND MOLD FOR MOLDING FLEXIBLE POLYMERIC ENVELOPES*
• *PROCEDE ET MOULAGE POUR MOULER DES ENVELOPPES POLYMERES FLEXIBLES*

- (71) SPECIALITY SILICONE FABRICATORS, 3077 Rolli Drive, Paso Robles CA 93446, US
(72) GARELLI, Stephen, T., Templeton, CA 93465, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B29C 45/60 → (51) B29C 47/60

B29C 45/62 → (51) B29C 47/60

B29C 47/00 → (51) B29D 22/00

- (51) **B29C 47/02** (11) **1 472 070 A1***
H01B 13/00 H01B 13/14
(25) De (26) De
(21) 03706101.7 (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) AT 2003/000029 30.01.2003
(87) WO 2003/066312 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 AT 1962002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHF HREN EINER FASER IN EINE N SPRITZKOPF*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING A FIBER INTO AN INJECTION HEAD*
• *PROC D ET UN DISPOSITIF POUR INTRODUIRE UNE FIBRE DANS UNE T T E D'INJECTION*
- (71) Rosendahl Maschinen GmbH, Schachen 57, 8212 Pischelsdorf, AT
(72) HÖRSCHLÄGER, Werner, A-8054 Pirka, AT
(74) Hehenberger, Reinhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

- (51) **B29C 47/14** (11) **1 472 071 A1***
// B29L30:00
(25) It (26) En
(21) 02703833.0 (22) 05.02.2002
(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 2002/000064 05.02.2002
(87) WO 2003/066313 2003/33 14.08.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LUFTREIFENS UND DABEI VERWENDETER EXTRUDER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TYRE AND EXTRUDER USED THEREBY*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEU ET EXTRUDEUSE UTILISEE AVEC CE PROCEDE*
- (71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) NOTO, Rodolfo, I-20064 Gorgonzola, IT
DE GESE, Ignazio, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
LO PRESTI, Gaetano, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
(74) Giannessi, Pier Giovanni, Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

- (51) **B29C 47/16** (11) **1 472 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707746.8 (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) US 2003/003563 05.02.2003
(87) WO 2003/066314 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 355072 P
(54) • *SCHLITZDÜSE*

- SLOT DIE
 - FILIERE A FENTE
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) PRUGH, David, Neville, Sayre, PA 18840, US
- (74) BRION, JR., Lester, Ray, Monroeton, PA 18832, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **B29C 47/26** (11) **1 472 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794427.1 (22) 21.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041511 21.12.2002
(87) WO 2003/057450 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 345795 P
- (54) • LICHTWELLENLEITERHERSTELLUNGSSYSTEM UND QUERSPRITZKOPFDÜSE DAFÜR
• OPTICAL FIBER PRODUCTION SYSTEM AND CROSSHEAD DIE THEREFOR
• SYSTEME DE PRODUCTION DE FIBRE OPTIQUE ET FILIERE A TETE D'EQUERRE ASSOCIEE
- (71) General Components Inc., 720 Palisade Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- (72) HO, David Losan, 1802 Grand Pacific Bldg. 3, 8A, Chao-Yang District, Beijing 100026, CN
- FENG, Lianxun, 1802 Grand Pacific Bldg. 3, 8A, Chao-Yang District, Beijing 100026, CN
- DONG, Liqun, 1802 Grand Pacific Bldg. 3, 8A, Chao-Yang District, Beijing 100026, CN
- LIU, Xinhou, Beijing 100101, CN
- ZHEN, Zhen, Beijing 100085, CN
- (74) Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
-
- (51) **B29C 47/60** (11) **1 472 074 A1***
B29C 45/60 B29C 45/62
B29C 47/66 C23C 24/10
(25) De (26) De
(21) 02787941.0 (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
- (86) EP 2002/014155 12.12.2002
(87) WO 2003/051610 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 10161363
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLASTIFIZIERSYSTEMS MIT ÜBER SEINE AXIALE LÄNGE VARIERENDEN VERSCHLEISSSCHUTZSCHICHTEN
• METHOD FOR PRODUCING A PLASTIFICATION SYSTEM THAT COMPRISES WEAR-PROTECTING LAYERS VARYING ACROSS ITS AXIAL LENGTH
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTEME DE PLASTIFICATION POURVU DE COUCHES DE PROTECTION CONTRE L'USURE PRESENTANT DES PROPRIETES DE PROTECTION VARIABLE SUR SA LONGUEUR AXIALE
- (71) Mannesmann Plastics Machinery GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
- (72) KORTMANN, Paul-Eberhard, 82223 Eichenau, DE
- PÖLTL, Bernhard, 80799 München, DE
- (74) Zollner, Richard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

B29C 47/66 → (51) B29C 47/60

- (51) **B29C 49/00** (11) **1 472 075 A1***
(25) It (26) En
(21) 03700168.2 (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) IB 2003/000163 23.01.2003
(87) WO 2003/061946 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 IT M020020017
- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MINDESTENS EINEM BAND VON BEHÄLTERN
• APPARATUS FOR FORMING AT LEAST ONE CONTINUOUS STRIP OF CONTAINERS
• APPAREIL DE FORMATION D'AU MOINS UNE BANDE CONTINUE DE CONTENANTS
- (71) Sarong Societa'Per Azioni, Via Colombo, 18, 42046 Reggiolo, IT
- (72) FINETTI, Primo, 41037 Mirandola, IT
- BARTOLI, Andrea, 42100 Reggio Emilia, IT
- (74) Luppi, Luigi, Luppi & Associati S.r.l. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

B29C 59/04 → (51) D21H 27/02**B29C 70/44** → (51) B29B 11/16**B29C 70/54** → (51) B29B 11/16**B29D 11/00** → (51) C08G 65/18

- (51) **B29D 22/00** (11) **1 472 076 A2***
B29C 45/00 B29C 47/00
(25) En (26) En
(21) 02784525.4 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/037312 11.11.2002
(87) WO 2003/059753 2003/30 24.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 15.01.2002 US 52841
01.05.2002 US 138161
- (54) • BLASGEFORMTER KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT GENEIGTER MÜNDUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAFÜR
• BLOW MOLDED PLASTIC CONTAINER WITH INCLINED MOUTH AND METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING SAME
• CONTENANT EN PLASTIQUE A GOULOT INCLINE MOULE PAR SOUFFLAGE, PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) PLASTIPAK PACKAGING, INC., 9135 General Court, Plymouth, MI 48170, US
- (72) FERGUSON, Gary, Tallmadge, OH 44278, US
- DARR, Richard, C., Medina, OH 44256, US
- DASCH, Richard, R., Medina, OH 44256, US
- (74) Weiss, Peter, Dr., et al, Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B30B 11/02 (11) **1 472 077 A1***

- (25) En (26) En
(21) 03729645.6 (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 2003/000847 13.01.2003
(87) WO 2003/059608 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 US 348972 P

- (54) • WERKZEUGSPANNVORRICHTUNG FÜR DAS VERDICHTEN VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL
• TOOL RIG FOR THE COMPACTION OF PARTICULATE MATERIAL
• OUTIL DE FORAGE SERVANT AU COMPACTAGE DE MATERIAUX PARTICULAIRES
- (71) Hawk Precision Components Group, Inc., 200 Public Square, Suite 30-5000, Cleveland, OH 44114-2301, US
- (72) HINZMANN, Gerd, Oakville, Ontario L6L 3L2, CA
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B31F 1/07 → (51) D21H 27/02

- (51) **B32B 1/00** (11) **1 472 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799329.4 (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) US 2002/041593 27.12.2002
(87) WO 2003/057474 2003/29 17.07.2003
(30) 02.01.2002 US 37864
- (54) • WÄRMESPERREN MIT UMKEHRBAREN VERBESSERTEN WÄRMEEIGENSCHAFTEN
• THERMAL BARRIERS WITH REVERSIBLE ENHANCED THERMAL PROPERTIES
• BARRIERES THERMIQUES A PROPRIETES THERMIQUES REVERSIBLES AMELIOREES
- (71) Outlast Technologies, Inc., The Valmont Building, 5480 Valmont Street, Suite 200, Boulder, CO 80301, US
- (72) MAGILL, Monte, C., Longmont, CO 80501, US
- PERRY, Bernard, T., Erie, CO 80516, US
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B32B 5/02 → (51) B32B 27/04

- (51) **B32B 7/12** (11) **1 472 079 A1***
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 03715998.5 (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
- (86) US 2003/003893 07.02.2003
(87) WO 2003/066325 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 71497
- (54) • STRAHLUNGSGEHÄRTETES KORREKTURBAND
• RADIATION-CURED CORRECTION TAPE
• RUBAN DE CARBONE BLANC SECHE PAR RAYONNEMENT
- (71) BIC CORPORATION, 500 Bic Drive, Milford Connecticut 06460, US
- (72) BRADLEY, Creg G., Simpsonville, SC 29680, US
- GABRIELLE, Peter D., York, PA 17404, US
- HOPPER, Teresa B., Belton, SC 29627, US
- NOWAK, Michael T., Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B32B 9/00 (11) **1 472 080 A1***

- G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 02806247.9 (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) US 2002/041595 27.12.2002
(87) WO 2003/057473 2003/29 17.07.2003

- (30) 31.12.2001 US 38964
31.12.2001 US 39046
- (54) • *OPTISCHE FASER AUS POLYMER MIT GRADIENTENINDEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GRADED INDEX POLYMER OPTICAL FIBER AND A METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FIBRE OPTIQUE A BASE DE POLYMER A GRADIENT D'INDICE, ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (71) General Components Inc., 720 Palisade Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
- (72) ZHEN, Zhen, 100085 Beijing, CN
LIU, Xinhou, 100101 Beijing, CN
- (74) Stevens, Peter David, Harrison Goddard Foote, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

B32B 17/06 → (51) C03C 17/00

- (51) **B32B 18/00** (11) **1 472 081 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03718849.7 (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) FR 2003/000391 07.02.2003
- (87) WO 2003/066326 2003/33 14.08.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 08.02.2002 FR 0201599
05.02.2003 FR 0301312
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN FORMTEILEN MIT STEREO-LITHOGRAPHIE UND ANWENDUNG IN DENTAL-BEREICH*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR MAKING CERAMIC PARTS BY STEREO-LITHOGRAPHY AND USE IN DENTISTRY*
• *PROCÉDE ET COMPOSITION POUR LA FABRICATION DE PIÉCES CERAMIQUES PAR STEREO-LITHOPHOTOGRAPHIE ET APPLICATION AU DOMAINE DENTAIRE*
- (71) Centre de Transfert de Technologies Ceramiques (C.T.T.C.), Ester Technopole, 87000 Limoges, FR
- (72) CHAPUT, Christophe, F-87410 Le Palais de Vienne, FR
CHARTIER, Thierry, F-87220 Feytiat, FR
DOREAU, Franck, F-87130 Masleon, FR
- (74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B32B 21/13 → (51) C09J 5/04

- (51) **B32B 27/04** (11) **1 472 082 A1***
- B32B 27/12 B32B 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 03705788.2 (22) 15.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/001265 15.01.2003
- (87) WO 2003/059618 2003/30 24.07.2003
- (30) 15.01.2002 US 348760 P
- (54) • *AUSFALLSICHERE FLAMMENHEMMENDE DAMPFSPERRISOLIERVERKLEIDUNG*
• *FAILURE RESISTANT FLAME RETARDANT VAPOR BARRIER INSULATION FACING*
• *REVETEMENT A ISOLATION BARRIERE AUX VAPEURS IGNIFUGE ET A L'ÉPREUVE DES PANNES*
- (71) IPG Technologies, Inc., 2000 S. Beltline Boulevard, Columbia, SC 29201, US
- (72) ARTHURS, Trevor, Truro, NS B2N 5G6, CA

- QURESHI, Naseer Mohammad, Truro, NS B2N 5G6, CA
- (74) Fischer, Franz Joseph, IPTO S.A., P.O. Box 594, 3000 Bern 25, CH
- (51) **B32B 27/04** (11) **1 472 083 A1***
- B32B 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 03731952.2 (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 2003/001399 16.01.2003
- (87) WO 2003/061966 2003/31 31.07.2003
- (30) 16.01.2002 US 349157 P
- (54) • *MEHRSCHEICHTIGE FLAMMENHEMMENDE HÜLLE*
• *MULTI-LAYERED FLAME RETARDANT WRAP*
• *ENVELOPPE IGNIFUGEANTE MULTICOU-CHE*
- (71) IPG Technologies, Inc., 2000 S. Beltline Boulevard, Columbia, SC 29201, US
- (72) ARTHURS, Trevor, Truro, NS B2N 5G6, CA
LEE, Joel, Tremonton, UT 84337, US
- (74) Fischer, Franz Joseph, IPTO S.A., P.O. Box 594, 3000 Bern 25, CH

- (51) **B32B 27/04** (11) **1 472 084 A1***
- D06N 3/12 A21B 3/13
- A21B 3/15
- (25) En (26) En
- (21) 03737673.8 (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) US 2003/003575 05.02.2003
- (87) WO 2003/066328 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 US 355395 P
- (54) • *VERBUNDARTIKEL ZUR VERWENDUNG BEIM KOCHEN*
• *COMPOSITE ARTICLES FOR USE IN COOKING*
• *ARTICLES COMPOSITE POUR LA CUISSON*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US
- (72) KEESE, Frank, M., Cambridge, NY 12816, US
Sharps, Gordon V., Merrimack, NH 03054, US
- (74) Leidescher, Thomas, Dr., et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

- (51) **B32B 27/06** (11) **1 472 085 A1***
- B32B 27/16 B32B 27/18
- B32B 31/12 B32B 31/26
- B32B 31/28
- (25) En (26) En
- (21) 03702149.0 (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 2003/001402 10.01.2003
- (87) WO 2003/059619 2003/30 24.07.2003
- (30) 15.01.2002 US 47006
- (54) • *VORBEARBEITETES WERKSTÜCK MIT EINER OBERFLÄCHENABLAGERUNG VON ABSORBERFARBSTOFF, DER EINE SCHWEISSUNG DES WERKSTÜCKS ERMÖGLICHT*
• *PRE-PROCESSED WORKPIECE HAVING A SURFACE DEPOSITION OF ABSORBER DYE RENDERING THE WORKPIECE WELD-ENABLED*
• *PIECE PRE-TRAITEE DONT LA SOUDABILITE EST OBTENUE PAR UN DEPOT EN SURFACE D'UNE TEINTURE ABSORBANTE*

- (71) GENTEX CORPORATION, 324 Main Street, Carbondale Pennsylvania 18407, US
- (72) HARTLEY, Scott, M., Clarks Summit, PA 18407, US
SALLAVANTI, Robert, A., Dalton, PA 18414, US
- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 472 086 A1***
- B32B 27/36
- (25) En (26) En
- (21) 03737605.0 (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 2003/003237 03.02.2003
- (87) WO 2003/066329 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 US 354469 P
- (54) • *POLYESTER- ODER COPOLYESTER/POLYOLEFINLAMINATSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYESTER OR COPOLYESTER/POLYOLEFIN LAMINATE STRUCTURES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *STRUCTURES LAMINEES EN POLYESTER/POLYOLEFINE OU EN COPOLYESTER/POLYOLEFINE, ET PROCÉDES D'ELABORATION CORRESPONDANTS*
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) WILLHAM, John, Edward, Christopher, Johnson City, TN 37604, US
PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, TN 37663, US
- (74) Wibelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B32B 27/12 → (51) B32B 27/04

B32B 27/16 → (51) B32B 27/06

B32B 27/18 → (51) B32B 27/06

B32B 27/20 → (51) B23B 27/04

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 472 087 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03705995.3 (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 2003/002812 30.01.2003
- (87) WO 2003/066320 2003/33 14.08.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 04.02.2002 US 354182 P
- (54) • *BEHÄLTERWANDNACHVERFORMUNG*
• *CONTAINER WALL POST-FORMING*
• *POST-FORMAGE DE PAROI DE CONTENANT*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
- (72) SERRANO, Adolfo, Piscataway, NJ 08854, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 27/32 → (51) C08L 53/02

- (51) **B32B 27/36** (11) **1 472 088 A2***
C08K 5/00 C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 03721281.8 (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 2003/002669 29.01.2003
(87) WO 2003/066330 2003/33 14.08.2003
(88) 19.08.2004
(30) 08.02.2002 US 71176
(54) • **ULTRAVIOLETT GESCHÜTZTE MEHR-
SCHICHTSTRUKTUREN AUS COPOLY-
ESTER/POLYCARBONATMISCHUNGEN**
• **ULTRAVIOLET PROTECTED MULTI-LAYER
STRUCTURES OF COPOLYESTER/POLY-
CARBONATE BLENDS**
• **STRUCTURES MULTICOUCHES PRO-
TEGEES CONTRE LES RAYONS ULTRAVIO-
LETS DANS DES MELANGES DE COPOLY-
ESTER/POLYCARBONATE**
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North
Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) CONN, Roy, Lee, Redmond, WA 98052, US
WILLIAMS, James, Carl, Blountville, TN 37617, US
WILLHAM, John, Edward, Christopher, Johnson
City, TN 37604, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- B32B 27/36** → (51) B32B 27/08
-
- B32B 29/00** → (51) B23B 27/04
-
- B32B 31/12** → (51) B32B 27/06
-
- (51) **B32B 31/20** (11) **1 472 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702714.3 (22) 15.02.2002
(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) IT 2002/000090 15.02.2002
(87) WO 2003/064156 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 IT MI20020153
(54) • **MASCHINE ZUR KONTINUIERLICHEN HER-
STELLUNG VON KUNSTSTOFF-LAMINATEN
IN EINER KALTPRESSE**
• **MACHINE FOR CONTINUOUSLY PRODUC-
ING PLASTIC LAMINATES IN A COLD
PRESS**
• **MACHINE POUR PRODUCTION CONTINUE
DE LAMINES PLASTIQUES DANS UNE
PRESSE A FROID**
(71) Thermo Engineering SRL, Via Poloni, 4, Verona, IT
(72) STABILE, Aldo, I-26016 Crema, IT
(74) Mucchetti, Ilio G., Via Aldrovandì, 7, 20129 Milano,
IT
-
- B32B 31/20** → (51) B65B 61/18
-
- B32B 31/26** → (51) B32B 27/06
-
- B32B 31/28** → (51) B32B 27/06
-
- (51) **B41F 1/00** (11) **1 472 090 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707712.0 (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
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003367 05.02.2003
(87) WO 2003/066333 2003/33 14.08.2003
(88) 15.01.2004
(30) 06.02.2002 US 71778
(54) • **FARBAUSRICHTUNGSSTEUERSYSTEM FÜR
EINE DRUCKMASCHINE**
• **COLOR REGISTRATION CONTROL SYSTEM
FOR A PRINTING PRESS**
• **SYSTEME DE CONTROLE DE CALAGE DES
COULEURS POUR PRESSE A IMPRIMER**
(71) QUAD/TECH, INC., N64 W23110 Main Street,
Sussex, WI 53089, US
(72) HANSEN, Mark, R., Wauwatosa, WI 53213-1444,
US
RANTALA, Glen, W., Menomonee Falls, WI 53051,
US
MOERSFELDER, Bradley, S., Waukesha, WI 53188,
US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB
-
- (51) **B41F 1/00** (11) **1 472 091 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737631.6 (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 2003/003370 05.02.2003
(87) WO 2003/066334 2003/33 14.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 06.02.2002 US 71781
(54) • **FARBAUSRICHTUNGSSTEUERSYSTEM FÜR
EINE DRUCKMASCHINE**
• **COLOR REGISTRATION CONTROL SYSTEM
FOR A PRINTING PRESS**
• **SYSTEME DE COMMANDE DU REPERAGE
DES COULEURS POUR UNE PRESSE A
IMPRIMER**
(71) QUAD/TECH, INC., N64 W23110 Main Street,
Sussex, WI 53089, US
(72) HANSEN, Mark, R., Wauwatosa, WI 53213-1444,
US
RANTALA, Glen, W., Menomonee Falls, WI 53051,
US
MOERSFELDER, Bradley, S., Waukesha, WI 53188,
US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB
-
- (51) **B41F 17/02** (11) **1 472 092 A1***
B65H 5/06 G07B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03704747.9 (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) GB 2003/000392 31.01.2003
(87) WO 2003/064159 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 GB 0202203
(54) • **ARTIKELDRUCKSYSTEM**
• **ITEM PRINTING SYSTEM**
• **SYSTEME D'IMPRESSION D'ENVOIS**
(71) Neopost Limited, Neopost House, South Street,
Romford, Essex RM1 2AR, GB
-
- (72) HENSON, Walter Herbert, Hornchurch, Essex RM12
4JE, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP
The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6
7DQ, GB
-
- (51) **B41F 27/00** (11) **1 472 093 A1***
B44C 1/14 B44C 1/24
(25) En (26) En
(21) 03700079.1 (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) AU 2003/000012 07.01.2003
(87) WO 2003/057487 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 AU 2002009859
19.04.2002 AU 2002001847
(54) • **STEMPELPLATTE FÜR EINE FOLIENPRÄ-
GEMASCHINE**
• **A DIE PLATE FOR A FOIL STAMPING
MACHINE**
• **PLAQUE A GAUFRER POUR MACHINE DE
GAUFRAGE SUR FEUILLE METALLIQUE**
(71) FAWCETT, Alan, John, 3 Calabash Road, Arcadia,
NSW 2159, AU
WRIGHT, Glen, Lawrence, 3 Calabash Road,
Arcadia, NSW 2159, AU
(72) FAWCETT, Alan, John, Arcadia, NSW 2159, AU
WRIGHT, Glen, Lawrence, Arcadia, NSW 2159, AU
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 472 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703167.1 (22) 04.02.2003
(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 2003/001134 04.02.2003
(87) WO 2003/066336 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002030232
18.02.2002 JP 2002040038
(54) • **DRUCKEINSTELLMCHANISMUS, FLÜS-
SIGKEITSBEHÄLTER, FLÜSSIGKEITS-
ZUFUHRVORRICHTUNG, TINTENPATRONE
UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG**
• **PRESSURE ADJUSTMENT MECHANISM,
LIQUID TANK, LIQUID PROVIDING DEVICE,
INK CARTRIDGE, AND INKJET PRINTING
APPARATUS**
• **MECANISME DE REGLAGE DE PRESSION,
RESERVOIR DE LIQUIDE, DISPOSITIF
D'ALIMENTATION EN LIQUIDE, CARTOUCHE
D'ENCRE ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KATO, Tomomi, Isehara-shi, Kanagawa
259-1145, JP
HORI, Eisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-0027, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B41J 13/12** (11) **1 472 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704748.7 (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
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000394 31.01.2003
(87) WO 2003/064164 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 GB 0202200
(54) • **GEGENSTANDSDRUCKSYSTEM**
• **ITEM PRINTING SYSTEM**
• **SYSTEME D'IMPRESSION D'ENVOIS**

- (71) Neopost Limited, Neopost House, South Street, Romford, Essex RM1 2AR, GB
- (72) LAWRENCE, Anthony, c/o Neopost Limited, Romford, Essex RM1 2AR, GB
HENSON, Walter Herbert, Hornchurch, Essex RM12 4JE, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP
The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B41M 1/26 → (51) B42D 15/00

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 472 096 A1***
D01D 5/42 C08J 5/18
D06P 5/00 G09F 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 02784622.9 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038013 27.11.2002
- (87) WO 2003/064166 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 US 59591
- (54) • *EMPFANGSMEDIUM MIT EINER MIKROFIBRILLIERTEN OBERFLÄCHE*
• *RECEPTOR MEDIUM HAVING A MICROFIBRILLATED SURFACE*
• *SUPPORT RECEPTEUR A SURFACE CONSISTITUEE DE MICROFIBRILLES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SEBASTIAN, John, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EMSLANDER, Jeffrey, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PEREZ, Mario, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HOBBS, Terry, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KODY, Robert, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YLITALO, Caroline, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TAYLOR, Robert, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOO, Oh, Sang, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B41M 5/38** (11) **1 472 097 A1***
B41M 5/40 G03F 3/10
G02B 5/20
- (25) En (26) En
- (21) 03707720.3 (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 2003/003432 04.02.2003
- (87) WO 2003/066339 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 US 354633 P
- (54) • *BILDÜBERTRAGUNGSELEMENT, LASERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN DURCH WÄRME*
• *IMAGE TRANSFER ELEMENT, LASER ASSEMBLAGE AND PROCESS FOR THERMAL IMAGING*
• *ELEMENT DE TRANSFERT D'IMAGE, ASSEMBLAGE LASER ET PROCEDE D'IMAGERIE THERMIQUE*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) WALLACE, Easley, Jr., Newark, DE 19711, US
WEED, Gregory, C., Towanda, PA 18848, US
- (74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B41M 5/40 → (51) B41M 5/38

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 472 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 02759391.2 (22) 16.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026245 16.08.2002
- (87) WO 2003/068527 2003/34 21.08.2003
- (30) 05.01.2002 US 39181
- (54) • *MÜNZDISKRIMINATOR-FÄLSCHUNGSSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *COIN-DISCRIMINATOR ANTI-COUNTERFEITING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL ANTI-CONTREFAÇON DE CONTROLE DE MONNAIE*
- (71) Coinstar, Inc., 1800 114th Avenue S.E., Bellevue, WA 98004, US
- (72) BROWN, David, J., Sammamish, WA 98075, US
GEIGER, Steven, Stanwood, WA 98292, US
MANION, Timothy, Seattle, WA 98116, US
SCHERER, Scott, San Francisco, CA 94127, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 472 099 A1***
B44C 7/00 B41M 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 03704058.1 (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) US 2003/002608 29.01.2003
- (87) WO 2003/064170 2003/32 07.08.2003
- (30) 30.01.2002 US 354011 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN UND SCHNEIDEN VON PERSONALISIERTEM WANDDEKOR*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRINTING AND CUTTING CUSTOMIZED WALL DECORATIONS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT L'IMPRESSION ET LE DECOUPAGE DE DECORATIONS MURALES PERSONNALISEES*
- (71) Gerber Scientific Inc., 83 Gerber Road West, South Windsor, CT 06074, US
- (72) GERBER, David, West Hartford, CT 06117, US
GORDON, Thomas, A., South Glastonbury, CT 06073, US
- (74) Heusch, Christian, c/o OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B42D 15/00 → (51) B42D 15/02

- (51) **B42D 15/02** (11) **1 472 100 A1***
B42D 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 03704760.2 (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) GB 2003/000479 05.02.2003
- (87) WO 2003/066344 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 GB 0202646
- (54) • *SICHERER DATENSCHUTZ FÜR OPTISCH VARIABLE ETIKETTEN UND FOLIEN*
• *SECURE DATA PROTECTION OPTICALLY VARIABLE LABELS AND FOILS*

- *ETIQUETTES ET FEUILLES DE COULEUR CHANGEANTE POUR PROTECTION SECURISEE DE DONNEES*
- (71) Optaglio Limited, Meridian House, Greenwich Way, Andover, Hants SP10 4DU, GB
- (72) DRINKWATER, Kenneth John, c/o Optaglio Limited, Andover, Hants SP10 4DU, GB
- (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **B43K 8/04** (11) **1 472 101 A1***
B43K 17/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02804945.0 (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) FR 2002/004442 18.12.2002
- (87) WO 2003/051648 2003/26 26.06.2003
- (30) 18.12.2001 FR 0116416
- (54) • *SCHREIBGERÄT MIT SCHREIBSPITZENSTÜTZMITTEL*
• *WRITING IMPLEMENT COMPRISING WRITING POINT SUPPORT MEANS*
• *ARTICLE D'ECRIURE EQUIPE DE MOYENS SUPPORTS POUR LA POINTE D'ECRIURE*
- (71) Conte, 6, rue Gerhard Hansen, 62205 Boulogne sur Mer, FR
- (72) BEDHOME, Vincent, F-62240 Desvres, FR
- (74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B43K 17/00 → (51) B43K 8/04

- (51) **B43M 5/04** (11) **1 472 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704746.1 (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 SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000391 31.01.2003
- (87) WO 2003/064180 2003/32 07.08.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 31.01.2002 GB 0202243
- (54) • *BRIEFUMSCHLAGANFEUCHTEINRICHTUNG FÜR EINE POSTMASCHINE*
• *MOISTENER FOR A MAILING MACHINE*
• *MOUILLEUR POUR MACHINE A TRAITER LE COURRIER*

- (71) Neopost Limited, Neopost House, South Street, Romford, Essex RM1 2AR, GB
- (72) LAWRENCE, Anthony, Neopost Limited, Romford, Essex, RM1 2AR, GB
DAVIES, Anthony John, Boreham, Essex, CM3 3BX, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP
The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

B43M 11/02 → (51) A45D 33/00**B44C 1/14** → (51) B41F 27/00**B44C 1/24** → (51) B41F 27/00**B44C 3/04** → (51) C08G 65/18**B44C 7/00** → (51) B42D 15/00

- (51) **B60B 25/18** (11) **1 472 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707605.6 (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 2003/002736 30.01.2003
(87) WO 2003/064183 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353971 P
(54) • SICHERUNGSRINGVORRICHTUNG FÜR
EINE RADNABENVORRICHTUNG
• LOCKING RING ASSEMBLY FOR WHEEL
RIM ASSEMBLY
• ENSEMBLE ANNEAU DE VERROUILLAGE
POUR ENSEMBLE JANTE
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730
West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina
28217-4578, US
(72) VEHAR, Christine, Goodrich Corporation, Troy, OH
45440, US
MARTINI, Michael J., Goodrich Corporation, Troy,
OH 45440, US
(74) Setling, Günther, Dipl.-Ing., Deichmannhaus am
Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **B60C 11/00** (11) **1 472 104 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03702534.3 (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) EP 2003/000779 27.01.2003
(87) WO 2003/064187 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 FR 0201179
(54) • LAUFLÄCHENPROFIL UND HERSTEL-
LUNGVORFAHREN
• TYRE TREAD DESIGN AND THE CON-
STRUCTION METHOD THEREOF
• SCULPTURE DE BANDE DE ROULEMENT
ET METHODE DE CONSTRUCTION
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12,
route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) SEJALON, Olivier, F-63400 Chamalieres, FR
(74) Diernaz, Christian, et al, M. F. P. Michelin, SGD/LG/
PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex
09, FR

- (51) **B60C 11/24** (11) **1 472 105 A1***
G01B 7/06 G01B 7/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03706397.1 (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 2003/000888 29.01.2003
(87) WO 2003/064188 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 FR 0201180
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM MESSEN
DES REIFENVERSCHEISSGRADES
• METHOD AND SYSTEMS FOR MEASURING
THE DEGREE OF TYRE WEAR
• PROCEDE ET SYSTEMES DE MESURE DU
DEGRE D USURE D UN PNE UMATIQUE
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12,
route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) ROBERT, Michel, F-63200 Cellule, FR

- (74) Dequire, Philippe, et al, M.F.P. Michelin, SGD/LG/
PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex
09, FR

B60G 17/015 → (51) A61G 5/04

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 472 106 A1***
F01P 7/16

- (25) De (26) De
(21) 03706258.5 (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
(86) DE 2003/000239 29.01.2003
(87) WO 2003/064193 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 DE 10203772
(54) • KLIMAAANLAGE MIT HEIZFUNKTION UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KLIMA-
ANLAGEN MIT HEIZFUNKTION
• AIR-CONDITIONING SYSTEM WITH HEAT-
ING FUNCTION AND METHOD FOR OPER-
ATING AN AIR-CONDITIONING SYSTEM
WITH HEATING FUNCTION
• INSTALLATION DE CLIMATISATION AYANT
UNE FONCTION CHAUFFAGE ET SON
MODE DE FONCTIONNEMENT

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) HORSTMANN, Peter, 71067 Sindelfingen, DE
SATZGER, Peter, 70825 Korntal, DE
MALL, Gernot, 75177 Pforzheim, DE
KANTERS, Petra, 70197 Stuttgart, DE
GERUNDT, Oliver, 70567 Stuttgart, DE

B60J 5/10 → (51) E05D 3/06

- (51) **B60J 10/00** (11) **1 472 107 A1***
B60J 10/08

- (25) En (26) En
(21) 03704528.3 (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 2003/001077 13.01.2003
(87) WO 2003/064196 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 IT MI20020140
(54) • DICHTUNG ZUR ABDICHTUNG ZWISCHEN
EINEM FESTEHENDEN TEIL UND EINEM
ÖFFNUNGSFÄHIGEN TEIL
• SEAL ABLE TO PROVIDE A SEALING
ACTION BETWEEN A FIXED PART AND A
PART WHICH CAN BE OPENED
• JOINT PERMETTANT D'ASSURER UNE
ETANCHEITE ENTRE UN ELEMENT FIXE ET
UN ELEMENT POUVANT ETRE OUVERT

- (71) INDUSTRIE ILPEA S.p.A., Viale dell'Industria, 887,
21023 Malgesso (Varese), IT
(72) CITTADINI, Paolo, I-21020 Luvinata, IT
DE GIORGI, Marco, I-21100 Varese, IT
(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi
S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B60J 10/08 → (51) B60J 10/00

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 472 108 A1***
(25) De (26) De

- (21) 02774320.2 (22) 10.09.2002
(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 2002/003360 10.09.2002
(87) WO 2003/064200 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 DE 10203064
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES
BETRIEBSZUSTANDES EINES HYBRIDANTRIE-
BES EINES FAHRZEUGES

- METHOD FOR ADJUSTING AN OPERATING
POINT OF A HYBRID DRIVE OF A VEHICLE
• PROCEDE DE REGLAGE DU POINT DE
FONCTIONNEMENT DE L'ENTRAINEMENT
HYBRIDE D'UN VEHICULE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) BISCHOFF, Claus, 70469 Stuttgart, DE

B60K 6/04 → (51) B60K 41/00

- (51) **B60K 17/14** (11) **1 472 109 A1***
B62D 7/02 G05D 1/03

- (25) En (26) En
(21) 03731872.2 (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) SE 2003/000109 22.01.2003
(87) WO 2003/062007 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 SE 0200201
(54) • ANTRIEBSEINHEIT UND ANGETRIEBENES
FAHRZEUG
• A DRIVE UNIT, AND A POWERED VEHICLE
• ELEMENT MOTEUR ET VEHICULE A
MOTEUR

- (71) Visual Act Scandinavia AB, Värmdövägen 703, 132
35 Saltsjö-Boo, SE
(72) PHILIPSON, Niklas, S-118 56 Stockholm, SE
(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box
6107, 102 32 Stockholm, SE

B60K 28/10 → (51) B62D 6/00

- (51) **B60K 41/00** (11) **1 472 110 A1***
B60K 6/04

- (25) De (26) De
(21) 02776662.5 (22) 07.09.2002
(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 2002/003343 07.09.2002
(87) WO 2003/062009 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10203760
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES
SOLL-BETRIEBSZUSTANDES EINES HYBRI-
DANTRIEBES EINES FAHRZEUGES
• METHOD FOR SETTING A DESIRED OPER-
ATING CONDITION OF A HYBRID DRIVE
FOR A VEHICLE
• PROC D POUR R GLER UN TAT DE MAR-
CHE NOMINAL POUR UN V HICULE ENTRA-
NEMENT HYBRIDE

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) EISENHARDT, Martin, 71272 Renningen, DE
HOETZER, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE
TUMBACK, Stefan, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60K 41/00** (11) **1 472 111 A1***
B60K 6/04

- (25) De (26) De
(21) 02776715.1 (22) 24.09.2002
(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 2002/003602 24.09.2002
(87) WO 2003/045725 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 DE 10157669
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES
BETRIEBSVERHALTENS EINES HYBRIDAN-
TRIEBES EINES FAHRZEUGES
• METHOD FOR CONTROLLING THE OPER-
ATING PERFORMANCE OF A HYBRID
DRIVE OF A VEHICLE

- *PROCEDE DE COMMANDE DES CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT HYBRIDE D'UN VEHICULE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HOETZER, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE
LOEFFLER, Juergen, 71638 Ludwigsburg, DE

B60K 41/04 → (51) F16H 1/02

- (51) **B60L 9/18** (11) **1 472 112 A1***
B60L 11/18
- (25) De (26) De
(21) 03706417.7 (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 2003/001029 03.02.2003
(87) WO 2003/066368 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 AT 1992002
- (54) • *FAHRZEUG MIT BATTERIEFAHRT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN FAHRZEUGES*
• *VEHICLE COMPRISING A BATTERY DRIVE AND A METHOD FOR OPERATING A VEHICLE OF THIS TYPE*
• *VEHICULE POUVANT FONCTIONNER SUR ACCUMULATEURS ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL VEHICULE*
- (71) Elin Ebg Traction GmbH, Cumberlandstrasse 32-34, 1141 Wien, AT
- (72) GLASL, Markus, A-3105 Unterradlberg, AT
DORNINGER, Martin, A-1020 Wien, AT
JERABEK, Günther, A-1200 Wien, AT
EDER, Matthias, A-1110 Wien, AT
TRENNER, Andreas, A-1140 Wien, AT
- (74) VA TECH Patente GmbH & Co, Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

B60L 11/18 → (51) B60L 9/18

- (51) **B60R 9/04** (11) **1 472 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702070.8 (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 2003/000864 10.01.2003
(87) WO 2003/059692 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 348817 P
- (54) • *TRÄGERTURM*
• *RACK TOWER*
• *SUPPORT DE BATI DE CHARGEMENT*
- (71) Yakima Products, Inc., 1385 8th Street, Arcata, CA 95521, US
- (72) ALLEN, Scott, R., Fieldbrook, CA 95519, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **B60R 11/02** (11) **1 472 114 A2***
(25) De (26) De
(21) 03704281.9 (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 2003/000301 03.02.2003
(87) WO 2003/066381 2003/33 14.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204887
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRO-NISCHES GERÄT*
• *HOLDER FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTEUR CONNU POUR UN APPAREIL ELECTRONIQUE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) TEMPLIN, Frank, 81379 München, DE
LANGE, Thorsten, 87719 Mindelheim, DE

B60R 16/02 → (51) H04L 12/28

- (51) **B60R 19/34** (11) **1 472 115 A1***
G06F 17/50
- (25) En (26) En
(21) 03737522.7 (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) NO 2003/000048 07.02.2003
(87) WO 2003/066383 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 GB 0203059
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER WÄRMEBEHANDLUNG UND SO BEHANDELTES GLIED*
• *METHOD OF DETERMINING A HEAT TREATMENT AND MEMBER SO TREATED*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE TRAITEMENT THERMIQUE ET ELEMENT SOUMIS AUDIT TRAITEMENT*
- (71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) BJORNEKLETT, Børge, N-2819 Gjøvik, NO
MYHR, Ole, Runar, N-2830 Raufoss, NO
STJERN, Tor, Arne, N-2830 Raufoss, NO
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B60R 22/28** (11) **1 472 116 A1***
B60R 22/34
- (25) De (26) De
(21) 03704507.7 (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 2003/000996 01.02.2003
(87) WO 2003/066391 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10204927
- (54) • *SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT SCHALTBAREM FLÜSSIGKEITSDÄMPFER*
• *SAFETY BELT RETRACTOR WITH SWITCHED LIQUID DAMPER*
• *ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE A AMORTISSEUR PAR LIQUIDE COMMUTABLE*
- (71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
- (72) LUCHT, Andreas, 25358 Horst, DE
WITTENBERG, Geert, Helge, 22848 Norderstedt, DE
MATZEN, Frank, 22459 Hamburg, DE
ZIEL, Erik, 25451 Quickborn, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, Dr., et al, Becker, Müller & Berkenbrink, Patentanwälte, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B60R 22/34 → (51) B60R 22/28

- (51) **B60S 1/24** (11) **1 472 117 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03737294.3 (22) 30.01.2003
(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) EP 2003/000939 30.01.2003
(87) WO 2003/066394 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 FR 0201367
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER WINKELFÖRMIGEN BEWEGUNG EINES*

- WISCHERMECHANISMUS DURCH ÄNDERN DER LÄNGE EINER KURBEL UND KURBEL MIT EINEM VERFORMBAREN ABSCHNITT*
- *METHOD FOR ADJUSTING THE ANGULAR TRAVEL OF A WIPER MECHANISM BY MODIFYING THE LENGTH OF A CRANK, AND CRANK COMPRISING A DEFORMABLE SECTION*
- *PROCEDE DE REGLAGE DE LA COURSE ANGULAIRE D UN MECANISME D&A POS;ESSUYAGE PAR MODIFICATION DE LA LONGUEUR D UNE MANIVELLE, ET MANIVELLE COMPORTANT UN TRONCON DEFORMABLE*
- (71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agio, 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
- (72) BOISSAC, Jean-Paul, F-86100 Châtelleraut, FR

- (51) **B60S 1/48** (11) **1 472 118 A1***
F24H 1/16
- (25) En (26) En
(21) 03705936.7 (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 2003/002460 28.01.2003
(87) WO 2003/064224 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 US 59458
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *FLUID HEATER*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE*
- (71) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
Bissonnette, Lee A., 951 Heather Lake Drive, Clarkston, MI 48348, US
Harris, Daryl G., 3310 West Drahn Road, Oxford, MI 48371, US
Pattison, Mark A., 1771 Dominion, Windsor, Ontario N9B 3H6, CA
Jackson, James A. Jr., Starengasse 9, 74366 Kirchheim/N, DE
- (72) BISSONNETTE, Lee, A., Clarkston, MI 48348, US
HARRIS, Daryl, G., Oxford, MI 48371, US
PATTISON, Mark, A., Windsor, Ontario N9B 3H6, CA
JACKSON, James, A., Jr., 74366 Kirchheim/N, DE
KUEBLER, Karl-Heinz, Grand Blanc, MI 48439, US
- (74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR

B60S 1/48 → (51) F24H 1/12**B60S 1/54** → (51) B60S 1/56

- (51) **B60S 1/56** (11) **1 472 119 A1***
B60S 1/54
- (25) De (26) De
(21) 02774380.6 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/003485 17.09.2002
(87) WO 2003/033318 2003/17 24.04.2003
(30) 06.10.2001 DE 10149337
- (54) • *VORRICHTUNG F R EIN FRONTABDECKTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE TO BE MOUNTED ON THE FRONT PART OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DESTINE A ETRE MONTE SUR LA PARTIE AVANT D'UN VEHICULE A MOTEUR*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WINTER, Klaus, 71701 Schwieberdingen, DE
KOERBER, Sabine, 71638 Ludwigsburg, DE

LUCAS, Bernhard, 74354 Besigheim, DE
REICHERT, Andreas, 71720 Oberstenfeld, DE

(51) **B60S 3/04** (11) **1 472 120 A1***
A47L 1/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 03718825.7 (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) FR 2003/000327 03.02.2003
(87) WO 2003/066396 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 FR 0201368

(54) • ENTEISUNGSVORRICHTUNG
• DEFROSTING DEVICE
• PATIN DEGIVRANT
(71) SAGE, Jonathan, 868, rue de la Grande Ferme,
Promery, 74370 Pringy, FR
(72) SAGE, Jonathan, 74370 Pringy, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **B60T 7/04** (11) **1 472 121 A2***
B60T 7/10 B60T 11/04

(25) De (26) De
(21) 03702599.6 (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) EP 2003/001129 05.02.2003
(87) WO 2003/066397 2003/33 14.08.2003
(88) 18.12.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204625

(54) • ARRETIERBARE SPANNVORRICHTUNG,
INSBESONDERE FÜR EINE FESTSTELL-
BREMSANLAGE
• ARRESTABLE TENSIONING DEVICE, PAR-
TICULARLY FOR A PARKING BRAKE SYS-
TEM
• DISPOSITIF DE SERRAGE BLOCABLE,
NOTAMMENT POUR UN FREIN DE STA-
TIONNEMENT
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH
& Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell,
DE
(72) VON DER HEIDE, Johann, 78713 Schramberg, DE
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60T 7/10 → (51) B60T 7/04

(51) **B60T 7/20** (11) **1 472 122 A1***
(25) En (26) En

(21) 02775645.1 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001820 04.10.2002
(87) WO 2003/035442 2003/18 01.05.2003
(30) 04.10.2001 SE 0103270
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AKTI-
VIERUNG UND DEAKTIVIERUNG DES
BREMSSYSTEMS EINES ANHÄNGERS
• AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR
ACTIVATING AND DEACTIVATING THE
BRAKING SYSTEM OF A TRAILER
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACTIVATION
ET DE DESACTIVATION DU SYSTEME DE
FREINAGE D'UNE REMORQUE
(71) Liljeberg, Mattias, Vaarbergsvägen 139, 127 41
Skärholmen, SE

Liljeberg, Michael, Vaarbergsvägen 139, 127 41
Skärholmen, SE
(72) Liljeberg, Mattias, 127 41 Skärholmen, SE
Liljeberg, Michael, 127 41 Skärholmen, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O.
Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 472 123 A1***
B60T 10/00

(25) Sv (26) En
(21) 02793753.1 (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) SE 2002/002460 30.12.2002
(87) WO 2003/064228 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 SE 0200222
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG ODER REGULIERUNG EINES
HILFSBREMSSYSTEMS IN EINEM KRAFT-
FAHRZEUG
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING
OR REGULATING AUXILIARY BRAKE
TORQUE IN A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMAN-
DER OU REGULIER LE COUPLE DE FREI-
NAGE AUXILIAIRE DANS UN VEHICULE
AUTOMOBILE
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) SABELSTRÖM, Mats, S-423 37 Billdal, SE
WALLGREN, Hans, S-426 69 Västra Frölunda, SE
ZETTERGREN, Lars, S-471 60 Myggenäs, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation,
Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg,
SE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 472 124 A1***
B60T 8/32

(25) De (26) De
(21) 03708055.3 (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

(86) EP 2003/000248 14.01.2003
(87) WO 2003/064227 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 DE 10203422
(54) • VERFAHREN ZUR TRAKTIONSREGELUNG
SCHLUPFBEHAFTETER RÄDER WENIG-
STENS EINER ANTRIEBSACHSE
• TRACTION CONTROL METHOD FOR SLIP-
PING WHEELS OF AT LEAST ONE DRIVING
AXLE
• PROCEDE DE REGULATION DE LA TRAC-
TION DE ROUES D'AU MOINS UN ESSIEU
MOTEUR, SOUMISES AU PATINAGE
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) Schafiyha, Schahrad, 65929 Frankfurt am Main, IR
RAULFS, Henning, 61352 Bad Homburg, DE
DRESCH, Carsten, 71634 Ludwigsburg, DE

B60T 8/32 → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 8/36** (11) **1 472 125 A1***
(25) De (26) De

(21) 03734660.8 (22) 09.01.2003
(84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR HU IE IT
LI LU MC NL PT SE SI

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000135 09.01.2003
(87) WO 2003/064229 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 DE 10203485
04.03.2002 DE 10209559
26.06.2002 DE 10228424

(54) • HYDRAULIKAGGREGAT FÜR SCHLUPFGE-
REGELTE BREMSANLAGEN
• HYDRAULIC UNIT FOR SLIP-CONTROLLED
BRAKE SYSTEMS
• ENSEMBLE HYDRAULIQUE POUR SYS-
TEME ANTIBLOCAGE ABS

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt, DE
(72) OTTO, Albrecht, 61137 Schöneck, DE
DINKEL, Dieter, 65824 Schwalbach, DE

B60T 10/00 → (51) B60T 8/00

B60T 11/04 → (51) B60T 7/04

(51) **B60T 13/57** (11) **1 472 126 A1***
(25) De (26) De

(21) 03702522.8 (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
(86) EP 2003/000735 24.01.2003
(87) WO 2003/064231 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 DE 10203411

(54) • UNTERDRUCKBREMSKRAFTVERSTÄRKER
• VACUUM BRAKE BOOSTER
• SERVOFREIN A DEPRESSION
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) KREBS, Stephan, 65760 Eschborn, DE
WAGNER, Wilfried, 35625 Hüttenberg, DE
FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE
VON HAYN, Holger, 61118 Bad Vilbel, DE
SCHONLAU, Jürgen, 65396 Walluf, DE
RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, DE
KITTER, Wolfgang, 61440 Oberursel/Ts., DE
LIMMES, Milan, 55270 Zornheim, DE
QUEISSER, Torsten, 60439 Frankfurt, DE

B60T 13/66 → (51) F16D 65/20

B61B 10/04 → (51) B65G 17/00

(51) **B61D 17/10** (11) **1 472 127 A1***
B61D 17/18 E04F 15/22

(25) De (26) De
(21) 03706297.3 (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) DE 2003/000348 07.02.2003
(87) WO 2003/066406 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205248
19.07.2002 DE 10233094
(54) • SCHWINGUNGS- UND KÖRPERSCHALLISO-
LIERENDE LAGER EINES AUFLAGEELE-
MENTES, INSBESONDERE EINES FAHR-
ZEUGBODENS
• VIBRATION-ABSORBING AND STRUCTURE-
BORNE NOISE-ABSORBING BEARINGS OF
A SUPPORT ELEMENT, PARTICULARLY A
VEHICLE FLOOR
• SUPPORTS AMORTISSANT LES VIBRA-
TIONS ET LES BRUITS DE STRUCTURE,
CES SUPPORTS ETANT DESTINES A UN
ELEMENT DE REVETEMENT, EN PARTICU-
LIER UN PLANCHER DE VEHICULE
(71) Kapolnek GmbH, Waiblinger Strasse 69, 70372
Stuttgart, DE
(72) KAPOLNEK, Peter, 71334 Waiblingen, DE
(74) Pfrusch, Volker, Patentanwalts-Partnerschaft
Rotermund + Pfrusch + Bernhard Waiblinger
Strasse 11, D-70372 Stuttgart, DE

B61D 17/18 → (51) B61D 17/10

(51) **B62B 1/12** (11) **1 472 128 A1***
(25) De (26) De
(21) 03734670.7 (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 2003/000321 15.01.2003
(87) WO 2003/064235 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 DE 10204439
27.05.2002 DE 10223459
23.12.2002 DE 10260719

(54) • *TRANSPORTKARRE*
• *DOLLY*
• *CHARIOT TRANSPORTEUR*
(71) Wolfcraft GmbH, Wolff-Strasse, 56746 Kempenich,
DE
(72) ZIMMER, Jürgen, 56077 Koblenz, DE
(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner,
Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **B62B 1/26** (11) **1 472 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700698.8 (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) AU 2003/000112 05.02.2003
(87) WO 2003/066409 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 AU 2002000315 P
(54) • *BRETTTRÄGER*
• *BOARD CARRIER*
• *CHARIOT A PLANCHES*
(71) Hatfull, Mark, 8 Wununga Crescent, Cooloom,
Queensland 4573, AU
(72) Hatfull, Mark, Cooloom, Queensland 4573, AU
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House,
The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B62B 3/18** (11) **1 472 130 A1***
(25) De (26) De
(21) 02735056.0 (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

(86) DE 2002/001603 03.05.2002
(87) WO 2003/066410 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204801
(54) • *STAPELBARER EINKAUFSWAGEN*
• *STACKABLE SHOPPING TROLLEY*
• *CHARIOT POUR MAGASINS EMBOITABLE*
(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach
1129, D-89336 Leipheim, DE
(72) BLAHA, Martin, 89335 Ichenhausen/Hochwang, DE
EBERLEIN, Herbert, 89347 Bubesheim, DE
HORN, Karl, 86381 Krumbach, DE

B62D 1/00 → (51) G05D 1/00

(51) **B62D 6/00** (11) **1 472 131 A1***
B60K 28/10
(25) De (26) De
(21) 02792640.1 (22) 07.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2002/004488 07.12.2002
(87) WO 2003/064237 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 DE 10203499
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PRAEDIKTIVEN FAHRDYNAMIKREGELUNG
BEZUGLICH DER SPURHALTUNG UND STA-
BILISIERUNG EINES FAHRZEUGS*

• *METHOD AND DEVICE FOR THE PREDIC-
TIVE REGULATION OF THE DYNAMICS OF
VEHICLE MOVEMENT REGARDING THE
TRACKING STABILITY AND STABILIZING OF
A VEHICLE*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER
DE FA ON PREDICTIVE LA DYNAMIQUE
D'UN VEHICULE DU POINT DE VUE DE LA
TENUE DE ROUTE ET DE LA STABILISA-
TION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
WEILKES, Michael, 74343 Sachsenheim, DE
OECHSLE, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE

B62D 7/02 → (51) B60K 17/14

(51) **B62D 21/15** (11) **1 472 132 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717381.2 (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

(86) FR 2003/000384 07.02.2003
(87) WO 2003/066416 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 FR 0201556
(54) • *FAHRZEUGSTRUKTUR, UND FAHRZEUG
MIT DERARTIGEN STUKTUR*
• *STRUCTURE FOR MOTOR VEHICLE AND
VEHICLE EQUIPPED WITH SAME*
• *STRUCTURE POUR VEHICULE AUTOMO-
BILE ET VEHICULE EQUIPE D'UNE TELLE
STRUCTURE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LAVILLUNIERE, Vincent, F-95220 Herblay, FR

B62D 49/06 → (51) A61G 5/04

(51) **B63B 39/06** (11) **1 472 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704744.6 (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

(86) GB 2003/000373 29.01.2003
(87) WO 2003/064247 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 GB 0202142
(54) • *WASSEFAHRZEUG*
• *WATERCRAFT*
• *NAVIRE*
(71) Compass Marine Developments Limited, P.O. Box
189, Island House, St Martins, Guernsey GY4 6RS,
GB
(72) CHESNEY, John Les Prevosts Farm, Guernsey, GY7
9UH, GB
CLARKE, Reginald, Woking Surrey, GU22 0JJ, GB
CLAUGHTON, Andrew, Hampshire SO16 3QD, GB
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern &
Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

(51) **B63G 8/00** (11) **1 472 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743115.2 (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 2003/003626 05.02.2003
(87) WO 2003/072430 2003/36 04.09.2003
(88) 01.04.2004
(30) 06.02.2002 US 72642
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
RUMPFBEFESTIGUNG FÜR UNTERWAS-
SERFAHRZEUGE*

• *METHODS AND APPARATUS FOR HULL
ATTACHMENT FOR SUBMERSIBLE VEHI-
CLES*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF D'ARRIMAGE
DE COQUE POUR VEHICULES SUBMERSI-
BLES*

(71) Nova Marine Exploration INC., 12808 NE 125th
Way, Kirkland, WA 98034, US
(72) GERIENE, Marc, Kenmore, WA 98028, US
GERIENE, Krist, Kenmore, WA 98028, US
(74) Schmitt-Nilson, Gerhard, Dr., Klunker Schmitt-
Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797
München, DE

B63H 5/08 → (51) B63H 25/42

(51) **B63H 25/42** (11) **1 472 135 A1***
B63H 5/08
(25) En (26) En
(21) 03737336.2 (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) FI 2003/000018 10.01.2003
(87) WO 2003/066428 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 FI 20020243
(54) • *ANORDNUNG ZUM LENKEN EINES WAS-
SERFAHRZEUGS*
• *AN ARRANGEMENT FOR STEERING A
WATER-CRAFT*
• *DISPOSITIF DE MANOEUVRE D'UNE
EMBARCATION*
(71) KVAERNER MASA-YARDS OY, Munkkisaarekatu 1,
00150 Helsinki, FI
(72) SIRVIÖ, Jari, FIN-20900 Turku, FI
SALMELA, Olli, FIN-20240 Turku, FI
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

B64B 1/40 → (51) G09F 21/06

B64C 1/00 → (51) B64C 3/00

(51) **B64C 3/00** (11) **1 472 136 A2***
B64C 1/00
(25) En (26) En
(21) 03729658.9 (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 2003/000985 14.01.2003
(87) WO 2003/059736 2003/30 24.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 14.01.2002 US 46957
(54) • *FLUGZEUGINNENFLÜGEL UND AUSFÜH-
RUNG*
• *AN AIRCRAFT INTERNAL WING AND
DESIGN*
• *CONCEPTION D'AERONEF ET AILE
INTERNE D'AERONEF*
(71) Carr, Robert Jonathan, 124 Chickasaw Lane,
Yukon, OK 73099, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place,
Leeds LS1 2SD, GB

(51) **B65B 1/04** (11) **1 472 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703854.4 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001425 16.01.2003
(87) WO 2003/061971 2003/31 31.07.2003
(88) 01.07.2004

(30) 16.01.2002 US 349152 P
(54) • TINTENPUMPSYSTEM MIT SCHNELLEM
FARBWECHSEL
• QUICK-COLOR CHANGE INK PUMPING
SYSTEM
• SYSTEME DE POMPAGE D'ENCRE PER-
METTANT UN CHANGEMENT RAPIDE DE
COULEUR

(71) GBS Marketing Inc., 255 Churchhill Road, Tenafly,
NJ 07670, US
(72) SAMUELS, Gary, B., Tenafly, NJ 07670, US
(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., Louis.&Pöhlau,&Lohrenz
Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg,
DE

(51) **B65B 1/08** (11) **1 472 138 A1***
B65D 88/66 B65D 90/54
(25) En (26) En
(21) 03700384.5 (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) GB 2003/000200 22.01.2003
(87) WO 2003/066436 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 GB 0202538

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ABGABE VON KLEINEN PARTIKELMENGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR DISPENS-
ING SMALL QUANTITIES OF PARTICLES
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE
DISTRIBUER DE PETITES QUANTITES DE
PARTICULES

(71) Meridica Limited, Cambridge Technology Centre
Melbourn, Hertfordshire SG8 6DQ, GB
(72) MACMICHAEL, Donald, Bruce, Atherton, Ickleford,
Herts SG5 3TL, GB
SMITH, Ian, Joseph, Cambridge CB2 5QU, GB
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B65B 1/36** (11) **1 472 139 A1***
B65B 63/02
(25) En (26) En
(21) 03737373.5 (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) GB 2003/000528 06.02.2003
(87) WO 2003/066437 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 GB 0202912

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EINLEITEN VON PULVER IN EINE TASCHE
• METHOD AND APPARATUS FOR INTRO-
DUCING POWDER INTO A POCKET
• PROCEDE ET APPAREIL D'INTRODUCTION
DE POUVRE DANS UNE POCHE

(71) Meridica Limited, Cambridge Technology Centre
Melbourn, Hertfordshire SG8 6DQ, GB
(72) EDE, Andrew, John, Cambridge CB5 8HT, GB
HOUZEGO, Peter, John, Oakington, Cambriege CB4
5AD, GB
HEWETT, John, Martin, Bury St Edmunds, Suffolk
IP33 2DG, GB

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65B 7/16** (11) **1 472 140 A1***
B65B 51/16
(25) En (26) En
(21) 02795750.5 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038922 20.11.2002
(87) WO 2003/057564 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343310 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERSIEGELN VON HOHLRÄUMEN
• APPARATUS AND METHOD FOR SEALING
CAVITIES
• APPAREIL ET PROCEDE DE SCELLAGE DE
CAVITES

(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San
Carlos, CA 94070, US
(72) SCHULER, Carlos, E., Cupertino, CA 95014, US
RALSTON, William, W., San Jose, CA 95124, US
RASMUSSEN, Dennis, R., Boca Raton, FL 33496,
US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **B65B 11/52** (11) **1 472 141 A1***
B65D 75/30
(25) De (26) De
(21) 03737267.9 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/000657 23.01.2003
(87) WO 2003/066439 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204675

(54) • LUFTDICHTER SKINVERPACKUNG MIT
HOHER WASSERDAMPFUNDURCHL SSI-
G KEIT SOWIE AROMASCHUTZ
• AIRTIGHT SKIN PACKAGING WITH WATER-
VAPOUR IMPERMEABILITY AND AROMA
PROTECTION
• EMBALLAGE MOULANT ETANCHE A L'AIR
POSSEDANT UNE HAUTE IMPERMEABILITE
A LA VAPEUR D'EAU ET PRESERVANT LES
AROMES

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GmbH &
CO.KG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) THÖING, Heinrich, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler,
DE
(74) Schmidt, Werner, LTS Lohmann Therapie-Systeme
AG Patentabteilung Postfach 15 25, 56605
Andernach, DE

B65B 31/00 → (51) B65B 55/02

B65B 51/16 → (51) B65B 7/16

(51) **B65B 55/02** (11) **1 472 142 A1***
A61L 2/07 A61L 2/28
B65B 31/00
(25) De (26) De
(21) 03737322.2 (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) EP 2003/001223 07.02.2003
(87) WO 2003/066442 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205458

(54) • VERFAHREN ZUM STERILISIEREN EINES IN
EINER VERPACKUNG ABGEPACKTEN PRO-
DUKTES

• METHOD FOR STERILIZING A PRODUCT
THAT IS PACKAGED IN A PACKAGING
MATERIAL
• PROCEDE POUR STERILISER UN PRODUIT
CONDITIONNE DANS UN EMBALLAGE

(71) SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstrasse 58,
52441 Linnich, DE
(72) WOLTERS, Michael, 52525 Heinsberg, DE
LINDEN, Johannes, 52066 Aachen, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65B 55/10 → (51) A61L 2/20

(51) **B65B 59/00** (11) **1 472 143 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03701198.8 (22) 14.01.2003
(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) SE 2003/000039 14.01.2003
(87) WO 2003/062065 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 SE 0200194

(54) • VERPACKUNGSMASCHINE
• PACKAGING MACHINE
• MACHINE DE CONDITIONNEMENT

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) GUSTAFSSON, Per, S-237 34 Bjärred, SE
LÖVENBRANDT, Jan, S-234 41 Lomma, SE
MALMSTRÖM, Bengt, S-235 92 Vellinge, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent
Department, Ruben Rausing's gata, 221 86 Lund,
SE

(51) **B65B 61/18** (11) **1 472 144 A1***
B32B 31/20
(25) De (26) De
(21) 03702553.3 (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 2003/000872 29.01.2003
(87) WO 2003/066446 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204521

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBESSERUNG DER HAFTUNG DER EIN-
ZELNEN SCHICHTEN EINES VERBUNDMA-
TERIALS
• METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING
ADHESION OF THE INDIVIDUAL LAYERS OF
A COMPOSITE MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIO-
RER L'ADHERENCE DES COUCHES INDIVI-
DUELLES D'UN MATERIAU COMPOSITE

(71) SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstrasse 58,
52441 Linnich, DE
(72) MAINZ, Hans-Willi, 52525 Heinsberg, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65B 63/02 → (51) B65B 1/36

(51) **B65D 1/00** (11) **1 472 145 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708976.0 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003396 05.02.2003
(87) WO 2003/065785 2003/33 14.08.2003
(88) 13.11.2003

- (30) 06.02.2002 US 355637 P
- 09.01.2003 US 339616
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKETTUNG UND HUCKEPACKBEFÖRDERUNG VON DATENPAKETEN
- METHOD AND APPARATUS FOR CONCATENATING AND PIGGYBACKING DATA PACKETS
- PROCEDE ET APPAREIL DE CONCATENATION ET DE PORTAGE DE PAQUETS DE DONNEES
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) GOOSMAN, Todd, Foster, Indianapolis, IN 46236, US
- (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **B65D 5/54** (11) **1 472 146 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03713424.4 (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 2003/004146 10.02.2003
- (87) WO 2003/066452 2003/33 14.08.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 08.02.2002 GB 0203005
- (54) • KARTONAUFREISSLINIE
- CARTON TEAR LINE
- BOITE EN CARTON ET EBAUCHE EN CARTON
- (71) Meadwestvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
- (72) MARIE, Philippe, F-36130 Coings, FR
- HEPWORTH, John, M, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **B65D 6/18** (11) **1 472 147 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03729641.5 (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) US 2003/000826 13.01.2003
- (87) WO 2003/059763 2003/30 24.07.2003
- (30) 12.01.2002 US 47169
- (54) • ZUSAMMENFALTBARER BEHÄLTER
- COLLAPSIBLE CONTAINER
- RECIPIENT PLIABLE
- (71) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023, US
- (72) APPS, William, Alpharetta, GA 30022, US
- GRUBER, Robert, Dallas, TX 75206, US
- (74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

(51) **B65D 33/25** (11) **1 472 148 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03737342.0 (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) FR 2003/000373 06.02.2003
- (87) WO 2003/066459 2003/33 14.08.2003
- (88) 25.03.2004

- (30) 08.02.2002 FR 0201555
- (54) • VERSCHLUSSANORDNUNG IN EINEM BEUTEL
- CLOSURE ASSEMBLY IN A BAG
- ENSEMBLE DE FERMETURE DANS UN SAC
- (71) S2F Flexico, 60119 Hennonville, FR
- (72) EGGERMONT, Philippe, F-95660 Champagne sur Oise, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **B65D 35/28** (11) **1 472 149 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784751.6 (22) 05.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/038966 05.12.2002
- (87) WO 2003/047990 2003/24 12.06.2003
- (30) 05.12.2001 US 338776 P
- (54) • ABGABEVORRICHTUNG MIT PORTIONSSTEUERUNG
- PORTION CONTROL DISPENSER
- DISTRIBUTEUR A COMMANDE DE DOSAGE
- (71) International Dispensing Corporation, Suite 230, 1111 Benfield Boulevard, Millersville, MD 21108, US
- (72) FRIEDMAN, Mitchell A., Randallstown, MD 21133, US
- (74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B65D 39/00 → (51) C08K 5/12

(51) **B65D 41/04** (11) **1 472 150 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03709016.4 (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 2003/003824 07.02.2003
- (87) WO 2003/066460 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 US 71602
- 19.08.2002 US 224287
- (54) • BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINER LECKAGE DARAUSS DURCH ISOLIEREN VON VERFORMUNG IM BEHÄLTER
- A CONTAINER AND METHOD FOR PREVENTING LEAKAGE THEREFROM THROUGH ISOLATING DEFORMATION IN THE CONTAINER
- RECIPIENT ET TECHNIQUE DE PREVENTION DES FUITES PAR DEFORMATION ISOLANTE DE CE RECIPIENT
- (71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street, Auburn, Indiana 46706-2095, US
- (72) BAUGHMAN, Gary, M., Auburn, IN 46706, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B65D 41/34** (11) **1 472 151 A1***
 (25) NI (26) En
 (21) 03703533.4 (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) NL 2003/000078 05.02.2003
- (87) WO 2003/066461 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 NL 1019903
- (54) • SCHRAUBKAPPE MIT GARANTIEBAND

- THREADED CAP PROVIDED WITH TAMPER-EVIDENT BAND
- BOUCHON FILETE AVEC BAGUE DE GARANTIE
- (71) IPN IP B.V., 16, Industrieweg, 2102 LH Heemstede, NL
- (72) LAST, Laurens, MC-98000 Monte Carlo, MC
- (74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B65D 45/28** (11) **1 472 152 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03705759.3 (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 2003/001049 14.01.2003
- (87) WO 2003/059771 2003/30 24.07.2003
- (30) 15.01.2002 US 349059 P
- 11.12.2002 US 318374
- (54) • TÜR UND ZWEIPOSITIONS-FEDERVORBELASTETER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
- DOOR AND TWO-POSITION SPRING BIASED LATCHING MECHANISM
- PORTE ET MECANISME DE VERROUILLAGE A DEUX POSITIONS, SOLLECITE PAR UN RESSORT
- (71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
- (72) EGGUM, Shawn, Lonsdale, MN 55046, US
- (74) Risku, Ira Marjatta, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B65D 51/20** (11) **1 472 153 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03737381.8 (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 2003/000543 06.02.2003
- (87) WO 2003/066465 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 EP 02250852
- (54) • BEHÄLTERVERSCHLUSS
- CONTAINER CLOSURE
- FERMETURE DE CONTENEUR
- (71) Illinois Tool Works, Inc., Corporate Headquarters, 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60025-5811, US
- (72) O'BRIEN, David, John, Hertfordshire WD19 4NY, GB
- SACHS, Victor, Surrey CR2 0DF, GB
- SMELKO, Joseph, Ontario L4G 3G8, CA
- THORSTENSEN-WOLL, Robert, William, Ontario L4N 5R9, CA
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65D 71/00 → (51) E04B 1/80

(51) **B65D 71/14** (11) **1 472 154 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03736432.0 (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 2003/003540 07.02.2003
- (87) WO 2003/066469 2003/33 14.08.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 07.02.2002 GB 0202869
- (54) • KARTON MIT SICH ÜBERLAPPENDEN BASISSTAFELN UND ZUSCHNITT DAFÜR

- CARTON WITH OVERLAPPED BASE PANELS AND BLANK THEREFOR
 - CARTON A PANNEAUX DE BASE SUPERPOSEES ET DECOUPE ASSOCIEE
- (71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
- (72) LE BRAS, Philippe, F-36000 Chateauroux, FR
- (74) MARIE, Philippe, F-36130 Coings, FR
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 75/30 → (51) B65B 11/52

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 472 155 A1***
A61M 25/00
- (25) En (26) En
(21) 03702367.8 (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) DK 2003/000051 28.01.2003
- (87) WO 2003/064279 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.01.2002 DK 200200136
04.11.2002 DK 200201690
- (54) • LEICHT ZU ÖFFNENDE VERPACKUNG
• EASY TO OPEN PACKAGE
• EMBALLAGE FACILE A OUVRIIR
- (71) COLOPLAST A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (72) K RN, Viggo, Aaberg, DK-2100 Copenhagen, DK
- (74) Inspicos A/S, Bøge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **B65D 81/00** (11) **1 472 156 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729465.9 (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 2003/000384 13.01.2003
- (87) WO 2003/059778 2003/30 24.07.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 16.01.2002 EP 02000943
- (54) • GESCHLOSSENE KAPSEL MIT ÖFFNUNGS-MITTEL
• CLOSED CAPSULE WITH OPENING MEAN
• CAPSULE FERMEE POURVUE D'UN MOYEN D'OUVRETURE
- (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
- (72) DENISART, Jean-Luc, CH-1096 Cully, CH
- CAHEN, Antoine Les Ateliers du Nord, CH-1005 Lausanne, CH
- YOAKIM, Alfred, CH-1806 St-Légier-La Chiesaz, CH
- (74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

- (51) **B65D 81/26** (11) **1 472 157 A1***
A61M 5/00
- (25) En (26) En
(21) 03701963.5 (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 2003/000027 16.01.2003
- (87) WO 2003/064281 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.01.2002 US 352294 P
- (54) • AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER FÜR EINE TRAGBARE MEDIZINVERABREICHUNGS-VORRICHTUNG

- STORAGE CASE FOR PORTABLE MEDICATION DELIVERY DEVICE
 - BOITIER DE RANGEMENT CON U POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PORTABLE
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) ANDERSON, Brian, Scott, Darlington, IN 47940, US
- (74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **B65D 83/02** (11) **1 472 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731903.5 (22) 10.01.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/000778 10.01.2003
- (87) WO 2003/062091 2003/31 31.07.2003
- (30) 14.01.2002 US 47074
- (54) • BEHÄLTER ZUM TRANSPORTIEREN UND ABGEBEN VON UNGEBRAUCHTEN SPRITZEN UND ZUR LAGERUNG VON GEBRAUCHTEN SPRITZEN
• CONTAINER FOR TRANSPORTATION AND DISPENSING OF UNUSED SYRINGES AND FOR STORAGE OF USED SYRINGES
• CONTENANT POUR LE TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION DE SERINGUES NEUVES ET POUR LE STOCKAGE DE SERINGUES USEES
- (71) Uti Med, Inc., 287 East 6th Street, St. Paul, MN 55101, US
- (72) ERICKSON, Charles, W., Minneapolis, MN 55403, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **B65D 83/14** → (51) C25B 1/00
- (51) **B65D 85/48** (11) **1 472 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702093.0 (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 2003/000964 14.01.2003
- (87) WO 2003/059782 2003/30 24.07.2003
- (30) 15.01.2002 US 349166 P
02.12.2002 US 307894
- (54) • WAFERTRÄGERTÜR UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS MIT SANDUHRFÖRMIGER KEILNUT
• WAFER CARRIER DOOR AND LATCHING MECHANISM WITH HOURGLASS SHAPED KEY SLOT
• PORTE POUR PORTE-PLAQUETTES ET MECANISME DE VERROUILLAGE COMPRENANT UNE RAINURE DE CLAVETTE EN FORME DE SABLIER
- (71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
- (72) EGGUM, Shawn, Lonsdale, MN 55046, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **B65D 85/50** (11) **1 472 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734747.3 (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) GB 2003/000280 21.01.2003
- (87) WO 2003/064289 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 GB 0202202
- (54) • BLUMENBEHÄLTER
• FLOWER CONTAINER
• RECIPIENT POUR FLEURS
- (71) RDS Innovations Limited, Innovations House, 140 Tudor Way, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 2HL, GB
- (72) HARLOW, Linda, Margaret, Norwich, Norfolk NR7 0GU, GB
- (74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

B65D 88/66 → (51) B65B 1/08

B65D 90/54 → (51) B65B 1/08

B65F 1/00 → (51) A61L 9/01

B65F 7/00 → (51) A61L 9/01

B65F 9/00 → (51) B65G 53/14

- (51) **B65G 17/00** (11) **1 472 161 A1***
B61B 10/04
- (25) En (26) En
(21) 03701947.8 (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) NL 2003/000060 29.01.2003
- (87) WO 2003/064295 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 US 57980
- (54) • STAUFÖRDERER MIT VERRIEGELBAREN TRÄGERN
• AN ACCUMULATING CONVEYOR FOR MOVING PRODUCTS
• TRANSPORTEUR D'ACCUMULATION POUR DEPLACER DES PRODUITS
- (71) Blueprint Holding B.V., Oostzee 26, 3446 CH Woerden, NL
- (72) HOVELING, René, Michael, NL-3445 CE Woerden, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

- (51) **B65G 47/71** (11) **1 472 162 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729241.4 (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) EP 2003/000179 10.01.2003
- (87) WO 2003/057602 2003/29 17.07.2003
- (30) 14.01.2002 DE 10201182
- (54) • POSITIONIERSYSTEM
• POSITIONING SYSTEM
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT
- (71) CFS GmbH Kempten, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE
- (72) MAYER, Josef, 87766 Memmingerberg, DE
- (74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65G 47/84 → (51) B29C 31/00	
(51) B65G 53/14 (11) 1 472 163 A1*	
B65F 9/00	
(25) Sv (26) En	
(21) 03700637.6 (22) 07.01.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO	
(86) SE 2003/000008 07.01.2003	
(87) WO 2003/057603 2003/29 17.07.2003	
(30) 09.01.2002 SE 0200046	
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KÜCHENABFALL	
• METHOD FOR PROCESSING KITCHEN WASTE	
• PROCEDE DE MANUTENTION DE DECHETS DOMESTIQUES	
(71) Envac Centralsug AB, 117 84 Stockholm, SE	
(72) KIHLESTRÖM, Christer, S-532 94 Skara, SE	
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE	
B65H 5/02 (11) 1 472 164 A2*	
B65H 5/22 B65H 9/06	
(25) De (26) De	
(21) 03704574.7 (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) EP 2003/001232 07.02.2003	
(87) WO 2003/066490 2003/33 14.08.2003	
(88) 31.12.2003	
(30) 09.02.2002 DE 10205488	
(54) • TRANSPORTSYSTEM	
• TRANSPORT SYSTEM	
• SYSTEME DE TRANSPORT	
(71) Klepser, Dieter, Carl-Benz-Strasse 6, 74366 Kirchheim, DE	
Weiss, Peter, Heilbronner Strasse 5, 74399 Walheim, DE	
(72) Klepser, Dieter, 74366 Kirchheim, DE	
Weiss, Peter, 74399 Walheim, DE	
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Wernerstrasse 37, 71636 Ludwigsburg, DE	
B65H 5/06 → (51) B41F 17/02	
B65H 5/22 → (51) B65H 5/02	
(51) B65H 7/02 (11) 1 472 165 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 02784690.6 (22) 03.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(86) US 2002/038464 03.12.2002	
(87) WO 2003/047773 2003/24 12.06.2003	
(88) 01.04.2004	
(30) 03.12.2001 US 336766 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MEHRFACHEN	
• MULTIPLES DETECT APPARATUS AND METHOD	
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'ENVOIS POSTAUX CHEVAUCHANTS	
(71) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE	
(72) ROMPE, Andre, 12621 Berlin, DE	
(74) Zier, Peter, et al, c/o Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
B65H 9/06 → (51) B65H 5/02	

B65H 16/10 → (51) B65H 18/22	
(51) B65H 18/22 (11) 1 472 166 A1*	
B65H 16/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 03709920.7 (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) FR 2003/000365 05.02.2003	
(87) WO 2003/066491 2003/33 14.08.2003	
(30) 05.02.2002 FR 0201453	
(54) • MIT KONSTANTER GESCHWINDIGKEIT BETRIEBENE AUF- ODER ABWICKELVORRICHTUNG FÜR FOLIE	
• DEVICE FOR WINDING AND/OR UNWINDING A FILM AT A CONSTANT SPEED	
• DISPOSITIF POUR L'ENROULEMENT ET/OU LE DEROULEMENT D'UN FILM A VITESSE CONSTANTE	
(71) KIS, 2110 Avenue du Général de Gaulle, 38130 Echirolles, FR	
(72) MOGNETTI, Olivier, F-13840 Rognes, FR	
MONET, Vincent, F-13320 Bouc Bel Air, FR	
LAVERGNE, Patrice, F-38770 Monteynard, FR	
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR	
B65H 23/188 (11) 1 472 167 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 03706245.2 (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) DE 2003/000163 22.01.2003	
(87) WO 2003/066492 2003/33 14.08.2003	
(30) 05.02.2002 DE 10204484	
25.05.2002 DE 10223380	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER BAHNSPANNUNG	
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TENSION OF A WEB	
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LA TENSION D'UNE BANDE	
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) GRETSCH, Harald, Karl, 97246 Eibelstadt, DE	
GROSS, Reinhard, Georg, 97337 Dettelbach, DE	
B65H 35/00 (11) 1 472 168 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 02805815.4 (22) 17.10.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) GB 2002/004716 17.10.2002	
(87) WO 2003/055775 2003/28 10.07.2003	
(30) 04.01.2002 GB 0200144	
18.03.2002 GB 0206231	
(54) • VORRICHTUNG ZUM STEuern DER ABGABE VON KLEBE BAND VON EINER ROLLE	
• A DEVICE FOR CONTROLLING THE DISPENSING OF TAPE FROM A ROLL	
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA DISTRIBUTION D'UNE BANDE D'UN ROULEAU	
(71) Panton, Mark, 159 Carholme Road, Lincoln, Lincolnshire LN1 1RU, GB	
(72) Panton, Mark, Lincoln, Lincolnshire LN1 1RU, GB	
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB	

(51) B66B 5/00 (11) 1 472 169 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 03701551.8 (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) FI 2003/000085 03.02.2003	
(87) WO 2003/066497 2003/33 14.08.2003	
(30) 05.02.2002 FI 20020234	
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FERNÜBERWACHUNG EINES AUFGUGS	
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR TELE-MONITORING AN ELEVATOR	
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TELESURVEILLER UN ASCENSEUR	
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI	
(72) MEARNs, John, FIN-05880 Hyvinkää, FI	
TYNI, Tapio, FIN-05620 Hyvinkää, FI	
PERÄLÄ, Pekka, FIN-00380 Helsinki, FI	
ROSCHIER, Nils-Robert, FIN-01600 Vantaa, FI	
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE	
B66B 11/00 (11) 1 472 170 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 03704247.0 (22) 25.01.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK 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 2003/000202 25.01.2003	
(87) WO 2003/066498 2003/33 14.08.2003	
(30) 07.02.2002 DE 10205170	
(54) • TREIBSCHEIBENAUFZUG	
• FRICTION-DRIVEN HOIST	
• ASCENSEUR A POULIE MOTRICE	
(71) Wittur AG, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE	
(72) KÜNTSCHER, Dietmar, 01257 Dresden, DE	
FICHTNER, Klaus, 01307 Dresden, DE	
MANN, Steffen, 01217 Dresden, DE	
(74) Ilberg, Roland W., Dipl.-Ing., Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Am Weissiger Bach 93, 01328 Dresden, DE	
B66B 23/02 (11) 1 472 171 A1*	
B66B 23/04 B66B 23/10	
B66B 23/24	
(25) De (26) De	
(21) 02710665.7 (22) 06.02.2002	
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
AL LT LV MK RO SI	
(86) AT 2002/000042 06.02.2002	
(87) WO 2003/066500 2003/33 14.08.2003	
(54) • BANDFÖRMIGES ZUGELEMENT UND FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN HANDBLAUF EINER ROLLTREPPE ODER EINES ROLLSTEIFES	
• BAND-SHAPED TRACTION ELEMENT AND GUIDING DEVICE FOR THE HAND RAIL OF AN ESCALATOR OR MOVING SIDEWALK	
• ELEMENT DE TRACTION EN FORME DE BANDE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR LA MAIN COURANTE D'UN ESCALIER ROULANT OU D'UN TROTTOIR ROULANT	
(71) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Modecenterstrasse 22, 1013 Wien, AT	
(72) MIESSBACHER, Herweg, A-8740 Zeltweg, AT	
(74) Secklechner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT	

B66B 23/04 → (51) B66B 23/02	B66D 1/14 → (51) B66D 3/22	(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB
B66B 23/10 → (51) B66B 23/02	(51) B66D 1/58 (11) 1 472 175 A1* B66C 13/16	(51) B67D 5/00 (11) 1 472 178 A1* B67D 5/62 B67D 5/06
B66B 23/24 → (51) B66B 23/02	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(51) B66B 31/00 (11) 1 472 172 A1*	(21) 03704562.2 (22) 06.02.2003	(21) 02731841.9 (22) 14.05.2002
(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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(21) 03700804.2 (22) 10.01.2003	AL LT LV MK RO	(86) US 2002/015693 14.05.2002
(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 2003/001191 06.02.2003	(87) WO 2002/094706 2002/48 28.11.2002
AL LT LV MK RO	(87) WO 2003/066505 2003/33 14.08.2003	(30) 21.05.2001 US 863207
(86) EP 2003/000168 10.01.2003	(30) 07.02.2002 DE 10205434	(54) • DURCHLAUF-TRINKFLÜSSIGKEITSPENDER
(87) WO 2003/066502 2003/33 14.08.2003	(54) • EINRICHTUNG ZUR LASTERFASSUNG AN EINEM HUBWERK	• CONTINUOUS-FLOW DRINKING FLUID DISPENSER
(30) 05.02.2002 DE 10204779	• DEVICE FOR DETECTING THE LOAD ON A HOISTING GEAR	• DISTRIBUTEUR DE BOISSON A DEBIT CONTINU
(54) • EINRICHTUNG ZUM BEHEIZEN VON ROLL-TREPPEN ODER ROLLSTIEGEN	• DISPOSITIF POUR DETECTER LA CHARGE APPLIQUEE A UN TREUIL DE LEVAGE	(71) Access Global, Inc., 489 Sinclair Frontage Rd., Milpitas, CA 95035, US
• DEVICE FOR HEATING ESCALATORS OR MOVING SIDEWALKS	(71) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE	(72) TAN, An, Beng, San Jose, CA 95132, US
• DISPOSITIF POUR CHAUFFER DES ESCALIERS ROULANTS OU DES TROTTOIRS ROULANTS	(72) FRANZEN, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE	CHANG, Peter, H., M., Milpitas, CA 95035, US
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI	(74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE	(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(72) BÜSCHER, Hans-Werner, 59425 Unna, DE		
KLEINE-BRÜGGENEY, Hans, 45529 Hattingen, DE	(51) B66D 3/22 (11) 1 472 176 A2* B66D 1/14 A61G 7/10	B67D 5/06 → (51) B67D 5/00
(74) Spannagel, Achim, et al, c/o Patentanwalt Dipl.-Ing. Wolfgang Cichy Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE	(25) En (26) En	B67D 5/62 → (51) B67D 5/00
	(21) 03701376.0 (22) 27.01.2003	B81B 3/00 → (51) G01P 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 SE SI SK TR	B81B 7/00 → (51) G01P 15/08
	AL LT LV MK RO	B81B 7/00 → (51) H01L 23/31
	(86) CA 2003/000094 27.01.2003	B81B 7/02 → (51) H01L 27/00
	(87) WO 2003/064312 2003/32 07.08.2003	B81C 1/00 → (51) G01P 15/08
	(88) 20.11.2003	B81C 3/00 → (51) G01P 15/08
	(30) 28.01.2002 CA 2369668	C01B 3/00 → (51) B01J 20/26
	(54) • HEBEVORRICHTUNG FÜR PERSONEN	C01B 3/00 → (51) C01G 47/00
	• PERSONAL LIFT DEVICE	(51) C01B 3/24 (11) 1 472 179 A2* C10G 27/04 C10G 32/02
	• DISPOSITIF DE LEVAGE DE PERSONNES	C10G 35/16
(71) Corven Healthcare, Inc., 116 Rayette Road, Unit 1, Concord, Ontario L4K 2G6, CA		(25) En (26) En
(72) CHEPURNY, Mark, Newmarket, Ontario L3Y 4V8, CA		(21) 02802757.1 (22) 02.08.2002
MOLNAR, Gordon, J., Toronto, Ontario M5M 3R4, CA		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
WILSON, Michael, F., Toronto, Ontario M5P 1H3, CA		AL LT LV MK RO SI
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE		(86) US 2002/024477 02.08.2002
	(51) B67D 1/00 (11) 1 472 177 A1*	(87) WO 2003/040027 2003/20 15.05.2003
	(25) En (26) En	(88) 04.03.2004
	(21) 03701584.9 (22) 24.01.2003	(30) 02.08.2001 US 309530 P
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	19.02.2002 US 358340 P
	AL LT LV MK RO	(54) • CHEMISCHE VERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINES NICHTTHERMISCHEN ENTLADUNGSPLASMAS
	(86) GB 2003/000256 24.01.2003	• CHEMICAL PROCESSING USING NON-THERMAL DISCHARGE PLASMA
	(87) WO 2003/062131 2003/31 31.07.2003	• TRAITEMENT CHIMIQUE A L'AIDE D'UN PLASMA DE DECHARGE NON THERMIQUE
	(30) 24.01.2002 GB 0201541	(71) Plasmasol Corporation, 1345 Campus Parkway, Wall Township, NJ 07753, US
	(54) • FLASCHENZAPFEINRICHTUNG	(72) RICATTO, Pascal, Ridgewood, NJ 07450, US
	• BOTTLED LIQUID DISPENSERS	HOUSTON, Edward, East Brunswick, NJ 08816, US
	• DISTRIBUTEURS DE LIQUIDE EN BOUTEILLES	CROWE, Richard, Hazlet, NJ 07730, US
(71) EBAC LIMITED, St. Helen Trading Estate, Bishop Auckland, County Durham DL14 9AL, GB		(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
(72) WALTON, Philip Andrew, Ebac Limited, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL, GB		
PITTAWAY, Clyde, Ebac Limited, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL, GB		
STARES, Craig, Ebac Limited, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL, GB		
B66C 13/16 → (51) B66D 1/58		
(51) B66C 13/40 (11) 1 472 174 A1*		
(25) De (26) De		
(21) 03737243.0 (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		
(86) DE 2003/000285 29.01.2003		
(87) WO 2003/066503 2003/33 14.08.2003		
(30) 04.02.2002 DE 10204498		
(54) • KRAN MIT HANDEINGABEEINHEITEN		
• CRANE WITH MANUAL INPUT DEVICES		
• GRUE MUNIE D'UNITES D'INTRODUCTION MANUELLE		
(71) Demag Mobile Cranes GmbH & Co. KG, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) MEISSNER, Klaus, 66482 ZWEIBRÜCKEN, DE		
MEYER, Mathias, 66954 PIRMASENS, DE		
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE		

(51) **C01B 3/50** (11) **1 472 180 A2***
B01D 53/00 C25B 1/02
(25) En (26) En
(21) 03700426.4 (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) IB 2003/000290 30.01.2003
(87) WO 2003/064319 2003/32 07.08.2003
(88) 29.01.2004

(30) 01.02.2002 US 358620 P
(54) • ELEKTROCHEMISCHER WASSERSTOFFGE-
NERATOR
• ELECTROCHEMICAL HYDROGEN GENERA-
TOR
• GENERATEUR ELECTROCHIMIQUE
D'HYDROGENE

(71) HY9 Corporation, 165A New Boston Street,
Woburn, MA 01801-6201, US
(72) JUDA, Walter, Lexington, MA 01421, US
BOMBARD, R., Todd, Foxborough, MA 02035, US
KRUEGER, Charles, Cambridge, MA, US
(74) Allsop, John Rowland, et al, McLeod Allsop,
Bledington Grounds, Bledington, Glos OX7 6XL, GB

(51) **C01B 3/58** (11) **1 472 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701721.7 (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) JP 2003/000240 15.01.2003
(87) WO 2003/066519 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002032383

(54) • ABTRENnung VON KOHLENMONOXID AUS
REFORMATGAS
• CARBON MONOXIDE REMOVAL FROM
REFORMATE GAS
• ELIMINATION DU MONOXYDE DE CAR-
BONE PRESENT DANS DU GAZ DE REFOR-
MAT

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) ABE, Mitsutaka, Yokosuka-shi, Kanagawa
237-0062, JP
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefler & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

C01B 7/04 → (51) C01B 11/02

(51) **C01B 11/02** (11) **1 472 182 A1***
C01B 7/04 C02F 1/76
B01J 7/02 B01J 19/24
B01J 14/00
(25) En (26) En
(21) 03731944.9 (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 2003/001359 16.01.2003
(87) WO 2003/062144 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 51995

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG VON GASFÖRMIGEN CHLOR-
DIOXID-CHLOR-GEMISCHEN
• METHOD AND APPARATUS FOR GENERAT-
ING GASEOUS CHLORINE DIOXIDE-CHLO-
RINE MIXTURES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA GENE-
RATION DE MELANGES GAZEUX DE
DIOXYDE DE CHLORE-CHLORE

(71) CDG Technology, Inc, 140 Webster Street,
Bethlehem, PA 18015, US
(72) MCWHORTER, Thomas, E., Allentown, PA 18103,
US
ROSENBLATT, Aaron, A., New York, NY 10024, US
ROSENBLATT, David, Baltimore, MD 21208, US
KERAMATI, Barzin, Bethlehem, PA 18020, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., et al, Schwabe, Sandmair,
Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677
München, DE

C01B 21/02 → (51) C25B 1/00

(51) **C01B 31/08** (11) **1 472 183 A1***
C01B 31/14 B01J 20/28
B01J 20/20
(25) En (26) En
(21) 03707725.2 (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 2003/003459 05.02.2003
(87) WO 2003/066522 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 US 67953

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
SELBSTTRAGENDER AKTIVKOHLESTRUK-
TUREN
• METHOD FOR PRODUCING SELF-SUP-
PORTING ACTIVATED CARBON STRUC-
TURES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTU-
RES A CHARBON ACTIF AUTOPORTANTES

(71) CALGON CARBON CORPORATION, 500 Calgon
Carbon Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15205, US
(72) MATVIYA, Thomas, M., McKees Rocks, PA 15136,
US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C01B 31/14 → (51) C01B 31/08

(51) **C01B 33/033** (11) **1 472 184 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704217.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000115 17.01.2003
(87) WO 2003/059814 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 DE 10201772
17.04.2002 DE 10217125

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SILICIUM
• METHOD FOR PRODUCING SILICON
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SILICIUM

(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE
DOW CORNING CORPORATION, 2200 West
Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US
(72) AUNER, Norbert, 60439 Frankfurt am Main, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Mörikestrasse 18, 40474
Düsseldorf, DE

(51) **C01B 39/20** (11) **1 472 185 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754357.6 (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) US 2003/002491 29.01.2003
(87) WO 2004/000730 2004/01 31.12.2003
(88) 08.04.2004

(30) 05.02.2002 US 67719
(54) • NANOKRISTALLINES ZEOLITH AUF ANOR-
GANISCHER BASIS UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG

• NANOCRYSTALLINE INORGANIC BASED
ZEOLITE AND METHOD FOR MAKING SAME
• ZEOLITE A STRUCTURE NANOCRYSTAL-
LINE INORGANIQUE ET SON PROCEDE DE
FABRICATION

(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street,
Bloomfield New Jersey 07003, US
(72) KOEGLER, Johannes, Hendrik, 69126 Heidelberg,
DE
YEH, Chuen, Y., Edison, NJ, US
ANGEVINE, Philiip, J., Woodbury, NJ 08096, US
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C01F 7/00 → (51) C07F 5/06

(51) **C01F 11/46** (11) **1 472 186 A1***
B01D 53/73 C04B 11/028
C04B 11/26 B01D 53/50
(25) En (26) En
(21) 03706321.1 (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 2003/000079 07.02.2003
(87) WO 2003/066525 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DK 200200192
08.02.2002 US 354488 P

(54) • VERBESSERUNG DER ENTWÄSSERUNG
VON GIPS DER RAUCHGASENTSCHWEFE-
LUNG MITTELS KRISTALLHABITUSÄNDE-
RUNG DURCH CARBOXYLSÄUREN
• IMPROVEMENT OF FLUE GAS DESULFURI-
ZATION GYPSUM-DEWATERING THROUGH
CRYSTAL HABIT MODIFICATION BY CAR-
BOXYLIC ACIDS

• PERFECTIONNEMENT A LA DESHYDRATA-
TION DU GYPSE DANS LA DESULFURA-
TION DES GAZ D'EMISSION PAR LA MODI-
FICATION DU FACIES DE CRISTAUX AVEC
DES ACIDES CARBOXYLIQUES
(71) F.L. Smidth Airtech A/S, Ramsingvej 30, 2500
Valby, DK
(72) SCHULTZ, Anders, Nimgaard, DK-4600 Koge, DK
OLSEN, Peter, Bo, DK-2970 Horsholm, DK
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen, DK

(51) **C01G 47/00** (11) **1 472 187 A1***
C10G 45/00 F25J 3/00
F25J 3/08 B01D 47/00
B01D 53/00 B01D 53/14
B01D 19/00 C01B 3/00

(25) En (26) En
(21) 03731904.3 (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 2003/000780 10.01.2003
(87) WO 2003/062148 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 US 51564

(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES WAS-
SERSTOFFPARTIALDRUCKS BEI HYDRO-
PROCESSING-VERFAHREN
• PROCESS FOR INCREASING HYDROGEN
PARTIAL PRESSURE IN HYDROPROCESS-
ING PROCESSES
• PROCEDE POUR AUGMENTER LA PRES-
SION PARTIELLE D'HYDROGENE DANS
DES PROCEDES D'HYDROTRAITEMENT

- (71) Saudi Arabian Oil Company, R-3296, Administration Building, Dhahran 31311, SA
- (72) MEHRA, Yuv, Raj, Dhahran, SA
- AL-ABDULAL, Ali-Hassan, Qatif, SA
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C02F 1/461** (11) **1 472 188 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02784647.6 (22) 27.11.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038159 27.11.2002
- (87) WO 2003/059824 2003/30 24.07.2003
- (30) 03.01.2002 US 38537
- (54) • REINIGUNG VON ONIUMHYDROXIDEN DURCH ELEKTRODIALYSE
- PURIFICATION OF ONIUM HYDROXIDES BY ELECTRODIALYSIS
- PURIFICATION D'HYDROXYDES D'ONIUM PAR ELECTRODIALYSE
- (71) Sachem, Inc., 821 East Woodward, Austin Texas 78704, US
- (72) REITER, Robert, J., Austin, TX 78737, US
- HEFNER, Kelly, Del Valle, TX 78617, US
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **C02F 1/68** (11) **1 472 189 A1***
 C02F 1/76
 (25) En (26) En
 (21) 02702707.7 (22) 05.02.2002
 (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 2002/000067 05.02.2002
- (87) WO 2003/066534 2003/33 14.08.2003
- (54) • VORRICHTUNG ZUR CHLORIERUNG VON WASSER
- WATER CHLORINATING DEVICE
- DISPOSITIF DE CHLORATION D'EAU
- (71) Barchemicals di Barani Corrado Impresa Individuale, Via Barani, 2, 41014 Castelvetro Di Modena, IT
- (72) BARANI, Corrado, I-41014 Castelvetro Di Modena, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C02F 1/76 → (51) C01B 11/02

C02F 1/76 → (51) C02F 1/68

C02F 11/12 → (51) B01D 33/64

(51) **C03B 37/018** (11) **1 472 190 A1***
 (25) Ko (26) En
 (21) 03792862.9 (22) 20.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/001678 20.08.2003
- (87) WO 2004/018374 2004/10 04.03.2004
- (30) 20.08.2002 KR 2002049108
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTLEITFASERVORFORM MITTELS MODIFIZIERTER CVD-ABSCHIEDUNG MIT DEHYDRATISIERUNGS- UND DECHLORIERUNGSPROZESS UND DANACH HERGESTELLTE LICHTLEITFASER

• METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL FIBER PREFORM USING MODIFIED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION INCLUDING DEHYDRATION AND DECHLORINATION PROCESS AND OPTICAL FIBER MANUFACTURED BY THE METHOD

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PREFORME DE FIBRE OPTIQUE PAR DEPOT CHIMIQUE MODIFIE EN PHASE VAPEUR COMPRENANT UN PROCEDE DE DESHYDRATATION ET DE DECHLORINATION ET FIBRE OPTIQUE AINSI PRODUITE

- (71) LG Cable Ltd., 19-20F ASEM Tower, 159 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
- (72) JANG, Ki-Wan, Seoul 156-090, KR
- PARK, Lae-Hyuk, Seoul 150-778, KR
- LEE, Chan-Joo, Seoul 121-867, KR
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C03B 37/083** (11) **1 472 191 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03703865.0 (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 2003/001458 16.01.2003
- (87) WO 2003/066538 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 US 66892
- (54) • FASERDÜSE MIT TRÄGER
- FIBER-FORMING BUSHING WITH SUPPORT
- FILIERE POUR VERRANNE POUR FORMER DES FIBRES AVEC SUPPORT
- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
- (72) SULLIVAN, Timothy, A., Newark, OH 43055, US
- BEMIS, Byron, L., Newark, OH 43056, US
- KECK, James, D., Newark, OH 43055, US
- EMERSON, Jack, L., Newark, OH 43055, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **C03C 3/07** (11) **1 472 192 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03734594.9 (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) DE 2003/000223 28.01.2003
- (87) WO 2003/064340 2003/32 07.08.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 28.01.2002 DE 10203226
- (54) • OPTISCHES GLAS
- OPTICAL GLASS
- VERRE OPTIQUE
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL
- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (84) GB IE
- (72) WOLFF, Silke, 42499 Hückeswagen, DE
- WÖLFEL, Ute, 55130 Mainz, DE
- MENNEMANN, Karl, 65232 Taunusstein, DE
- (74) Fritzsche, Thomas M., Dr., Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(51) **C03C 17/00** (11) **1 472 193 A1***
 C03C 17/22 C03C 17/28
 C03C 17/30 C03C 23/00
 C03C 17/34

- (25) En (26) En
- (21) 02804413.9 (22) 05.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/035404 05.11.2002
- (87) WO 2003/048059 2003/24 12.06.2003
- (30) 29.11.2001 US 997347
- (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON KURZWELLIGEM UV-LICHT ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG EINER BESCHICHTUNG VON EINEM SUBSTRAT UND DANACH HERGESTELLTER GEGENSTAND

• METHOD OF USING SHORT WAVELENGTH UV LIGHT TO SELECTIVELY REMOVE A COATING FROM A SUBSTRATE AND ARTICLE PRODUCED THEREBY

• PROCEDE D'UTILISATION DE LUMIERE UV DE COURTE LONGUEUR D'ONDE PERMETTANT DE RETIRER DE MANIERE SELECTIVE UN REVETEMENT D'UN SUBSTRAT, ET ARTICLE PRODUIT PAR LE BIAIS DE CE PROCEDE

- (71) Pilkington North America, Inc., 811 Madison Avenue, Toledo, Ohio 43697, US
- (72) MACLACHLAN, Julia, Toledo, OH 43617, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **C03C 17/00** (11) **1 472 194 A2***
 C03C 25/02 B05D 1/36
 B05D 3/02 B05D 5/06
 B05D 7/00 B32B 17/06

- (25) En (26) En
- (21) 03734945.3 (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 2003/000046 27.01.2003
- (87) WO 2003/065081 2003/32 07.08.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 25.01.2002 US 54973
- (54) • SCHUTZSCHICHTEN FÜR OPTISCHE ÜBERZÜGE
- PROTECTIVE LAYERS FOR OPTICAL COATINGS
- COUCHES DE PROTECTION POUR REVETEMENTS OPTIQUES

- (71) AFG Industries, Inc., 1400 Lincoln Street, Kingsport, TN 37662, US
- (72) HUKARI, Kyle, W., Davis, CA 95616, US
- MASCHWITZ, Peter, A., Sebastopol, CA 95472, US
- DANNENBERG, Rand, D., Benicia, CA 94510, US
- (74) Farmer, Guy, et al, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

C03C 17/22 → (51) C03C 17/00

C03C 17/28 → (51) C03C 17/00

C03C 17/30 → (51) C03C 17/00

(51) **C03C 17/34** (11) **1 472 195 A1***
H01J 61/35
(25) De (26) De
(21) 03704480.7 (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) EP 2003/000827 28.01.2003
(87) WO 2003/066540 2003/33 14.08.2003
(30) 02.02.2002 DE 10204363

(54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES
QUARZBRENNERS EINER HID-LAMPE
• METHOD FOR COATING THE QUARTZ
BURNER OF AN HID LAMP
• PROCEDE POUR APPLIQUER UN REVETE-
MENT SUR UN BRULEUR A QUARTZ D'UNE
LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE

(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE

(84) DE
(71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke,
Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(84) GB IE
(72) MÖHL, Wolfgang, 67550 Worms, DE
BEWIG, Lars, 37581 Bad Gandersheim, DE
KÜPPER, Thomas, 37581 Bad Gandersheim, DE
MARING, Wolfram, 22337 Hamburg, DE
MOELLE, Christoph, 37581 Bad Gandersheim, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

C03C 17/34 → (51) C03C 17/00

C03C 23/00 → (51) C03C 17/00

C03C 25/02 → (51) C03C 17/00

(51) **C04B 2/10** (11) **1 472 196 A1***
C04B 7/32 C04B 7/36
C04B 9/11 C04B 9/12
C04B 11/00 C04B 11/28
C04B 28/00 C04B 28/04
C04B 28/06 C21B 7/00
C08J 9/00 C08J 9/28
C08J 9/30

(25) En (26) En
(21) 03702033.6 (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 2003/000442 08.01.2003
(87) WO 2003/059838 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 44547
27.11.2002 US 305991

(54) • VERSCHÄUMTE BRANDSCHUTZZUSAM-
MENSETZUNG UND VERFAHREN
• FOAMED FIREPROOFING COMPOSITION
AND METHOD
• PROCEDE ET COMPOSITION EXPANSEE
D'IGNIFUGATION

(71) W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive,
Columbia, MD 21046, US

(72) HILTON, Dennis M., Nashua, NH 03063, US
MORGAN, Michael D., Billerica, MA 01821, US
PAUL, Robert, Maynard, MA 01754, US
TAUB, Karl D., Boxboro, MA 01719, US
YOUNG, Robert S., Greenville, SC 29617, US
BASTARACHE, Ricky N., Fitchburg, MA 01420, US

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

C04B 7/32 → (51) C04B 2/10

C04B 7/36 → (51) C04B 2/10

C04B 9/11 → (51) C04B 2/10

C04B 9/12 → (51) C04B 2/10

C04B 11/00 → (51) C04B 2/10

C04B 11/028 → (51) C01F 11/46

C04B 11/26 → (51) C01F 11/46

C04B 11/28 → (51) C04B 2/10

C04B 28/00 → (51) C04B 2/10

C04B 28/04 → (51) C04B 2/10

C04B 28/06 → (51) C04B 2/10

C04B 35/00 → (51) C23C 14/34

(51) **C04B 35/01** (11) **1 472 197 A1***
C04B 35/565 C04B 35/563
C04B 35/58 C04B 35/583
C04B 35/65 H01B 3/12

(25) De (26) De
(21) 02794999.9 (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 2002/004584 16.12.2002

(87) WO 2003/064346 2003/32 07.08.2003

(30) 30.01.2002 DE 10203714
17.09.2002 DE 10243017

(54) • KERAMISCHER VERBUNDWERKSTOFF,
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
UND GLÜHSTIFTKERZE MIT EINEM SOL-
CHEN VERBUNDWERKSTOFF
• CERAMIC COMPOSITE MATERIAL, METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND
PENCIL-TYPE GLOW PLUG CONTAINING
SUCH A COMPOSITE MATERIAL
• MATERIAU COMPOSITE CERAMIQUE, PRO-
CEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU
ET BOUGIE CRAYON DE PRECHAUFFAGE
COMPRENANT CE MATERIAU

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) RIEDEL, Ralf, 64832 Babenhausen, DE
KLONCZYNSKI, Alexander, 64859 Eppertshausen,
DE
DRESSLER, Wolfgang, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C04B 35/563 → (51) C04B 35/01

C04B 35/565 → (51) C04B 35/01

C04B 35/58 → (51) C04B 35/01

C04B 35/583 → (51) C04B 35/01

C04B 35/64 → (51) H01L 41/24

C04B 35/65 → (51) C04B 35/01

(51) **C06B 21/00** (11) **1 472 198 A2***
(25) De (26) De
(21) 02782985.2 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011849 23.10.2002
(87) WO 2003/035580 2003/18 01.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 24.10.2001 DE 10152397

(54) • HERSTELLUNG VON LÖSUNGSMITTEL-
FREIEM TREIBLADUNGSPULVER

• MANUFACTURING OF SOLVENT-FREE PRO-
PELLING CHARGE POWDER
• FABRICATION D'UNE CHARGE PROPUL-
SIVE SOUS FORME PULVERULENTE ET
EXEMPT DE SOLVANTS

(71) Bowas AG für Industrievertrieb, Industriestrasse
13b, 6300 Zug, US

(72) HUBER, Gerhard, 84431 Rattenkirchen, DE

(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C06B 23/00** (11) **1 472 199 A1***
F42B 5/24

(25) En (26) En
(21) 03700650.9 (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) SE 2003/000028 13.01.2003
(87) WO 2003/066544 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 SE 0200366

(54) • ENTKUPFERUNGSMITTEL
• DECOPPERING AGENT
• AGENT DECUVRANT

(71) Nexplo Bofors AB, 691 86 Karlskoga, SE

(72) JOHANSSON, Sven-Eric, S-691 33 Karlskoga, SE

(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB, Patents and
Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

C06B 31/22 → (51) C06B 45/28

C06B 31/52 → (51) C06B 45/28

(51) **C06B 45/28** (11) **1 472 200 A1***
C06B 31/22 C06B 47/00
C06B 31/52

(25) En (26) En
(21) 02796157.2 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ZA 2002/000210 17.12.2002
(87) WO 2003/055829 2003/28 10.07.2003
(30) 03.01.2002 ZA 200105468

(54) • SPRENGSTOFF ZUM SPRENGEN VON
GESTEIN
• EXPLOSIVE FOR ROCK BREAKING
• EXPLOSIF BRISE-ROCHE

(71) NXCO INTERNATIONAL LIMITED, Saffrey Square,
Suite 205, Bank Lane, Nassau, BS

(72) NXCO INTERNATIONAL LIMITED, Nassau, BS

(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte
Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

C06B 47/00 → (51) C06B 45/28

C07B 53/00 → (51) C07D 215/14

(51) **C07B 63/00** (11) **1 472 201 A2***
C07F 9/02

(25) De (26) De
(21) 03702479.1 (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 2003/000545 21.01.2003
(87) WO 2003/062171 2003/31 31.07.2003
(88) 16.10.2003

(30) 24.01.2002 DE 10202838
04.07.2002 DE 10230222
18.10.2002 DE 10248902

31.10.2002 DE 10251140

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON S UREN AUS CHEMISCHEN REAKTIONSGEMISCHTEN MIT HILFE VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR THE SEPARATION OF ACIDS FROM CHEMICAL REACTION MIXTURES BY MEANS OF IONIC FLUIDS*
• *PROCEDE DE SEPARATION D'ACIDES A PARTIR DE MELANGES REACTIONNELS AU MOYEN DE LIQUIDES IONIQUES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MAASE, Matthias, 67346 Speyer, DE
MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE
HALBRITTER, Klaus, 69124 Heidelberg, DE
NOE, Ralf, 68163 Mannheim, DE
BARTSCH, Michael, 67433 Neustadt, DE
SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
STEGMANN, Veit, 68165 Mannheim, DE
FLORES, Miguel, 68161 Mannheim, DE
HUTTENLOCH, Oliver, 67063 Ludwigshafen, DE
BECKER, Michael, 67063 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07C 1/00** (11) **1 472 202 A1***
B01J 29/85
- (25) En (26) En
- (21) 02806437.6 (22) 24.10.2002
- (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 2002/034114 24.10.2002
- (87) WO 2003/059849 2003/30 24.07.2003
- (30) 03.01.2002 EP 02250030
- (54) • *STABILISIERUNG SAURER KATALYSATOREN*
• *STABILISATION OF ACID CATALYSTS*
• *STABILISATION DE CATALYSEURS ACIDES*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) MEES, Filip, B-2280 Grobbendonk, BE
VANSANT, Etienne, B-2980 Zoersel, BE
JANSSEN, Marcel, J., B-3010 Kessel-Lo, BE
MARTENS, Luc, R., M., B-1860 Meise, BE
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C07C 5/333** → (51) B01J 23/83
- (51) **C07C 5/48** (11) **1 472 203 A1***
C07C 11/02 C07C 11/04
C10G 27/04
- (25) En (26) En
- (21) 03737363.6 (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 2003/000498 06.02.2003
- (87) WO 2003/066551 2003/33 14.08.2003
- (30) 09.02.2002 GB 0203058
- (54) • *HERSTELLUNG VON OLEFINEN*
• *PRODUCTION OF OLEFINS*
• *PRODUCTION D'OLEFINES*
- (71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) BURNS, Andrew, Lindsay, Rumbbling Bridge, Kinross KY13 0PU, GB
GRIFFITHS, David, Charles, Esher, Surrey KT10 OHU, GB
WOODFIN, William, Terence, North Waltham, Hampshire RG25 2BZ, GB
-
- (74) Hymers, Ronald Robson, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex, TW16 7LN, GB
-
- (51) **C07C 6/10** (11) **1 472 204 A1***
B01J 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 03700926.3 (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) GB 2003/000257 22.01.2003
- (87) WO 2003/066552 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 FR 0201389
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANEN DURCH UMSETZUNG VON ANDEREN ALKANEN MIT METHAN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING ALKANES BY REACTING OTHER ALKANES WITH METHANE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCANES PAR LA MISE EN REACTION D'AUTRES ALCANES AVEC DU METHANE*
- (71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
- (72) BASSET, Jean-Marie, F-69300 Caluire, FR
COPERET, Christophe, F-69006 Lyon, FR
PARDY, Richard, 99 The Meadows, East Yorkshire HU17 7RL, GB
SOULIVONG, Daravong, F-69003 Lyon, FR
SUNLEY, John Glenn, East Yorkshire HU16 4RL, GB
THIVOLLE-CAZAT, Jean, F-69270 Fontaines-sur-Saone, FR
- (74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Patents and Agreements Division Sunbury Research Centre Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
-
- C07C 11/02** → (51) C07C 5/48
-
- C07C 11/04** → (51) C07C 5/48
-
- C07C 15/067** → (51) B01J 23/83
- (51) **C07C 29/145** (11) **1 472 205 A1***
C07D 301/02 C07C 31/36
C07D 303/02 C07D 303/08
- (25) En (26) En
- (21) 03713265.1 (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) US 2003/001686 20.01.2003
- (87) WO 2003/064357 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 US 60626
- (54) • *PROZESS ZUR REDUKTION VON ALPHA-HALOALOKETONEN ZU SEKUNDÄREN ALPHA-HALOALKOHOLEN*
• *PROCESS FOR REDUCING ALPHA-HALOALOKETONES TO SECONDARY ALPHA-HALOALCOHOLS*
• *PROCEDE RELATIF A LA REDUCTION D'ALPHA-HALOCETONES EN ALPHA-HALOALCOOLS SECONDAIRES*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) MAUGHON, Bob, R., Midland, MI 48640, US
FRYCKE, George, J., Midland, MI 48642, US
VOSEJPKA, Paul, C., Midland, MI 48640, US
ALLEN, Tim, L., Midland, MI 48640, US
-
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- C07C 31/36** → (51) C07C 29/145
-
- (51) **C07C 43/20** (11) **1 472 206 A1***
C07C 69/017 C07D 307/33
C07D 493/04 A61K 31/355
A61K 31/09 A61K 31/215
A23L 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 03700319.1 (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) FI 2003/000041 21.01.2003
- (87) WO 2003/066556 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 FI 20020222
25.03.2002 FI 20020563
- (54) • *LIGNANDERIVATE*
• *LIGNAN DERIVATIVES*
• *DERIVES DE LIGNANE*
- (71) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI
- (72) EKLUND, Patrik, FIN-20100 Turku, FI
HILOVAARA-TEIJO, Mervi, FIN-21870 Riihikoski, FI
KALAPUDAS, Arja, FIN-90240 Oulu, FI
KANGAS, Lauri, FIN-21420 Lieto, FI
LINDHOLM, Anna, S-12464 Bandhagen, SE
S.JÖHOLM, Rainer, FIN-20760 Piispanristi, FI
SÖDERVALL, Marja, FIN-90560 Oulu, FI
UNKILA, Mikko, FIN-20660 Littoinen, FI
- (74) Öhman, Ann-Marie, Hormos Medical Corporation Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI
-
- (51) **C07C 45/30** (11) **1 472 207 A1***
C07C 47/232 C07C 47/21
C07C 47/225 C07C 49/603
- (25) En (26) En
- (21) 03734786.1 (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
- (86) IB 2003/000139 15.01.2003
- (87) WO 2003/064362 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 PCT/IB02/00304
- (54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION UNGESÄTTIGTER ALKOHOLE*
• *A PROCESS FOR THE OXIDATION OF UNSATURATED ALCOHOLS*
• *PROCESSUS D'OXYDATION D'ALCOOLS INSATURES*
- (71) Firmenich SA, Case Postale 239, 1, route des Jeunes, CH-1211 Genève 8, CH
- (72) WALTHER, Eric, CH-1205 Geneva, CH
- (74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al, Firmenich SA, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
-
- C07C 45/68** → (51) C08F 220/24
-
- C07C 47/21** → (51) C07C 45/30
-
- C07C 47/225** → (51) C07C 45/30
-
- C07C 47/232** → (51) C07C 45/30
-
- C07C 49/603** → (51) C07C 45/30

(51) **C07C 50/28** (11) **1 472 208 A1***
C07D 213/50 A61K 31/122
A61P 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03737340.4 (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) FR 2003/000331 04.02.2003
(87) WO 2003/066561 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 FR 0201409

(54) • *NEUE 3-ARYL-2,5-DIHYDROXY-1,4-BENZOCHINONDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *NOVEL 3-ARYL-2,5-DIHYDROXY-1,4-BENZOQUINONE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *NOUVEAUX DERIVES DE 3-ARYL-2,5-DIHYDROXY-1,4-BENZOQUINONES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) DASSONVILLE, Alexandra, F-44200 Nantes, FR
BRETECHE, Anne, F-44700 Orvault, FR
DUFLOS, Muriel, Route de Nantes, F- 44640 Vue, FR
LE BAUT, Guillaume, F-44230 Saint Sébastien sur Loire, FR
PFEIFFER, Bruno, F-95320 Saint Leu la Fôret, FR
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR
LEVENS, Nigel, Villa des Mioches, F-92420 Vaucresson, FR
HUSSON-ROBERT, Bernadette, F-92000 Nanterre, FR

C07C 59/64 → (51) C07C 65/28

C07C 59/66 → (51) C07C 65/28

(51) **C07C 65/28** (11) **1 472 209 A2***
C07C 65/40 C07C 59/66
C07C 59/64 C07C 69/734
C07C 69/738 C07C 69/92
A61P 37/00 A61P 31/00
A61K 31/202 A61K 31/216

(25) En (26) En
(21) 02784388.7 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035318 05.11.2002
(87) WO 2003/040080 2003/20 15.05.2003
(88) 29.01.2004
(30) 06.11.2001 US 338684 P

(54) • *LIPOXIN-A4 ANALOGA*
• *LIPOXIN A4 ANALOGS*
• *ANALOGUES DE LIPOXINE A4*

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, 13342 Berlin, DE
(72) BAUMAN, John, G., El Sobrante, CA 94803, US
GUILFORD, William, J., Belmont, CA 94002, US
PARKINSON, John, F., Martinez, CA 94553, US
SKUBALLA, Werner, 13465 Berlin, DE
SUBRAMANYAM, Babu, Benicia, CA 94510, US
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C07C 65/40 → (51) C07C 65/28

(51) **C07C 67/343** (11) **1 472 210 A1***
C07C 229/28 C07C 229/08
C07C 69/608 C07C 69/533
(25) De (26) De
(21) 03704380.9 (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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000213 11.01.2003
(87) WO 2003/062185 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10203122

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER ACRYLSÄUREESTER UND DEREN EINSATZ ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN GAMMA-AMINOSÄUREN*
• *METHODS FOR PRODUCING SUBSTITUTED ACRYLIC ACID ESTERS AND USE OF THE LATTER FOR PRODUCING SUBSTITUTED γ (G)-AMINO ACIDS*
• *PROCEDES POUR LA PRODUCTION D'ACRYLATES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE GAMMA-AMINOACIDES SUBSTITUES*

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) PRZEWOSNY, Michael, Thomas, 52062 Aachen, DE
PÜTZ, Claudia, 52349 Düren, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07C 69/017 → (51) C07C 43/20

(51) **C07C 69/28** (11) **1 472 211 A1***
A61K 47/14 A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 02792879.5 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2002/013694 04.12.2002
(87) WO 2003/053907 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 DE 10160681

(54) • *WEICHMACHER UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EMOLLIENTS AND COSMETIC COMPOSITIONS*
• *EMOLLIENTS ET COMPOSITIONS COSMETIQUES*

(71) Cognis Deutschland GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PRINZ, Daniela, 41542 Dormagen, DE
WESTFECHTEL, Alfred, 40724 Hilden, DE
SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE

C07C 69/533 → (51) C07C 67/343

C07C 69/608 → (51) C07C 67/343

C07C 69/734 → (51) C07C 65/28

C07C 69/738 → (51) C07C 65/28

C07C 69/92 → (51) C07C 65/28

C07C 209/16 → (51) B01J 21/08

(51) **C07C 209/56** (11) **1 472 212 A1***
C07C 211/52
(25) De (26) De
(21) 02795210.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014388 17.12.2002
(87) WO 2003/051817 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 DE 10162684
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AMINES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES*
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WENZL, Peter, 51061 Köln, DE
DÜRHOHLZ, Friedrich, 42897 Remscheid, DE
DIEHL, Herbert, V., 51375 Leverkusen, DE

C07C 211/52 → (51) C07C 209/56

C07C 215/34 → (51) C07D 495/04

C07C 229/08 → (51) C07C 67/343

C07C 229/28 → (51) C07C 67/343

(51) **C07C 231/12** (11) **1 472 213 A1***
C07D 215/54 C07D 215/56
(25) En (26) En
(21) 03713366.7 (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) US 2003/003437 04.02.2003
(87) WO 2003/066575 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 US 354777 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ACYL-2-AMINO-4-ALKOXY-5-NITROBENZ- ZUESÄUREN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF N-ACYL-2-AMINO-4-ALKOXY-5-NITROBENZOIC ACIDS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DES ACIDES N-ACYL-2-AMINO-4-ALCOXY-5-NITROBENZOIQUES*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) DUNCAN, Scott, Mason, Madison, Wisconsin 53717, US
OSUMA, Augustine, Tobi, Canton, MI 48188, US
DAIGNEAULT, Sylvain, Quebec H7R1G6, CA
BERNATCHEZ, Michel, Montreal H1H1C6, CA
(74) Connelly, Michael John, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07C 233/43 → (51) C07D 495/04

C07C 233/51 → (51) A61K 7/48

(51) **C07C 237/10** (11) **1 472 214 A2***
C07C 323/29 C07C 323/40
C07C 323/41 C07C 323/42
C07C 323/44 C07C 323/49
C07C 323/52 C07C 323/60
C07C 335/18 C07D 207/32
C07D 213/38 C07D 213/70
C07D 213/73 C07D 213/81

(25) En (26) En
(21) 03737732.2 (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 2003/004125 10.02.2003
(87) WO 2003/066035 2003/33 14.08.2003
(88) 29.01.2004
(30) 08.02.2002 US 355389 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR INHIBIERUNG DER INSULINSEKRETION UND DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDE VERFAHREN*

- COMPOUNDS FOR INHIBITING INSULIN SECRETION AND METHODS RELATED THERETO
 - COMPOSES INHIBANT LA SECRETION D'INSULINE ET METHODES CONNEXES
- (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, 200 North 16th Street, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US
- (72) PEI, Yazhong, San Diego, CA 92130, US
JAMES, Ian, W., Clayton, Victoria 3168, AU
GHOSH, Soumitra, S., San Diego, CA 92129, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07C 251/50** (11) **1 472 215 A2***
C07D 213/02 C07D 215/02
A61K 31/15 A61K 31/47
A61K 31/415
- (25) En (26) En
(21) 03737600.1 (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) US 2003/003222 04.02.2003
(87) WO 2003/065989 2003/33 14.08.2003
(88) 19.02.2004
(30) 08.02.2002 US 355302 P
(54) • INHIBITOREN DER (OXIM)CARBAMOYL FETTSÄUREAMIDHYDROLASE
• (OXIME)CARBAMOYL FATTY ACID AMIDE HYDROLASE INHIBITORS
• (OXIME)CARBAMOYL, INHIBITEURS DE L'HYDROLASE DES AMIDES D'ACIDES GRAS
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) SIT, Sing-Yuen, Meriden, CT 06450, US
XIE, Kai, Wallingford, CT 06492, US
DENG, Hongfeng, Acton, MA 01720, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
-
- (51) **C07C 259/00** (11) **1 472 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710929.5 (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) US 2003/003846 07.02.2003
(87) WO 2003/066579 2003/33 14.08.2003
(88) 30.10.2003
(30) 07.02.2002 US 355700 P
(54) • NEUE BICYCLISCHE HYDROXAMSÄUREN ALS HEMMER DER HISTON DEACETYLASE
• NOVEL BICYCLIC HYDROXAMATES AS INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE
• NOUVEAUX HYDROXAMATES BICYCLIQUES SERVANT D'INHIBITEURS DE HISTONE DESACETYLASE
- (71) Axys Pharmaceuticals, 180 Kimball Way, So. San Francisco, CA 94080, US
- (72) LEAHY, Ellen M., San Leandro, CA 94577, US
VERNER, ERIK J., Foster City, CA 94404, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

C07C 275/16 → (51) G01N 33/60**C07C 275/24** → (51) G01N 33/60**C07C 301/00** → (51) G03F 7/004

- (51) **C07C 303/26** (11) **1 472 217 A2***
C07C 309/65 C07D 233/58
C07D 295/02 H01M 6/16
H01M 10/40
- (25) De (26) De
(21) 02787800.8 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013222 25.11.2002
(87) WO 2003/053918 2003/27 03.07.2003
(88) 19.08.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163458
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUORALKANSULFONSAUREESTERN UND DEREN SALZEN
• METHOD FOR PRODUCING PERFLUORO-ALKANE SULFONIC ACID ESTERS AND THE SALTS THEREOF
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ESTERS D'ACIDE PERFLUOROALCANESULFONIQUE ET DES SELS DE CEUX-CI
- (71) MERCK PATENT GmbH, Postfach, Frankfurter Strasse 250, 64271 Darmstadt, DE
- (72) SCHMIDT, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
IGNATYEV, Nicolai, 47058 Duisburg, DE
HEIDER, Udo, Winchester SO22-4HZ, GB
SARTORI, Peter, 86919 Utting, DE
KUCHERYNA, Andrij, 42117 Wuppertal, DE
-
- C07C 309/65** → (51) C07C 303/26
- C07C 311/37** → (51) C07D 495/04
- C07C 317/32** → (51) C07D 495/04
- C07C 323/29** → (51) C07C 237/10
- C07C 323/40** → (51) C07C 237/10
- C07C 323/41** → (51) C07C 237/10
- C07C 323/42** → (51) C07C 237/10
- C07C 323/44** → (51) C07C 237/10
- C07C 323/49** → (51) C07C 237/10
- C07C 323/52** → (51) C07C 237/10
- C07C 323/59** → (51) G01N 33/60
- C07C 323/60** → (51) C07C 237/10
- C07C 335/18** → (51) C07C 237/10
- (51) **C07C 407/00** (11) **1 472 218 A1***
C07C 409/02 C07D 301/19
- (25) En (26) En
(21) 03737329.7 (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 2003/001259 06.02.2003
(87) WO 2003/066584 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 EP 02250791
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALKYLARYLHYDROPEROXID HALTIGEN PRODUKTS

- PROCESS FOR PREPARING ALKYLARYL HYDROPEROXIDE CONTAINING PRODUCT
 - METHODE DE PREPARATION D'UN PRODUIT CONTENANT DE L'HYDROPEROXIDE D'ALKYLARYLE
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) KREMERS, Antoon, Paul, Michael, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SCHOUTEN, Eduardus, Petrus, Simon, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SCHRAM, Cornelis, Willem, Adriaan, NL-1031 CM Amsterdam, NL
-
- C07C 409/02** → (51) C07C 407/00
- (51) **C07D 201/00** (11) **1 472 219 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805406.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) FR 2002/004483 20.12.2002
(87) WO 2003/053978 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116620
(54) • NEUE BENZOTHIAZIN- UND BENZOTHIAZINDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN
• NOVEL BENZOTHIAZINE AND BENZOTHIAZINE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• NOUVEAUX DERIVES DE BENZOTHIAZINE ET BENZOTHIAZINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT
- (71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR
- (72) CORDI, Alex, F-92150 Suresnes, FR
DESOS, Patrice, F-92270 Bois Colombes, FR
LESTAGE, Pierre, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
-
- C07D 207/32** → (51) C07C 237/10
- (51) **C07D 207/327** (11) **1 472 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787001.3 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/039512 11.12.2002
(87) WO 2003/050085 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 341133 P
(54) • KRISTALLINES (R-(R*,R*))2-(4-FLUORPHENYL)-BETA,DELTA-DIHYDROXY-5-(1-METHYL ETHYL)-3-PHENYL-4-((PHENYL AMINO)CARBONYL)-1H-PYRROL HEPTAN SAÜRE-CALCIUMSALZ (2:1)
• CRYSTALLINE (R-(R*,R*))2-(4-FLUOROPHENYL)-BETA,DELTA-DIHYDROXY-5-(1-METHYLETHYL)-3-PHENYL-4-((PHENYLAMINO)CARBONYL)-1H-PYRROLE-HEPTANOIC ACID CALCIUM SALT (2:1)
• SEL DE CALCIUM CRISTALLIN (2:1) DE L'ACIDE (R-(R*,R*))2-(4-FLUOROPHENYL)-BETA,DELTA-DIHYDROXY-5-(1-METHYLETHYL)-3-PHENYL-4-((PHENYLAMINO)CARBONYL)-1H-PYRROLE-HEPTANOIQUE
- (71) Ivax C.R., a.s., Ostravska 29, 747 70 Opava 9, CZ

- (72) FAUSTMANN, Jiri, 747 06 Opava 6, CZ
JEGOROV, Alexandr, 3 73 16 Dobra Voda, CZ
(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Geibelstrasse 6,
81679 München, DE

C07D 209/18 → (51) C07D 215/14

- (51) **C07D 209/42** (11) **1 472 221 A2***
C07D 401/06 C07D 403/12
C07D 403/06 A61K 31/40
(25) De (26) De
(21) 02781281.7 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011831 23.10.2002
(87) WO 2003/037863 2003/19 08.05.2003
(88) 12.08.2004
(30) 29.10.2001 DE 10153346
(54) • *SUBSTITUIERTE INDOLE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR SCHMERZBEKÄMPFUNG*
• *SUBSTITUTED INDOLES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF FOR THE INHIBITION OF PAIN*
• *INDOLES SUBSTITUES, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LA DOULEUR*

- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) SATTLEGER, Michael, Dr., 53123 Bonn, DE
BUSCHMANN, Helmut, Dr., E-08950 Esplagues de Llobregat, ES
PRZEWOSNY, Michael, Dr., 52062 Aachen, DE
ENLGBERGER, Werner, Dr., 52223 Stolberg, DE
KOEGLER, Babette-Yvonne, Dr., 52379 Langerwehe-Hamich, DE
SCHICK, Hans, Prof., Dr., 10405 Berlin, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07D 209/44 → (51) C07D 213/89

C07D 209/60 → (51) C07D 413/04

C07D 209/70 → (51) C07D 413/04

- (51) **C07D 211/58** (11) **1 472 222 A1***
C07D 401/04 C07D 405/12
A61K 31/451 A61K 31/4525
A61K 31/5377 A61K 31/497
A61P 25/22 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 03737364.4 (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) GB 2003/000499 05.02.2003
(87) WO 2003/066589 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 GB 0203021
08.02.2002 GB 0203019
(54) • *PIPERIDYLCARBONSÄURE AMIDDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DURCH TACHYKININ VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *PIPERIDYLCARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF TACHYKININ-MEDIATED DISEASES*
• *DERIVES PIPERIDYLCARBOXAMIDE, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES DONT LA MEDIATION EST ASSUREE PAR LES TACHYKININES*

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ALVARO, Giuseppe GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
PAIO, Alfredo GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
PONTIROLI, Alessandro GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
SPADA, Simone GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
TRANQUILLINI, Maria, Elvira GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
(74) Giddings, Peter John, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 211/66 → (51) C07D 405/12

- (51) **C07D 211/96** (11) **1 472 223 A1***
C07D 401/12 A61K 31/4427
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 03737650.6 (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 2003/003471 05.02.2003
(87) WO 2003/066592 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 355618 P
(54) • *GAMMA-SEKRETASE-INHIBITOREN*
• *GAMMA SECRETASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA GAMMA-SECRETASE*
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
PHARMACOPEIA, INC., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512, US

- (72) PISSARNITSKI, Dmitri, A., Scotch Plains, NJ 07076, US
JOSIEN, Hubert, B., Hoboken, NJ 07030, US
SMITH, Elizabeth, M., Verona, NJ 07044, US
CLADER, John, W., Cranford, NJ 07016, US
ASBEROM, Theodoros, West Orange, NJ 07052, US
GUO, Tao, Dayton, NJ 08810, US
HOBBS, Douglas, W., Yardley, PA 19067, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07D 213/02 → (51) C07C 251/50

C07D 213/38 → (51) C07C 237/10

C07D 213/50 → (51) C07C 50/28

C07D 213/55 → (51) C07D 215/14

C07D 213/70 → (51) C07C 237/10

C07D 213/73 → (51) C07C 237/10

- (51) **C07D 213/74** (11) **1 472 224 A2***
A61K 31/4402 A61P 17/00
A61P 11/00 A61P 9/00
(25) De (26) De
(21) 03706358.3 (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 2003/000327 15.01.2003
(87) WO 2003/066594 2003/33 14.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204789

- (54) • *3-ALKANOYLAMINO-PROPIONSÄURE-DERIVATE ALS INHIBITOREN DES INTEGRINS AVSS6*
• *3-ALKANOYLAMINO-PROPIONIC ACID DERIVATIVES USED AS INHIBITORS OF INTEGRIN AVSS6*
• *3-ALKONOYLAMINO-ACIDE PROPIONIQUE DERIVES UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRINE AVSS6*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STÄHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
SCHADT, Oliver, 63517 Rodenbach, DE
JONCZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE
GOODMAN, Simon, 64347 Griesheim, DE

- (51) **C07D 213/74** (11) **1 472 225 A2***
C07D 417/12 C07D 405/12
A61P 23/00 A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 03708924.0 (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) US 2003/002983 31.01.2003
(87) WO 2003/066595 2003/33 14.08.2003
(88) 18.03.2004
(30) 01.02.2002 US 352855 P
17.09.2002 US 411043 P

- (54) • *2-PIPERAZINPYRIDINE FÜR DIE SCHMERZ-BEHANDLUNG*
• *2-PIPERAZINE-PYRIDINES USEFUL FOR TREATING PAIN*
• *2-PIPERAZINE-PYRIDINES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) KYLE, Donald, J., Newtown, PA 18940, US
SUN, Qun, Princeton, NJ 08540, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 213/81 → (51) C07C 237/10

- (51) **C07D 213/89** (11) **1 472 226 A1***
C07D 277/40 C07D 401/06
C07D 209/44 C07D 295/02
C07D 403/04 A61K 31/395
A61P 3/06
(25) En (26) En
(21) 02777939.6 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/011034 24.10.2002
(87) WO 2003/045921 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 AU PR916401
11.02.2002 AU PR044302
09.04.2002 PCT/JP02/03529
(54) • *HETEROCYCLISCHE AMIDDERIVATE ALS APOLIPOPROTEIN B HEMMER*
• *HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUNDS AS APOLIPOPROTEIN B INHIBITORS*
• *COMPOSES D'AMIDE HETEROCYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'APOLIPO-PROTEINE B*
(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-7, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8514, JP
DAISO CO., LTD., 10-8, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) TAKASUGI, Hisashi, c/o Fujisawa Pharma. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP

INOUE, Yoshikazu, c/o Fujisawa Pharma. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 TERASAWA, Takeshi, c/o Fujisawa Pharma. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 NAGAYOSHI, Akira, c/o Fujisawa Pharma. Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8514, JP
 FURUKAWA, Yoshiro, c/o DAISO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
 MIKAMI, Masafumi, c/o DAISO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
 HINOUE, Kazumasa, c/o DAISO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
 OHTSUBO, Makoto, c/o DAISO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
 FUKUMOTO, Daisuke, c/o DAISO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
 (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 213/89 → (51) C07D 495/04

C07D 215/02 → (51) C07C 251/50

(51) **C07D 215/14** (11) **1 472 227 A2***
 C07D 213/55 C07D 239/42
 (25) En (26) En
 (21) 03734696.2 (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) EP 2003/000804 27.01.2003
 (87) WO 2003/064382 2003/32 07.08.2003
 (88) 11.12.2003
 (30) 28.01.2002 US 352316 P
 24.05.2002 US 383188 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
 • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ORGANIC COMPOUNDS
 • PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ORGANIQUES
 (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI PT SE SI TR
 (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
 (84) AT
 (72) CHEN, Guang-Pei, Livingston, NJ 07039, US
 KAPA, Prasad, Koteswara, Parsippany, NJ 07054, US
 LOESER, Eric, M., Lake Hiawatha, NJ 07034, US
 BEUTLER, Ulrich, CH-4104 Oberwil, CH
 ZAUGG, Werner, CH-4125 Riehen, CH
 GIRGIS, Michael, J., Montville, NJ 07045, US
 (74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 215/14** (11) **1 472 228 A1***
 C07D 405/06 C07D 209/18
 C07B 53/00
 (25) En (26) En
 (21) 03734716.8 (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) EP 2003/000954 30.01.2003
 (87) WO 2003/064392 2003/32 07.08.2003
 (30) 31.01.2002 US 353787 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INHIBITOREN DER HMG-COA-REDUKTASE
 • PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS

• PROCEDE DE PREPARATION D'INHIBITEURS DE REDUCTASE HMG-COA
 (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI
 (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
 (84) AT
 (72) ACEMOGLU, Murat, CH-4052 Basel, CH
 RISS, Bernhard, F-68330 Huningue, FR
 (74) Crawley, Patrick Edward, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 215/54 → (51) C07C 231/12

C07D 215/56 → (51) A61K 31/4725

C07D 215/56 → (51) C07C 231/12

C07D 231/12 → (51) C07D 495/04

(51) **C07D 231/20** (11) **1 472 229 A1***
 C07D 231/54 C07D 249/12
 A61K 31/4152 A61K 31/4196
 A61K 31/12
 (25) De (26) De
 (21) 03734671.5 (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 2003/000376 16.01.2003
 (87) WO 2003/064394 2003/32 07.08.2003
 (30) 28.01.2002 DE 10203086
 (54) • 5-RING HETEROZYKLEN ZUR VERWENDUNG ALS ANTIVIRAL MITTEL
 • 5-RING HETEROCYCLES USED AS ANTIVIRAL AGENTS
 • HETEROCYCLES PENTAGONAUX UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX
 (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) WUNBERG, Tobias, 42699 Solingen, DE
 BETZ, Ulrich, 42119 Wuppertal, DE
 KLEYMANN, Gerald, 32107 Bad Salzufflen, DE
 NIKOLIC, Susanne, 40789 Monheim, DE
 REEFSCHLÄGER, Jürgen, 26125 Oldenburg, DE
 SCHOHE-LOOP, Rudolf, 42327 Wuppertal, DE
 ZIMMERMANN, Holger, 42113 Wuppertal, DE
 ZUMPE, Franz, 47918 Tönisvorst, DE
 BENDER, Wolfgang, 42113 Wuppertal, DE
 HENNINGER, Kerstin, 42115 Wuppertal, DE
 HEWLETT, Guy, 42327 Wuppertal, DE
 JENSEN, Axel, 42553 Velbert, DE
 KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE

C07D 231/54 → (51) C07D 231/20

(51) **C07D 233/14** (11) **1 472 230 A2***
 A61K 31/33
 (25) En (26) En
 (21) 03713437.6 (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) US 2003/004283 10.02.2003
 (87) WO 2003/066005 2003/33 14.08.2003
 (88) 10.06.2004
 (30) 08.02.2002 US 355275 P
 22.03.2002 US 367055 P
 12.12.2002 PCT/US02/39993
 (54) • ANSAMYCINE MIT VERBESSERTEN PHARMAKOLOGISCHEN UND BIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN

• ANSAMYCINS HAVING IMPROVED PHARMACOLOGICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES
 • ANSAMYCINES A PROPRIETES PHARMACOLOGIQUES ET BIOLOGIQUES AMELIOREES
 (71) Conformia Therapeutic Corporation, 9393 Towne Centre Drive, Suite 240, San Diego, CA 92121, US
 (72) ZHANG, Lin, San Diego, CA 92129, US
 LE BRAZIDEC, Jean-Yves, Escondido, CA 92026, US
 BOEHM, Marcus, F., San Diego, CA 92109, US
 MCHUGH, Sean, Konrad, San Diego, CA 92117, US
 FAN, Junhua, San Diego, CA 92130, US
 FRITZ, Lawrence, C., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
 BURROWS, Francis, J., San Diego, CA 92037, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **C07D 233/50** (11) **1 472 231 A1***
 A61K 31/415 A61P 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 02795198.7 (22) 16.12.2002
 (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) EP 2002/014299 16.12.2002
 (87) WO 2003/064398 2003/32 07.08.2003
 (30) 31.01.2002 EP 02002352
 (54) • 2'-HALO-3',5'-DIALKOXYPHEN-1'-YL-IMINO-2-IMIDAZOLIDIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG DER HARNINKONTINENZ
 • 2'-HALO-3',5'-DIALKOXYPHEN-1'-YL-IMINO-2-IMIDAZOLIDINE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE
 • DERIVES DE 2'-HALO-3',5'-DIALCOXYPHEN-1'-YL-IMINO-2-IMIDAZOLIDINE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER L'INCONTINENCE URINAIRE
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) ESSER, Franz, 55218 INGELHEIM, DE
 POUZET, Pascale, 88400 BIBERACH, DE
 ISHIGURO, Naoki, Toyonogun, Osaka 563-0104, JP
 KITAGAWA, Hisato, Toyono-gun, Osaka 563-0104, JP
 MURAMATSU, Ikunobu, Yoshida-gun, Fukui 910-1134, JP

C07D 233/54 → (51) C07D 495/04

C07D 233/58 → (51) C07C 303/26

(51) **C07D 233/64** (11) **1 472 232 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03703511.0 (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) KR 2003/000260 06.02.2003
 (87) WO 2003/066600 2003/33 14.08.2003
 (30) 08.02.2002 KR 2002007231
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMIDAZOLDERIVATEN UND DEREN SALZEN
 • PROCESSES FOR PREPARING IMIDAZOLE DERIVATIVES AND SALTS THEREOF
 • PROCEDES RELATIFS A L'ELABORATION DE DERIVES IMIDAZOLE, Y COMPRIS DES SELS CORRESPONDANTS

- (71) Yuhan Corporation, 49-6, Taebang-dong, Tongjak-gu, Seoul 150-020, KR
- (72) CHAE, Jeong-Seok, 4-201 Shindongah Apt., 481, Seoul 156-758, KR
LEE, Tai-Au, 1-606 Shinhyundai Apt., 65, Seoul 130-050, KR
PARK, Sang-Seon, 103-301 Hanyang Village 282-21, Kyungki-do, Anyang-city 431-080, KR
LEE, Doo-Byung, 207-806 Samik Green 1-cha Apt., Seoul 134-070, KR
MAENG, Beom-Joo, 205-303 Ssangyoung Villa, Kyungki-do, Ansan-city 425-030, KR
- (74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C07D 235/18 → (51) C07D 413/04

C07D 239/28 → (51) A61K 31/505

C07D 239/42 → (51) C07D 215/14

- (51) **C07D 239/48** (11) **1 472 233 A1***
A61K 31/505 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03707805.2 (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 2003/003816 07.02.2003
- (87) WO 2003/066601 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 US 355046 P
- (54) • PYRIMIDINE VERBINDUNGEN
• PYRIMIDINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE PYRIMIDINE
- (71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
- (72) CHEUNG, Mui, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
NAILOR, Kristen, Elizabeth, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
SAMMOND, Douglas, McCord, GlaxoSmithKline, Research Triangle Park, NC 27709, US
VEAL, James, Marvin, 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 239/91** (11) **1 472 234 A1***
A61K 31/517 A61P 29/00
- (25) En (26) En
- (21) 03737316.4 (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 2003/001140 05.02.2003
- (87) WO 2003/066603 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 GB 0202755
10.06.2002 GB 0213285
16.09.2002 GB 0221460
16.09.2002 GB 0221459
- (54) • CHINAZOLINONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS CB-AGONISTEN
• QUINAZOLINONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CB AGONISTS
• DERIVES DE LA QUINAZOLINONE ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME AGONISTES DES CB
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI

- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT
- (72) BRAIN, Christopher, T., 5 Gower Place, London WC1E 6BN, GB
DZIADULEWICZ, Edward, K., 5 Gower Place, London WC1E 6BS, GB
HART, Terance, W., 5 Gower Place, London, WC1E 6BS, GB
- (74) Crawley, Patrick Edward, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 241/12 → (51) C07D 495/04

C07D 249/12 → (51) C07D 231/20

- (51) **C07D 251/60** (11) **1 472 235 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03703536.7 (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) NL 2003/000082 06.02.2003
- (87) WO 2003/066605 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 NL 1019913
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN
• PROCESS FOR PREPARING MELAMINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE MELAMINE
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) LARDINOIS, Guillaume, Mario, Hubert, Jozef, NL-6181 MK Elsloo, NL
BUIITINK, Fredericus, Henricus, Maria, NL-6096 BG Grathem, NL
- (74) Scheltus, Irma, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C07D 257/00 → (51) C07D 487/22

- (51) **C07D 261/20** (11) **1 472 236 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03716172.6 (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) US 2003/005690 24.02.2003
- (87) WO 2003/072552 2003/36 04.09.2003
- (30) 22.02.2002 US 358916 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZISOXAZOLMETHANSULFONYL-CHLORID UND DESSEN AMIDIERUNG ZUR BILDUNG VON ZONISAMID
• METHOD FOR PREPARING BENZISOXAZOLE METHANE SULFONYL CHLORIDE AND ITS AMIDATION TO FORM ZONISAMIDE
• PROCEDE SERVANT A LA PREPARATION DE CHLORURE DE BENZISOXAZOLE METHANE SULFONYLE ET A SON AMIDATION POUR FORMER UN ZONISAMIDE
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
Teva Pharmaceuticals USA, Inc., 1090 Hosham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090, US
- (72) MENDELOVICI, Marioara, 76466 Rechoivot, IL
GERSHON, Neomi, Kfar Saba 44447, IL
NIDAM, Tamar, 56238 Yehud, IL
PILARSKI, Gideon, Holon, IL 58487, IL
STERINBAUM, Greta, Rishon - Lezion 75241, IL

- (74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **C07D 263/54** (11) **1 472 237 A1***
A61K 31/423
- (25) En (26) En
- (21) 03702993.1 (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) IL 2003/000094 05.02.2003
- (87) WO 2003/066608 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 US 354153 P
- (54) • CATECHINBIOISOSTERE
• CATECHOL BIOISOSTERES
• BIOISOSTERES DU CATECHOL
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, P.O.B. 39135, Jerusalem 91390, IL
- (72) GAZIT, Aviv, 96190 Jerusalem, IL
LEVITZKI, Alexander, 93714 Jerusalem, IL
BLUM, Galia, 96755 Jerusalem, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 265/36 → (51) C07D 495/04

C07D 277/28 → (51) C07D 495/04

C07D 277/40 → (51) C07D 213/89

- (51) **C07D 277/66** (11) **1 472 238 A1***
C12Q 1/66 C12Q 1/37
- (25) En (26) En
- (21) 03737580.5 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002936 31.01.2003
- (87) WO 2003/066611 2003/33 14.08.2003
- (30) 01.02.2002 US 353158 P
- (54) • BIOLUMINESZENZ PROTEASE ASSAY
• BIOLUMINESCENT PROTEASE ASSAY
• DOSAGE BIOLUMINESCENT DE LA PROTEASE
- (71) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, Wisconsin 53711, US
- (72) O'BRIEN, Martha, Madison, WI 53704, US
WOOD, Keith, Mt. Horeb, WI 53572, US
KLAUBERT, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420, US
DAILY, Bill, Santa Maria, CA 93455, US
- (74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07D 291/00 → (51) G03F 7/004

C07D 295/02 → (51) C07C 303/26

C07D 295/02 → (51) C07D 213/89

C07D 295/12 → (51) C07D 495/04

C07D 301/02 → (51) C07C 29/145

C07D 301/19 → (51) C07C 407/00

C07D 303/02 → (51) C07C 29/145

C07D 303/08 → (51) C07C 29/145

(51) **C07D 307/33** (11) **1 472 239 A1***
A61K 31/34
(25) En (26) En
(21) 03700130.2 (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) FI 2003/000043 21.01.2003
(87) WO 2003/066616 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 FI 20020222
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTEROLACTON AUS MATAIRESINOL*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF ENTEROLACTONE FROM MATAIRESINOL*
• *PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION D'ENTEROLACTONE A PARTIR DE MATAIRESINOL*
(71) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI
(72) SJÖHOLM, Rainer, FIN-20760 Piispanristi, FI
EKLUND, Patrik, FIN-20100 Turku, FI
LINDHOLM, Anna, S-12464 Bandhagen, SE
(74) Öhman, Ann-Marie, Hormos Medical Corporation
Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI

C07D 307/33 → (51) C07C 43/20

(51) **C07D 307/77** (11) **1 472 240 A1***
C12P 17/04 C12N 1/14
A61K 31/34 A61P 25/00
// C12P17:04, C12R1:645
(25) De (26) De
(21) 03700811.7 (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) EP 2003/000487 20.01.2003
(87) WO 2003/064405 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 DE 10203557
(54) • *DRECHSLERANOL-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *DRECHSLERA ANOLE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *DERIVES D'ANOLE DE DRECHSLERA, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DESDITS DERIVES*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) EDER, Claudia, 65719 Hofheim, DE
KURZ, Michael, 65719 Hofheim, DE
TOTI, Luigi, 65239 Hochheim, DE

(51) **C07D 307/78** (11) **1 472 241 A1***
A61K 31/36
(25) En (26) En
(21) 03737697.7 (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) US 2003/003709 06.02.2003
(87) WO 2003/066618 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 355331 P
27.11.2002 US 429584 P
(54) • *ZYTOPROTEKTIVE BENZOFURANDERIVATE*
• *CYTOPROTECTIVE BENZOFURAN DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BENZOFURANE CYTOPROTECTEURS*
(71) Galileo Pharmaceuticals, Inc., 5301 Patrick Henry
Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WANG, Bing, Cupertino, CA 95014, US
CHEN, Jian, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 335/02 → (51) C07D 405/12

(51) **C07D 401/04** (11) **1 472 242 A1***
A61K 31/4709 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 03700406.6 (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 2003/000146 20.01.2003
(87) WO 2003/064409 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 353025 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, ZONIPORIDE MESYLAT ENTHALTEND UND PROZESSE ZUR VERBESSERUNG DER LÖSLICHKEIT VON ZONIPORIDE*
• *ZONIPORIDE MESYLATE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR IMPROVING SOLUBILITY OF ZONIPORIDE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE ZONIPORIDE MESYLATE ET PROCEDES D'AMELIORATION DE LA SOLUBILITE DU ZONIPORIDE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
(72) ARENSON, D.R Pfizer Global Research and
Development, Groton, CT 06340, US
(74) Walls, Alan James, et al, Pfizer Limited, UK Patent
Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent
CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 472 243 A1***
A61K 31/496 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03704763.6 (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) GB 2003/000501 05.02.2003
(87) WO 2003/066621 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 GB 0203022
(54) • *PIPERIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS TACHYKININREZEPTORANTAGONISTEN*
• *PIPERIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTAGONISTS OF TACHYKININS*
• *DERIVES DE PIPERIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DES TACHYKININES*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) ALVARO, Giuseppe, GlaxoSmithKline SpA, I-37135
Verona, IT
DI FABIO, Romano, GlaxoSmithKline SpA, I-37135
Verona, IT
(74) Giddings, Peter John, Dr., GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

C07D 401/04 → (51) C07D 211/58**C07D 401/04** → (51) C07D 413/04**C07D 401/06** → (51) C07D 209/42**C07D 401/06** → (51) C07D 213/89**C07D 401/12** → (51) C07D 211/96**C07D 401/12** → (51) C07D 405/12**C07D 401/14** → (51) A01N 43/56**C07D 403/04** → (51) C07D 213/89**C07D 403/04** → (51) C07D 413/04**C07D 403/06** → (51) C07D 209/42**C07D 403/12** → (51) C07D 209/42**C07D 405/06** → (51) C07D 215/14

(51) **C07D 405/12** (11) **1 472 244 A1***
C07D 405/14 C07D 409/12
C07D 335/02 C07D 211/66
C07D 401/12 C07D 417/06
C07D 417/12 C07D 413/12
(25) En (26) En
(21) 02789749.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037093 19.11.2002
(87) WO 2003/045944 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 989943
(54) • *AROMATISCHE SULFONHYDROXAMSÄUREN UND DEREN VERWENDUNG ALS PROTEASEINHIBITOREN*
• *AROMATIC SULFONE HYDROXAMIC ACIDS AND THEIR USE AS PROTEASE INHIBITORS*
• *ACIDES HYDROXAMIQUES DE SULFONES AROMATIQUES ET LEURS UTILISATIONS ENTANT QU'INHIBITEURS DE PROTEASES*
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway
West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(72) BARTA, Thomas, E., Wilmette, IL 60091, US
BECKER, Daniel, P., Glenview, IL 60025, US
BEDELL, Louis, J., Prospect Heights, IL 60070, US
BOEHM, Terri, L., Ballwin, MO 63021, US
CARROLL, Jeffery, N., St. Louis, Missouri 63125,
US
DECRESCENZO, Gary, A., St. Charles, MO 63304,
US
FEBIAN, Yvette, M., Wildwood, MO 63011, US
FRESKOS, John, N., Clayton, MO 63105, US
GETMAN, Daniel, P., Chesterfield, MO 63017, US
HOCKERMAN, Susan, L., Kirkwood, MO 63122, US
HOWARD, Carol, Percy, Fenton, MO 63026, US
KASSAB, Darren, J., O'Fallon, Missouri 63366, US
KOLODZIEJ, Steve, A., Ballwin, MO 63021, US
LI, Madeleine, H., Vernon Hills, IL 60061, US
MCDONALD, Joseph, J., Wildwood, MO 63011, US
MISCHKE, Deborah, A., Defiance, MO 63341, US
RICO, Joseph, G., O'Fallon, Missouri 63366, US
STEHLE, Nathan, W., Grafton, WI 53024, US
TOLLEFSON, Michael, B., Hainesville, IL 60030, US
VILLAMIL, Clara, I., Glenview, IL 60025, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent-
und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

C07D 405/12 → (51) C07D 211/58**C07D 405/12** → (51) C07D 213/74**C07D 405/14** → (51) C07D 405/12**C07D 409/04** → (51) C07D 413/04

C07D 409/12 → (51) C07D 405/12

- (51) **C07D 413/04** (11) **1 472 245 A2***
C07D 413/14 C07D 403/04
C07D 409/04 C07D 401/04
C07D 235/18 C07D 471/04
C07D 487/04 C07D 491/04
A61K 31/4245 A61K 31/501
(25) En (26) En
(21) 03710903.0 (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 2003/003655 06.02.2003
(87) WO 2003/066629 2003/33 14.08.2003
(88) 30.10.2003
(30) 06.02.2002 US 354843 P
(54) • *HETEROARYL-VERBINDUNGEN UND IHRE ANWENDUNG ALS GSK-3-HEMMER*
• *HETEROARYL COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF GSK-3*
• *COMPOSES HETEROARYLES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE GSK-3*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) HARBESON, Scott L., Cambridge, MA 02140, US
ARNOST, Michael, J., North Andover, MA 01845, US
GREEN, Jeremy, Burlington, MA 01803, US
SAVIC, Vladimir, Essex, CB10 1XL, GB
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C07D 413/04** (11) **1 472 246 A1***
A61K 31/4245 A61P 35/00
C07D 209/60 C07D 209/70
(25) En (26) En
(21) 03737409.7 (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

- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000322 31.01.2003
(87) WO 2003/066628 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 IT MI20020236
(54) • *OXADIAZOLE MIT ANTIPROLIFERATIVER WIRKUNG*
• *OXADIAZOLES HAVING ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY*
• *OXADIAZOLES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTIPROLIFERATIVE*
(71) Università Degli Studi Di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI, Piazza Università 21, 07100 Sassari, IT
(72) CIGNARELLA, Giorgio, I-20131 Milano, IT
PINNA, Gerardo, I-07100 Sassari, IT
MURINEDDU, Gabriele, I-07100 Sassari, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 413/12 → (51) C07D 405/12**C07D 413/14** → (51) C07D 413/04**C07D 417/06** → (51) C07D 405/12

- (51) **C07D 417/10** (11) **1 472 247 A1***
A61K 31/54 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03707388.9 (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 2003/001082 04.02.2003
(87) WO 2003/066631 2003/33 14.08.2003

- (30) 05.02.2002 US 354598 P
(54) • *ANTIMICROBIELLE THIADIAZINONDERIVATE ZUR BEKÄMPFUNG VON BACTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *ANTIMICROBIAL THIADIAZINONE DERIVATIVES USEFUL IN TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS*
• *DERIVES THIADIAZINONE ANTIMICROBIENNES UTILES DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) LUEHR, Gary, W., Hayward, CA 94542, US
GORDEEV, Mikhail, F., Castro Valley, CA 94552, US
PATEL, Dinesh, V., Fremont, CA 94539, US
(74) Lane, Graham Mark, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 417/12 → (51) C07D 213/74**C07D 417/12** → (51) C07D 405/12

- (51) **C07D 451/04** (11) **1 472 248 A1***
C07D 451/14 A61K 31/55
A61K 31/46
(25) En (26) En
(21) 02756388.1 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021296 29.07.2002
(87) WO 2003/062235 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 350152 P
(54) • *ACETYLCHOLINREZEPTOR-MODULATOREN*
• *MODULATORS OF ACETYLCHOLINE RECEPTORS*
• *MODULATEURS DE RECEPTEURS DE L'ACETYLCHOLINE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) ASTLES, Peter, Charles Eli Lilly and Company Ltd., Hampshire RG21 2XA, GB
BAKER, Stephen, Richard Eli Lilly and Company Ltd., Hampshire RG21 2XA, GB
KEENAN, Martine Eli Lilly and Company Limited, Hampshire RG21 2XA, GB
VERNIER, Jean, Michel, San Diego, CA 92128, US
SANDERSON, Adam, Jan Eli Lilly and Company Limited, Hampshire RG21 2XA, GB
CUBE, Rowena, Villanueva, San Diego, CA 92130, US
MARTINEZ-PEREZ, Jose, Antonio Lilly S.A., 28108 Alcobendas-Madrid, ES
MATEO HERRANZ, Ana, Isabel Lilly S.A., 28108 Alcobendas-Madrid, ES
DELL, Colin, Peter Eli Lilly and Company Limited, Hampshire RG21 2XA, GB
GUTIERREZ, Sonia Lilly S.A., 28108 Alcobendas-Madrid, ES
PRIETO, Lourdes Lilly S.A., 28108 Alcobendas-Madrid, ES
SMITH, Colin, William Eli Lilly and Company Limited, Hampshire RG21 2XA, GB

- (74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07D 451/06** (11) **1 472 249 A1***
A61K 31/46 A61P 11/06
(25) De (26) De
(21) 03704440.1 (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 2003/000532 21.01.2003
(87) WO 2003/064417 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 DE 10203753
(54) • *XANTHENCARBONS UREESTER DES TROPENOLS UND SCOPINS ALS M3-ANTAGONISTEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *XANTHENE-CARBOXYLIC ACID ESTERS OF TROPENOL AND SCOPINE AS M3 ANTAGONISTS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
• *ESTERS D'ACIDE XANTHENCARBOXYLIQUE DE TROPENOL ET DE SCOPINE SERVANT D'ANTAGONISTES M3, PROCEDES POUR LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS*

- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) PESTEL, Sabine, 88400 BIBERACH, DE
REICHL, Richard, 55435 GAU-ALGESHEIM, DE
MEISSNER, Helmut, 55218 INGELHEIM, DE
POHL, Gerald, 88400 BIBERACH, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 BIBERACH, DE
GERMEYER, Sabine, 88400 BIBERACH, DE
SPECK, Georg, 55218 INGELHEIM, DE
MORSCHHÄUSER, Gerd, 88400 BIBERACH, DE

- (51) **C07D 451/10** (11) **1 472 250 A1***
A61K 31/46
(25) De (26) De
(21) 03704441.9 (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 2003/000533 21.01.2003
(87) WO 2003/064418 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 DE 10203749
(54) • *ANTICHOLINERGIKA, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *ANTICHOLINERGIC AGENTS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
• *SUBSTANCES ANTICHOLINERGIQUES, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE ET UTILISATION COMME MEDICAMENT*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) SPECK, Georg, 55218 INGELHEIM AM RHEIN, DE
EICKMEIER, Christian, 88441 MITTELBIBERACH, DE
PESTEL, Sabine, 88400 BIBERACH, DE
GERMEYER, Sabine, 88400 BIBERACH, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 BIBERACH, DE
BREITFELDER, Steffen, 88433 AssMANNSHARDT, DE
GRAUERT, Matthias, 88400 BIBERACH, DE

- (51) **C07D 451/12** (11) **1 472 251 A1***
A61K 31/439 A61P 1/06
A61P 11/06 A61P 13/06
- (25) De (26) De
- (21) 03734600.4 (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) EP 2003/000534 21.01.2003
- (87) WO 2003/064419 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 DE 10203741
- (54) • *NEUE FLUORENCARBONS UREESTER & COMMA; VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *NOVEL FLUORENE CARBOXYLIC ACID ESTERS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME AS PHARMACEUTICALS*
• *NOUVEAUX ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE FLUORENE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) PESTEL, Sabine, 88400 Biberach, DE
REICHL, Richard, 55435 Gau-Algesheim, DE
MEISSNER, Helmut, 55218 Ingelheim, DE
POHL, Gerald, 88400 Biberach, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE
GERMEYER, Sabine, 88400 Biberach, DE
SPECK, Georg, 55218 Ingelheim, DE
MORSCHHÄUSER, Gerd, 88400 Biberach, DE

C07D 451/14 → (51) C07D 451/04

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 472 252 A1***
C07D 487/04 A61K 31/437
A61K 31/519 A61K 31/4162
A61P 25/00 G01N 33/50
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00, (C07D487/04, 239:00), C07D231:00, (C07D487/04, 231:00), C07D231:00
- (25) En (26) En
- (21) 03709023.0 (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 2003/003872 07.02.2003
- (87) WO 2003/066634 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 US 355314 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE PYRAZOLCARBONSÄUREARYLAMIDE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED FUSED PYRAZOLECARBOXYLIC ACID ARYLAMIDES AND RELATED COMPOUNDS*
• *ARYLAMIDES D'ACIDE PYRAZOLECARBOXYLIQUE SUBSTITUES, FUSIONNES, ET COMPOSES ASSOCIES*
- (71) Neurogen Corporation, 35 Northeast Industrial Road, Brandford, CT 06405, US
- (72) MAYNARD, George, Clinton, CT 06413, US
YUAN, Jun, Guilford, CT 06437, US
RACHWAL, Stanislaw, Irvine, CA 92614, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 472 253 A1***
A61K 31/40 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03737311.5 (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 2003/001117 04.02.2003
- (87) WO 2003/066632 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 GB 0202679
- (54) • *SULFONYLVERBINDUNGEN MIT AFFINITÄT FÜR DEN 5-HT6 REZEPTOR*
• *SULPHONYL COMPOUNDS WITH 5-HT6 RECEPTOR AFFINITY*
• *COMPOSES DE SULPHONYLE AYANT UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR 5-HT6*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) AHMED, Mahmood, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
BROMIDGE, Steve, GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
- (74) Gibson, Mark (GB), GlaxoSmithKline, CIP, 980 Great West Road CN 925.1, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 472 254 A2***
C07D 487/04 C07D 473/18
A61K 31/522 A61K 31/519
A61K 31/437 A61P 31/04
A01N 25/24

- (25) En (26) En
- (21) 03737727.2 (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 2003/004025 10.02.2003
- (87) WO 2003/066586 2003/33 14.08.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 08.02.2002 US 354961 P
08.02.2002 US 354989 P
10.10.2002 US 417717 P
- (54) • *PURIN- UND ISOSTERE ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN*
• *PURINE AND ISOSTERIC ANTIBACTERIAL COMPOUNDS*
• *PURINE ET COMPOSES ANTIBACTERIENS ISOSTERES*
- (71) Glsynthesis Inc., One Innovation Drive, Worcester, MA 01650, US
- (72) WRIGHT, George, E., Worcester, MA 01602, US
Xu, Wei-Chu, Worcester, MA 01604, US
BROWN, Neal, C., Greenfield, NH 03047, US
- (74) Steinecke, Peter, Dr., Müller Fottner Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

C07D 471/04 → (51) C07D 413/04**C07D 471/04** → (51) C07D 487/04

- (51) **C07D 471/14** (11) **1 472 255 A1***
A61K 31/495 A61P 1/00
A61P 3/04 A61P 3/10
A61P 9/00 A61P 25/16
A61P 25/18 A61P 25/20
A61P 25/24 A61P 25/28
A61P 25/32 A61P 25/06
- (25) En (26) En
- (21) 03702462.7 (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) EP 2003/000459 17.01.2003
- (87) WO 2003/064423 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 GB 0202015
- (54) • *AZA-ARYLPIPERAZINE*
• *AZA-ARYLPIPERAZINES*
• *AZA-ARYLPIPERAZINES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
VERNALIS RESEARCH LIMITED, Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA, GB
- (72) ADAMS, David, Reginald Oakdene Court, Wokingham RG41 5UA, GB
BENTLEY, Jonathan, Mark Oakdene Court, Wokingham RG41 5UA, GB
BLENCH, Toby, Jonathan, Oakdene Court, Wokingham RG41 5UA, GB
HEBEISEN, Paul, CH-4052 Basel, CH
MONCK, Nathaniel, Julius, Thomas Oakdene Court, Wokingham RG41 5UA, GB
RICHTER, Hans, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROFFEY, Jonathan, Richard, Anthony Oakdene Court, Wokingham RG41 5UA, GB
TAYLOR, Sven, F-68400 Riedisheim, FR
- (74) Waschbüsch, Klaus, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07D 473/18 → (51) C07D 471/04

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 472 256 A1***
A61K 31/4985 A61P 25/00
C07D 498/04 C07D 471/04
// (C07D487/04, 241:00), C07D209:00, (C07D498/04, 263:00), C07D241:00, (C07D487/04, 241:00), C07D235:00, (C07D471/04, 241:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 03702621.8 (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) EP 2003/001308 10.02.2003
- (87) WO 2003/066635 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 GB 0203020
- (54) • *PIPERIDINDERIVATE*
• *PIPERIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE LA PIPERIDINE*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) ALVARO, Giuseppe GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
DI FABIO, Romano GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
TRANQUILLINI, Maria Elvira GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT
SPADA, Simone GlaxoSmithKline SpA, I-37135 Verona, IT

(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 472 257 A1***
A61K 31/4188 A61P 29/00
// (C07D487/04, 235:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 03737649.8 (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 2003/003449 06.02.2003
(87) WO 2003/066636 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 354309 P
(54) • *INHIBITOREN DER ALPHA-L-BETA-2-INTE-
GRINVERMITTELTE ZELLADHÄSION*
• *INHIBITORS OF ALPHA L BETA 2 INTEGRIN
MEDIATED CELL ADHESION*
• *INHIBITEURS D'ADHESION CELLULAIRE A
MEDIATION PAR ALPHA-L BETA-2 INTE-
GRINE*
(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505,
JP
(72) SIRCAR, Ila, San Diego, CA 92130, US
MORNINGSTAR, Marshall, Framingham, MA 01702,
US
KAKUSHIMA, Masatoshi, Yokohama-shi, Kanagawa
225-0003, JP
KAJI, Hidefumi, Toda-shi, Saitama 335-0015, JP
KAWAGUCHI, Takayuki, Tushima-ku, Tokyo
170-0004, JP
KUME, Toshiyuki, Saitama-shi, Saitama 336-0932,
JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 487/04 → (51) A61K 31/496

C07D 487/04 → (51) C07D 413/04

C07D 487/04 → (51) C07D 471/04

(51) **C07D 487/22** (11) **1 472 258 A1***
// (C07D487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00),
C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 02718502.4 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 2002/000068 26.03.2002
(87) WO 2003/080622 2003/40 02.10.2003
(54) • *METHODE ZUR SYNTHESE VON PORPHY-
RINEN UND CALIX(4)PYRROLEN*
• *METHOD FOR THE SYNTHESIS OF POR-
PHYRINS AND CALIX(4)PYRROLES*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE PORPHYRI-
NES ET DE PYRROLES DE CALICE (4)*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi
Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) POTHURI, Sita Devi, 500 007 Andhra Pradesh, IN
KONDAPURAM, Vijaya Raghavan, 500 007 Andhra
Pradesh, IN
KULKARNI, Shivanand Janardan, 500 007 Andhra
Pradesh, IN
MOTKURI, Radha Kishan, 500 007 Andhra Pradesh,
IN
VIPAGUNTA, Radha Rani, 500 007 Andhra
Pradesh, IN
MURTY, Mamidanna Rama Venkata Satyanarayana,
500 008 Andhra Pradesh, IN

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

(51) **C07D 487/22** (11) **1 472 259 A1***
A61K 31/409 A61K 49/00
A61P 35/00 C07D 257/00
(25) En (26) En
(21) 03734703.6 (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) EP 2003/000829 28.01.2003
(87) WO 2003/064427 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 PT 10272102
(54) • *TETRAPYRROL-MACROCYCLEN ALS PHO-
TODYNAMISCHE MITTEL*
• *TETRAPYRROLIC MACROCYCLES AS PHO-
TODYNAMIC AGENTS*
• *MACROCYCLES TETRAPYRROLIQUES UTI-
LISES COMME AGENTS PHOTODYNAMI-
QUES*
(71) CIPAN-Companhia Industrial Produtora De
Antibioticos, S.A., Vala do Carregado, Apartado 60,
2601-962 Castanheira do Ribatejo, PT
(72) ROCHA GONCALVES, Antonio, 2600-726
Castanheira do Ribatejo, PT
PINEIRO, Marta, 2 600-726 Castanheira do
Ribatejo, PT
SERRA, Armenio, C., 2600-726 Castanheira do
Ribatejo, PT
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

C07D 491/04 → (51) C07D 413/04

C07D 493/04 → (51) C07C 43/20

(51) **C07D 495/04** (11) **1 472 260 A2***
C07D 213/89 C07D 231/12
C07D 233/54 C07D 241/12
C07D 265/36 C07D 277/28
C07D 295/12 C07C 215/34
C07C 233/43 C07C 311/37
C07C 317/32 A61K 31/4365
A61P 31/22
(25) En (26) En
(21) 03715930.8 (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 2003/001025 14.01.2003
(87) WO 2003/059878 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 14.01.2002 US 348866 P
(54) • *THIENO(3,2-B)PYRIDONE ALS ANTIVIRALE
VERBINDUNGEN*
• *THIENO(3,2-B)PYRIDONES AS ANTIVIRAL
COMPOUNDS*
• *THIENO(3,2-B)PYRIDONES COMME COM-
POSES ANTIVIRAUX*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) LARSEN, Scott, D., Kalamazoo, MI 49009, US
MAY, Paul, D., Richland, MI 49083, US
ROMINES, Karen, Durham, NC 27701, US
SCHNUTE, Mark, E., Kalamazoo, MI 49009, US
TANIS, Steven, P., Kalamazoo, MI 49002, US
NIEMAN, James, A., Galesburg, MI 49053, US
ANDERSON, David, John, Kalamazoo, MI 49006,
US
KIM, Euihong, J., Kalamazoo, MI 49001, US

TURNER, Steven, Ronald, Kalamazoo, MI 49004,
US
(74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

C07D 498/04 → (51) C07D 487/04

(51) **C07D 515/22** (11) **1 472 261 A2***
A61K 31/50 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03737360.2 (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) GB 2003/000481 04.02.2003
(87) WO 2003/066638 2003/33 14.08.2003
(88) 18.12.2003
(30) 04.02.2002 GB 0202544
(54) • *HERSTELLUNG VON NATÜRLICH VORKOM-
MENDEN ECTEINASCIDINEN UND VER-
WANDTEN VERBINDUNGEN*
• *THE SYNTHESIS OF NATURALLY OCCUR-
RING ECTEINASCIDINS AND RELATED COM-
POUNDS*
• *SYNTHESE D'ECTEINASCIDINES NATUREL-
LES ET COMPOSES ASSOCIES*
(71) Pharma Mar S.A.U., Avenida de los Reyes no.1,
Poligono Industrial La Mina, 28770 Colmenar Viejo
(Madrid), ES
(72) MENCHACA, Roberto, Pharma Mar, S.A.U.,
Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
MARTINEZ, Valentin, Pharma Mar, S.A.U.,
Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
RODRIGUEZ, Alberto, Pharma Mar, S.A.U.,
Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
RODRIGUEZ, Natividad, Pharma Mar, S.A.U.,
Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
GALLEGO, Pilar, Pharma Mar, S.A.U., Colmenar
Viejo, E-28770 Madrid, ES

CUEVAS, Carmen, Pharma Mar, S.A.U., Colmenar
Viejo, E-28770 Madrid, ES
MUNT, Simon, Pharma Mar, S.A.U., Colmenar
Viejo, E-28770 Madrid, ES
MANZANARES, Ignacio, Pharma Mar, S.A.U.,
Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills
Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

(51) **C07F 5/06** (11) **1 472 262 A1***
C01F 7/00 C08K 5/17
(25) En (26) En
(21) 03729590.4 (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 2003/000478 08.01.2003
(87) WO 2003/059917 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 44360
(54) • *SYNTHETISCHE HYDROTALCITE, SYNTHE-
SEN UND VERWENDUNGEN*
• *SYNTHETIC HYDROTALCITES, SYNTHESSES
AND USES*
• *HYDROTALCITES SYNTHETIQUES, SYN-
THESSES ET APPLICATIONS*
(71) Sunoco, Inc. (R&M), 1801 Market Street,
Philadelphia, PA 19103-1699, US
(72) FUJII, Masaki, Glendale, CA 91208, US
KIM, Sehyun, Murrysville, PA 15668, US
TOWNSEND IV, Edwin, B., Pittsburgh, PA 15239,
US
GALLAHER, George, R., Jr., Oakmont, PA 15139,
US
BRIMA, Thomas, S., Deceased, US

- (74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
-
- (51) **C07F 7/08** (11) **1 472 263 A1***
A61K 7/02 C11D 7/22
C11D 7/50
- (25) De (26) De
- (21) 02803009.6 (22) 12.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/012596 12.11.2002
- (87) WO 2003/042221 2003/21 22.05.2003
- (30) 13.11.2001 DE 10155512
- (54) • VERWENDUNG VON SILOXANEN ALS VERDAMPFBARE TRÄGER
• USE OF SILOXANES AS EVAPORABLE SUP-PORTS
• UTILISATION DE SILOXANES COMME SUP-PORTS EVAPORABLES
- (71) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (72) EVERSHEIM, Hubertus, 42929 Wermelskirchen, DE
KROPFGANS, Martin, 51519 Odenthal, DE
NIENSTEDT, Sabine, 53155 Bonn, DE
LANGE, Horst, 44879 Bochum, DE
-
- (51) **C07F 7/08** (11) **1 472 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701894.2 (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 2003/000746 27.01.2003
- (87) WO 2003/064436 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 JP 2002024434
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICONVERBINDUNGEN
• PROCESSES FOR THE PREPARATION OF SILICONE COMPOUNDS
• PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES DE SILICIUM
- (71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) IIMURA, Tomohiro, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba 199-0108, JP
ONODERA, Satoshi, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
OKAWA, Tadashi, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
YOSHITAKE, Makoto, Dow Corning Toray Silicone, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- C07F 9/02** → (51) A61K 31/66
-
- C07F 9/02** → (51) C07B 63/00
-
- C07F 9/28** → (51) A61K 31/66
-
- C07F 9/50** → (51) H05B 33/14
-
- C07F 15/00** → (51) H05B 33/14
-
- C07H 17/08** → (51) A61K 31/70
-
- C07H 21/00** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C07H 21/02** (11) **1 472 265 A2***
C07H 21/04 A61K 48/00
C12P 19/34 C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 03709096.6 (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) US 2003/004402 13.02.2003
- (87) WO 2003/070887 2003/35 28.08.2003
- (88) 29.01.2004
- (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
19.11.2002 US 427467 P
15.01.2003 US 440129 P
- (54) • DURCH RNA-INTERFERENZ VERMITTELTE INHIBIERUNG DER GENEXPRESSION VON POLYCOMB GROUP PROTEIN EZH2 UNTER ANWENDUNG VON KÜRZER INTERFERIERENDER NUKLEINSÄURE (SINA)
• RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF POLYCOMB GROUP PROTEIN EZH2 GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)
• INHIBITION MEDIÉE PAR INTERFERENCE D'ARN DE L'EXPRESSION DU GENE DE LA PROTEINE EZH2 DU GROUPE POLYCOMB A L'AIDE D'UN ACIDE NUCLEIQUE COURT INTERFERENT (SINA)
- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) MCSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
HAEBERLI, Peter, Berthoud, CO 80513, US
USMAN, Nassim, Lafayette, CO 80026, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- C07H 21/02** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 472 266 A2***
C12N 15/74
- (25) En (26) En
- (21) 02795928.7 (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
- (86) US 2002/040527 18.12.2002
- (87) WO 2003/054157 2003/27 03.07.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 20.12.2001 US 342816 P
- (54) • DNA-CODIERENDE NEUE CYCLISCHE GMP-ABHÄNGIGE PROTEINKINASEN AUS ZWEI PROTOZOEN-QUELLEN ZUR VERWENDUNG ALS CHEMOTHERAPEUTISCHE TARGETS FÜR MITTEL GEGEN PROTOZOEN
• DNA ENCODING NOVEL CYCLIC GMP DEPENDENT PROTEIN KINASES FROM TWO PROTOZOAL SOURCES FOR USE AS CHEMOTHERAPEUTIC TARGETS FOR ANTI-PROTOZOAL AGENTS
• ADN CODANT POUR DE NOUVELLES PROTEINE KINASES DEPENDANTES DE LA GMP CYCLIQUE, DERIVE DE DEUX PROTOZOAIRES, UTILISABLE EN TANT QUE CIBLES CHIMIOThERAPEUTIQUES POUR AGENTS ANTIPROTOZOAIRES
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) LIBERATOR, Paul, Rahway, NJ 07065-0907, US
SCHMATZ, Dennis, Rahway, NJ 07065-0907, US
-
- GURNETT, Anne, Rahway, NJ 07065-0907, US
DIAZ, Carmen, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 472 267 A2***
A61K 31/70
- (25) En (26) En
- (21) 03716024.9 (22) 11.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004347 11.02.2003
- (87) WO 2003/070886 2003/35 28.08.2003
- (88) 01.04.2004
- (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
15.01.2003 US 440129 P
- (54) • DURCH RNA-INTERFERENZ VERMITTELTE INHIBIERUNG DER GENEXPRESSION VON PROTEINTYROSINPHOSPHATASE VOM TYP IVA (PRL3) UNTER VERWENDUNG KÜRZER INTERFERIERENDER NUKLEINSÄURE (SINA)
• RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE TYPE IVA (PRL3) GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACID (SINA)
• INHIBITION DE L'EXPRESSION DU GENE DU VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC) INDUITE PAR L'INTERFERENCE D'ARN AU MOYEN D'ACIDE NUCLEIQUE A INTERFERENCE COURTE
- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
- (72) McSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
USMAN, Nassim, Lafayette, CO 80026, US
- (74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **C07H 21/04** (11) **1 472 268 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
- (21) 03729659.7 (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 2003/000993 13.01.2003
- (87) WO 2003/059930 2003/30 24.07.2003
- (30) 11.01.2002 US 347757 P
- (54) • NACHWEIS EINER GENETISCHEN PREDISPOSITION FÜR KREBS- UND NICHT-KREBS-PATHOLOGIEEN IN SÄUGETIEREN
• DETECTION OF A GENETIC PREDISPOSITION TO CANCERS AND NON-CANCEROUS PATHOLOGIES IN MAMMALS
• DETECTION D'UNE PREDISPOSITION GENETIQUE AUX CANCERS ET A DES PATHOLOGIES NON CANCEREUSES CHEZ DES MAMMIFERES
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 600 University Gateway, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455-2070, US
- (72) KANJILAL, Sagarika, Shoreview, MN 55126, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07H 21/04** (11) **1 472 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 03742769.7 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/004566 11.02.2003
(87) WO 2003/070744 2003/35 28.08.2003
(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
15.01.2003 US 440129 P

(54) • DURCH RNA-INTERFERENZ VERMITTELTE
INHIBIERUNG DER EXPRESSION DES
INTERLEUKINGENS UNTER VERWENDUNG
KURZER INTERFERIERENDER
NUKLEINSÄURE (SINA)
• RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBI-
TION OF INTERLEUKIN GENE EXPRESSION
USING SHORT INTERFERING NUCLEIC
ACID (SINA)
• INHIBITION INDUITE PAR INTERFERENCE
ARN DE L'EXPRESSION DU GENE DE
L'INTERLEUKINE AU MOYEN D'ACIDES
NUCLEIQUES INTERFERENTS COURTS
(SINA)

(71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place,
Boulder, CO 80301, US
(72) MCSWIGGEN, James, Boulder, CO 80301, US
BEIGELMAN, Leonid, Longmont, CO 80503, US
THOMPSON, James, Lafayette, CO 80026, US
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07H 21/04 → (51) A61K 31/70
C07H 21/04 → (51) C07H 21/02
C07H 21/04 → (51) C07K 1/00
C07H 21/04 → (51) C12M 1/00
C07H 21/04 → (51) C12N 15/00
C07H 21/04 → (51) C12P 7/06
C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07J 9/00** (11) **1 472 270 A1***
C11B 7/00 C11C 3/00
C12P 7/64 A23D 9/00
A23L 1/30
(25) En (26) En
(21) 03734819.0 (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) IL 2003/000081 30.01.2003
(87) WO 2003/064444 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 IL 14794202
(54) • FRAKTIONIERUNG VON PHYTOSTEROLE-
STERN IN ÖL
• FRACTIONATION OF PHYTOSTEROL
ESTERS IN OIL
• FRACTIONNEMENT D'ESTERS DE PHYTOS-
TEROLS DANS DE L'HUILE
(71) Enzymotec Ltd., P.O. Box 711, Africa-Israel
Science Park, Migdal Haemeq 23106, IL
(72) GAKO-GOLAN, Einav, 20100 Karmiel, IL
BASHEER, Sobhi, 20173 Sakhnine, IL
PLAT, Dorit, 17906 Shimshit, IL

BEN-DROR, Gai, 37910, IL
FARKASH, Orly, 17906 Shimshit, IL
HOTAM, Elzaphan, 30900 Zichron Yakov, IL
GOLDSHMIT, Zohar, 19125, IL
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **C07J 31/00** (11) **1 472 271 A1***
A61K 31/57 A61P 5/44
(25) En (26) En
(21) 03704542.4 (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) EP 2003/001116 03.02.2003
(87) WO 2003/066654 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 GB 0202563
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
6.ALPHA.,9.ALPHA-DIFLUORO-17.ALPHA.-(1-
OXOPROPOXY)-11.BETA.-HYDROXY-16.AL-
PHA.-METHYL-3-OXO-ANDROST-1,4-DIENE-
17.BETA.-CARBOTHIOÄURE
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
6.ALPHA.,9.ALPHA-DIFLUORO-17.ALPHA.-(1-
OXOPROPOXY)-11.BETA.-HYDROXY-16.AL-
PHA.-METHYL-3-OXO-ANDROST-1,4-DIENE-
17.BETA.-CARBOTHIOIC ACID
• PROCEDE POUR PREPARER DE L'ACIDE
6.ALPHA., 9.ALPHA-DIFLUORO-17.ALPHA.-
(1-OXOPROPOXY-11.BETA.-HYDROXY-
16.ALPHA.-METHYL-3-OXO-ANDROST-1,4-
DIENE-17.BETA.-CARBOTHIOIQUE

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) COOTE, Steven, John, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
NICE, Rosalyn, Kay, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
WIPPERMAN, Mark, David, GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Povey, Alexander W.G., GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07J 31/00** (11) **1 472 272 A1***
A61K 31/56 A61P 5/44
(25) En (26) En
(21) 03704759.4 (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 2003/000478 04.02.2003
(87) WO 2003/066656 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 67010
(54) • KRISTALLINE KOMPLEXE VON FLUTICA-
SONE 2-FUROAT
• CRYSTALLINE COMPLEXES OF FLUTICA-
SONE 2-FUROATE
• COMPLEXES CRISTALLINS DE FLUTICA-
SONE 2-FUORATE
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) BIGGADIKE, Keith GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
COOTE, Steven John GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
CRAIG, Andrew GlaxoSmithKline, Tonbridge, Kent
TN11 9AN, GB
CROWE, David Malcolm GlaxoSmithKline,
Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB

JACEWICZ, Victor Witold GlaxoSmithKline,
Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
MILLAN, Michael John GlaxoSmithKline, Tonbridge,
Kent TN11 9AN, GB
NICE, Rosalyn Kay GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
NOGA, Brian GlaxoSmithKline, Research Triangle
Park, NC 27709, US
SEAGER, John Frederick GlaxoSmithKline,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
THEOPHILUS, Andrew Lewis GlaxoSmithKline,
Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Pritchard, Judith, et al, GlaxoSmithKline, 980 Great
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 1/00** (11) **1 472 273 A2***
C07H 21/04 C12N 1/20
C12P 21/06 G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 02805924.4 (22) 30.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024252 30.07.2002
(87) WO 2003/055440 2003/28 10.07.2003
(88) 26.08.2004
(30) 29.08.2001 PCT/US01/27099
29.04.2002 US 136574
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRAN-
KUNGEN
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
TREATMENT OF IMMUNE RELATED DIS-
EASES
• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAI-
TEMENT DE MALADIES D'ORIGINE IMMUNE
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US
(72) GREWAL, Iqbal, Fremont, CA 94555, US
GURNEY, Austin, L., Belmont, CA 94002, US
VALDEZ, Patricia A., San Francisco, CA 94114, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(51) **C07K 1/00** (11) **1 472 274 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710991.5 (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) US 2003/004202 13.02.2003
(87) WO 2003/070882 2003/35 28.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 15.02.2002 US 356757 P
(54) • ISOLIERTER HUMANE TRANSPORTERPRO-
TEINE, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DIE
FÜR HUMANE TRANSPORTERPROTEINE
CODIEREN, UND DEREN VERWENDUNG
• ISOLATED HUMAN TRANSPORTER
PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES
ENCODING HUMAN TRANSPORTER
PROTEINS, AND USES THEREOF
• PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAI-
NES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE
NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES
TRANSPORTEUSES HUMAINES, ET LEURS
UTILISATIONS
(71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21,
Rockville, MD 20850, US
(72) GAN, Weinui, c/o Celera Genomics, Rockville, MD
20850, US

NEELAM, Beena, c/o Celera Genomics, Rockville, MD 20850, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

C07K 1/00 → (51) A61K 39/21

(51) **C07K 1/22** (11) **1 472 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737590.4 (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 2003/003097 03.02.2003
(87) WO 2003/066662 2003/33 14.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 05.02.2002 US 354579 P
(54) • PROTEINAUFREINIGUNG
• PROTEIN PURIFICATION
• PURIFICATION DE PROTEINES

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US
(72) FAHRNER, Robert, L., San Mateo, CA 94403, US
GORRELL, Jeffrey, R., San Bruno, CA 94066, US
LAZZARESCHI, Kathlyn, Pham, San Mateo, CA 94401, US
LESTER, Philip, M., San Lorenzo, CA 94580, US
PENG, David, Daly City, CA 94015, US
BREECE, Timothy, N., San Francisco, CA 94123, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C07K 4/00** (11) **1 472 276 A2***
A61K 39/00 A61K 39/385
(25) En (26) En
(21) 02725008.3 (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) US 2002/005720 27.02.2002
(87) WO 2002/068601 2002/36 06.09.2002
(88) 19.08.2004
(30) 28.02.2001 US 272113 P

(54) • KLEINE, ZUR MODULATION DER FUNKTION VON MITGLIEDERN DER CD66 (CEACAM)-FAMILIE FÄHIGE PEPTIDE
• SMALL PEPTIDES CAPABLE OF MODULATING THE FUNCTION OF CD66 (CEACAM) FAMILY MEMBERS
• PEPTIDES DE PETITE TAILLE A CAPACITE DE MODULATION DE LA FONCTION DES MEMBRES DE LA FAMILLE DES CD66 (CEACAM)

(71) Skubitz, Keith M., 6704 Cahill Road, Edina, MN 55439-1309, US
Skubitz, Amy P.N., 6704 Cahill Road, Edina, MN 55439-1309, US
(72) Skubitz, Keith M., Edina, MN 55439-1309, US
Skubitz, Amy P.N., Edina, MN 55439-1309, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07K 5/06** (11) **1 472 277 A1***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 03734699.6 (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) EP 2003/000815 28.01.2003
(87) WO 2003/064454 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 EP 02002222

(54) • FAP-AKTIVIERTE ANTI-KANZERogene VERBINDUNGEN
• FAP-ACTIVATED ANTI-TUMOR COMPOUNDS
• COMPOSES ANTI-TUMORAUX ACTIVES PAR LA PROTEINE FAP

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) PETERS, Stefan, 88400 Biberach, DE
BREITFELDER, Steffen, 88433 Assmannshardt, DE
PARK, John, Edward, 88400 Biberach, DE
GARIN-CHESA, Pilar, A-1230 Wien, AT
BLECH, Stefan, Matthias, 88447 Warthausen, DE
LENTER, Martin, 89073 Ulm, DE

(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07K 5/08** (11) **1 472 278 A2***
A61K 38/06 A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 03700743.2 (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) CA 2003/000089 24.01.2003
(87) WO 2003/064455 2003/32 07.08.2003
(88) 05.02.2004
(30) 30.01.2002 CA 2369711

(54) • MAKROZYKLISCHE PEPTIDE MIT ANTI-HEPATITIS C VIRUS WIRKUNG
• MACROCYCLIC PEPTIDES ACTIVE AGAINST THE HEPATITIS C VIRUS
• PEPTIDES MACROCYCLIQUES ACTIFS CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 Cunard Street, Laval, Québec, H7S 2G5, CA
(72) LLINAS-BRUNET, Montse, Laval, Québec H7S 2G5, CA
GORYS, Vida, J., Laval, Québec H7S 2G5, CA

(74) Mahlbacher, Volker, et al, Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **1 472 279 A1***
C07K 7/08 A61K 38/08
A61K 38/10 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 02718055.3 (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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/000893 29.01.2002
(87) WO 2003/064457 2003/32 07.08.2003

(54) • VERFAHREN ZUR INHIBITION DER MELANOM INHIBIERENDEN AKTIVITÄT (MIA)
• A METHOD FOR INHIBITING "MELANOMA INHIBITORY ACTIVITY" MIA
• PROCEDE POUR L'INHIBITION DE L'ACTIVITE MIA INHIBITRICE DES MELANOMES

(71) Antisense Pharma GmbH, Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg, DE
(72) BOSSERHOFF, Anja-Katrin, 93059 Regensburg, DE
BUETTNER, Reinhard, 53343 Wachtberg/Pech, DE
SZYRACH, Mara, 93057 Regensburg, DE
AUERBACH, Guenter, 93077 Bad Abbach, DE
JACHIMCZAK, Piotr, 97074 Würzburg, DE
SCHLINGENSEPEN, Karl-Hermann, 93093 Donaustauf, DE

(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07K 7/08 → (51) A61K 38/02

C07K 7/08 → (51) C07K 7/06

C07K 7/22 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 14/00** (11) **1 472 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702055.9 (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 2003/000700 10.01.2003
(87) WO 2003/059287 2003/30 24.07.2003
(88) 05.02.2004
(30) 11.01.2002 US 347740 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SAUERSTOFFTRANSPORT, UMFASSEND EINEN SAUERSTOFFTRÄGER UND EIN KRISTALLOID IN EINER HYPERTONEN LÖSUNG

• METHODS AND COMPOSITIONS FOR OXYGEN TRANSPORT COMPRISING AN OXYGEN CARRIER AND A CRYSTALLOID IN HYPERTONIC SOLUTION
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DE TRANSPORT D'OXYGENE COMPRENANT UN TRANSPORTEUR D'OXYGENE ET UN CRISTALLOIDE EN SOLUTION HYPERTONIQUE

(71) Sangart, Inc., Suite 104, 11189 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) WINSLOW, Robert, M., La Jolla, CA 92037, US
VANDEGRIFF, Kim, D., San Diego, CA 92101, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/00 → (51) A61K 39/21

C07K 14/01 → (51) C12N 9/14

C07K 14/055 → (51) A61K 39/255

C07K 14/16 → (51) A61K 38/00

C07K 14/195 → (51) C12N 15/11

C07K 14/21 → (51) C12N 15/11

C07K 14/245 → (51) C12N 15/11

C07K 14/28 → (51) C12N 15/11

C07K 14/285 → (51) C12N 15/11

C07K 14/295 → (51) C12N 15/11

C07K 14/315 → (51) C12N 15/31

C07K 14/32 → (51) C12N 15/11

(51) **C07K 14/415** (11) **1 472 281 A1***
C12N 15/82 C07K 16/16
G01N 33/50 C12N 5/10
A01H 1/04
(25) En (26) En
(21) 03705496.2 (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) NL 2003/000091 07.02.2003
(87) WO 2003/066675 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 EP 02075565

(54) • GEN, DAS PHYTOPHTORA INFESTANS-(BLATTFLECKENKRANKHEIT) RESISTENZ IN SOLANACEEN VERLEIHT

- GENE CONFERRING RESISTANCE TO PHYTOPHTHERA INFESTANS (LATE-BLIGHT) IN SOLANACEAE
 - GENE PROTEGEANT LES SOLANACEAE CONTRE LE PHYTOPHTHORA INFESTANS (MILDIOU)
- (71) Kweek-en Researchbedrijf Agrico B.V., Burchtweg 17, 8314 PP Bant, NL
- (72) ALLEFS, Josephus, Jacobus, Hendricus, Maria, NL-8304 EJ Emmeloord, NL
- VAN DER VOSSSEN, Edwin, Andries, Gerard, NL-3572 ZM Utrecht, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C07K 14/415 → (51) A61K 38/02

C07K 14/415 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C07K 14/435** (11) **1 472 282 A2***
C07K 14/525
- (25) En (26) En
- (21) 02796067.3 (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
- (86) US 2002/041440 27.12.2002
- (87) WO 2003/061565 2003/31 31.07.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 16.01.2002 US 349162 P
- (54) • VERWENDUNG VON CALMODULIN ZUR FÖRDERUNG DER KNOCHENREGENERATION
- USE OF CALMODULIN TO PROMOTE BONE REGENERATION
 - UTILISATION DE CALMODULINE POUR FAVORISER LA REGENERATION OSSEUSE
- (71) Milkhaus Laboratory, Inc., Corner of Westfall & Larry Hill Road, R.D. 1, P.O. Box 127, Delanson, NY 12053, US
- (72) MCMICHAEL, John, Delanson, NY 12053, US
- GURNEY, Harry, C., Evergreen, CO 80439, US
- (74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C07K 14/435** (11) **1 472 283 A2***
C12N 5/10 C12N 15/09
C12N 15/12 C12N 15/63
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 03711027.7 (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) US 2003/004348 13.02.2003
- (87) WO 2003/070748 2003/35 28.08.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 15.02.2002 US 356768 P
- (54) • ISOLIERTER HUMANER TRANSPORTERPROTEIN, NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE, DIE FÜR HUMANER TRANSPORTERPROTEINE CODIEREN, UND DEREN VERWENDUNG
- ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
 - PROTEINES TRANSPORTEURS ISOLEES DE L'HOMME, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LES PROTEINES TRANSPORTEURS DE L'HOMME, ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES
- (71) Applera Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
- (72) NAIK K. Ashwinikumar, c/o CELERA GENOMICS, Rockville, MD 20850, US

- YAN, Chunhua, c/o CELERA GENOMICS, Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **C07K 14/445** (11) **1 472 284 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03700343.1 (22) 09.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000045 09.01.2003
- (87) WO 2003/057723 2003/29 17.07.2003
- (88) 04.09.2003
- (30) 09.01.2002 GB 0200479
- (54) • FLUORESZIERENDE PROTEASESUBSTRATE, DIE DURCH RHODAMINRESTE DOPELT MARKIERT SIND
- FLUOROGENIC PROTEASE SUBSTRATES DOUBLY LABELLED WITH RHODAMINE MOIETIES
 - SUBSTRATS DE PROTEASE FLUOROGENIQUES DOUBLEMENT MARQUES PAR RHODAMINE
- (71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London, Greater London W1B 1AL, GB
- (72) BLACKMAN, M.J., Nat. Inst. for Medical Research, London, Greater London NW7 1AA, GB
- CORRIE, J.E., Nat. Inst. for Medical Research, London, Greater London NW7 1AA, GB
- ECCLESTON, J.F., Nat. Inst. for Medical Research, London, Greater London NW7 1AA, GB
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 472 285 A2***
C07K 16/18 G01N 33/50
C12N 15/12 C12Q 1/68
C12N 5/10 A01K 67/027
- (25) En (26) En
- (21) 02720804.0 (22) 15.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/001340 15.01.2002
- (87) WO 2002/057304 2002/30 25.07.2002
- (88) 15.01.2004
- (30) 16.01.2001 US 261865 P

- 16.01.2001 US 261979 P
- 16.01.2001 US 261864 P
- 16.01.2001 US 261981 P
- 17.01.2001 US 263131 P
- 17.01.2001 US 262208 P
- 17.01.2001 US 262164 P
- 19.01.2001 US 262599 P
- 19.01.2001 US 263329 P
- 19.01.2001 US 263131 P
- 19.01.2001 US 263063 P
- 19.01.2001 US 262760 P
- 19.01.2001 US 263070 P
- 19.01.2001 US 263066 P
- 19.01.2001 US 263077 P
- 19.01.2001 US 263076 P
- 19.01.2001 US 263074 P
- 19.01.2001 US 263069 P
- (54) • SEKRETORISCHE MOLEKÜLE
- SECRETORY MOLECULES
 - MOLECULES SECRETOIRES
- (71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) PANZER, Scott, R., Sunnyvale, CA 94087, US
- LINCOLN, Stephen, E., Potomac, MD 20854, US
- ALTUS, Christina, M., Campbell, CA 95008, US

- DUFOUR, Gerard, E., Castro Valley, CA 94552, US
- JACKSON, Jennifer, L., Santa Cruz, CA 95062, US
- JONES, Anissa, Lee, San Jose, CA 95112, US
- DAM, Tam, C., San Jose, CA 95122, US
- LIU, Tommy, F., Daly City, Ca 94014, US
- HARRIS, Bernard, Sunnyvale, CA 94086, US
- FLORES, Vincent, Union City, CA 94587, US
- DAFFO, Abel, San Jose, CA 95136, US
- MARWAHA, Rakesh, Burnaby, British Columbia V3J 1B4, CA
- CHEN, Alice, J., San Jose, CA 95129, US
- CHANG, Simon, C., Sunnyvale, CA 94085, US
- GERSTIN, Edward, H., Jr., San Jose, CA 94085, US
- PERALTA, Careyna, H., Santa Clara, CA 95054, US
- DAVID, Marie, H., Daly City, CA 94015, US
- LEWIS, Samantha, A., San Leandro, CA 94578, US
- (74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

- (51) **C07K 14/475** (11) **1 472 286 A1***
C12N 15/12
- (25) En (26) En
- (21) 02702706.9 (22) 05.02.2002
- (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 2002/000065 05.02.2002
- (87) WO 2003/066676 2003/33 14.08.2003
- (54) • VERFAHREN ZUR REKOMBINANTEN HERSTELLUNG VON PLAZENTA WACHSTUMSFAKTOR
- PRODUCTION PROCESS OF RECOMBINANT PLACENTAL GROWTH FACTOR
 - PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FACTEUR DE CROISSANCE PLACENTAIRE RECOMBINANT
- (71) GEYMONAT S.p.A., 2 Via S. Anna, I-03012 Anagni FR, IT
- (72) MAGLIONE, Domenico, I-03012 Anagni, IT
- BATTISTI, Mauro, I-00032 Carpineto, IT
- CONTI, Ettore, I-00040 Rocca di Papa, IT
- SALVIA, Giuseppe, I-95123 Catania, IT
- TUCCI, Marina, I-03012 Anagni, IT
- (74) Germinario, Claudio, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

C07K 14/525 → (51) C07K 14/435

- (51) **C07K 14/705** (11) **1 472 287 A1***
C07K 16/30 G01N 33/574
A61K 38/17 A61K 39/395
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 03700718.4 (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) AU 2003/000135 07.02.2003
- (87) WO 2003/066679 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 AU PS036402
- (54) • RHAMNOSEBINDUNGS PROTEIN
- RHAMNOSE BINDING PROTEIN
 - PROTEINE FIXANT LE RHAMNOSE
- (71) Solbec Pharmaceuticals Limited, Level 1, 10 Stirling Highway, Nedlands, Western Australia 6009, AU
- (72) Lipscombe, Richard J, Perth, Western Australia 6000, AU

CARTER, Stephen, John, Woodvale, Western Australia 6026, AU
RUANE, Michael, Applecross, Western Australia 6153, AU
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07K 14/705** (11) **1 472 288 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737375.0 (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) GB 2003/000530 06.02.2003
(87) WO 2003/066674 2003/33 14.08.2003
(88) 12.09.2003
(30) 06.02.2002 GB 0202769
(54) • *VIRALES CD30 POLYPEPTID*
• *VIRAL CD30 POLYPEPTIDE*
• *POLYPEPTIDE CD30 VIRAL*

(71) Cambridge University Technical Services Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TS, GB
(72) ALCAMI, Antonio, University of Cambridge, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QQ, GB
SARAIVA, Margarida, Nat. Inst. for Medical Res., London, Greater London NW7, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/705 → (51) C12N 15/11

C07K 14/705 → (51) G01N 33/74

(51) **C07K 14/76** (11) **1 472 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 03709930.6 (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) GB 2003/000474 05.02.2003
(87) WO 2003/066681 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 GB 0202633
(54) • *STABILISIERUNG VON PROTEINPREPARATIONEN*
• *STABILIZATION OF PROTEIN PREPARATIONS*
• *STABILISATION DANS LES PREPARATIONS A BASE DE PROTEINES*

(71) Delta Biotechnology Limited, Castle Court, Castle Boulevard, Nottingham NG7 1FD, GB
(72) MERKLE, Werner The Penthouse, Flat 4, The Park, Nottingham NG7 1BS, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

C07K 14/765 → (51) A61K 38/00

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/12 → (51) C12N 15/31

C07K 16/16 → (51) A61K 38/02

C07K 16/16 → (51) C07K 14/415

C07K 16/16 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/18 → (51) C07K 14/47

C07K 16/18 → (51) C12Q 1/68

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/30 → (51) A61K 39/395

C07K 16/30 → (51) C07K 14/705

C07K 16/46 → (51) A61K 39/395

C07K 17/00 → (51) A61K 39/21

C07K 19/00 → (51) A61K 38/00

(51) **C08B 37/16** (11) **1 472 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795700.0 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038223 27.11.2002
(87) WO 2003/047518 2003/24 12.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 30.11.2001 US 999252
(54) • *"CYCLODEXTRINGEPFROPFTES BIKOMPATIBLE AMPHIPHILES POLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON"*
• *CYCLODEXTRIN GRAFTED BIOCOMPATIBLE AMPHIPHILIC POLYMER AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF*
• *POLYMER AMPHIPHILE BIOCOMPATIBLE GREFFE AVEC DE LA CYCLODEXTRINE ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(71) Genta Salus LLC, Two Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(72) WANG, Laixin, Salt Lake City, UT 84124, US
RUFFNER, Duane, E., Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Neuefind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08F 2/44** (11) **1 472 291 A1***
C08F 292/00 C08K 3/34
C09K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03703407.1 (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

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000140 22.01.2003
(87) WO 2003/066686 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 KR 2002006216
10.01.2003 KR 2003001520
(54) • *ORGANISCH-ANORGANISCHER NANOVERBUNDWERKSTOFF UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *ORGANIC-INORGANIC NANOCOMPOSITE AND PREPARATION THEREOF*
• *NANOCOMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE ET SON PROCÉDE DE PREPARATION*

(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hee-Jung, Daejeon-city 305-340, KR
KIM, Dong-Ryul, 109-1102 Hana apt., Daejeon-city 305-345, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C08F 2/50** (11) **1 472 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737280.2 (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) EP 2003/000820 28.01.2003
(87) WO 2003/066688 2003/33 14.08.2003

(30) 04.02.2002 EP 02405069
(54) • *OVERFLÄCHENAKTIVE SILOXANPHOTOINITIATOREN*
• *SURFACE-ACTIVE SILOXANE PHOTOINITIATORS*
• *PHOTOAMORCEURS TENSIO-ACTIFS A BASE DE SILOXANES*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) BAUDIN, Gisèle, CH-4123 Allschwil, CH
JUNG, Tunja, 79618 Rheinfelden-Herten, DE

C08F 4/649 → (51) C08F 4/654

(51) **C08F 4/654** (11) **1 472 293 A1***
C08F 10/00 C08F 4/649
(25) En (26) En
(21) 03704180.3 (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) CN 2003/000110 30.01.2003
(87) WO 2003/068828 2003/34 21.08.2003
(30) 07.02.2002 CN 02100900
(54) • *FESTE KATALYSATORKOMPONENTE FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN, DIESE KOMPONENTE ENTHALTENDER KATALYSATOR UND VERWENDUNG DAVON*
• *SOLID CATALYST COMPONENT FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS&COMMA; CATALYST COMPRISING THE SAME AND USE THEREOF*
• *COMPOSANT DE CATALYSEUR SOLIDE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES, CATALYSEUR COMPRENANT CE COMPOSANT ET UTILISATION DE CE CATALYSEUR*

(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, Beijing 100013, CN
LIU, Haitao, Beijing 100013, CN
LI, Zhulan, Beijing 100013, CN
WANG, Jun, Beijing 100013, CN
YANG, Juxiu, Beijing 100013, CN
LI, Tianyi, Beijing 100013, CN
WANG, Xiaodong, Beijing 100013, CN
LI, Changxiu, Beijing 100013, CN
DING, Chunming, Beijing 100013, CN
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08F 10/00** (11) **1 472 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711709.2 (22) 11.02.2002
(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) CA 2002/000156 11.02.2002
(87) WO 2003/068829 2003/34 21.08.2003
(54) • *MIT HALOGENSULFONSÄURE BEHANDELTER KATALYSATORTRÄGER FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION*
• *HALOSULFONIC ACID TREATED CATALYST SUPPORT FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *SUPPORT DE CATALYSEUR TRAITE A L'ACIDE HALOSULFONIQUE POUR POLYMERISATION D'OLEFINES*

(71) Nova Chemicals (International) S.A., 2, chemin des Mazots, 1700 Fribourg, CH

- (72) GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3A 0A1, CA
CHISHOLM, P. Scott, Calgary, Alberta T2I 1S8, CA
KOWALCHUK, Matthew, Gerald, Calgary, Alberta
T2B 2P6, CA
DONALDSON, Robert, D., Calgary, Alberta T2E 6C3,
CA
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/654
-
- C08F 210/02** → (51) C08F 297/08
-
- C08F 210/16** → (51) C08F 297/08
-
- (51) **C08F 210/18** (11) **1 472 295 A2***
C08L 23/16
- (25) En (26) En
(21) 03737717.3 (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 2003/003871 07.02.2003
- (87) WO 2003/066725 2003/33 14.08.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 08.02.2002 US 355779 P
- (54) • **MULTIMODALE ETHYLEN-, ALPHA-OLEFIN-
UND DIEN-POLYMERE, VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG UND VORRICHT-
TUNGEN, DIE DERARTIGE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN ENTHALTEN**
- **MULTIMODAL ETHYLENE, ALPHA-OLEFIN
AND DIENE POLYMERS, PROCESSES FOR
MAKING AND DEVICES COMPRISING SUCH
COMPOSITIONS**
- **POLYMERES D'ETHYLENE, D'ALPHA-OLE-
FINE ET DE DIENE MULTIMODAUX, PROCE-
DES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
ET DISPOSITIFS COMPRENANT CES COM-
POSITIONS**
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway
Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) WOUTERS, Guy, Joseph, B-1170 Brussels, BE
RAVISHANKAR, Periangaram, S., Kingwood, TX
77345, US
- CHASEY, Kent, L., Houston, TX 77508, US
JOURDAIN, Eric, P., B-1640 Rhode Saint Genese,
BE
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil
Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box
105, 1830 Machelen, BE
-
- (51) **C08F 220/24** (11) **1 472 296 A1***
C08F 222/18 C07C 45/68
C09D 4/00
- (25) En (26) En
(21) 03702542.6 (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) EP 2003/000818 28.01.2003
- (87) WO 2003/066693 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 EP 02405071
- (54) • **FLUORIERTER PHOTOINITIATOREN IN
HOCHFLUORIERTEN MONOMEREN**
- **FLUORINATED PHOTOINITIATORS IN
HIGHLY FLUORINATED MONOMERS**
- **PHOTO-INITIATEURS FLUORES DANS DES
MONOMERES HAUTEMENT FLUORES**
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) BAUDIN, Gisèle, CH-4123 Allschwil, CH
JUNG, Tunja, 79618 Rheinfelden-Herten, DE
-
- C08F 222/18** → (51) C08F 220/24
-
- C08F 259/08** → (51) C08J 3/03
-
- (51) **C08F 283/12** (11) **1 472 297 A2***
C08F 285/00 C08L 51/08
C08L 51/04 C08L 55/02
- (25) De (26) De
(21) 03701507.0 (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 2003/000267 14.01.2003
- (87) WO 2003/066695 2003/33 14.08.2003
- (88) 04.03.2004
- (30) 06.02.2002 DE 10206518
07.08.2002 DE 10236240
- (54) • **SILICONKAUTSCHUK-PFROPFCOPOLYME-
RISATE MIT KERN-HÜLLE-STRUKTUR,
SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE FORMMASSEN
UND FORMKÖRPER SOWIE VERFAHREN
ZU DEREN HERSTELLUNG**
- **CORE-SHELL STRUCTURED SILICONE
RUBBER GRAFT POLYMERS, IMPACT-RE-
SISTANT MODIFIED MOLDING COM-
POUNDS AND MOLDED BODIES AND
METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
- **COPOLYMERISATS GREFFES DE CAOUT-
CHOUC DE SILICONE A STRUCTURE
NOYAU-ENVELOPPE, MATIERE DE MOU-
LAGE A RESILIENCE MODIFIEE ET CORPS
MOULES ET PROCEDE DE PRODUCTION
CORRESPONDANT**
- (71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE
- (72) SCHULTES, Klaus, 65197 Wiesbaden, DE
MÜLLER, Reiner, 64584 Biebesheim, DE
HÖSS, Werner, 64347 Griesheim, DE
ALBRECHT, Klaus, 55129 Mainz, DE
-
- C08F 283/12** → (51) C08L 33/12
-
- C08F 285/00** → (51) C08F 283/12
-
- C08F 292/00** → (51) C08F 2/44
-
- C08F 297/04** → (51) C08L 53/02
-
- (51) **C08F 297/08** (11) **1 472 298 A1***
C08F 210/16 C08F 210/02
- (25) En (26) En
(21) 03701623.5 (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) GB 2003/000480 04.02.2003
- (87) WO 2003/066699 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 EP 02002578
- (54) • **POLYMERFILM**
- **POLYMER FILM**
- **FILM POLYMERE**
- (71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101
Porvoo, FI
- (72) HELLAND, Irene, N-3960 Stathelle, NO
SKAR, Merete, N-3960 Stathelle, NO
ÄÄRILÄ, Jani, 06101 Porvoo, FI
ORA, Marja, 06101 Porvoo, FI
VAHTERI, Markku, 06101 Porvoo, FI
- (74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C08G 18/08** → (51) C09D 175/04
-
- (51) **C08G 18/32** (11) **1 472 299 A1***
C08G 18/48 C08G 18/50
- (25) En (26) En
(21) 03703496.4 (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) KR 2003/000244 04.02.2003
- (87) WO 2003/066703 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 KR 2002006309
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHA-
NELASTOMER MIT HOHER HÄRTE UND
HERVORRAGENDER ABRIEBFESTIGKEIT**
- **COMPOSITION FOR POLYURETHANE
ELASTOMER HAVING HIGH HARDNESS
AND EXCELLENT ABRASION RESISTANCE**
- **COMPOSITION POUR ELASTOMERE POLY-
URETHANNE A DURETE ELEVEE ET A
EXCELLENTE RESISTANCE A L'ABRASION**
- (71) SKC Co., Ltd., 633 Jeongja-dong, Jangan-gu,
Suwon-city, Kyungki-do 440-300, KR
- (72) SHIN, Junghwan, 210-104, Sunkyung-2nd Apt.,
681-751 Ulsan, KR
LEE, Jongmyung, 307-403, Songgang Green Apt.,
305-751 Daejeon, KR
PARK, Inha, 210-2302, Sunkyung-2nd Apt.,
681-751 Ulsan, KR
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue
Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703
Rennes Cédex 7, FR
-
- C08G 18/48** → (51) C08G 18/32
-
- C08G 18/50** → (51) C08G 18/32
-
- C08G 18/70** → (51) C08G 73/24
-
- C08G 59/14** → (51) C08G 59/42
-
- (51) **C08G 59/42** (11) **1 472 300 A1***
C08G 59/14
- (25) En (26) En
(21) 03706617.2 (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
- (86) EP 2003/050009 31.01.2003
- (87) WO 2003/064494 2003/32 07.08.2003
- (30) 01.02.2002 US 61686
- (54) • **NIEDRIGE VOC'S VINYLESTER HARZZU-
SAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUN-
GEN**
- **LOW VOC VINYLESTER RESIN AND APPLI-
CATIONS**
- **RESINE VINYLESTER A FAIBLE VISCOSITE
ET APPLICATIONS**
- (71) Cook Composites and Polymers Company, Inc.,
820 East 14th Avenue, North Kansas City, MO
64114, US
- (72) CRUMP, Scott, Larry, Gladstone, MO 64118, US
ZHAO, Ming-Yang, Kansas City, MO 64151, US
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet CHAILLLOT, B.P. No.
74, 92703 Colombes Cédex, FR
-
- C08G 59/68** → (51) C08G 65/18

(51) **C08G 63/08** (11) **1 472 301 A1***
C08G 63/82 A61L 31/06
A61L 31/04 A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 03705491.3 (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) NL 2003/000079 05.02.2003
(87) WO 2003/066705 2003/33 14.08.2003

(30) 06.02.2002 EP 02075481
02.12.2002 US 308214

(54) • *DL-LACTID-E-CAPROLACTON COPOLY-
MERE*
• *DL&MINUS; LACTIDE&MINUS; &EGR;
&MINUS; CAPROLACTONE COPOLYMERS*
• *COPOLYM RES DL-LACTIDE-\$(E)-CAPRO-
LACTONE*

(71) Polyganics B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX
Groningen, NL

(72) HISSINK, Catharina, Everdina, NL-9713 EC
Groningen, NL
FLIPSEN, Theodorus, Adrianus, Cornelius, NL-9723
DR Groningen, NL
KUIJPER, Hans, Wicher, NL-9061 CX Giekerk, NL
STEENDAM, Rob, NL-9728 XR Groningen, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08G 63/82 → (51) C08G 63/08

(51) **C08G 64/30** (11) **1 472 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 01999596.8 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/044227 26.11.2001
(87) WO 2002/046272 2002/24 13.06.2002
(88) 05.08.2004

(30) 28.11.2000 JP 2000361844

(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSET-
ZUNG FÜR OPTISCHE ANWENDUNGEN
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION
FOR OPTICAL APPLICATIONS AND METH-
ODS FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYCAR-
BONATE POUR DES APPLICATIONS OPTI-
QUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Scheneectady, NY 12345, US

(72) ISHIDA, Hiromi, Moka-shi Tochigi-ken 321-4341,
JP
INOUE, Kazushige, Moka City 321-4362, JP
SHIMODA, Tomoaki, 3-2, Yushudaihigashi Ichihara
City, Chiba, JP
KIMURA, Takato, 1-1, Yushudai Higashi Ichihara
City, JP
MINAMI, Satoru, Yushudai-Nishi Ichihara City, JP
COSTA, Lorenza, A., 30008 Murcia, ES
HATANO, Akira, Tochigi-ken 321-0132, JP

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

(51) **C08G 65/18** (11) **1 472 303 A1***
C08G 59/68 B44C 3/04
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02790602.3 (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

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005546 16.12.2002
(87) WO 2003/057759 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 NL 1019727

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
REPLICA UND REPLICA, DIE MITTELS UV
LICHT DURCH KATIONISCHE POLYMERISA-
TION ERHALTEN IST*
• *METHOD OF MANUFACTURING A REPLICA
AS WELL AS A REPLICA OBTAINED BY
CARRYING OUT AN UV LIGHT-INITIATED
CATIONIC POLYMERIZATION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE REPLI-
QUE ET REPLIQUE FABRIQUEE AU MOYEN
DE LA POLYMERISATION CATIONIQUE
DECLENCHEE PAR LA LUMIERE ULTRAVIO-
LETTE*

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

(72) KLOOSTERBOER, Johan, G., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
TOUWSLAGER, Fredericus, J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

VERSTEGEN, Emile, J., K., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) STAPERT, Hendrik, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **C08G 73/24** (11) **1 472 304 A2***
C08G 18/70
(25) En (26) En
(21) 03703963.3 (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) US 2003/001930 23.01.2003
(87) WO 2003/067285 2003/33 14.08.2003
(88) 05.02.2004

(30) 04.02.2002 US 67669

(54) • *HALOGENIERTE OPTISCHE POLYMERE
ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *HALOGENATED OPTICAL POLYMER COM-
POSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMERES OPTIQUES
HALOGENES*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) BLOMQUIST, Robert, Whippany, NJ 07981, US
DENG, Jian Ming, Steven, Brooklyn, NY 11220, US

(74) Hirsch, Marc-Roger, Cabinet Hirsch 58, avenue
Marceau, 75008 Paris, FR

C08G 77/00 → (51) G03C 1/492

(51) **C08G 77/04** (11) **1 472 305 A1***
C08G 77/50 A61L 27/18
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 03705495.4 (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) NL 2003/000090 07.02.2003
(87) WO 2003/066707 2003/33 14.08.2003

(30) 08.02.2002 EP 02075566
08.02.2002 US 355070 P

(54) • *FLEXIBLE SILOXANE MIT HOHEM BRE-
CHUNGSINDEX*
• *HIGH REFRACTIVE INDEX FLEXIBLE SILI-
CONE*
• *SILICONE SOUPLE A INDICE DE REFRA-
CTION ELEVE*

(71) Ophtec B.V., Schweitzerlaan 15, 9728 NR
Groningen, NL

(72) VERBRUGGEN, Miriam, Adrienne, Lambertina,
NL-8014 WJ Zwolle, NL
VAN DER FLIER, Eelco, Christoffer, Brian, NL-7512
GV Enschede, NL
FLIPSEN, Theodorus, Adrianus, Cornelius, NL-9723
DR Groningen, NL

SMIT, Hendrik, NL-9617 EM Harkstede, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08G 77/50 → (51) C08G 77/04

(51) **C08G 77/54** (11) **1 472 306 A1***
D06M 15/643
(25) En (26) En
(21) 03702551.7 (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 2003/000866 29.01.2003

(87) WO 2003/066708 2003/33 14.08.2003

(30) 05.02.2002 DE 10204517

(54) • *POLYSILOXANE ENTHALTEND QUATER-
NÄRE GRUPPEN MIT STICKSTOFFATOMEN*
• *POLYSILOXANES CONTAINING QUATER-
NARY GROUPS HAVING NITROGEN ATOMS*
• *POLYSILOXANES CONTENANT DES GROU-
PES QUATERNAIRES A ATOMES D'AZOTE*

(71) Ciba Spezialitätenchemie Pflanze GmbH, Rehlinger
Strasse 1, 86462 Langweid a.L., DE

(72) CHROBACZEK, Harald, 86153 Augsburg, DE
LINDMAIR, Gabriele, 86405 Meitingen, DE
TSCHIDA, Günther, 86830 Schwabmünchen, DE

(51) **C08J 3/03** (11) **1 472 307 A1***
C08F 259/08 C08L 27/18
(25) En (26) En
(21) 02736508.9 (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 2002/009055 13.03.2002

(87) WO 2003/059992 2003/30 24.07.2003

(30) 04.01.2002 US 345300 P

(54) • *KONZENTRIERTE FLUORPOLYMERLÖSUN-
GEN*

• *CONCENTRATED FLUOROPOLYMER DIS-
PERSIONS*

• *DISPERSIONS DE FLUOROPOLYMERE
CONCENTREES*

(71) E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal
Patent Records Center 1007 Market Street,
Wilmington, DE 19898, US

(72) CAVANAUGH, Robert, John, Hilton Head Island, SC
29926, US

JONES, Clay, Woodward, Washington, WV 26181,
US

KONABE, Kazuo, Shimizu-shi, Shizuoka 424, JP
LEVY, Daniel, N., CH-1239 Collex, CH

THOMAS, Philippe, Andre, Fernand, B-1357
Helecline, BE

TREAT, Theodore, A., Washington, WV 26181, US

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

(51) **C08J 3/21** (11) **1 472 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701541.9 (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) EP 2003/000697 22.01.2003
(87) WO 2003/064504 2003/32 07.08.2003

(30) 31.01.2002 FR 0201181
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON KUNSTSTOFF*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A MIXTURE BASED ON A PLASTIC*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN MELANGE A BASE D'UNE MATIERE PLASTIQUE*

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE

(72) FASSIAU, Eric, B-1120 Brussels, BE
DUMONT, Jean-Philippe, B-1120 Brussels, BE
LUSSETICH, Luca, I-44100 Ferrare, IT

(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08J 3/24** (11) **1 472 309 A1***
C08L 53/00

(25) En (26) En
(21) 03713349.3 (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 2003/003186 04.02.2003
(87) WO 2003/066712 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 CN 02110775

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN VON BLOCK-COPOLYMEREN*
• *METHOD FOR PREPARATION OF BLOCK COPOLYMERIC NANOPARTICLES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE NANOPARTICULES COPOLYMERES SEQUEN-CEES*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) CHEN, Daoyong, Changhai, P.R. China, CN
JIANG, Ming, Shanghai, P.R. China, CN
PENG, Huisheng, Shanghai, P.R. China, CN

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C08J 5/18 → (51) B41M 5/00

C08J 7/04 → (51) D21H 19/36

C08J 9/00 → (51) C04B 2/10

C08J 9/00 → (51) F16L 5/02

(51) **C08J 9/14** (11) **1 472 310 A2***
(25) De (26) De

(21) 02792812.6 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013344 27.11.2002
(87) WO 2003/064508 2003/32 07.08.2003
(88) 04.03.2004

(30) 30.01.2002 DE 10203779

(54) • *GEMISCHE MIT 1,1,1,3,3-PENTAFLUORBU-TAN UND 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUORPRO-PAN*
• *MIXTURES COMPRISING 1,1,1,3,3-PEN-TAFLUOROBUTANE AND 1,1,1,2,3,3,3-HEP-TAFLUOROPROPANE*
• *MELANGE COMPRENANT DU 1,1,1,3,3-PEN-TAFLUOROBUTANE ET DU 1,1,1,2,3,3,3-HEPTAFLUOROPROPANE*

(71) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

(72) ZIPFEL, Lothar, 30880 Laatzen, DE
BÖRNER, Karsten, 31319 Sehnde, DE
RECKE, Dierk-Ingolf, 31515 Wunstorf, DE

(74) Kulik, Angelika (DE), et al, Solvay Fluor und Derivate GmbH & Co. KG Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover, DE

C08J 9/28 → (51) C04B 2/10

C08J 9/30 → (51) C04B 2/10

C08K 3/34 → (51) C08F 2/44

(51) **C08K 5/00** (11) **1 472 311 A1***
C08L 23/04 C08K 5/13

(25) En (26) En
(21) 03704518.4 (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) EP 2003/001032 03.02.2003
(87) WO 2003/066718 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 EP 02075622

(54) • *AUF POLYETHYLENE BASIERENDE ZUSAM-MENSETZUNG*
• *POLYETHYLENE-BASED COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE POLYETHYLENE*

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE

(72) PLUME, Denis, Albert, Maurice, B-1030 Brussels, BE

(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 1LN, GB

C08K 5/00 → (51) B32B 27/36

(51) **C08K 5/12** (11) **1 472 312 A1***
C08L 27/06 B65D 39/00

(25) De (26) De
(21) 03706399.7 (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 2003/000900 29.01.2003
(87) WO 2003/064512 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 DE 10203386

(54) • *EINTEILIGE VERSCHLUSSVORRICHTUNG AUS PVC*
• *SINGLE PIECE CLOSURE DEVICE MADE OF PVC*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE EN UNE SEULE PIECE CONSTITUEE DE PVC*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) BREITSCHIEDL, Boris, 67117 Limburgerhof, DE
OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE
ROSSATO, Klaus, 67105 Schifferstadt, DE
STORZUM, Uwe, 67551 Worms, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C08K 5/13 → (51) C08K 5/00

C08K 5/134 → (51) C08K 5/00

C08K 5/17 → (51) C07F 5/06

C08K 5/34 → (51) D01F 6/00

(51) **C08K 13/02** (11) **1 472 313 A1***
C08L 15/00

// (C08K13/02, 3:00, 5:17), C08K5:14
(25) En (26) En
(21) 03701381.0 (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) CA 2003/000119 30.01.2003
(87) WO 2003/064513 2003/32 07.08.2003

(30) 31.01.2002 CA 2369900
(54) • *VERBESSERTES NITRILPOLYMERVULKANI-SAT UND VERFAHREN ZU SEINER HER-STELLUNG*
• *IMPROVED NITRILE POLYMER VULCANI-ZATE AND PROCESS FOR THE PRODUC-TION THEREOF*
• *AMELIORATIONS APORTEES A UN VUL-CANISAT DE POLYMERE NITRILE ET PRO-CEDE DE FABRICATION*

(71) Bayer Inc., P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA

(72) GUERIN, Frederic, Petrolia, Ontario N0N 1R0, CA
HANNAY, Judy, Sarnia, Ontario N7T 7V4, CA
CAMPOMIZZI, Ezio, Sarnia, Ontario N7X 1H5, CA
BENDER, Harald, 50259 Pulheim, DE

(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., c/o Bayer MaterialScience AG, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

C08L 15/00 → (51) C08K 13/02

C08L 23/04 → (51) C08K 5/00

C08L 23/16 → (51) C08F 210/18

C08L 27/06 → (51) C08K 5/12

C08L 27/18 → (51) C08J 3/03

(51) **C08L 33/12** (11) **1 472 314 A2***
C08L 51/08 C08F 283/12

(25) De (26) De
(21) 03737258.8 (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 2003/000266 14.01.2003
(87) WO 2003/066728 2003/33 14.08.2003
(88) 27.05.2004

(30) 06.02.2002 DE 10204890
(54) • *SCHLAGZÄHE FORMMASSEN UND FORM-KÖRPER*
• *IMPACT-RESISTANT MOULDING MATERIALS AND MOULDED BODIES*
• *MATIERES A MOULER ET CORPS MOULES RESISTANT AUX CHOCS*

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

(72) SCHULTES, Klaus, 65197 Wiesbaden, DE
MÜLLER, Reiner, 64584 Biebesheim, DE
HÖSS, Werner, 64347 Griesheim, DE
ALBRECHT, Klaus, 55129 Mainz, DE

C08L 51/04 → (51) C08F 283/12

C08L 51/08 → (51) C08F 283/12

C08L 51/08 → (51) C08L 33/12

(51) **C08L 53/00** (11) **1 472 315 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717346.5 (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) FR 2003/000202 22.01.2003
(87) WO 2003/066729 2003/33 14.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 08.02.2002 FR 0201548
(54) • *DÜNNFILM AUS THERMOPLASTISCHEM ELASTOMER, VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG UND SEINE ANWENDUNGEN*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER THIN-WALLED FILM, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF*
• *FILM FIN A BASE D ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE, SON PROC&EACUT E;D&EACUTE; DE PR&EACUTE;PARATION ET SES UTILISATIONS*
(71) HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) HOERNER, Pierre, F-45200 Montargis, FR
SIRDEY, Thierry, F-75019 Paris, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

C08L 53/00 → (51) C08J 3/24

(51) **C08L 53/02** (11) **1 472 316 A2***
C08F 297/04 B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 03734666.5 (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) EP 2003/000277 13.01.2003
(87) WO 2003/064527 2003/32 07.08.2003
(88) 15.04.2004
(30) 31.01.2002 EP 02075463
24.10.2002 EP 02079638
(54) • *BLOCKKOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN PROZESS- UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *BLOCKCOPOLYMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES AND PROCESSABILITY*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMERES SEQUENCES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET UNE APTITUDE AU TRAITEMENT AMELIOREES ET COPOLYMERE SEQUENCE STYRENIQUE A UTILISER DANS CES COMPOSITIONS*
(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) JOLY, Gert, Johan, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
MARIS, Catherine, Augusta, Louis, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
MOERENHOUT, Jaak, Lodewijk, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
OOSTERBOSCH, Sonja, Marie, B-1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., KRATON Polymers Research B.V. P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

C08L 55/02 → (51) C08F 283/12

C08L 67/02 → (51) B32B 27/36

(51) **C09B 45/18** (11) **1 472 317 A1***
C09B 45/28 G03G 9/09
C09D 5/03 C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03700191.4 (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 2003/000303 29.01.2003
(87) WO 2003/064537 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 GB 0202195
(54) • *MONO- ODER DISAZOKUPFERKOMPLEX-FARBSOFFE*
• *MONO- OR BISAZO COPPER COMPLEX DYESTUFFS*
• *COLORANTS MONOAZOIQUES OU BISAZOIQUES CONTENANT DES COMPLEXES DE CUIVRE*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) PFLIEGER, Dominique, F-68130 Tagsdorf, FR
(74) Dünwald, Dieter, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

C09B 45/28 → (51) C09B 45/18

C09C 1/62 → (51) C09D 5/08

C09D 4/00 → (51) C08F 220/24

(51) **C09D 5/00** (11) **1 472 318 A1***
B05D 7/14
(25) De (26) De
(21) 03704263.7 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) DE 2003/000222 28.01.2003
(87) WO 2003/066746 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204829
(54) • *FLACHIGES BAUELEMENT AUS METALL*
• *PLANE METAL COMPONENT*
• *COMPOSANT PLAN EN METAL*
(71) Hugo, Gerd, An der Point 7, 86938 Schondorf, DE
(72) Hugo, Gerd, 86938 Schondorf, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09D 5/00 → (51) B05D 5/08

C09D 5/03 → (51) B05D 5/08

C09D 5/03 → (51) C09B 45/18

(51) **C09D 5/08** (11) **1 472 319 A1***
C09C 1/62 C23F 11/18
(25) En (26) En
(21) 02797327.0 (22) 16.12.2002
(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 2002/040084 16.12.2002
(87) WO 2003/060019 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 37576
(54) • *NICHT TOXISCHE KORROSIONSSCHUTZ-PIGMENTE AUF COBALTBASIS*
• *NON-TOXIC CORROSION PROTECTION PIGMENTS BASED ON COBALT*
• *PIGMENTS ANTICORROSION NON TOXIQUES A BASE DE COBALT*
(71) UNIVERSITY OF DAYTON, 300 College Park, Dayton, OH 45469, US
(72) STURGILL, Jeffrey, Allen, Fairborn, OH 45324, US

PHELPS, Andrew, Wells, Kettering, OH 45429, US
SWARTZBAUGH, Joseph, Thomas, Phillipsburg, OH 45354, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

C09D 11/00 → (51) C09B 45/18

(51) **C09D 175/04** (11) **1 472 320 A1***
C08G 18/08
(25) En (26) En
(21) 02798616.5 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041648 10.12.2002
(87) WO 2003/062335 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 52006
(54) • *BASISLACKZUSAMMENSETZUNG DIE NIEDRIGE WERTE FÜR ORGANISCHE FLÜCHTIGE VERBINDUNGEN HAT UND MEHR-SCHICHTLACK*
• *BASECOAT COATING COMPOSITION HAVING LOW VOLATILE ORGANIC CONTENT AND COMPOSITE COATING PREPARED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE COUCHE D'APPRET A CONTENU ORGANIQUE PEU VOLATIL ET REVETEMENT COMPOSITE PREPARE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
(71) BASF Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
Crumley, Valerie, 2847 North Custer, Monroe, MI 48162, US
O'Callaghan, Patricia, 21040 Boulder Circle, Northville, MI 48167, US
Kandow, Timothy, 1987 Sundance Ridge, Howell, MI 48843, US
(72) CRUMLEY, Valerie, Monroe, MI 48162, US
O'CALLAGHAN, Patricia, Northville, MI 48167, US
KANDOW, Timothy, Howell, MI 48843, US
(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 183/04 → (51) D06N 3/12

C09D 183/04 → (51) H01J 61/40

(51) **C09J 5/04** (11) **1 472 321 A1***
C09J 5/06 B27D 1/00
C09J 161/04 C09J 161/20
B32B 21/13
(25) En (26) En
(21) 03703610.0 (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

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000195 05.02.2003
(87) WO 2003/066765 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 EP 02445018
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN VON AUF HOLZ BASIERENDEN MATERIALIEN*
• *METHOD OF JOINING WOOD BASED MATERIALS*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE MATERIAUX A BASE DE BOIS*
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SI SK TR
(71) Casco Products AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(84) SE

(72) ALMQVIST, David, S-135 68 Tyresö, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

C09J 5/06 → (51) C09J 5/04

(51) **C09J 7/02** (11) **1 472 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790062.0 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039315 09.12.2002
(87) WO 2003/066766 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 66990

(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE SCHAUMSTOFFE*
• *FLAME RETARDANT FOAMS*
• *MOUSSES RETARDATRICES DE FLAMME*

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

(72) KOBE, James, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FISCHER, Patrick, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SPENCER, Lee, F., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

C09J 7/02 → (51) B32B 7/12

(51) **C09J 7/04** (11) **1 472 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806769.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041298 20.12.2002
(87) WO 2003/066768 2003/33 14.08.2003
(88) 20.11.2003
(30) 04.02.2002 US 67047

(54) • *DURCH DEHNUNG LÖSBARE SCHAUMSTOFFE, DARAUF BASIERENDE GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *STRETCH RELEASABLE FOAMS ARTICLES INCLUDING SAME AND METHODS FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *MOUSSES DETACHABLES PAR ETIREMENT, ARTICLES CONTENANT DE TELLES MOUSSES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*

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

(72) KOBE, James, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LAPERRE, James, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ZHOU, Zhiming, Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

C09J 161/04 → (51) C09J 5/04

C09J 161/20 → (51) C09J 5/04

(51) **C09K 7/02** (11) **1 472 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706009.2 (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 2003/002902 31.01.2003
(87) WO 2003/064555 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 62071

(54) • *HOCHLEISTUNGS WASSER- BASIERTER BOHRSCHLAMM UND METHODE ZUR VERWENDUNG*
• *HIGH PERFORMANCE WATER BASED DRILLING MUD AND METHOD OF USE*
• *BOUE DE FORAGE A BASE D'EAU A HAUTE PERFORMANCE ET PROCEDE D'UTILISATION*

(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US

(72) PATEL, Arvind, D., Sugarland, TX 77478, US
STAMATAKIS, Emanuel, Houston, TX 77077, US
DAVIS, Eric, Houston, TX 77083, US
FRIEDHEIM, Jim, Spring, TX 77379, US

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

C09K 9/00 → (51) C08F 2/44

C09K 11/06 → (51) H01L 51/40

C09K 11/06 → (51) H05B 33/14

(51) **C09K 19/42** (11) **1 472 325 A1***
C09K 19/44 C09K 19/46
(25) En (26) En
(21) 03737253.9 (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) EP 2003/000043 07.01.2003
(87) WO 2003/066774 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 EP 02002653
15.04.2002 EP 02008162

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *SUPPORT CRISTALLIN LIQUIDE ET ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES*

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

(72) HECKMEIER, Michael, 69502 Hemsbach, DE
SCHOEN, Sabine, 45701 Herten, DE
KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE

C09K 19/44 → (51) C09K 19/42

C09K 19/46 → (51) C09K 19/42

(51) **C10C 1/00** (11) **1 472 326 A2***
C10C 1/04 C10C 3/00
(25) En (26) En
(21) 02789947.5 (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 2002/038304 03.12.2002
(87) WO 2003/050204 2003/25 19.06.2003
(88) 07.08.2003
(30) 10.12.2001 US 13072

(54) • *DISKONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PECH MIT HOHEM FLAMMPUNKT*
• *BATCH PROCESS FOR MAKING HIGH FLASH POINT PITCH*
• *PROCEDE DISCONTINU DE FABRICATION DE BRAI DE GOUDRON DE HOUILLE A POINT D'ECLAIR ELEVE*

(71) UCAR Carbon Company Inc., Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803, US

(72) ORAC, Thomas, Harry, Strongsville, OH 44136, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C10C 1/04 → (51) C10C 1/00

C10C 3/00 → (51) C10C 1/00

(51) **C10C 3/10** (11) **1 472 327 A1***
H01M 4/02 H01M 4/08
H01M 4/24 H01M 4/36
(25) En (26) En
(21) 03713332.9 (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 2003/002972 31.01.2003
(87) WO 2003/064560 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 66080

(54) • *BESCHICHTETE KOHLENSTOFFHALTIGE TEILCHEN, DIE INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ALS ELEKTRODENMATERIALIEN IN ELEKTRISCHEN SPEICHERZELLEN GEEIGNET SIND, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

• *COATED CARBONACEOUS PARTICLES PARTICULARLY USEFUL AS ELECTRODE MATERIALS IN ELECTRICAL STORAGE CELLS, AND METHODS OF MAKING THE SAME*

• *PARTICULES CARBONEES ENDUITES CONVENANT PARTICULIEREMENT COMME MATERIAUX D'ELECTRODE DANS DES ELEMENTS D'ACCUMULATEUR ELECTRIQUE, ET PROCEDES DE FABRICATION*

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US

(72) MAO, Zhenhua, Ponca City, OK 74604, US
ROMINE, H., Ernest, Ponca City, OK 74604, US
CAREL, Mark, W., Ponca City, OK 74604, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C10G 27/04 → (51) C01B 3/24

C10G 27/04 → (51) C07C 5/48

C10G 32/02 → (51) C01B 3/24

C10G 35/16 → (51) C01B 3/24

C10G 45/00 → (51) C01G 47/00

C10M 101/02 → (51) C10M 169/04

C10M 105/38 → (51) D06M 13/224

C10M 107/02 → (51) C10M 169/04

C10M 129/06 → (51) C10M 169/04

C10M 129/76 → (51) C10M 169/04

C10M 133/56 → (51) C10M 169/04

- (51) **C10M 141/00** (11) **1 472 328 A1***
C10M 169/04
// (C10M141/00, 133:56, 137:10), C10M135:18,
(C10M169/04, 101:02, 107:02, 105:06, 105:34,
105:36, 105:38, 133:56, 135:18, 135:36),
C10M137:10, (C10N10/12, 30:06, 60:14)
- (25) En (26) En
(21) 03708926.5 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002995 31.01.2003
(87) WO 2003/064569 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353735 P
28.01.2003 US 353169
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR
VERBRENNUNGSMOTOREN MIT VERBES-
SERTEM VERSCHLEISSCHUTZ*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS FOR
INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH
IMPROVED WEAR PERFORMANCE*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE
POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
AYANT UNE MEILLEURE RESISTANCE A
L'USURE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
- (72) DECKMAN, Douglas, Edward, Mullica Hill, NJ
08062, US
BUCK, William, H., West Chester, PA 19382, US
MAXWELL, William, L., Pilesgrove, NJ 08098, US
WINEMILLER, Mark, D., Clarksboro, NJ 08020, US
BAILLARGEON, David, J., Cherry Hill, NJ 08003, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (51) **C10M 159/20** (11) **1 472 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713334.5 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002993 31.01.2003
(87) WO 2003/064570 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353737 P
28.01.2003 US 353170
- (54) • *ZUSATZSTOFFZUSAMMENSETZUNG VON
DETERGETIEN MIT VERSCHIEDENENEN
TBN FÜR SCHMIERÖLE*
• *MIXED TBN DETERGENT ADDITIVE COM-
POSITION FOR LUBRICATING OILS*
• *COMPOSITION D'ADDITIFS DETERGENTS A
INDICES DE BASICITE MELANGES POUR
HUILES LUBRIFIANTES*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
- (72) DECKMAN, Douglas, Edward, Mullica Hill, NJ
08062, US
WINEMILLER, Mark, D., Clarksboro, NJ 08020, US
MAXWELL, William, L., Pilesgrove, NJ 08098, US
BUCK, William, H., West Chester, PA 19382, US
BAILLARGEON, David, J., Cherry Hill, NJ 08003, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (51) **C10M 161/00** (11) **1 472 330 A1***
C10M 169/04
// (C10M161/00, 127:06, 129:16, 129:12, 135:28,
129:14), C10M143:08, (C10M169/04, 101:00,
- (25) En (26) En
(21) 03708925.7 (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
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/002994 31.01.2003
(87) WO 2003/064571 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353771 P
28.01.2003 US 353168
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HUILE DE LUBRIFICA-
TION*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
- (72) DECKMAN, Douglas, Edward, Mullica Hill, NJ
08062, US
MAXWELL, William, L., Pilesgrove, NJ 08098, US
BUCK, William, H., West Chester, PA 19382, US
WINEMILLER, Mark, D., Clarksboro, NJ 08020, US
BAILLARGEON, David, J., Cherry Hill, NJ 08003, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- (51) **C10M 169/04** (11) **1 472 331 A1***
C10M 101/02 C10M 107/02
C10M 129/06 C10M 129/76
C10M 133/56 C10N 40/25
C10N 60/14
- (25) En (26) En
(21) 03710809.9 (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 2003/002938 31.01.2003
(87) WO 2003/064573 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 353738 P
30.01.2003 US 354595
- (54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN MIT
VERBESSERTEN REIBUNGSEIGENSCHAF-
TEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS WITH
IMPROVED FRICTION PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS D'HUILES LUBRIFIANTES
AUX PROPRIETES DE FRICTION AMELIO-
REES*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
- (72) WINEMILLER, Mark, D., Clarksboro, NJ 08020, US
DECKMAN, Douglas, Edward, Mullica Hill, NJ
08062, US
MAXWELL, William, L., Pilesgrove, NJ 08098, US
BUCK, William, H., West Chester, PA 19382, US
BAILLARGEON, David, J., Cherry Hill, NJ 08003, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C10M 169/04** → (51) C10M 141/00
- C10M 169/04** → (51) C10M 161/00
- C10N 40/25** → (51) C10M 169/04
- C10N 60/14** → (51) C10M 169/04
- C11B 7/00** → (51) C07J 9/00
- C11C 3/00** → (51) C07J 9/00
- C11D 3/00** → (51) C11D 17/04
-
- C11D 3/12** → (51) C11D 17/04
- (51) **C11D 3/37** (11) **1 472 332 A1***
D06M 15/285 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03704040.9 (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 2003/002465 27.01.2003
(87) WO 2003/066791 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 72403
- (54) • *AMIDPOLYMERE ZUR VERWENDUNG IN
OBERFLÄCHENSCHUTZZUBEREITUNGEN*
• *AMIDE POLYMERS FOR USE IN SURFACE
PROTECTING FORMULATIONS*
• *POLYMERES AMIDES UTILISES DANS DES
PREPARATIONS DE PROTECTION DE SUR-
FACES*
- (71) National Starch and Chemical Investment Holding
Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle,
Delaware 19720, US
- (72) RODRIGUES, Klein, A., Signal Mountain, TN 37377,
US
- (74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al,
Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29,
81630 München, DE
-
- C11D 3/37** → (51) C11D 17/00
- C11D 7/22** → (51) C07F 7/08
- C11D 7/50** → (51) C07F 7/08
-
- (51) **C11D 17/00** (11) **1 472 333 A1***
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 02806027.5 (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
- AL LT LV MK RO
- (86) EP 2002/014785 27.12.2002
(87) WO 2003/057815 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 EP 02405002
- (54) • *TEILCHENFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG
ENTHLATEND FARBSTOFFFIXIERMITTEL*
• *PARTICULATE COMPOSITION COMPRISING
DYE FIXATIVES*
• *COMPOSITION PARTICULAIRE COMPRE-
NANT DES FIXATIFS DE COLORANT*
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) KVITA, Petr, CH-4153 Reinach, CH
MENGE, Ullrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ROHWER, Hauke, 79540 Lörrach, DE
DREYER, Pierre, F-68740 Blodelsheim, FR
HAISS, Elke, 79730 Murg, DE
KIELWASSER, Josiane, F-68680 Kembs, FR
WEBER, Barbara, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
BAHN, Katrin, 79618 Rheinfelden, DE
-
- (51) **C11D 17/04** (11) **1 472 334 A1***
C11D 17/06 C11D 3/00
C11D 3/12
(25) En (26) En
(21) 02788170.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2002/005780 19.12.2002
(87) WO 2003/066798 2003/33 14.08.2003
(30) 09.02.2002 GB 0203126
21.10.2002 GB 0224390

- (54) • KORROSIONSSCHUTZ FÜR GLASWAREN
• GLASSWARE CORROSION INHIBITOR
• INHIBITEUR DE CORROSION DE VAISSELLE EN VERRE
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (72) HAHN, Karlheinz Ulrich Gerhard, 67059 Ludwigshafen, DE
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 17/06 → (51) C11D 17/04

- (51) **C12M 1/00** (11) **1 472 335 A2***
C12N 15/00 C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 02803309.0 (22) 08.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/036075 08.11.2002
- (87) WO 2003/056030 2003/28 10.07.2003
- (88) 26.08.2004
- (30) 08.11.2001 US 348202 P
09.11.2001 US 332317 P
01.03.2002 US 361125 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG
• METHODS AND SYSTEMS OF NUCLEIC ACID SEQUENCING
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR LE SEQUENCAGE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) ESHLEMAN, James, R., Lutherville, MD 21093, US
MURPHY, Kathleen, M., Baltimore, MD 21209, US
- (74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C12M 3/06** (11) **1 472 336 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03709596.5 (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) DE 2003/000283 28.01.2003
- (87) WO 2003/064586 2003/32 07.08.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 28.01.2002 DE 10204382
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN IN HOHEN DICHTEN UND ZUR GEWINNUNG VON PRODUKTEN AUS DIESEN ZELLEN
• METHOD AND DEVICE FOR CULTIVATING CELLS IN HIGH DENSITIES AND FOR OBTAINING PRODUCTS FROM SAID CELLS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES EN DENSITES ELEVEES ET DE PREPARATION DE PRODUITS A PARTIR DE CES CELLULES
- (71) ProBioGen AG, Goethestrasse 54, 13086 Berlin, DE
- (72) MARX, Uwe, 13089 Berlin, DE
RIEDEL, Marco, 13187 Berlin, DE
BUSHNAQ-JOSTING, Hikmat, 10439 Berlin, DE
- (74) Wehlan, Helmut, Dr., Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin, DE

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 472 337 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02750589.0 (22) 08.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/007167 08.03.2002
- (87) WO 2002/072766 2002/38 19.09.2002
- (30) 09.03.2001 US 274676 P
- (54) • INDUKTION VON TUMORIMMUNITÄT DURCH VARIANTEN DES FOLAT-BINDUNGSPROTEINS
• INDUCTION OF TUMOR IMMUNITY BY VARIANTS OF FOLATE BINDING PROTEIN
• INDUCTION DE L'IMMUNITÉ TUMORALE PAR DES VARIANTES DE LA PROTEINE DE FIXATION A FOLATE
- (71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (72) IOANNIDES, Constantin, G., Houston, TX 77025, US
PEOPLES, George, E., Fulton, MD 20759, US
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

- (51) **C12N 1/12** (11) **1 472 338 A2***
C12N 1/20 C12N 15/00
C12P 1/00 C12P 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 03708872.1 (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 2003/002198 24.01.2003
- (87) WO 2003/067213 2003/33 14.08.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 04.02.2002 US 354760 P
02.05.2002 US 377902 P
22.01.2003 US 350298
- (54) • MODULATION VON SULFATPERMEASE ZUR PHOTOSYNTHETISCHEN WASSERSTOFFPRODUKTION
• MODULATION OF SULFATE PERMEASE FOR PHOTOSYNTHETIC HYDROGEN PRODUCTION
• MODULATION DE SULFATE PERMEASE POUR LA PRODUCTION D'HYDROGENE PHOTOSYNTHETIQUE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) MELIS, Anastasios, El Cerrito, CA 94530-1507, US
WINTZ, Hsu-Ching, Chen, El Cerrito, CA 94530, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 1/14 → (51) C07D 307/77

C12N 1/19 → (51) C12N 15/53

C12N 1/20 → (51) C07K 1/00

C12N 1/20 → (51) C12N 1/12

C12N 1/20 → (51) C12P 7/06

- (51) **C12N 1/21** (11) **1 472 339 A1***
C12N 15/00 C12Q 1/00
C12Q 1/68
// C12N1:21, C12R1:32
- (25) En (26) En
- (21) 02711197.0 (22) 08.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) IN 2002/000022 08.02.2002
- (87) WO 2003/066838 2003/33 14.08.2003
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES NEUEN ZIELS ZUR VERWENDUNG BEI DER ENTWICKLUNG VON GEGEN TUBERKULOSE WIRKSAMEN THERAPEUTISCHEN MODALITÄTEN UND ARZNEISTOFFEN
• A PROCESS FOR IDENTIFYING A NOVEL TARGET FOR USE FOR THE DEVELOPMENT OF THERAPEUTIC MODALITIES AND DRUGS EFFECTIVE AGAINST TUBERCULOSIS
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE NOUVELLE CIBLE UTILISEE POUR LE DEVELOPPEMENT DE MODALITES THERAPEUTIQUES ET DE MEDICAMENTS PERMETTANT DE LUTTER EFFICACEMENT CONTRE LA TUBERCULOSE
- (71) The Director, all India Institute of Medical Science, Ansari Nagar, New Delhi 110 029, Maharashtra, IN
The Secretary, Department of Biotechnology, B-2, 7-8 Fl., CGO Complex, Lodi Road, New Delhi 110 003, IN
- (72) TYAGI, Jiva Sivaswami Dpt. of Biotechnology, New Delhi 110 029 Maharashtra, IN
KAPUR, Vandana Dpt. of Biotechnology, New Delhi 110 029 Maharashtra, IN
- (74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 472 340 A1***
C12N 5/08 C12N 15/63
A01K 63/00 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 03706874.9 (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) IL 2003/000091 05.02.2003
- (87) WO 2003/066839 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 US 353996 P
- (54) • FÜR TELOMERASEPROMOTORAKTIVITÄT AUSGEWÄHLTE, ZELLINIENMÄSSIG FESTGELEGTE STAMMZELLEN
• LINEAGE COMMITTED STEM CELLS SELECTED FOR TELOMERASE PROMOTER ACTIVITY
• CELLULES SOUCHES DETERMINEES POUR UNE LIGNEE SELECTIONNEES POUR L'ACTIVITE DU PROMOTEUR DE LA TELOMERASE
- (71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, P.O.Box 9697, Haefron Street, Haifa 31096, IL
- (72) SKORECKI, Karl, L., 26383 Kiryat Shmuel, IL
TZUKERMAN, Maty, 25220 M.P. Western Galilee, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) C12N 5/00 C12N 5/02 A61K 35/26 (25) En (21) 03737733.0 (84) AT BE 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) 1 472 341 A2* A01N 63/00 A61K 35/28 (26) En (22) 07.02.2003	(30) 06.02.2002 DE 10204966	(51) C12N 9/64 G01N 33/53 A61K 38/17 (25) En (21) 03713260.2 (84) AT BE 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) 1 472 345 A2* C12Q 1/37 (26) En (22) 14.01.2003	(30) 06.02.2002 DE 10204966
(86) US 2003/005850 07.02.2003 (87) WO 2003/067221 2003/33 14.08.2003 (88) 01.04.2004 (30) 08.02.2002 US 355391 P 26.04.2002 US 375733 P		(71) Schneider, Wolfgang, Lönsweg 18, 32049 Herford, DE (72) Schneider, Wolfgang, 32049 Herford, DE (74) Elbertzhausen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE	(86) US 2003/001485 14.01.2003 (87) WO 2003/060089 2003/30 24.07.2003 (88) 29.07.2004 (30) 14.01.2002 US 348769 P 18.01.2002 US 350701 P 19.03.2002 US 366059 P 10.05.2002 US 379907 P		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER IMMUNREAKTIVITÄT IN PATIENTEN MIT IMMUNOLOGISCHEN DEFECTEN • COMPOSITIONS AND METHODS FOR RESTORING IMMUNE RESPONSIVENESS IN PATIENTS WITH IMMUNOLOGICAL DEFECTS • COMPOSITIONS ET PROCEDES DE RESTAURATION DE REPOSE IMMUNE CHEZ DES PATIENTS SOUFFRANT DE DEFICIENCES IMMUNOLOGIQUES			(54) • METALLOPROTEINE • METALLOPROTEINS • METALLOPROTEINES		
(71) Xcyte Therapies, Inc., 1124 Columbia Street, Suite 130, Seattle, WA 98104-2046, US (72) BONYHADI, Mark, Sammamish, WA 98075, US BERENSON, Ronald, J., Mercer Island, WA 98040, US (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE			(71) Incyte Corporation, Experimental Station, Building 336, Rt.141 & Henry Clay Road, Wilmington, DE 19880, US (72) KABLE, Amy, E., San Francisco, CA 94109, US GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US GORVAD, Ann, E., Livermore, CA 94550, US BECHA, Shanya, D., Castro Valley, CA 94546, US RICHARDSON, Thomas, W., Redwood City, CA 94062, US EMERLING, Brooke, M., Chicago, IL 60613, US CHIEN, David, Los Altos, CA 94022, US JIN, Pei, Palo Alto, CA 94306, US CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US KHARE, Reena, Saratoga, CA 95070, US MARQUIS, Joseph, P., San Jose, CA 95135, US TANG, Y., Tom, San Jose, CA 95118, US		
C12N 5/00 → (51) A01N 63/00			(74) Furlong, Isla Jane, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB		
(51) C12N 5/02 C12N 15/31 C12P 21/02 (25) En (21) 02790086.9 (84) AT 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) 1 472 342 A2* C12N 15/75 (26) En (22) 12.12.2002		(51) C12N 9/68 De (25) De (21) 03737248.9 (84) AT BE 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) 1 472 346 A2* De (26) De (22) 06.02.2003	
(86) US 2002/039634 12.12.2002 (87) WO 2003/060068 2003/30 24.07.2003 (88) 18.09.2003 (30) 09.01.2002 US 348080 P 15.11.2002 US 426832 P		(51) C12N 9/14 C07K 14/01 (25) En (21) 03702876.8 (84) AT BE 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 2003/000341 06.02.2003 (87) WO 2003/066842 2003/33 14.08.2003 (88) 10.06.2004 (30) 06.02.2002 EP 02002716 21.02.2002 US 357809 P		
(54) • DURCH OXA1P VERBESSERTE PROTEINSEKRETION • OXA1P ENHANCED PROTEIN SECRETION • SECRETION AMELIOREE DE PROTEINE OXA1P		(71) Profos AG, Josef-Engert-Strasse 9, 93053 Regensburg, DE (72) ZIMMER, Markus, 85354 Freising, DE LOESSNER, Martin, 85414 Marzling, DE MORGAN, Andrew, John, DK-2950 Vedbaek, DK (74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN IN MIKROORGANISMEN • METHOD FOR PRODUCING RECOMBINANT PROTEINS IN MICRO-ORGANISMS • PROCEDE POUR PRODUIRE DES PROTEINES DE RECOMBINAISON DANS DES MICRO-ORGANISMES		
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US (72) BRON, Sierd, NL-9752 JL Haren, NL TJALSMA, Harold, NL-9753 JC Haren, NL VAN DIJL, Jan, M., NL-9617 EJ Harkstede, NL (74) Jones Day, Rechtsanwältin, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE			(71) N-Zyme BioTec GmbH, Riedstrasse 7, 64295 Darmstadt, DE (72) SUSILO, Rudy, 50999 Köln, DE KORTING, Hans, Christian, 14195 Berlin, DE GASSEN, Hans, Günther, 64354 Reinheim, DE HILS, Martin, 64354 Reinheim, DE PASTERNAK, Ralf, 64347 Griesheim, DE (74) Arth, Hans-Lothar, Dr., Arth, Bucher & Kollegen, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE		
C12N 5/02 → (51) A01N 63/00			C12N 9/90 → (51) C12N 15/52		
C12N 5/02 → (51) C12N 5/00					
(51) C12N 5/06 De (25) De (21) 03704520.0 (84) AT BE 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) 1 472 343 A2* De (26) De (22) 03.02.2003				
(86) EP 2003/001041 03.02.2003 (87) WO 2003/066843 2003/33 14.08.2003 (88) 08.04.2004					
C12N 9/24 → (51) C12P 7/06					

(51) **C12N 15/00** (11) **1 472 347 A2***
C12N 15/09 C12Q 1/68
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03707645.2 (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 2003/002961 31.01.2003
(87) WO 2003/070963 2003/35 28.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 15.02.2002 US 357558 P
(54) • *VERBESSERTE PROTEINEXPRESSION IN BACILLUS SUBTILIS*
• *IMPROVED PROTEIN EXPRESSION IN BACILLUS SUBTILIS*
• *ACCROISSEMENT DE L'EXPRESSION DE PROTEINES DANS LE BACILLUS SUBTILIS*
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) BRONRARI, Sierd, NL-9752 JL Haren, NL
FERRARI, Eugenio, San Bruno, CA 94066, US
TJALSMA, Harold, NL-6561 CH Groesbeek, NL
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/00** (11) **1 472 348 A2***
C12N 15/09 C12N 15/63
C12N 15/70 C12N 15/74
(25) En (26) En
(21) 03735128.5 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003174 31.01.2003
(87) WO 2003/064680 2003/32 07.08.2003
(88) 22.07.2004
(30) 31.01.2002 US 353842 P
31.01.2002 US 353907 P
(54) • *LICHTAKTIVIERTE GENTRANSDUKTION MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT ZUR ZELLENGERICHTETEN ZUFÜHRUNG VON GENEN*
• *LIGHT ACTIVATED GENE TRANSDUCTION USING ULTRAVIOLET LIGHT FOR CELL TARGETED GENE DELIVERY*
• *TRANSDUCTION GENETIQUE ACTIVEE PAR LA LUMIERE ET UTILISATION D'ULTRAVIOLETS DANS LA THERAPIE GENIQUE APPLIQUEE A UNE CELLULE CIBLE*
(71) University of Rochester Medical Center Office of Technology Transfer, 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642, US
(72) SCHWARZ, Edward, M., Rochester, NY 14620, US
FOSTER, Thomas, Rochester, NY 14620, US
OKEEFE, Regis, J., Pittsford, NY 14534, US
FINLAY, Jarod, C., Rochester, NY 14619, US
RUBERY, Paul, T., Honeoye Falls, NY 14472, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

C12N 15/00 → (51) A61K 39/255

C12N 15/00 → (51) C12M 1/00

C12N 15/00 → (51) C12N 1/12

C12N 15/00 → (51) C12N 1/21

C12N 15/00 → (51) C12P 7/06

C12N 15/00 → (51) G01N 33/74

C12N 15/09 → (51) C07K 14/435

C12N 15/09 → (51) C12N 15/00

(51) **C12N 15/10** (11) **1 472 349 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03731662.7 (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) DK 2003/000044 24.01.2003
(87) WO 2003/062419 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 PCT/DK02/00057
01.08.2002 DK 200201174
(54) • *SCREENINGMETHODEN NACH MEHREREN PARAMETERN UND ENTWICKLUNG VON ZELLEN, UM KLEINE MOLEKÜLE MIT MEHREREN FUNKTIONALITÄTEN ZU PRODUZIEREN*
• *METHODS FOR MULTIPLE PARAMETER SCREENING AND EVOLUTION OF CELLS TO PRODUCE SMALL MOLECULES WITH MULTIPLE FUNCTIONALITIES*
• *METHODS PERMETTANT DE FAIRE EVOLUER ET DE CRIbler DES PARAMETRES MULTIPLES DE CELLULES AFIN DE PRODUIRE DES PETITES MOLECULES A FONCTIONNALITES MULTIPLES*
(71) Evolva Ltd., c/o Dr. jur. Martin Eisenring Unter Altstadt 28, 6300 Zug, CH
(72) GOLDSMITH, Neil, Oxford Oxfordshire OX4 1NX, GB
NIELSEN, Soeren, V., S., DK-3450 Alleroed, DK
SOERENSEN, Alexandra, M., P., Santana, DK-2840 Holte, DK
NIELSEN, Curt, Aimé, Friis, DK-5250 Odense SV, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **C12N 15/11** (11) **1 472 350 A1***
C12N 15/63 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 03701267.1 (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 2003/000560 08.01.2003
(87) WO 2003/060123 2003/30 24.07.2003
(30) 14.01.2002 US 348438 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG TRANSFORMierter ZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IDENTIFYING TRANSFORMED CELLS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES D'IDENTIFICATION DE CELLULES TRANSFORMEES*
(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US
(72) LOWE, Keith, S., Johnston, IA 50131, US
GORDON-KAMM, William, J., Urbandale, IA 50322, US
HOERSTER, George, J., Des Moines, IA 50310, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/11** (11) **1 472 351 A2***
C07K 14/245 C07K 14/285
C07K 14/28 C07K 14/195
C07K 14/21 C07K 14/705
C07K 14/295 C07K 14/32
A61K 39/00 A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 03737422.0 (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 2003/000968 07.02.2003
(87) WO 2003/066859 2003/33 14.08.2003
(88) 13.05.2004
(30) 07.02.2002 US 355396 P

(54) • *AMINOSÄURESEQUENZEN DIE DIE FÄHIGKEIT BESITZEN, DIE DURCHDRINGUNG DURCH EINE BIOLOGISCHE BARRIERE ERLEICHTERN*
• *AMINO ACID SEQUENCES CAPABLE OF FACILITATING PENETRATION ACROSS A BIOLOGICAL BARRIER*
• *SEQUENCES D'ACIDES AMINES FACILITANT LA PENETRATION A TRAVERS UNE BARRIERE BIOLOGIQUE*
(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) BEN-SASSON, Shmuel, A., Jerusalem 96555, IL
COHEN, Einat, Jerusalem 92548, IL
(74) Crump, Julian Richard John, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/12** (11) **1 472 352 A2***
C12N 5/10 C12P 21/02
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 01922278.5 (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
(86) US 2001/007143 05.03.2001
(87) WO 2001/066690 2001/37 13.09.2001
(88) 21.05.2004
(30) 06.03.2000 US 187107 P
13.03.2000 US 188916 P
03.10.2000 US 236874 P
03.10.2000 US 237846 P
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES*
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US
SMITHKLINE BEECHAM PLC, Three New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(72) AGARWAL, Pankaj, King of Prussia, PA 19406, US
MURDOCK, Paul, R., Harlow, Essex CM19 5AW, GB
RIZVI, Safia, K., Philadelphia, PA 19143, US
SMITH, Randall, F., Lafayette Hill, PA 19444, US
XIANG, Zhaoying, Fort Lee, NJ 07024, US
(74) Giddings, Peter John, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C12N 15/12 → (51) C07K 14/435

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/475

C12N 15/29 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 472 353 A2***
C12N 15/62 C07K 14/315
A61K 39/09 C07K 16/12
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 03701402.4 (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) CA 2003/000186 11.02.2003
- (87) WO 2003/068813 2003/34 21.08.2003
- (88) 16.10.2003
- (30) 11.02.2002 US 354947 P
- (54) • *ANTIGEN VON STREPTOCOCCUS AUS DER B-GRUPPE*
• *GROUP B STREPTOCOCCUS ANTIGEN*
• *ANTIGENES DU STREPTOCOQUE DU GROUPE B*
- (71) Shire Biochem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA
- (72) RIOUX, Stéphane, Beauport, Québec G1E 1J3, CA
MARTIN, Denis, St-Augustin-de-Desmaures, Québec G3A 1E9, CA
HAMEL, Josée, Sillery, Québec G1T 1N6, CA
BRODEUR, Bernard, R., Sillery, Québec G1T 1N6, CA
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- C12N 15/31** → (51) C12N 5/02
-
- (51) **C12N 15/52** (11) **1 472 354 A1***
C12N 15/81 C12N 9/90
C12N 9/02 C12P 33/00
- (25) De (26) De
- (21) 03701537.7 (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) EP 2003/000592 22.01.2003
- (87) WO 2003/064650 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 DE 10203352
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7-DEHYDROCHOLESTEROL UND/ODER DESSEN BIOSYNTHETISCHEN ZWISCHEN- UND/ODER FOLGEPRODUKTEN IN TRANSGENEN ORGANISMEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF 7-DEHYDROCHOLESTEROL AND/OR THE BIOSYNTHETIC INTERMEDIATE OR SUBSEQUENT PRODUCTS THEREOF IN TRANSGENIC ORGANISMS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 7-DEHYDROCHOLESTEROL ET/OU DE SES PRODUITS INTERMEDIAIRES ET/OU SECONDAIRES BIOSYNTHETIQUES DANS DES ORGANISMES TRANSGENIQUES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LANG, Christine, 13355 Berlin, DE
VEEN, Markus, 13407 Berlin, DE
-
- (51) **C12N 15/53** (11) **1 472 355 A1***
C12N 15/54 C12N 9/02
C12N 9/10 C12N 5/16
C12N 1/19 C12N 1/21
C12P 33/00
- (25) De (26) De
- (21) 03734683.0 (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) EP 2003/000590 22.01.2003
- (87) WO 2003/064652 2003/32 07.08.2003
- (30) 29.01.2002 DE 10203346
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYMOSTEROL UND/ODER DESSEN BIOSYNTHETISCHEN ZWISCHEN- UND/ODER FOLGEPRODUKTEN IN TRANSGENEN ORGANISMEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ZYMOSTEROL AND/OR THE BIOSYNTHETIC INTERMEDIATE AND/OR SUBSEQUENT PRODUCTS THEREOF IN TRANSGENIC ORGANISMS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE ZYMOSTEROL ET/OU DE SES PRODUITS INTERMEDIAIRES ET/OU SECONDAIRES BIOSYNTHETIQUES DANS DES ORGANISMES TRANSGENIQUES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LANG, Christine, 10625 Berlin, DE
VEEN, Markus, 13407 Berlin, DE
-
- C12N 15/54** → (51) C12N 15/53
-
- C12N 15/54** → (51) C12Q 1/68
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/31
-
- C12N 15/63** → (51) C07K 14/435
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 5/00
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/00
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/11
-
- C12N 15/63** → (51) C12Q 1/68
-
- C12N 15/70** → (51) C12N 15/00
-
- C12N 15/74** → (51) C07H 21/04
-
- C12N 15/74** → (51) C12N 15/00
-
- C12N 15/75** → (51) C12N 5/02
-
- C12N 15/81** → (51) C12N 15/52
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 472 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702617.6 (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) EP 2003/001287 07.02.2003
- (87) WO 2003/066852 2003/33 14.08.2003
- (88) 22.01.2004
- (30) 07.02.2002 EP 02075511
- (54) • *REGELUNG DES PFLANZENWACHSTUMS DURCH DRL1 UND ANDERE PROTEINE DES ELONGATOR-KOMPLEXES*
• *PLANT GROWTH MODULATION BY DRL1 AND OTHER PROTEINS OF THE ELONGATOR COMPLEX*
- (71) Cyto Pulse Sciences, Inc., P.O. Box 609, Columbia, MD 21045, US
- (72) WALTERS, Richard, E., Columbia, MD 21045, US
WALTERS, Derin, C., Austin, TX 78758-3321, US
KING, Alan, D., Takoma Park, MD 20912, US
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
-
- *MODULATION DE LA CROISSANCE DES PLANTES PAR DRL1 ET D'AUTRES PROTEINES DU COMPLEXE ELONGATEUR*
- (71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
Universiteit Gent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) NELISSEN, Hilde, B-3700 Tongeren, BE
DE VEYLLER, Lieven, B-9031 Drongen, BE
CLARKE, Jonathan, Norwich, Norfolk NR2 3QG, GB
INZE, Dirk, B-9310 Moorsel - Aalst, BE
VAN LIJSEBETTENS, Maria, B-9820 Merelbeke, BE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 472 357 A2***
(25) De (26) De
(21) 03704382.5 (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) EP 2003/000221 13.01.2003
- (87) WO 2003/064638 2003/32 07.08.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 30.01.2002 DE 10203713
11.02.2002 DE 10205607
- (54) • *ELONGASE-GEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MEHRFACH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREN*
• *ELONGASE GENE AND METHOD FOR PRODUCING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS*
• *GENE D'ELONGASE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES GRAS A INSATURATION MULTIPLE*
- (71) BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LERCHL, Jens, S-268 31 Svalöv, SE
HEINZ, Ernst, 22609 Hamburg, DE
ZANK, Thorsten, 22303 Hamburg, DE
- (74) Bieberbach, Andreas, Dr., BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C12N 15/82** → (51) C07K 14/415
-
- C12N 15/82** → (51) C12Q 1/68
-
- C12N 15/85** → (51) A61K 39/255
-
- (51) **C12N 15/87** (11) **1 472 358 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723493.9 (22) 05.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2002/008239 05.04.2002
- (87) WO 2003/020915 2003/11 13.03.2003
- (88) 02.09.2004
- (30) 31.08.2001 US 315936 P
- (54) • *DIELEKTROPHORESEWELLENFORM MIT NICHTLINEARER AMPLITUDE ZUR ZELLFUSION*
• *NON-LINEAR AMPLITUDE DIELECTROPHORESIS WAVEFORM FOR CELL FUSION*
• *FORME D'ONDE DE DIELECTROPHORESE D'AMPLITUDE NON LINEAIRE POUR FUSION CELLULAIRE*
- (71) Cyto Pulse Sciences, Inc., P.O. Box 609, Columbia, MD 21045, US
- (72) WALTERS, Richard, E., Columbia, MD 21045, US
WALTERS, Derin, C., Austin, TX 78758-3321, US
KING, Alan, D., Takoma Park, MD 20912, US
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C12P 1/00 → (51) C12N 1/12

(51) **C12P 7/06** (11) **1 472 359 A2***
C12P 7/14 C12P 7/16
C12P 21/06 C12N 1/20
C12N 9/24 C12N 15/00
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02792218.6 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034880 30.10.2002
(87) WO 2003/052055 2003/26 26.06.2003
(88) 26.08.2004
(30) 18.12.2001 US 28244
(54) • *EGVII-ENDOGLUCANASE UND DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN*
• *EGVII ENDOGLUCANASE AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME*
• *ENDOGLUCANASE EGVII ET ACIDES NUCLEIQUES LA CODANT*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) DUNN-COLEMAN, Nigel, Los Gatos, CA 95032, US
WARD, Michael, San Francisco, CA 94114, US
YAO, Jian, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) GOEDEGEBUUR, Frits, NL-3135XV Vlaardingen, NL
Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12P 7/06 → (51) A23K 1/14

C12P 7/14 → (51) C12P 7/06

C12P 7/16 → (51) C12P 7/06

(51) **C12P 7/40** (11) **1 472 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707721.1 (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) US 2003/003433 04.02.2003
(87) WO 2003/066872 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 US 67652
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE UND ACRYLSÄURE MIT EINER KOMBINATION VON ENZYMKATALYSATOREN*
• *METHOD FOR PRODUCING METHACRYLIC ACID AND ACRYLIC ACID WITH A COMBINATION OF ENZYME CATALYSTS*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN ACIDE METHACRYLIQUE ET ACIDE METHACRYLIQUE PRESENTANT UNE COMBINAISON DE CATALYSEURS ENZYMATIQUES*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) DICOSIMO, Robert, Rockland, DE 19732, US
FALLON, Robert, D., Elkton, MD 21921, US
GAVAGAN, John, E., Wilmington, DE 19810, US
MANZER, Leo, E., Wilmington, DE 19803, US
(74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12P 7/64 → (51) C07J 9/00

C12P 17/04 → (51) C07D 307/77

C12P 19/34 → (51) C07H 21/02

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/02 → (51) C12N 5/02

C12P 21/02 → (51) C12N 15/12

C12P 21/06 → (51) C07K 1/00

C12P 21/06 → (51) C12P 7/06

C12P 33/00 → (51) C12N 15/52

C12P 33/00 → (51) C12N 15/53

C12P 39/00 → (51) C12N 1/12

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 472 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704974.9 (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) IL 2003/000073 30.01.2003
(87) WO 2003/066886 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 353193 P
29.04.2002 US 133635
(54) • *REDOXENZYME-TRAGENDER BIOSENSOR*
• *BIOSENSOR CARRYING REDOX ENZYMES*
• *BIOCAPTEUR SUPPORTANT DES ENZYMES REDOX*

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) WILLNER, Itamar, 90805 Mevasseret Zion, IL
KATZ, Eugenii, 97350 Jerusalem, IL
ZAYATS, Maya, 17771 Nazareth Ilite, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 472 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731671.8 (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 2003/000262 14.01.2003
(87) WO 2003/062456 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 ES 200200129
(54) • *HERSTELLUNGSMETHODE FÜR MULTISENSORCHIPS ZUM DETEKTIEREN VON ANALYTEN*
• *FABRICATION METHOD OF MULTISENSORS CHIPS FOR DETECTING ANALYTES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PUCES MULTICAPTEURS DESTINEES A LA DETECTION D'ANALYTES*

(71) Universitat Rovira I Virgili, c/ Escorxador, s/n, 43003 Tarragona, ES
(72) KATAKIS, Ioannis, E-43003 Tarragona, ES
CAMPAS HOMES, Monica, E-43003 Tarragona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

C12Q 1/00 → (51) C12N 1/21

(51) **C12Q 1/32** (11) **1 472 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706034.0 (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 2003/003061 03.02.2003
(87) WO 2003/065875 2003/33 14.08.2003

(88) 16.10.2003
(30) 04.02.2002 US 67660
(54) • *VERFAHREN UND TESTSTREIFEN ZUR MESSUNG DES FETTVERLUSTS IM RAHMEN VON PROGRAMMEN ZUR GEWICHTSABNAHME*
• *METHOD AND TEST STRIPS FOR THE MEASUREMENT OF FAT LOSS DURING WEIGHT LOSS PROGRAMS*
• *METHODE ET BANDES D'ESSAI SERVANT A MESURER LA PERTE DE MASSE GRAISSEUSE DURANT DES PROGRAMMES DE PERTE DE POIDS*

(71) GUPTA, Surendra K., 16 Landing, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) GUPTA, Surendra K., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 472 364 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710886.7 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003554 05.02.2003
(87) WO 2003/066822 2003/33 14.08.2003
(88) 08.07.2004
(30) 05.02.2002 US 354592 P
(54) • *VERKÜRZTE AGGREGANASEMOLEKÜLE*
• *TRUNCATED AGGREGANASE MOLECULES*
• *MOLECULES D'AGGREGANASE TRONQUEES*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) GEORGIADIS, Katherine, Belmont, MA 02478, US
CRAWFORD, Tara, K., Cambridge, MA02138, US
TOMKINSON, Kathleen, N., Cambridge, MA02138, US
RACIE, Lisa, Acton, MA 01720, US
FREEMAN, Bethany, A., Arlington, MA 02474, US
LAVALLIE, Edward, R., Harvard, MA 01451, US
CORCORAN, Christopher, Arlington, MA 02474, US
(74) Ingham, Stephen H., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C12Q 1/37 → (51) A61K 38/02

C12Q 1/37 → (51) C07D 277/66

C12Q 1/37 → (51) C12N 9/64

C12Q 1/42 → (51) G01N 33/68

C12Q 1/66 → (51) C07D 277/66

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 365 A2***
C12P 19/34 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02807375.7 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035262 01.11.2002
(87) WO 2004/001371 2004/01 31.12.2003
(88) 19.08.2004
(30) 02.11.2001 US 336065 P
03.04.2002 US 369789 P
(54) • *REZEPTOREINFANG-ASSAY*
• *RECEPTOR CAPTURE ASSAY*
• *DOSAGE RELATIF A LA CAPTURE D'UN RECEPTEUR*

- (71) Hybridzyme Corporation, Suite G-70, 2801 Blue Ridge Road, Raleigh, NC 27706, US
- (72) ALLEN, Randy, Leiman, Apex, NC 27502, US
- (74) WILLEY, John, Jeffrey, Raleigh, NC 27612, US
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 366 A2***
C12N 15/11
- (25) En (26) En
- (21) 03700069.2 (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 2003/000112 17.01.2003
- (87) WO 2003/060160 2003/30 24.07.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 18.01.2002 US 349950 P
16.08.2002 US 404200 P
- (54) • VERFIZIERUNG DER HERKUNFT VON LEBENSMITTELN AUF GRUNDLAGE DER ERKENNUNG VON NUKLEINSÄUREMUSTERN
- VERIFICATION OF FOOD ORIGIN BASED ON NUCLEIC ACID PATTERN RECOGNITION
- VERIFICATION DES ORIGINES ALIMENTAIRES FONDEES SUR LA RECONNAISSANCE DU MOTIF D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) Genomar ASA, Oslo Research Park, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) LIE, Oystein, N-0773 Oslo, NO
- SLETTAN, Audun, N-4519 Holum, NO
- HOYUM, Morten, N-1406 Ski, NO
- LINGAAS, Frode, N-2900 Fagernes, NO
- (74) UEKKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 367 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03701352.1 (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) AU 2003/000183 12.02.2003
- (87) WO 2003/068985 2003/34 21.08.2003
- (30) 12.02.2002 AU PS046402
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BESTIMMUNG EINER ÜBEREMPFINDLICHKEIT EINES PATIENTEN GEGENÜBER ABACAVIR
- A METHOD FOR IDENTIFICATION AND DETERMINATION OF HYPERSENSITIVITY OF A PATIENT TO ABACAVIR
- PROCEDE D'IDENTIFICATION ET DE DETERMINATION DE L'HYPERSENSIBILITE D'UN PATIENT A L'ABACAVIR
- (71) EpiPop Pty Ltd, 13 Havelock Street, West Perth, Western Australia 6005, AU
- (72) MALLAL, Simon, Wembley, Western Australia 6014, AU
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 368 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03702021.1 (22) 06.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/000340 06.01.2003
- (87) WO 2003/062867 2003/31 31.07.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 17.01.2002 US 53507
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG LINEARER BEWEGLICHER OPTISCHER GRADIENTEN
- METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING AND UTILIZING LINEAR MOVING OPTICAL GRADIENTS
- PROCEDES ET APPAREIL POUR GENERER ET UTILISER DES GRADIENTS OPTIQUES A DEPLACEMENT LINEAIRE
- (71) Genoptix, Inc., 3398 Carmel Mountain Road, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHANG, Haichuan, San Diego, CA 92122, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 369 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03702610.1 (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) EP 2003/001218 06.02.2003
- (87) WO 2003/066895 2003/33 14.08.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 06.02.2002 US 68553
- (54) • QUANTITATIVER NACHWEIS DER METHYLIERUNG IN DNA PROBEN
- QUANTITATIVE METHYLATION DETECTION IN DNA SAMPLES
- DETECTION QUANTITATIVE DE METHYLATION DANS DES ECHANTILLONS D'ADN
- (71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
- (72) COTTRELL, Susan, Seattle, WA 98102, US
- (74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 370 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03704530.9 (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) EP 2003/001092 04.02.2003
- (87) WO 2003/066893 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 DE 10204447
- (54) • VERFAHREN ZUM SPEZIFISCHEN SCHNELLNACHWEIS PATHOGENER LEBENSMITTELRELEVANTER BAKTERIEN
- METHODS FOR SPECIFIC RAPID DETECTION OF PATHOGENIC FOOD-RELEVANT BACTERIA
- PROCEDE DE DETECTION SPECIFIQUE RAPIDE DE BACTERIES PATHOGENES PRESENTES DANS DES DENREES ALIMENTAIRES
- (71) Vermicon AG, Emmy-Noether-Strasse 2, 80992 München, DE
- (72) SNAIDR, Jiri, 80992 München, DE
- BEIMFOHR, Claudia, 80992 München, DE
- (74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 371 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03708306.0 (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) GB 2003/000455 03.02.2003
- (87) WO 2003/066901 2003/33 14.08.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 04.02.2002 GB 0202462
- (54) • NUKLEINSÄUREANALYSE UNTER VERWENDUNG VON TYP IIS RESTRIKTIONSENDONUKLEASEN
- NUCLEIC ACID ANALYSIS USING TYPE IIS RESTRICTION ENDONUCLEASES
- ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) Tepnel Medical Limited, Heron House Oaks Business Park Crewe Road, Wythenshawe Manchester M23 9HZ, GB
- (72) Oultram, John Douglas, Stretford, Manchester M32 8JL, GB
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 372 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03710680.4 (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) US 2003/001392 17.01.2003
- (87) WO 2003/068990 2003/34 21.08.2003
- (30) 17.01.2002 US 349841 P
16.01.2003 US
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCH FALSCH AMINOACYLIERTER TRNA ÜBER SCHUTZGRUPPEN
- METHODS FOR THE PREPARATION OF CHEMICALLY MISAMINOACYLATED TRNA VIA PROTECTIVE GROUPS
- PROCEDES DE PREPARATION D'ARNT CHIMIQUÉMENT MESAMINOACYLÉ VIA DES GROUPES PROTECTEURS
- (71) Amberg, Inc., 1106 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) OLEJNIK, Jerzy, Brookline, MA 02445, US
- KRZYMANSKA-OLEJNIK, Edyta, Brookline, MA 02445, US
- MAMAEV, Sergey, West Roxbury, MA 02132, US
- ROTHSCHILD, Kenneth, Newton, MA 02459, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 373 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03713244.6 (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 2003/001189 14.01.2003
- (87) WO 2003/060084 2003/30 24.07.2003
- (88) 19.08.2004
- (30) 14.01.2002 US 348609 P
14.01.2002 US 348761 P
14.01.2002 US 348764 P
14.02.2002 US 77474
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYNUKLEOTIDEN UND ZUR REINIGUNG DOPPELSTRÄNGIGER POLYNUKLEOTIDE

- METHODS FOR MAKING POLYNUCLEOTIDES AND PURIFYING DOUBLE-STRANDED POLYNUCLEOTIDES
 - PROCEDES DE PRODUCTION ET DE PURIFICATION DE POLYNUCLEOTIDES DOUBLE BRIN
- (71) Diversa Corporation, 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121-1609, US
- (72) FREY, Gerhard, San Diego, CA 92129, US
SHORT, Jay, M., Rancho Santa Fe, CA 92067-7214, US
PARRA-GESSERT, Lilian, San Diego, CA 92122, US
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 374 A2***
C12N 15/29 C12N 15/82
A01H 1/04 A01H 5/00
C07K 16/16 C07K 14/415
C07H 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03718850.5 (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) FR 2003/000397 07.02.2003
- (87) WO 2003/066900 2003/33 14.08.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 08.02.2002 FR 0201583
31.10.2002 FR 0213678
- (54) • MUTATIONEN DES EIF4-GENS UND RESISTENZ GEGEN POTYVIRUS
• EIF4E GENE MUTATIONS AND POTYVIRUS RESISTANCE
• MUTATIONS DU GENE EIF4E ET RESISTANCE AUX POTYVIRUS
- (71) Genoplante-Valor, 93, rue Henri Rochefort, 91025 Evry Cedex, FR
- (72) CARANTA, Carole, F-84510 CAUMONT SUR DURANCE, FR
RUFFEL, Sandrine, F-30390 ESTEZARGUES, FR
BENDAHDANE, Abdelhafid, F-91830 Le Coudray Montceaux, FR
PALLOIX, Alain, Mas le Pigeonnier, F-84250 LE THOR, FR
ROBAGLIA, Christophe, F-13770 VENELLES, FR
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 375 A1***
A01N 43/04 C07H 21/04
A61K 31/07
- (25) En (26) En
(21) 03729383.4 (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 2003/000657 08.01.2003
- (87) WO 2003/057926 2003/29 17.07.2003
- (30) 08.01.2002 US 345637 P
- (54) • IN KANZERÖSEN MAMMAZELLEN DIFFERENTIELL EXPRIMIERTE GENPRODUKTE UND IHRE VERWENDUNGSVERFAHREN
• GENE PRODUCTS DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN CANCEROUS BREAST CELLS AND THEIR METHODS OF USE
• PRODUITS GENIQUES A EXPRESSION DIFFERENCIEE DANS DES CELLULES CANCEREUSES DU SEIN ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES
- (71) Chiron Corporation, 4560 Horton Street, R440, Emeryville, California 94608, US
- (72) HANSEN, Rhonda, Richmond, CA 94806, US

- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 376 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731962.1 (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 2003/001450 16.01.2003
- (87) WO 2003/061573 2003/31 31.07.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 18.01.2002 US 349511 P
28.02.2002 US 360500 P
15.03.2002 US 365041 P
19.04.2002 US 374063 P
14.08.2002 US 403468 P
27.09.2002 US 414262 P
21.10.2002 US 419986 P
05.11.2002 US 423809 P
26.11.2002 US 429797 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON UROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN UNTER VERWENDUNG VON 1435, 559, 34021, 44099, 25278, 641, 260, 55089, 21407, 42032, 46656, 62553, 302, 323, 12303, 985, 13237, 13601, 18926, 318, 2058 ODER 6351 MO
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING UROLOGICAL DISORDERS USING 1435, 559, 34021, 44099, 25278, 641, 260, 55089, 21407, 42032, 46656, 62553, 302, 323, 12303, 985, 13237, 13601, 18926, 318, 2058 OR 6351 MO
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES UROLOGIQUES UTILISANT LES MOLECULES 1435, 559, 34021, 44099, 25278, 641, 260, 55089, 21407, 42032, 46656, 62553, 302, 323, 12303, 985, 13237, 13601, 18926, 318, 2058 OU 6351

- (71) MILLENIUM PHARMACEUTICALS, INC., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) SILOS-SANTIAGO, Inmaculada, Del Mar, CA 92014, US
- KARICHETI, Venkateswarlu, Waltham, MA 02451, US
- (74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 377 A2***
C07K 7/22 A61K 31/436
A61K 31/00 A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 03734685.5 (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) EP 2003/000630 23.01.2003
- (87) WO 2003/064685 2003/32 07.08.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 31.01.2002 EP 02001937
- (54) • GENETISCHE POLYMORPHISMEN IM PRÄ-PROTACHYKININ-GEN
• GENETIC POLYMORPHISMS IN THE PRE-PROTACHYKININ GENE
• POLYMORPHISMES GENETIQUES DANS LE GENE DE LA PREPROTACHYKININE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FOERNZLER, Dorothee, CH-5600 Lenzburg, CH
HASHIMOTO, Lara, CH-4058 Basel, CH
LI, Jia, Union City, CA 94587, US

- LUEDIN, Eric, CH-4410 Liestal, CH
SLEIGHT, Andrew, F-68400 Riedisheim, FR
VANKAN, Pierre, CH-4054 Basel, CH
- (74) Witte, Hubert, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 378 A2***
C12N 15/11 C07K 16/18
- (25) De (26) De
(21) 03737302.4 (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) EP 2003/001045 03.02.2003
- (87) WO 2003/066891 2003/33 14.08.2003
- (88) 13.05.2004
- (30) 05.02.2002 EP 02002632

- (54) • GENETISCHE MARKER FÜR DIE DIAGNOSE DER AUSPRÄGUNG VON STÜLPZITZEN BEI HAUS-, ZUCHT- UND NUTZTIEREN
• GENETIC MARKERS FOR THE DIAGNOSIS OF THE EXPRESSION OF INVERTED NIPPLES IN PETS, BREEDING ANIMALS AND DOMESTIC CATTLE
• MARQUEURS GENETIQUES POUR LE DIAGNOSTIC DE L'EXPRESSION DES MAMELLES RENTREES CHEZ LES ANIMAUX DOMESTIQUES, D'ELEVAGE ET UTILES
- (71) Förderverein Biotechnologieforschung der deutschen Schweineproduktion e.V., Adenauerallee 174, 53113 Bonn, DE
- (72) HARDGE, Torsten, 13127 Berlin, DE
SCHELLANDER, Karl, 53639 Königswinter, DE
WIMMERS, Klaus, 53125 Bonn, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 472 379 A1***
C12N 9/10 A61K 38/08
A61K 38/43 A61K 39/395
G01N 33/50 G01N 33/573
C12N 5/10 C12N 15/11
C12N 15/54 C12N 15/63
- (25) En (26) En
(21) 03737307.3 (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) EP 2003/001090 04.02.2003
- (87) WO 2003/066892 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 EP 02001978
- (54) • POLYMORPHISMEN DES HUMANEN TPMT GENS UND DEREN DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN
• POLYMORPHISMS IN THE HUMAN GENE FOR TPMT AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS
• POLYMORPHISMES DU GENE HUMAIN DE LA TPMT ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES
- (71) Epidauros Biotechnology AG, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE
- (72) SCHWAB, Matthias, 70182 Stuttgart, DE
SCHÄFFELER, Elke, 70569 Stuttgart, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/00

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/02

C12Q 1/68	→ (51)	C07H 21/02
C12Q 1/68	→ (51)	C07H 21/04
C12Q 1/68	→ (51)	C07K 14/47
C12Q 1/68	→ (51)	C12N 1/21
C12Q 1/68	→ (51)	C12N 15/00
C12Q 1/68	→ (51)	C12N 15/10
C21B 7/00	→ (51)	C04B 2/10
C21B 7/12	→ (51)	B22D 41/46
C21C 5/46	→ (51)	B22D 41/46
(51) C22C 21/02	(11) 1 472 380 A2*	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03712292.6	(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) FR 2003/000318	03.02.2003	
(87) WO 2003/066919	2003/33 14.08.2003	
(88) 08.04.2004		
(30) 05.02.2002	FR 0201346	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BLECH AUS AL-SI-MG-LEGIERUNG FÜR KARROSERIE VON KRAFTFAHRZEUGEN • AL-SI-MG ALLOY SHEET METAL FOR MOTOR CAR BODY OUTER PANEL • TOLE EN ALLIAGE AL-SI-MG POUR PEAU DE CARROSSERIE AUTOMOBILE 	
(71) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR		
(72) HOFFMANN, Jean-Luc, F-87000 Limoges, FR SHAHANI, Ravi, F-68280 Andolsheim, FR REBUFFET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR		
(74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR		
(51) C22C 21/06	(11) 1 472 381 A1*	
C25D 11/04	C25D 11/08	
(25) En	(26) En	
(21) 03707741.9	(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		
(86) US 2003/003558	04.02.2003	
(87) WO 2003/066920	2003/33 14.08.2003	
(30) 08.02.2002	US 71869	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HALOGENBESTÄNDIGES ANODISIERTES ALUMINIUM FÜR DIE VERWENDUNG IN VORRICHTUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON HALBLEITERN • HALOGEN-RESISTANT, ANODIZED ALUMINIUM FOR USE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING APPARATUS • ALUMINIUM ANODISE ET RESISTANT AUX HALOGENES UTILISE DANS UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEUR 	
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US		
(72) LIN, Yixing, Saratoga, CA 95070, US WEST, Brian, T., San Jose, CA 95130, US WANG, Hong, Cupertino, CA 95014, US WU, Shun, Jackson, Cupertino, CA 95014, US SUN, Jennifer, Y., Sunnyvale, CA 94086, US STOW, Clifford, C., Santa Clara, CA 95050, US THACH, Senh, Union City, CA 94587, US		
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE		

(51) C22C 38/18	(11) 1 472 382 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 03703664.7	(22) 08.01.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2003/000011	08.01.2003	
(87) WO 2003/060174	2003/30 24.07.2003	
(30) 09.01.2002	US 40357	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • CHROMREICHE, STICKSTOFFHALTIGE VERGIESSBARE LEGIERUNG • HIGH CHROMIUM&MINUS;NITROGEN BEARING CASTABLE ALLOY • ALLIAGE COULABLE POUR COUSSINET A CONTENU ELEVE DE CHROME ET D'AZOTE 	
(71) Radon, Roman, 5240 S.E. 115th Street, Belleview, FL 33420, US		
(72) Radon, Roman, Belleview, FL 33420, US		
(74) Setna, Rohan P., Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
(51) C22C 38/42	(11) 1 472 383 A2*	
(25) Sv	(26) En	
(21) 02792137.8	(22) 11.12.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) SE 2002/002300	11.12.2002	
(87) WO 2003/056053	2003/28 10.07.2003	
(88) 08.04.2004		
(30) 11.12.2001	SE 0104192	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • AUSSCHIEDUNGSHÄRTBARER AUSTENITISCHER STAHL • PRECIPITATION HARDENABLE AUSTENITIC STEEL • ACIER AUSTENITIQUE DURCISSABLE PAR PRECIPITATION 	
(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE		
(72) ZETTERHOLM, Gustaf, S-811 32 Sandviken, SE HOLMBERG, Hakan, S-802 69 Gävle, SE		
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE		
(51) C22C 45/02	(11) 1 472 384 A2*	
(25) En	(26) En	
(21) 03713344.4	(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 2003/003101	03.02.2003	
(87) WO 2003/066925	2003/33 14.08.2003	
(88) 29.04.2004		
(30) 08.02.2002	US 71990	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • AMORPHE METALLLEGIERUNG AUS FE-BASIS MIT LINEARER MAGNET-SCHLEIFE • FE-BASED AMORPHOUS METAL ALLOY HAVING A LINEAR BH LOOP • ALLIAGE METALLIQUE AMORPHE A BASE DE FER PRESENTANT UNE BOUCLE D'HYSTERESIS LINEAIRE 	
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US		
(72) MARTIS, Ronald, J., East Hanover, NJ 07936, US HASEGAWA, Ryusuke, Morristown, NJ 07960, US		
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB		

(51) C23C 2/02	(11) 1 472 385 A1*	
B24C 3/00		
(25) Nil	(26) En	
(21) 03729565.6	(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) NL 2003/000025	15.01.2003	
(87) WO 2003/060177	2003/30 24.07.2003	
(30) 16.01.2002	NL 1019751	
	27.05.2002	NL 1020689
	03.12.2002	NL 1022066
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GALVANISIEREN VON GEGENSTÄNDEN • METHOD AND DEVICE FOR GALVANIZING OBJECTS • PROCEDE ET DISPOSITIF DE GALVANISATION D'OBJETS 	
(71) Bogers, Mathijs Johannes Anna Engelina, Keunenhoek 6, 6021 CX Budel, NL		
(72) BOGERS, Jacobus, Maria, Mathijs, NL-6023 AP Budel, NL		
(74) Hylarides, Paul Jacques, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL		
C23C 14/08	→ (51)	C23C 14/34
(51) C23C 14/34	(11) 1 472 386 A1*	
G02F 1/15	C04B 35/00	
C23C 14/08		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 03718834.9	(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) FR 2003/000340	04.02.2003	
(87) WO 2003/066928	2003/33 14.08.2003	
(30) 06.02.2002	FR 0201528	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • NICHTSTÖCHIOMETRISCHES NIOX-KERAMIK-TARGET • NON-STOICHIOMETRIC NIOX CERAMIC TARGET • CIBLE CERAMIQUE NIOX NON STOICHIOMETRIQUE 	
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR		
(72) FANTON, Xavier, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR GIRON, Jean-Christophe, F-52074 Aachen, DE		
(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR		
(51) C23C 16/509	(11) 1 472 387 A1*	
(25) En	(26) En	
(21) 03706031.6	(22) 03.02.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
AL LT LV MK RO		
(86) US 2003/003057	03.02.2003	
(87) WO 2003/066932	2003/33 14.08.2003	
(30) 05.02.2002	US 354905 P	
	06.09.2002	US 408640 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • CHEMISCHE DAMPFPHASENABSCHIEDUNG AUF EINEM SUBSTRAT MITTELS EINES KORONA-PLASMAS • CORONA-GENERATED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION ON A SUBSTRATE • PROCEDE DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR INDUIT PAR EFFLUVE SUR UN SUBSTRAT 	

- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) GABELNICK, Aaron M., Midland, MI 48642, US
FOX, Richard T., Midland, MI 48642, US
HU, Ing-Feng, Midland, MI 48640, US
DINEGA, Dmitry P., Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C23C 24/10 → (51) B29C 47/60

C23F 11/18 → (51) C09D 5/08

- (51) **C23G 1/08** (11) **1 472 388 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 02785414.0 (22) 28.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) EP 2002/013415 28.11.2002
- (87) WO 2003/048418 2003/24 12.06.2003
- (88) 26.08.2004
- (30) 07.12.2001 DE 10160318

- (54) • VERFAHREN ZUM BEIZEN VON MARTENSITISCHEM ODER FERRITISCHEM EDELSTAHL
- METHOD FOR PICKLING MARTENSITIC OR FERRITIC HIGH-GRADE STEEL
- PROCEDE POUR ATTAQUER L'ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE OU FERRITIQUE

- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) GIORDANI, Paolo, I-26013 Crema, IT
NEGRI, Dario, I-26010 Bagnolo Cremasco (Cr), IT
RIGAMONTI, Mauro, I-20090 Opera, IT

- (51) **C25B 1/00** (11) **1 472 389 A2***
- C01B 21/02 B65D 83/14
- (25) En (26) En
- (21) 03700253.2 (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) CA 2003/000023 08.01.2003
- (87) WO 2003/064726 2003/32 07.08.2003
- (88) 29.07.2004
- (30) 01.02.2002 US 61754
- (54) • ELEKTROLYTISCHE HERSTELLUNG VON STICKSTOFF AUS AZOL-DERIVATEN
- ELECTROLYTIC GENERATION OF NITROGEN USING AZOLE DERIVATIVES
- GENERATION ELECTROLYTIQUE D'AZOTE AU MOYEN DE DERIVES D'AZOLE

- (71) A.T.S. Electro-Lube Holdings Ltd., 7388 Wilson Avenue, Delta, British Columbia V4G 1H3, CA
- (72) OLOMAN, Colin, Vancouver, British Columbia V6N 2R5, CA
LENCAR, Diana, Vancouver, British Columbia V6H 1P9, CA
ORLITZKY, Anton, Tsawwassen, British Columbia V4M 2K2, CA

- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

C25B 1/02 → (51) C01B 3/50

C25B 9/00 → (51) C25B 11/03

- (51) **C25B 11/03** (11) **1 472 390 A2***
- H01M 4/86 C25B 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 03734598.0 (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) EP 2003/000480 20.01.2003
- (87) WO 2003/064728 2003/32 07.08.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 31.01.2002 DE 10203689
- (54) • ELEKTROCHEMISCHE HALBZELLE
- ELECTROCHEMICAL HALF-CELL
- DEMI-CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE
BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
MALCHOW, Richard, 50769 Köln, DE
PINTER, Hans-Dieter, 42929 Wermelskirchen, DE

C25C 7/06 → (51) B66C 13/08

C25D 5/48 → (51) C25D 9/08

- (51) **C25D 9/08** (11) **1 472 391 A2***
- C25D 5/48
- (25) En (26) En
- (21) 02765921.8 (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 2002/024446 02.08.2002
- (87) WO 2003/021009 2003/11 13.03.2003
- (88) 02.09.2004
- (30) 03.08.2001 US 309804 P
16.05.2002 US 381025 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER LEITFÄHIGEN OBERFLÄCHE UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE
- PROCESS FOR TREATING A CONDUCTIVE SURFACE AND PRODUCTS FORMED THEREBY
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE CONDUCTRICE ET PRODUITS FORMES A PARTIR DE LADITE SURFACE

- (71) Elisha Holding LLC, 2000 U.S. Highway 63 South, Moberly, MO 65270, US
- (72) HEIMANN, Robert L., Centralia, MO 65240, US
POPOV, Branko, Columbia, SC 29212, US
FLINT, Bruce, Columbia, MO 65202, US
HEIMANN, Nancy G., Centralia, MO 65240, US
CHANDRAN, Ravi, New Brunswick, NJ 08901, US
DALTON, William M., Moberly, MO 65270, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C25D 11/04 → (51) C22C 21/06

C25D 11/08 → (51) C22C 21/06

C25F 3/14 → (51) H01J 9/14

- (51) **D01D 4/00** (11) **1 472 392 A1***
- D01D 4/08
- (25) De (26) De
- (21) 02806740.3 (22) 03.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2002/013636 03.12.2002
- (87) WO 2003/066940 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 DE 10205465

- (54) • D SENBLOCK ZUR HERSTELLUNG SYNTHETISCHER F DEN UND FASE RN
- NOZZLE BLOCK FOR THE PRODUCTION OF SYNTHETIC THREADS AND FIBRES
- PORTE-BUSE DESTINE A LA FABRICATION DE FILS ET FIBRES SYNTHETIQUES

- (71) Zimmer AG, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) BILLER, Stephan, 63584 Gründau, DE
VOIGT, Frank, 99334 Rudisleben/Thüringen, DE
TIETZE, Rainer, 64569 Nauheim, DE
HELMSTORFF, Bernd, 65205 Wiesbaden, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

D01D 4/08 → (51) D01D 4/00

D01D 5/42 → (51) B41M 5/00

D01F 4/02 → (51) D01F 6/68

- (51) **D01F 6/00** (11) **1 472 393 A1***
- D01F 8/00 C08K 5/34
- (25) En (26) En
- (21) 01952966.8 (22) 03.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (86) US 2001/041241 03.07.2001
- (87) WO 2003/004737 2003/03 16.01.2003

- (54) • DÜNNMANTELFASERN HOHER FESTIGKEIT
- HIGH-STRENGTH THIN SHEATH FIBERS
- FIBRES HAUTEMENT RESISTANTES A GAINÉ MINCE

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, AB-2B, PO Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) LANIEVE, Herman, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
PERKINS, Jeffrey, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
TWOMEY, Conor, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
ZHOU, Qiang, Honeywell International Inc., Morristown, NJ 07962, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

D01F 6/68 (11) **1 472 394 A1***
D01F 4/02

- (25) En (26) En
- (21) 03729687.8 (22) 09.01.2003
- (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) US 2003/001331 09.01.2003
- (87) WO 2003/060207 2003/30 24.07.2003
- (30) 09.01.2002 US 347262 P

- (54) • POLYPEPTIDFASERN SOWIE ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSVERFAHREN
- POLYPEPTIDE FIBERS AND PROCESSES FOR MAKING THEM
- FIBRES POLYPEPTIDIQUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) O'BRIEN, John, Philip, Oxford, PA 19363, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D01F 8/00 → (51) D01F 6/00

(51) **D02G 3/40** (11) **1 472 395 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03737338.8 (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) FR 2003/000283 30.01.2003
(87) WO 2003/066944 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 FR 0201577
(54) • *UMMANTELTES GARN, TEXTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN GARNES*
• *SHEATHED YARN, TEXTILE AND THE METHOD OF PRODUCING ONE SUCH YARN*
• *FIL GAINE, TEXTILE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL FIL*
(71) Tissage et Enduction Serge Ferrari SA, Zone Industrielle de la Tour du Pin, 38110 Saint Jean de Soudain, FR
(72) BOURBON, Eric, F-38110 Rochetoirin, FR
RAVACHOL, André, F-75003 Paris, FR
FERRARI, Romain, F-84220 Gordes, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **D03C 3/24** (11) **1 472 396 A2***
D03C 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03718845.5 (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
(86) FR 2003/000379 06.02.2003
(87) WO 2003/066945 2003/33 14.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 07.02.2002 FR 0201508
(54) • *FACHBILDUNGSMECHANISMUS UND JACQUARDWEBMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS*
• *DEVICE FOR SHED FORMATION AND JACQUARD LOOM COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE LA FOULE ET METIER A TISSER JACQUARD INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) STAUBLI LYON, 31, rue des Frères Lumière, 69680 Chassieu, FR
(72) BASSI, Dario, F-69970 Chaponnay, FR
BOUCHET, Damien, F-69970 Chaponnay, FR
BOUTTE, Guillaume, F-69610 Aveize, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

D03C 13/00 → (51) D03C 3/24

(51) **D04H 1/46** (11) **1 472 397 A1***
D04H 18/00 B05B 1/14

(25) De (26) De
(21) 03737333.9 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/050007 30.01.2003
(87) WO 2003/066948 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205151
(54) • *DÜSENBALEN AN EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGKEITSSTRAHLEN*
• *NOZZLE BAR ARRANGED ON A DEVICE FOR GENERATING LIQUID JETS*
• *BARRE A BUSES DISPOSEE SUR UN DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES JETS LIQUIDES*
(71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE

(72) FLEISSNER, Gerold, CH-6300 Zug, CH

(74) Neumann, Gerd, Dipl.-Ing., Alb.-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen, DE

D04H 13/00 → (51) A61F 13/15

D04H 18/00 → (51) D04H 1/46

(51) **D05B 11/00** (11) **1 472 398 A2***

(25) En (26) En
(21) 03707369.9 (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 2003/000978 14.01.2003
(87) WO 2003/062514 2003/31 31.07.2003
(88) 01.04.2004
(30) 16.01.2002 US 50493
(54) • *ROHMATERIALZUFUHRSYSTEM FÜR STEPPMASCHINEN*
• *RAW MATERIAL SUPPLY SYSTEM FOR QUILTING MACHINES*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION DE MATIERE PREMIERE POUR MACHINES A MATELASER*

(71) L & P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US

(72) MYERS, Terrance, L., Coral Springs, FL 33076-3634, US

KAETTERHENRY, Jeff, A., Davie, FL 33325-3005, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

D05B 11/00 → (51) D05C 7/08

(51) **D05C 7/08** (11) **1 472 399 A1***
D05B 11/00

(25) En (26) En
(21) 03701637.5 (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) IB 2003/000236 28.01.2003

(87) WO 2003/064749 2003/32 07.08.2003

(30) 29.01.2002 IT UD20020018 U

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON PAILLETEN ZU EINEM GEWEBE IN EINER STICK- UND/ODER NÄHMASCHINE, UND DIESE VORRICHTUNG ENTHALTENDE MEHRNADELNÄHMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD TO APPLY PAILLETES ON FABRICS IN A SEWING MACHINE, AND MULTI-NEEDLE SEWING MACHINE COMPRISING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION DE PAILLETES SUR DES TISSUS DANS UNE MACHINE A COUDRE, ET MACHINE A COUDRE A AIGUILLES MULTIPLES*

(71) Meca SpA, Via Boccaccio 15/A, 20123 Milano, IT

(72) Landoni, Giannino, 21054 Fagnano Olona (VA), IT

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

(51) **D06B 1/00** (11) **1 472 400 A2***

B06B 1/02
(25) De (26) De
(21) 03737295.0 (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 2003/000941 30.01.2003

(87) WO 2003/066950 2003/33 14.08.2003

(88) 04.03.2004

(30) 07.02.2002 DE 10205005

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BENETZEN EINES LAUFENDEN FILAMENTBÜNDELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR WETTING A RUNNING FILAMENT STRAND*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION D'UN FAISCEAU DE FILAMENTS CONTINU*

(71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE

(72) STREBE, Matthias, 24539 Neumünster, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **D06B 3/28** (11) **1 472 401 A1***

(25) En (26) En
(21) 03713207.3 (22) 07.01.2003
(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 2003/000288 07.01.2003

(87) WO 2003/060223 2003/30 24.07.2003

(30) 10.01.2002 US 45847

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DISKONTINUIERLICHES FÄRBN*
• *APPARATUS FOR BATCH DYEING*
• *DISPOSITIF DE TEINTURE PAR LOT*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US

(72) GLOVER, Benjamin H., Easley, SC 29640, US

NABOW, Robert D., Spartanburg, SC 29307, US

EDWARDS, Bruce R., Tryon, NC 28782, US

STEWART, Stephen K., Campobello, SC 29322, US

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

(51) **D06C 5/00** (11) **1 472 402 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 02706838.6 (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) FR 2002/000507 11.02.2002

(87) WO 2003/069040 2003/34 21.08.2003

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABZIEHEN EINER SOCKE ODER DERGLEICHEN VON EINER FORM*
• *DEVICE ENABLING A FOOTWEAR ITEM TO BE REMOVED FROM A MOULD*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER UN ARTICLE CHAUSSANT D'UNE FORME*

(71) Vouriot, Michel, 2, rue Truade, 10300 Sainte Savine, FR

(72) Vouriot, Michel, 10300 Sainte Savine, FR

(51) **D06F 25/00** (11) **1 472 403 A1***
(26) En
(21) 03729315.6 (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

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000055 11.01.2003
(87) WO 2003/057967 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 KR 2002001733
17.01.2002 KR 2002002689
(54) • *WASCHTROCKNER MIT VERBESSERTER
KANALSTRUKTUR*
• *A WASHING MACHINE AND DRYER HAVING
BEING IMPROVED DUCT STRUCTURE
THEREOF*
• *MACHINE A LAVER ET SECHEUSE A
STRUCTURE DE CONDUIT AMELIOREE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,
Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jong Seok, Changwon-shi, Kyongsangnam-
do 641-550, KR
No, Yang Hwan, Changwon-shi, Kyongsangnam-do
641-091, KR
Cho, Han Ki, Changwon-shi, Kyongsangnam-do
641-200, KR
Jung, Yeon Su, Changwon-shi, Kyongsangnam-do
641-110, KR
Kang, Jung Hoon, Changwon-shi, Kyongsangnam-
do 641-110, KR
Park, Myung Sik, Changwon-shi, Kyongsangnam-
do 641-550, KR
Ha, Young Hoon, Masan-shi, Kyongsangnam-do
631-100, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 39/00** (11) **1 472 404 A1***
(26) En
(21) 03729314.9 (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

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000054 11.01.2003
(87) WO 2003/057969 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 KR 2002001729
11.07.2002 KR 2002040248
28.11.2002 KR 2002074998
28.11.2002 KR 2002075029
31.12.2002 KR 2002087782
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE A LAVER*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-
gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jong, Seok, Changwon-shi Kyongsangnam-do
641-550, KR
NO, Yang, Hwan, Changwon-shi Kyongsangnam-do
641-091, KR
CHO, Han, Ki, Changwon-shi Kyongsangnam-do
641-200, KR
JUNG, Yeon, Su, Changwon-shi Kyongsangnam-do
641-110, KR
KANG, Jung, Hoon, Changwon-shi Kyongsangnam-
do 641-110, KR
PARK, Myung, Sik, Changwon-shi Kyongsangnam-
do 641-550, KR
HA, Young, Hoon, Masan-shi Kyongsangnam-do
631-100, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 75/14** (11) **1 472 405 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712284.3 (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) FR 2003/000276 30.01.2003
(87) WO 2003/066954 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 FR 0201404
(54) • *BÜGELEISEN MIT WASSERFÜLLUNGS-
SCHIEBER*
• *IRON COMPRISING A WATER FILLING
SLIDE VALVE*
• *FER A REPASSER AVEC TIROIR DE REM-
PLISSAGE EN EAU*
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130
Ecully, FR
(72) BONTEMS, Cédric, F-69100 Villeurbanne, FR
LATOUT, Gérard, F-38780 Eyzin-Pinet, FR
MATHIEU, Eric, F-38200 Vienne, FR
HAHN, Matthias, 60599 Frankfurt, DE
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully
Cedex, FR

(51) **D06F 75/14** (11) **1 472 406 A1***
D06F 75/22 (26) En **B01F 5/04**
(25) En (26) En
(21) 03731792.2 (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) IB 2003/000167 21.01.2003
(87) WO 2003/062519 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 EP 02075314
(54) • *HAUSHALTSGERÄT UND DOSIERSYSTEM
ZUR DOSIERUNG EINES FLUIDS UND
EINES ADDITIVS*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE AND DISPENSING
SYSTEM FOR DISPENSING A FLUID AND
AN ADDITIVE*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER ET SYS-
TEME DE DISTRIBUTION POUR DISTRI-
BUER UN FLUIDE ET UN ADDITIF*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BENEDICTUS, Jan, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bos, Kornelis Sjoerd, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

D06F 75/22 → (51) D06F 75/14

(51) **D06M 13/224** (11) **1 472 407 A1***
C10M 105/38
(25) De (26) De
(21) 03704478.1 (22) 28.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) EP 2003/000816 28.01.2003
(87) WO 2003/066958 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204808
(54) • *VERWENDUNG VON ETHOXYLIERTEN
FETTEN UREN ALS GL TTEMITTE L F R SYN-
THETISCHE UND NAT Rliche FASERN*
• *USE OF ETHOXYLATED FATTY ACIDS AS
SMOOTHING AGENTS FOR SYNTHETIC
AND NATURAL FIBRES*
• *UTILISATION D'ACIDES GRAS ETHOXYLES
EN TANT QU'AGENTS LISSANTS POUR
DES FIBRES SYNTHETIQUES ET NATUREL-
LES*
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BECKER, Wolfgang, 41236 Mönchengladbach, DE

MATHIS, Raymond, 40627 Düsseldorf, DE
BENDER, Holger, 53721 Siegburg, DE

D06M 15/285 → (51) C11D 3/37

D06M 15/643 → (51) C08G 77/54

D06M 15/643 → (51) D06N 3/12

D06M 15/65 → (51) D06N 3/12

(51) **D06N 3/12** (11) **1 472 408 A1***
D06M 15/643 (26) Fr **C09D 183/04**
D06M 15/65
(25) Fr (26) Fr
(21) 03722653.7 (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) FR 2003/000382 07.02.2003
(87) WO 2003/066960 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 FR 0201578

(54) • *VERWENDUNG VON EINER INVERT-EMUL-
SION AUF DER BASIS VON VENETZBAREN
SILIKONEN ZUR HERSTELLUNG VON
WASSERDICHTEN, ATMUNGSFÄHIGEN
BESCHICHTUNGEN*
• *USE OF A CROSSLINKABLE SILICONE
INVERT EMULSION FOR PRODUCING
BREATHABLE COATINGS*
• *UTILISATION D' UNE EMULSION INVERSE A
BASE DE SILICONE RETICULABLE POUR
LA REALISATION DE REVETEMENTS
"IMPER-RESPIRANTS"*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) BRANLARD, Paul, F-69005 LYON, FR
DERUELLE, Martial, F-69390 MILLERY, FR
GIRAUD, Yves, F-69110 SAINTE FOY LES LYON, FR
MARTIN, Nadia, F-69006 LYON, FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction
de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62,
69192 Saint-Fons Cédex, FR

D06N 3/12 → (51) B32B 27/04

D06P 5/00 → (51) B41M 5/00

D21C 9/06 → (51) B01D 33/64

D21C 9/18 → (51) B01D 33/64

D21F 1/00 → (51) D21F 3/02

(51) **D21F 3/02** (11) **1 472 409 A1***
D21F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02795254.8 (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) EP 2002/014656 20.12.2002
(87) WO 2003/054292 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130431

(54) • *DURCHLÄSSIGE MEMBRAN*
• *PERMEABLE MEMBRANE*
• *MEMBRANE PERMEABLE*
(71) Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG, Kurze
Strasse 11, 89522 Heidenheim, DE
(72) BECK, David, Appleton, WI 54911, US

- (51) **D21H 19/36** (11) **1 472 410 A2***
D21H 19/72 C08J 7/04
A63F 1/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03715030.7 (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) FR 2003/000182 21.01.2003
(87) WO 2003/062529 2003/31 31.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 25.01.2002 FR 0200948
(54) • *BESCHICHTETES, SEHR OPAKES BLATT, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HIGHLY-OPAQUE LAYERED SHEET AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *FEUILLE COUCHEE ULTRA OPAQUE ET SON PROCEDURE DE FABRICATION*
- (71) Arjo Wiggins Papiers Couches, 117, Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) AVAZZERI, Laurence, F-72310 Besse sur Braye, FR
BORDEAU, Jérôme, F-72340 La Chartre sur le Loir, FR
(74) Carré, Claudine Bernadette, Arjo Wiggins 117, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

D21H 19/72 → (51) D21H 19/36

- (51) **D21H 27/02** (11) **1 472 411 A1***
B31F 1/07 B29C 59/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03712280.1 (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) FR 2003/000229 24.01.2003
(87) WO 2003/062530 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 EP 02290181
(54) • *SAUGFÄHIGER GEPRÄGTER PAPIERBOGEN, PRÄGEZYLINDER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ABSORBENT EMBOSSED PAPER SHEET, EMBOSSED CYLINDER, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *FEUILLE DE PAPIER ABSORBANT GAUFRE, CYLINDRE POUR LE GAUFRE ET SON PROCEDURE DE MISE EN OEUVRE*
- (71) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
(72) GRAFF, Pierre, F-68600 Wolfgantzen, FR
LAURENT, Pierre, F-68230 Turkheim, FR
(74) Thomas, Nadine, GEORGIA-PACIFIC FRANCE, Département Propriété Intellectuelle, 23, Boulevard Georges Clemenceau, 92415 Courbevoie Cedex, FR

- (51) **E01C 5/06** (11) **1 472 412 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704375.9 (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

- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000206 11.01.2003
(87) WO 2003/066965 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205160
(54) • *BAUSATZ AUS PFLASTERSTEINEN*
• *PAVING STONE KIT*
• *ENSEMBLE DE CONSTRUCTION CONSTITUE DE PAVES*
- (71) SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte, Bremerhavener Heerstrasse 10, 28717 Bremen, DE

- (72) HAGENAH, Gerhard, 27726 Worpsswede, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **E01C 23/088** (11) **1 472 413 A1***
B28D 7/00
- (25) De (26) De
(21) 02781269.2 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011675 18.10.2002
(87) WO 2003/064770 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 DE 10203732
(54) • *STRASSENFRÄSMASCHINE MIT OPTIMIERTEM ARBEITSBETREIB*
• *ROAD MILLING MACHINE WITH OPTIMIZED OPERATION*
• *FRAISEUSE ROUTIERE FONCTIONNANT DE MANIERE OPTIMALE*
- (71) WIRTGEN GmbH, Hohner Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) HOLL, Bernd, 53577 Neustadt-Borscheid, DE
HEEMANN, Kay, 53604 Bad Honnef, DE
HÄHN, Günter, 53639 Königswinter, DE
MAHLBERG, Axel, 53773 Hennef, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **E02B 3/12** (11) **1 472 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707714.6 (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 2003/003382 04.02.2003
(87) WO 2003/066970 2003/33 14.08.2003
(88) 29.04.2004
(30) 05.02.2002 US 68324
(54) • *VERKLEIDUNGSSTEIN UND -MATTE*
• *REVTMENT BLOCK AND MAT*
• *BLOC DE REVETEMENT ET COUVERTURE*
- (71) Lee Masonry Products, LLC, 309 Dishman Lane, Bowling Green, KY 42101, US
(72) MCALLISTER, Kenneth, L., Bowling Green, KY 42101, US
MCCOY, Kenny, W., Morgantown, KY 42261, US
DICE, Derek, W., Bowling Green, KY 42104, US
(74) Rögner, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **E02B 3/14** (11) **1 472 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705725.4 (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 2003/000776 10.01.2003
(87) WO 2003/060240 2003/30 24.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 10.01.2002 US 44326
(54) • *VERKLEIDUNGSSTEIN UND -MATTE*
• *REVTMENT BLOCK AND MAT*
• *BLOC DE REVETEMENT ET COUCHE DE REVETEMENT*
- (71) Lee Masonry Products, LLC, 309 Dishman Lane, Bowling Green, KY 42101, US
(72) MCALLISTER, Kenneth, L., Bowling Green, KY 42101, US
DICE, Derek, W., Bowling Green, KY 42104, US
MCCOY, Kenny, W., Morgantown, KY 42261, US

- (74) Rögner, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

E02B 5/08 → (51) B01D 29/05

- (51) **E02F 3/30** (11) **1 472 416 A2***
(25) NI (26) En
(21) 03703532.6 (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) NL 2003/000075 03.02.2003
(87) WO 2003/066981 2003/33 14.08.2003
(88) 29.07.2004
(30) 07.02.2002 NL 1019918
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUM VERSETZEN VON ERDE UND ZUR DURCHFÜHRUNG ANDERER ARBEITSGÄNGE WIE HEBEN UND VERLEGEN VON LASTEN*
• *MOBILE APPARATUS FOR EARTH MOVING AND OTHER OPERATIONS SUCH AS LIFTING AND DISPLACING OF LOADS*
• *APPAREIL MOBILE DE TERRASSEMENT ET D'AUTRES TRAVAUX TELS QUE LE LEVAGE ET LE DEPLACEMENT DE CHARGES*
- (71) Huissoon, Dingenis Laurens, Eindje de Rondte 4, 4416 CS Kruijningen, NL
(72) Huissoon, Dingenis Laurens, 4416 CS Kruijningen, NL
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedmna, Sweelinckplein 1, 2517 GL The Hague, NL

- (51) **E03D 1/00** (11) **1 472 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704052.4 (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) US 2003/002515 29.01.2003
(87) WO 2003/066978 2003/33 14.08.2003
(88) 22.07.2004
(30) 04.02.2002 US 353228 P
20.12.2002 US 323635
(54) • *TOILETTENSITZSCHARNIER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *TOILET SEAT HINGE AND METHOD OF USE*
• *ARTICULATION DE SIEGE DE TOILETTE ET PROCEDURE D'UTILISATION*
- (71) Olsonite Corporation, 25 Dart Road, Newnan, GA 30265, US
(72) TWOMEY, Michael, R., Newnan, GA 30265, US
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **E03D 9/00** (11) **1 472 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702817.2 (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) IB 2003/000285 30.01.2003
(87) WO 2003/064777 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 IT B020020046
(54) • *AUTOMATISCHE TOILETTENVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC TOILET DEVICE*
• *SYSTEME DE TOILETTES AUTOMATIQUES*
- (71) Linea Citta' S.R.L., Via Kuliscioff 171, 47020 Pievesestina di Cesena, IT
(72) COSTA, Gianfrancesco, I-47900 Rimini, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **E03D 9/03** (11) **1 472 419 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704486.4 (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

RO
(86) EP 2003/000863 29.01.2003
(87) WO 2003/066979 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10204928
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE
EINES WIRKSTOFFFLUIDS IN DIE SPÜM-
FLÜSSIGKEIT IN EINEM TOILETTENBEK-
KEN*
• *DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING AN
ACTIVE FLUID INTO THE FLUSHING WATER
IN A TOILET BASIN*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION CONCU
POUR INJECTER UN LIQUIDE ACTIF DANS
LE LIQUIDE DE RINCAGE D'UNE CUVETTE
DE WC*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langenfeld, DE
LEHMANN, Detlef, 40699 Erkrath, DE
MENKE, Ronald, 40822 Mettmann, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE
GRÄSSER, Lutz, 52223 Stolberg, DE
PESSSEL, Frank, 40215 Düsseldorf, DE

(51) **E04B 1/344** (11) **1 472 420 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717382.0 (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

(86) FR 2003/000385 07.02.2003
(87) WO 2003/066983 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 FR 0201469
(54) • *BEWEGLICH MONTIERTE, DYNAMISCHE
DREIDIMENSIONALE KONSTRUKTION*
• *FLEXIBLY ASSEMBLED THREE-DIMEN-
SIONAL DYNAMIC STRUCTURE*
• *STRUCTURE DYNAMIQUE TRIDIMENSION-
NELLE A ASSEMBLAGE SOUPLE*
(71) Gallix, Vincent, 9, Chemin de la Justice, 30400
Villeneuve les Avignon, FR
(72) Gallix, Vincent, 30400 Villeneuve les Avignon, FR
(74) Roman, Michel, CABINET ROMAN, 35, rue Paradis,
B.P. 2224, 13207 Marseille Cédex 01, FR

(51) **E04B 1/80** (11) **1 472 421 A1***
B65D 71/00
(25) En (26) En
(21) 03702366.0 (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) DK 2003/000050 28.01.2003
(87) WO 2003/066984 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 EP 02075500
(54) • *ISOLIERPLATTE, SOLCHE PLATTEN
UMFASSENDE TRANSPORTEINHEIT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOL-
CHER PLATTEN*
• *AN INSULATING PANEL, A TRANSPORT
UNIT COMPRISING SUCH PANELS AND A
METHOD OF MANUFACTURING OF SUCHS
PANELS*
• *PANNEAU D'ISOLATION, UNITE DE TRANS-
PORT COMPRENANT CES PANNEAUX ET
PROCEDE DE FABRICATION DE CES PAN-
NEAUX*
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584,
2640 Hedehusene, DK
(72) PETERSEN, Henrik, DK-6560 Sommersted, DK

(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS,
Arosogaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C,
DK

(51) **E04D 3/363** (11) **1 472 422 A1***
// E04D1:18
(25) Fi (26) En
(21) 03701565.8 (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) FI 2003/000099 07.02.2003
(87) WO 2003/066991 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 FI 20020262
(54) • *VERRIEGELUNG EINER LÄNGSNAHT UND
EINER QUERNAHT IN METALLSCHINDELN*
• *INTERLOCKING OF A LONGITUDINAL SEAM
AND A TRANSVERSE SEAM IN METAL
SHINGLES*
• *SYSTEME DE FIXATION LONGITUDINAL ET
TRANSVERSAL POUR BARDEAUX DE TOI-
TURE METALLIQUES*
(71) Rautaruukki OYJ, P.O. Box 860, 00101 Helsinki, FI
(72) RIIKONEN, Pasi, FIN-00810 Helsinki, FI
(74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16,
00101 Helsinki, FI

E04F 15/02 → (51) B23B 27/04

E04F 15/22 → (51) B61D 17/10

E04H 3/10 → (51) E04H 3/12

(51) **E04H 3/12** (11) **1 472 423 A1***
E04H 3/10
(25) En (26) En
(21) 03705708.0 (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 2003/000652 09.01.2003
(87) WO 2003/062560 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 51822
(54) • *SITZREIHEN FÜR STADIEN UND DERGLEI-
CHEN*
• *SEATING TIERS FOR STADIUMS AND THE
LIKE*
• *GRADINS DE SIEGES POUR STADES ET
ANALOGUES*
(71) Takeuchi, Arthur S., 5542 South harper Avenue,
Chicago, IL 60637-1830, US
(72) Takeuchi, Arthur S., Chicago, IL 60637-1830, US
(74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht
Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

(51) **E04H 4/00** (11) **1 472 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806743.7 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005052 02.12.2002
(87) WO 2003/066999 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 ZA 200200955
(54) • *VERWALTUNGSANORDNUNG
• MANAGEMENT ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE GESTION*
(71) Uvionconcept GmbH & Co. KG, Beckerstrasse 11,
01920 Chemnitz, DE
(72) DE WET, Riccardo, Arthur, 7130 Gordon's Bay, ZA
CORTE, Daniel, Alfonso, 7140 Strand, ZA

(74) Rothkopf, Ferdinand, Isartorplatz 5, 80331
München, DE

(51) **E04H 4/16** (11) **1 472 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731932.4 (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 2003/001259 16.01.2003
(87) WO 2003/062563 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 349231 P
(54) • *SCHWIMMBADREINIGER*
• *SWIMMING POOL CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE*
(71) Smartpool Incorporated, 575 Prospect Street,
Lakewood, NJ 08701, US
(72) HUI, Joseph, cupertino, CA, US
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

E05B 47/00 → (51) H04M 1/02

E05C 17/44 → (51) E05C 17/54

(51) **E05C 17/54** (11) **1 472 426 A1***
E05C 17/44
(25) De (26) De
(21) 03737269.5 (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) EP 2003/000707 24.01.2003
(87) WO 2003/067008 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 20201887 U
11.10.2002 DE 10247515
(54) • *TÜR UND FENSTERSTOPPER*
• *DOOR AND WINDOW STOP*
• *BUTOIR DE PORTE ET DE FENETRE*
(71) MAYER, Frank F.E., Saarstrasse 2, 67150
Niederkirchen, DE
(72) MAYER, Frank F.E., 67150 Niederkirchen, DE
(74) Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061
Ludwigshafen, DE

E05C 19/02 → (51) H04M 1/02

E05C 19/06 → (51) H04M 1/02

(51) **E05D 3/06** (11) **1 472 427 A1***
E05D 5/02 E05D 7/12
B60J 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718830.7 (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) FR 2003/000336 04.02.2003
(87) WO 2003/067009 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 FR 0201372
(54) • *SCHARNIERANORDNUNG ZUR BEFESTI-
GUNG EINES BEWEGLICHEN HEBEFEN-
STERS AN EINER FESTGELEGTEN KON-
STRUKTION*
• *HINGE ARRANGEMENT FOR MOUNTING A
MOVABLE SASH ON A FIXED STRUCTURE*
• *AGENCEMENT DE CHARNIERE POUR
MONTER PIVOTANT UN OUVRANT SUR
UNE STRUCTURE FIXE*
(71) Pommier S.A., 7 avenue de la Mare, Z.A. des
Béthunes, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR

(72) FROISSARD, Alain, F-95110 Sannois, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

E05D 5/02 → (51) E05D 3/06

(51) **E05D 7/00** (11) **1 472 428 A1***
E05D 7/04 E05D 7/12
(25) No (26) En
(21) 02755998.8 (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) NO 2002/000300 29.08.2002
(87) WO 2003/029589 2003/15 10.04.2003
(30) 29.08.2001 NO 20014197
(54) • GELENKVORRICHTUNG
• HINGE DEVICE
• CHARNIERE REGLABLE

(71) Frip AB, c/o Bruyns Zacco As, Karl Johans gate 25,
0159 Oslo, NO
(72) FRIES, Bror, S-310 21 Hishult, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box
23101, 104 35 Stockholm, SE

E05D 7/04 → (51) E05D 7/00

E05D 7/12 → (51) E05D 3/06

E05D 7/12 → (51) E05D 7/00

(51) **E06B 3/82** (11) **1 472 429 A1***
E06B 5/16 B21D 39/02
(25) De (26) De
(21) 03702312.4 (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) DE 2003/000037 08.01.2003
(87) WO 2003/067012 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204638
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
METALLBLECHTÜRBLATTS SOWIE DAMIT
HERSTELLBARES TÜRLATT
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
METAL SHEET DOOR PANEL AND DOOR
PANEL PRODUCED ACCORDING TO SAID
METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN VANTAIL
DE PORTE EN TOLE METALLIQUE ET VAN-
TAIL DE PORTE POUVANT ETRE PRODUIT
PAR CE PROCEDE

(71) Hörmann KG Brandis, Gewerbeallee 17, 04821
Brandis, DE
(72) HÖRMANN, J., Thomas, 66606 St. Wendel, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel, Preissner &
Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

E06B 5/16 → (51) E06B 3/82

E06B 9/262 → (51) E06B 9/40

(51) **E06B 9/40** (11) **1 472 430 A1***
E06B 9/262
(25) NI (26) En
(21) 03701919.7 (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) NL 2003/000005 07.01.2003
(87) WO 2003/058019 2003/29 17.07.2003
(30) 09.01.2002 NL 1019714

(54) • DOPPELVORHANG MIT VARIABLEM TRANS-
PARENZ
• DOUBLE CURTAIN WITH VARIABLE TRANS-
PARENCY
• DOUBLE RIDEAU A TRANSPARENCE
VARIABLE

(71) Verosol Nederland B.V., Strootsweg 22, 7547 RW
Enschede, NL
(72) KROSENBRINK, Gerhard, Albert, NL-7119 AR
Winterswijk, NL
ROELOFS, Remco, Herman, Joseph, NL-7609 VD
Almelo, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., et al, Keukenhofdreef
20, 2161 AZ Lisse, NL

(51) **E21B 1/00** (11) **1 472 431 A2***

(25) En (26) En
(21) 03726708.5 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014457 08.05.2003
(87) WO 2003/095787 2003/47 20.11.2003
(88) 22.07.2004
(30) 08.05.2002 US 142741

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BAU VON
MODULAR AUFGEBAUTEN STRUKTUREN
VON DENEN AUS ÖL-UND GASBOHRUN-
GEN NIEDERGEBRACHT WERDEN
• METHOD AND SYSTEM FOR BUILDING
MODULAR STRUCTURES FROM WHICH OIL
AND GAS WELLS ARE DRILLED
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONSTRU-
TION DE STRUCTURES MODULAIRES A
PARTIR DESQUELLES DES Puits DE
PETROLE ET DE GAZ SONT FORES

(71) Anadarko Petroleum Corporation, 1201 Lake
Robbins Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) KADASTER, Ali, G., The Woodlands, TX 77382, US
MILLHEIM, Keith, K., The Woodlands, TX 77381, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia &
Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

E21B 17/07 → (51) E21B 19/00

(51) **E21B 19/00** (11) **1 472 432 A1***
E21B 17/07

(25) No (26) En
(21) 03703541.7 (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) NO 2003/000026 30.01.2003
(87) WO 2003/067023 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 NO 20020654
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE
AUFWÄLTIGUNGSSTEIGROHRVERBIN-
DUNG
• METHOD AND ARRANGEMENT BY A
WORKOVER RISER CONNECTION
• PROCEDE ET DISPOSITIF

(71) Blafro Tools AS, P.O. Box 155, Bud Camping, 6430
Bud, NO
(72) BLAKSETH, Ola, 6430 Bud, NO
JOHNSEN, Frode, 8900 Bronnoysund, NO
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall
Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **E21B 19/10** (11) **1 472 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 02768975.1 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031738 04.10.2002
(87) WO 2003/031760 2003/16 17.04.2003
(88) 12.08.2004
(30) 05.10.2001 US 327241 P
(54) • ZUSATZ AUS NICHTFESTFRESSENDEM
MATERIAL FÜR EIN BOHRERKLEMM-
KEILSYSTEM
• NON-SEIZE MATERIAL ATTACHMENT FOR A
DRILL SLIP SYSTEM
• ACCESSOIRE EMPECHANT LE SOUDAGE A
FROID DANS UN SYSTEME DE COIN DE
RETENUE

(71) Varco I/P, Inc., One BriarLake Plaza, 2000 West
Sam Houston Parkway South Suite 1700, Houston,
TX 77042, US
(72) VAN RIJZINGEN, J., W., H., NL-4902 DH
Oosterhout, NL
ROLINGS, Ronaldus, R., M., NL-5241 XH Rosmalen,
NL
MASON, David, B., Anaheim Hills, CA 92807, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave
Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1
2NT, GB

(51) **F01C 1/10** (11) **1 472 434 A2***

F01C 21/10 F04C 2/10
F01C 19/08 F01C 21/16
F01C 21/06 F01C 21/02
F01C 21/00 F01C 21/04
F01C 17/02 F01C 11/00

(25) En (26) En
(21) 03737665.4 (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) US 2003/003549 05.02.2003
(87) WO 2003/067030 2003/33 14.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 05.02.2002 US 355636 P
21.02.2002 US 358681 P
18.07.2002 US 397193 P
(54) • GEROTOR-MASCHINE FÜR EINE QUASI-
ISOTHERMISCHE BRAYTON-KREISPRO-
ZESSMASCHINE
• GEROTOR APPARATUS FOR A QUASI-ISO-
THERMAL BRAYTON CYCLE ENGINE
• APPAREIL A ROTOR DENTE POUR
MOTEUR A CYCLE DE BRAYTON QUASI
ISOTHERME

(71) The Texas A & M University System, Technology
Licensing Office, M/S 3369, College Station, TX
77843, US
(72) HOLTZAPPLE, Mark, T., College Station, TX 77840,
US
RABROKER, Andrew, College Station, TX 77845, US
ARCHER, Lynden, Ithaca, NY 14853, US
ROSS, Kyle, Bryan, TX 77808, US
BECK, Thomas, Bryan, TX 77801, US
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **F01C 3/02** (11) **1 472 435 A1***
F01C 3/06
(25) De (26) De
(21) 02716733.7 (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
(86) EP 2002/001226 06.02.2002
(87) WO 2003/067033 2003/33 14.08.2003
(54) • *SCHWENKOLBENMASCHINE*
• *SWIVELING PISTON ENGINE*
• *MOTEUR A PISTONS OSCILLANTS*
(71) HÜTTLIN, Herbert, Rümmlinger Strasse 15, 79539
Lörrach, DE
(72) HÜTTLIN, Herbert, 79539 Lörrach, DE
(74) Heuckeroth, Volker, Dr., et al, Witte, Weller &
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047
Stuttgart, DE

F01C 3/06 → (51) F01C 3/02**F01C 11/00** → (51) F01C 1/10**F01C 17/02** → (51) F01C 1/10**F01C 19/08** → (51) F01C 1/10**F01C 21/00** → (51) F01C 1/10**F01C 21/02** → (51) F01C 1/10**F01C 21/04** → (51) F01C 1/10**F01C 21/06** → (51) F01C 1/10**F01C 21/10** → (51) F01C 1/10**F01C 21/16** → (51) F01C 1/10**F01D 5/00** → (51) B23K 26/14**F01D 25/22** → (51) F02B 37/18**F01L 1/14** → (51) F01L 13/00**F01L 1/24** → (51) F01L 13/00

- (51) **F01L 9/02** (11) **1 472 436 A1***
F02F 1/24
(25) De (26) De
(21) 02805230.6 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004368 28.11.2002
(87) WO 2003/064824 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 DE 10203273
(54) • *ZYLINDERKOPF*
• *CYLINDER HEAD*
• *CULASSE DE CYLINDRE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) MISCHKER, Karsten, 71229 Leonberg, DE
HUEBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE
HAMMER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE
BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE
LANG, Peter, 71287 Weissach, DE
REIMER, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE

- (51) **F01L 9/02** (11) **1 472 437 A1***
F01L 13/00 F02D 13/02
F02M 25/07 F02D 21/08
(25) En (26) En
(21) 03703971.6 (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
(86) US 2003/002011 22.01.2003
(87) WO 2003/067036 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 67030

- (54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VEN-
TILE EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ENGINE VALVE ACTUATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOUPAPE
DE MOTEUR*
(71) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street,
Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Leman, Scott A. c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois
61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

F01L 9/02 → (51) F01L 13/00**F01L 9/02** → (51) F02B 69/06

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 472 438 A1***
F01L 1/14 F01L 1/24
(25) De (26) De
(21) 03702437.9 (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 2003/000307 15.01.2003
(87) WO 2003/067038 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204672
06.02.2002 US 354628 P
(54) • *SCHALTELEMENT FÜR EINEN VENTILTRIEB
EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SWITCH ELEMENT FOR VALVE ACTUATION
IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ELEMENT DE COMMUTATION POUR UN
MECANISME DE COMMANDE DE SOUPA-
PES D'UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) GEYER, Norbert, 91315 Höchststadt, DE
SAILER, Peter, 91052 Erlangen, DE
SCHNELL, Oliver, 90587 Veitsbrunn, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 472 439 A1***
F01L 9/02 F02D 13/04
F02D 13/02
(25) En (26) En
(21) 03703951.8 (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) US 2003/001865 22.01.2003
(87) WO 2003/067039 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 67050
(54) • *MOTORVENTILAKTOR, WELCHER DIE VOR-
TEILE EINES MILLER-ZYKLUS BIETET*
• *ENGINE VALVE ACTUATOR PROVIDING
MILLER CYCLE BENEFITS*
• *ACTIONNEUR DE SOUPAPE DE MOTEUR
OFFRANT LES AVANTAGES DU CYCLE
MILLER*

- (71) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street,
Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) LEMAN, Scott, A., c/o Caterpillar Inc., Peoria,
Illinois 61629-6490, US
PIERPONT, David, A., c/o Caterpillar Inc., Peoria,
Illinois 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **1 472 440 A1***
F01L 9/02 F02D 13/04
(25) En (26) En
(21) 03737549.0 (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
(86) US 2003/002005 22.01.2003
(87) WO 2003/067040 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 66822
(54) • *EFFIZIENTES VENTILBETÄTIGUNGSGLIED
FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EFFICIENT INTERNAL COMBUSTION
ENGINE VALVE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE SOUPAPE EFFICACE
POUR UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria,
Illinois 61629-6490, US
(72) CORNELL, Sean, O., c/o Caterpillar Inc., Peoria, IL
61629-6490, US
Leman, Scott A., c/o Caterpillar Inc., Peoria, IL
61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 9/02

- (51) **F01M 13/04** (11) **1 472 441 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758135.4 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002917 08.08.2002
(87) WO 2003/064828 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 DE 10203274
(54) • *ÖLABSCHEIDEVORRICHTUNG FÜR EINE
BRENNKRAFTMASCHINE*
• *OIL-SEPARATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION D'HUILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) UHLENBROCK, Dietmar, 73635 Rudersberg, DE
ULRICH, Markus, 49545 Tecklenburg, DE

F01N 3/027 → (51) F01N 9/00

- (51) **F01N 9/00** (11) **1 472 442 A1***
F01N 3/027 F02D 41/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718839.8 (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) FR 2003/000355 05.02.2003
(87) WO 2003/067048 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 FR 0201340
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MIT-
TELN ZUR REINIGUNG EINES PARTIKELFIL-
TERS*
• *METHOD FOR MANAGING PARTICULATE
FILTER BACKWASHING MEANS*
• *PROCEDE DE GESTION DE MOYENS DE
DECOLMATAGE D UN FILTRE A PARTICU-
LES.*

- (71) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes
Européen, "Les Miroirs", 18 Avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR
(72) Bardon, Sébastien Rémi, F-69006 Lyon, FR
Mustel, William Pierre, F-95160 Montmorency, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue
Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

F01P 7/16 → (51) B60H 1/00

F02B 1/12 → (51) F02B 69/06

(51) **F02B 33/10** (11) **1 472 443 A1***
F02B 33/16

(25) De (26) De
(21) 03704290.0 (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) DE 2003/000310 04.02.2003
(87) WO 2003/067049 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204689

(54) • **VERBRENNUNGSMOTOR**
• **COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) Zeitler, Josef, Klosterhof 13, 92676 Speinshart, DE
(72) Zeitler, Josef, 92676 Speinshart, DE
(74) Wasmeier, Alfons, Dipl.-Ing., Postfach 10 08 26,
93008 Regensburg, DE

F02B 33/16 → (51) F02B 33/10

F02B 37/007 → (51) F02B 37/18

(51) **F02B 37/18** (11) **1 472 444 A1***
F02B 37/007 F02B 37/24
F01D 25/22

(25) En (26) En
(21) 02781549.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004835 20.11.2002
(87) WO 2004/046519 2004/23 03.06.2004
(54) • **IN REIHE GESCHALTENES TURBOSYSTEM FÜR BRENNKRAFTMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **SEQUENTIAL TURBOCHARGING SYSTEM AND A METHOD FOR SEQUENTIAL TURBOCHARGING OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTEME DE TURBOCOMPRESSION SEQUENTIELLE ET PROCEDE DE TURBOCOMPRESSION SEQUENTIELLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) WATKIN, Ken, F-88150 Thaon-les-Vosges, FR
FIGURA, Giorgio, F-88150 Thaon-les-Vosges, FR
TRUCCO, Francesco, F-88150 Thaon-les-Vosges, FR
MATHIEU, Philippe, F-88150 Thaon-les-Vosges, FR
BARTHELET, Pierre, F-88150 Thaon-les-Vosges, FR
DAVANZO, Vagner, F-88150 Thaon-les-Vosges, FR
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02B 37/24 → (51) F02B 37/18

(51) **F02B 69/06** (11) **1 472 445 A1***
F01L 9/02 F02D 13/04
F02D 9/02 F02B 1/12

(25) En (26) En
(21) 02703702.7 (22) 28.02.2002
(84) DE FR GB

(86) GB 2002/000831 28.02.2002
(87) WO 2002/073014 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 GB 0106298

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE MIT ZWEI BETRIEBSARTEN UND GESTEUERTER SELBST-ZÜNDUNG**

• **DUAL MODE ENGINE WITH CONTROLLED AUTO-IGNITION**
• **MOTEUR A DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT AVEC AUTO-ALLUMAGE COMMANDE**

(71) Ford Global Technologies, Inc., 600, Parklane Towers East One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) MA, Thomas, Tsoi-Hei, South Woodham Ferrers, Essex CM3 5YL, GB
(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F02C 3/22 → (51) F02C 9/40

(51) **F02C 7/277** (11) **1 472 446 A1***
F16K 1/22

(25) En (26) En
(21) 03713363.4 (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) US 2003/003379 05.02.2003
(87) WO 2003/067056 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 71351

(54) • **AKTUATOR FÜR DAS VENTIL EINES LUFT-TURBINENSTARTERS**
• **ACTUATOR FOR AN AIR TURBINE STARTER VALVE**
• **ACTIONNEUR DE VANNE DE DEMARREUR DE TYPE TURBINE A AIR**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) REED, William, H., Gilbert, AZ 85296, US
LOUIS, Ronald, J., Phoenix, AZ 85018, US
WIGGINS, Jimmy, D., Chandler, AZ 85226, US
DOAK, John, L., Tempe, AZ 85283, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F02C 9/40 (11) **1 472 447 A1***

F02C 3/22 F23N 5/00
G01N 21/35 G01N 33/00

(25) De (26) De
(21) 03731614.8 (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) CH 2003/000045 22.01.2003
(87) WO 2003/062618 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10203102
10.06.2002 CH 9912002

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBOGRUPPE**
• **METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE GROUP**
• **PROCEDE D'UTILISATION D'UN GROUPE DE TURBINES A GAZ**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DÖBBELING, Klaus, CH-5210 Windisch, CH
HAFFNER, Ken-Yves, CH-5400 Baden, CH
RÜETSCHLI, Rolf, CH-5301 Siggental-Station, CH
ZINN, Hanspeter, CH-5406 Baden-Rüthof, CH

F02D 9/02 → (51) F02B 69/06

F02D 13/02 → (51) F01L 9/02

F02D 13/02 → (51) F01L 13/00

F02D 13/04 → (51) F01L 13/00

F02D 13/04 → (51) F02B 69/06

(51) **F02D 17/02** (11) **1 472 448 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796670.4 (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

(86) EP 2002/014453 18.12.2002
(87) WO 2003/067059 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204482

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE MIT ABSCHALT-BAREN ZYLINDER**
• **INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING DEACTIVATABLE CYLINDERS**
• **MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CYLINDRE POUVANT ETRE DESACTIVE**

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BETZ, Thomas, 70734 Stuttgart, DE
DUVINAGE, Frank, 73230 Kirchheim/Teck, DE
PFAFF, Rüdiger, 70499 Stuttgart, DE
SASS, Heiko, 71732 Tamm, DE

F02D 21/08 → (51) F01L 9/02

F02D 41/02 → (51) F01N 9/00

F02D 41/20 → (51) F02M 57/02

F02F 1/24 → (51) F01L 9/02

(51) **F02K 1/30** (11) **1 472 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741751.6 (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) US 2003/002286 23.01.2003
(87) WO 2003/081013 2003/40 02.10.2003
(88) 26.02.2004
(30) 07.02.2002 US 72690

(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STRÖMUNGSBEEINFLUSSUNG IN EINLÄUFEN, DÜSEN UND AUFTRIEBSGEBLÄSEN MITTELS EINBLASEN VON PULSIERENDEN DETONATIONSWELLEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF PULSED DETONATION INJECTION FOR FLUID FLOW CONTROL OF INLETS, NOZZLES, AND LIFT FANS**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'INJECTION PAR DETONATION A IMPULSIONS POUR LE CONTROLE DU DEBIT DE FLUIDE DES ENTREES, DES BUSES ET DES SOUFFLANTES DE SUSTENTATION**

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) HUNTER, Louis, G., Fort Worth, TX 76132-6346, US

MILLER, Daniel, N., Bainbridge Island, WA 98110, US

HAGSETH, Paul, E., Fort Worth, TX 76109, US

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

F02M 25/07 → (51) F01L 9/02

(51) **F02M 37/22** (11) **1 472 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706407.8 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000986 31.01.2003

(87) WO 2003/067068 2003/33 14.08.2003

- (30) 04.02.2002 IT RE20020013
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON ABGESCHIEDENEM WASSER AUS EINEM KRAFTSTOFFFILTER
- DEVICE FOR BLEEDING THE SEPARATED WATER FROM A FUEL FILTER
- DISPOSITIF PERMETTANT DE PURGER L'EAU SEPARÉE D'UN FILTRE DE COMBUSTIBLE
- (71) UFI Filters S.p.A., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
- (72) GIRONDI, Giorgio, MC-98000 Monaco, MC
- (74) Corradini, Corrado, et al, Studio Ing. C. CORRADINI & C. S.r.l. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

F02M 45/02 → (51) F02M 57/02

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 472 451 A1***
F02M 61/16
- (25) De (26) De
- (21) 02792621.1 (22) 29.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/004386 29.11.2002
- (87) WO 2003/064846 2003/32 07.08.2003
- (30) 30.01.2002 DE 10203659
- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
- FUEL INJECTION VALVE
- SOUPAPE D'INJECTION DE COMBUSTIBLE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) REITER, Ferdinand, 71706 Makroeningen, DE
- MAIER, Martin, 71696 Moegligen, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 472 452 A1***
F02M 61/16
- (25) De (26) De
- (21) 02795040.1 (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) DE 2002/004733 23.12.2002
- (87) WO 2003/064847 2003/32 07.08.2003
- (30) 30.01.2002 DE 10203657
- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
- FUEL INJECTION VALVE
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STIER, Hubert, 71679 Asperg, DE
- OKRENT, Elmar, 71686 Remseck, DE
- DOEBLER, Ulrich, 71686 Remseck, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 472 453 A1***
F02M 61/16
- (25) De (26) De
- (21) 02795041.9 (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) DE 2002/004734 23.12.2002
- (87) WO 2003/064848 2003/32 07.08.2003
- (30) 30.01.2002 DE 10203655
- (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
- FUEL INJECTION VALVE
- SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STIER, Hubert, 71679 Asperg, DE
- OKRENT, Elmar, 71686 Remseck, DE
- DOEBLER, Ulrich, 71686 Remseck, DE

- (51) **F02M 57/02** (11) **1 472 454 A1***
F02M 59/46
- F02M 45/02
- H01L 41/04
- (25) De (26) De
- (21) 03708014.0 (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
- (86) DE 2003/000297 03.02.2003
- (87) WO 2003/067073 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 DE 10205113
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON BETRIEBSZUSTÄNDEN EINER PUMPE-DÜSE-EINHEIT
- METHOD AND DEVICE FOR DETECTING OPERATING STATES OF A PUMP-NOZZLE UNIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'ETATS DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE POMPE-GICLEUR
- (71) Volkswagen Mechatronik GmbH & Co. KG, Auer Strasse 19, 09366 Stollberg, DE
- (72) HIRN, Rainer, 93073 Neutraubling, DE
- PIRKL, Richard, 93047 Regensburg, DE
- VOIGT, Peter, 93047 Regensburg, DE
- (74) Beck, Josef, Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Nymphenburger Strasse 139, D-80636 München, DE

- (51) **F02M 57/02** (11) **1 472 455 A1***
F02M 59/46
- F02M 59/36
- (25) De (26) De
- (21) 03708015.7 (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
- (86) DE 2003/000298 03.02.2003
- (87) WO 2003/067074 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 DE 10205112
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES STEUERVENTILS EINER PUMPE-DÜSE-EINHEIT
- METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A CONTROL VALVE OF A PUMP-NOZZLE UNIT
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER UNE SOUPAPE DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE POMPE-GICLEUR
- (71) Volkswagen Mechatronik GmbH & Co. KG, Auer Strasse 19, 09366 Stollberg, DE
- (72) KRONBERGER, Maximilian, 93053 Regensburg, DE
- (74) Beck, Josef, c/o Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

F02M 59/36 → (51) F02M 57/02

F02M 59/46 → (51) F02M 57/02

F02M 61/08 → (51) F02M 51/06

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

- (51) **F03B 17/02** (11) **1 472 456 A1***
F02M 61/16
- (25) De (26) De
- (21) 02769949.5 (22) 25.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003422 25.09.2002
- (87) WO 2003/027495 2003/14 03.04.2003
- (30) 26.09.2001 DE 10147335
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KRAFTVERVIELFACHUNG, DRUCKERHÖHUNG UND ENERGIEMWANDLUNG MITTELS GEGENKRAFTSYSTEMEN

- DEVICE FOR MULTIPLYING A FORCE, INCREASING PRESSURE AND CONVERTING ENERGY USING COUNTERFORCE SYSTEMS
- DISPOSITIF POUR LA MULTIPLICATION DE FORCE, L'AUGMENTATION DE PRESSION ET LA CONVERSION D'ENERGIE AU MOYEN DE SYSTEMES A FORCE ANTAGONISTE
- (71) Weissbrodt, Frank, Lauterkopfstrasse 25, 98528 Suhl, DE
- Weissbrodt, Daniel, Gutmuthsstrasse 47, 04177 Leipzig, DE
- Weissbrodt, Michel, Kantstrasse 42, 96052 Bamberg, DE
- (72) Weissbrodt, Frank, 98528 Suhl, DE
- Weissbrodt, Daniel, 04177 Leipzig, DE
- Weissbrodt, Michel, 96052 Bamberg, DE
- (74) Enders, Hans, Dipl.-Ing., Nordstrasse 10, 99195 Grossrudstedt, DE

F03D 1/00 → (51) F03D 1/04

- (51) **F03D 1/04** (11) **1 472 457 A1***
F03D 11/04
- F03D 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 02803788.5 (22) 23.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/013185 23.11.2002
- (87) WO 2003/046377 2003/23 05.06.2003
- (30) 24.11.2001 DE 10157821
- (54) • MANTELWINDTURBINE
- WIND TURBINE WITH OUTER JACKET
- TURBINE EOLIENNE A CHEMISE
- (71) Reinke, Fritz H., Alexander-von-Humboldt-Strasse 3, 64711 Erbach, DE
- (72) Reinke, Fritz H., 64711 Erbach, DE
- (74) Miller, Toivo, Nibelungenstrasse 31, D-64668 Rimbach, DE

- (51) **F03D 11/04** (11) **1 472 458 A1***
F03D 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 03709662.5 (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) DK 2003/000073 05.02.2003
- (87) WO 2003/067083 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 DK 200200178
- (54) • VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON ELEMENTEN IN EINEM WINDTURBINENTURM, WINDTURMAUFHÄNGUNGSEINHEIT, SYSTEM ZUM ANEINANDERFÜGEN VON GLIEDERN
- METHOD OF MOUNTING ELEMENTS IN A WIND TURBINE TOWER, WIND TOWER SUSPENSION UNIT, SYSTEM OF MUTUALLY ATTACHABLE MEMBERS
- TECHNIQUE DE MONTAGE D'ELEMENTS SUR UNE TOUR EOLIENNE, BLOC DE SUSPENSION D'UNE TOUR EOLIENNE ET SYSTEME RELATIF A DES ELEMENTS RACCORDABLES ENTRE EUX
- (71) Vestas Wind Systems A/S, 5, Smed Sorensensvej, 6950 Ringkøbing, DK
- (72) Ollgaard, Borge, DK-6715 Esbjerg N, DK
- (74) Olesen, Kaj, Patentgruppen, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

F03D 11/04 → (51) F03D 1/04

- F04B 1/04** → (51) F04B 1/107
- (51) **F04B 1/107** (11) **1 472 459 A1***
F04B 1/04
- (25) It (26) En
(21) 03729545.8 (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
- (86) IT 2003/000008 13.01.2003
(87) WO 2003/060321 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 IT B020020021
- (54) • *RADIALDREHKOLBENMASCHINE*
• *ROTARY RADIAL PISTON MACHINE*
• *MACHINE ROTATIVE A PISTONS RADIAUX*
- (71) ECOTEC S.R.L., Viale Corassori 62, 41100 Modena, IT
- (72) PECORARI, Gabriele, I-41100 Modena, IT
(74) Spera, Maria Caterina, c/o Botti & Ferrari
finderoute Palazzo Salimbeni Corso Cavour, 36,
41100 Modena, IT

F04C 2/10 → (51) F01C 1/10

F04C 18/16 → (51) F04C 29/02

F04C 29/00 → (51) F04C 29/02

- (51) **F04C 29/02** (11) **1 472 460 A1***
F04C 29/00 F04C 29/10
F04C 18/16
- (25) En (26) En
(21) 03701369.5 (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) BE 2003/000013 30.01.2003
(87) WO 2003/067092 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 BE 200200077
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÖLRÜCKFÜHRUNG IN EINEM ÖLEINGE-SPRITZTEN SCHRAUBENVERDICHTER UND VERDICHTER NACH DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE OIL RECIRCULATION IN AN OIL-INJECTED SCREW-TYPE COMPRESSOR AND COMPRESSOR USING THIS METHOD*
• *PROCEDE DE REGULATION DU RETOUR D'HUILE DANS UN COMPRESSEUR A VIS A INJECTION D'HUILE ET COMPRESSEUR UTILISANT CE PROCEDE*
- (71) ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) TRUYENS, François, Louis, Josephine, B-2880 Bornem, BE
NOUKENS, Ivan, Alice, Daniël, B-2610 Wilrijk, BE
(74) Donné, Eddy, et al, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

F04C 29/10 → (51) F04C 29/02

- (51) **F15B 9/10** (11) **1 472 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729204.2 (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) CA 2003/000011 10.01.2003
(87) WO 2003/058073 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 US 42272
- (54) • *SCHIEBERVENTIL*
• *SPOOL VALVE*
• *SOUPAPE A TIROIR*

- (71) Teleflex Canada Incorporated, 3831 No. 6 Road, Richmond, British Columbia V6V 1P6, CA
(72) ELLENS, Mark, William, Vancouver, British Columbia V6P 3V2, CA
KUYPER, Jan, Gibsons, British Columbia V6P 3V2, CA
WOOD, Neal, Wesley, Denis, Burnaby, British Columbia V3J 1A9, CA
WINISKI, Steven, Michael, Vancouver, British Columbia V6G 2N6, CA
MARK, Randall, Theodore, Vancouver, British Columbia V6L 1W2, CA
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **F15B 13/044** (11) **1 472 462 A1***

- F16K 1/38 F16K 11/04
(25) En (26) En
(21) 02789747.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) US 2002/037073 20.11.2002
(87) WO 2003/067096 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 72061
- (54) • *TELLERVENTIL MIT VERBESSERTEM VENTILSITZ*
• *POPPET VALVE HAVING AN IMPROVED VALVE SEAT*
• *SOUPAPE-CHAMPIGNON COMPRENANT UN SIEGE DE SOUPAPE AMELIORE*
- (71) MAC Valves, Inc., 30569 Beck Road, Wixom, Michigan 48393, US
(72) WILLIAMS, Kevin, C., Wixom, MI 48393, US
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **F16B 7/04** (11) **1 472 463 A1***

- F16B 12/40 A47B 47/00
(25) En (26) En
(21) 02710219.3 (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) IB 2002/000302 31.01.2002
(87) WO 2003/064866 2003/32 07.08.2003
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHR-FÖRMIGE ELEMENTE*
• *CONNECTING DEVICE FOR TUBULAR ELEMENTS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR ELEMENTS TUBULAIRES*
- (71) Cean Company S.P.A., Via D. Albertario, 3/A, I-61030 Bellocchi Di Fano, IT
(72) PATRIGNANI, Patrizio, I-61040 S. Ippolito - Pesaro, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

F16B 12/40 → (51) F16B 7/04

- (51) **F16B 21/07** (11) **1 472 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737701.7 (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) US 2003/003727 06.02.2003
(87) WO 2003/066378 2003/33 14.08.2003
(88) 15.07.2004
(30) 07.02.2002 US 355590 P
21.01.2003 US 347753
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR STIFTE VERSCHIEDENER GRÖSSE*
• *FASTENER FOR VARIOUSLY SIZED STUDS*

• *ELEMENT DE FIXATION POUR GOUJONS DE TAILLES DIFFERENTES*

- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) KOVAC, Zdravko, Chesterfield, MI 48051, US
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE
- (51) **F16B 31/02** (11) **1 472 465 A1***
F16B 39/286 F16B 39/30
H01R 4/30
- (25) En (26) En
(21) 03700936.2 (22) 27.01.2003
(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) GB 2003/000311 27.01.2003
(87) WO 2003/067102 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 GB 0202710
- (54) • *SCHERBARES VERBINDUNGSTEIL*
• *SHEARABLE FASTENER*
• *ELEMENT DE FIXATION CISAILLABLE*
- (71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
(72) BARNETT, Gary, ASHBY-DE-LA-ZOUCH, Leicestershire LE65 1, GB
(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) **F16B 31/02** (11) **1 472 466 A2***
F16N 7/24

- (25) En (26) En
(21) 03706026.6 (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) US 2003/003009 31.01.2003
(87) WO 2003/064963 2003/32 07.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 31.01.2002 US 353679 P
- (54) • *VERSCHLEISSMESSVORRICHTUNG*
• *WEAR MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'USURE*
- (71) Frost Links, Inc., 2685 Northridge Drive, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) FROST, Charles, C., Ada, MI 49301, US
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F16B 39/286 → (51) F16B 31/02

F16B 39/30 → (51) F16B 31/02

F16C 11/04 → (51) H01L 41/09

- (51) **F16C 19/30** (11) **1 472 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713330.3 (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 2003/002885 31.01.2003
(87) WO 2003/067107 2003/33 14.08.2003
(30) 01.02.2002 US 353467 P
- (54) • *FÜHRUNGSKONFIGURATION FÜR DRUCKLAGERANORDNUNG*
• *PILOTING CONFIGURATION FOR THRUST BEARING ASSEMBLY*
• *CONFIGURATION DE PILOTAGE POUR ENSEMBLE PALIER DE BUTEE*

(71) THE TORRINGTON COMPANY, 59 Field Street, Torrington, Connecticut 06790, US
(72) AXLER, Edward C., Torrington, CT 06790, US
BUTLER, Edward, P., III, Torrington, CT 06790, US
(74) Feakins, Graham Allan, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

(51) **F16D 1/00** (11) **1 472 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705984.7 (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
(86) US 2003/002760 30.01.2003
(87) WO 2003/064876 2003/32 07.08.2003
(88) 12.08.2004
(30) 31.01.2002 US 353672 P
(54) • *HOMOKINETISCHES GELENK*
• *CONSTANT VELOCITY JOINT*
• *JOINT HOMOCINETIQUE*
(71) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) THOMAS, Steven, M., Saginaw, MI 48609, US
LENNON, Jennifer, J., Homer, MI 49245, US
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Delphi European Headquarters, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy, FR

(51) **F16D 27/112** (11) **1 472 469 A1***
F16D 55/00
(25) De (26) De
(21) 03737303.2 (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
(86) EP 2003/001061 04.02.2003
(87) WO 2003/067111 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10204947
(54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARE REIBUNGSKUPPLUNG ODER-BREMSE*
• *ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED FRICTION OR BRAKE CLUTCH*
• *EMBRAYAGE OU FREIN A FRICTION A ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) PESCHECK, Jürgen, D-88090 Immenstaad, DE
FRONIUS, Helmut, D-88090 Immenstaad, DE

F16D 55/00 → (51) F16D 27/112

F16D 55/225 → (51) F16D 65/20

(51) **F16D 65/12** (11) **1 472 470 A1***
F16D 65/847 B22C 9/10
(25) En (26) En
(21) 03704757.8 (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 2003/000468 04.02.2003
(87) WO 2003/067112 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 GB 0202620
(54) • *GEGOSSENE BREMSSCHEIBE*
• *CAST BRAKE DISC*
• *DISQUE DE FREIN COULE*
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(72) KERSLAKE GIBBENS, Peter, Newport NP16 4LU, GB
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F16D 65/20** (11) **1 472 471 A1***
F16D 65/21 F16D 55/225
B60T 13/66
(25) De (26) De
(21) 03704563.0 (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) EP 2003/001199 06.02.2003
(87) WO 2003/067113 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204852
(54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR EINE FAHRZEUG-BREMSEANLAGE*
• *DISK BRAKE FOR A VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *FREIN A DISQUE POUR SYSTEME DE FREINAGE DE VEHICULE*
(71) EVALOR ANSTALT, Aeulestrasse 56, 9490 Vaduz, LI
(72) OTT, Guntram, FL-9485 Nendeln, LI
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F16D 65/21 → (51) F16D 65/20

F16D 65/847 → (51) F16D 65/12

(51) **F16F 13/00** (11) **1 472 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710865.1 (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) US 2003/003439 04.02.2003
(87) WO 2003/067117 2003/33 14.08.2003
(88) 15.01.2004
(30) 04.02.2002 US 354160 P
(54) • *INTEGRIERTE KANALPLATTE UND ENTKOPPLUNGSANORDNUNG FÜR SCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *INTEGRATED CHANNEL PLATE AND DECOUPLER ASSEMBLY FOR VIBRATION ISOLATOR*
• *PLAQUE A CANAUX INTEGREE ET ENSEMBLE DECOUPLEUR POUR ANTIVIBRATEUR*
(71) Cooper Technology Services, LLC., 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840, US
(72) GARETY, John, F., Auburn, IN 45840, US
KOOMLER, Brian, E., Woodburn, IN 46797, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **F16G 5/16** (11) **1 472 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737545.8 (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 2003/001849 22.01.2003
(87) WO 2003/067121 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 72762
(54) • *RIEMEN FÜR STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CVT BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION VARIABLE CONTINUE (CVT)*
(71) The Gates Corporation, 990 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
(72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F16G 5/20** (11) **1 472 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705783.3 (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) US 2003/001238 13.01.2003
(87) WO 2003/062666 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 US 349795 P
(54) • *RIPPENRIEMEN MIT PROFILRIPPENENDE*
• *MULTI-RIBBED BELT WITH TIP PROFILE*
• *COURROIE MULTI-NERVURES A PROFIL D'EXTREMITE*
(71) THE GATES CORPORATION, 990 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
(72) CHENG, Jiangtian, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **F16H 1/00** (11) **1 472 475 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717379.6 (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) FR 2003/000377 06.02.2003
(87) WO 2003/067122 2003/33 14.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 08.02.2002 FR 0201572
(54) • *DIFFERENTIAL FÜR FAHRZEUGE*
• *MOTOR VEHICLE DIFFERENTIAL*
• *DIFFERENTIEL POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) SANTELLI, Franck, F-95240 Cormeilles-en-Parisis, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **F16H 1/02** (11) **1 472 476 A1***
B60K 41/04
(25) Sv (26) En
(21) 03700641.8 (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) SE 2003/000012 08.01.2003
(87) WO 2003/058093 2003/29 17.07.2003
(30) 10.01.2002 SE 0200063
(54) • *MOTORISIERTER LASTWAGEN*
• *MOTORIZED TRUCK*
• *CAMION MOTORISE*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ERIKSSON, Anders, S-413 20 GÖTEBORG, SE
STEEN, Marcus, S-424 33 ANGERED, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, Albihns Stockholm AB, P O Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F16H 25/20** (11) **1 472 477 A1***
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 03701472.7 (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) DK 2003/000024 15.01.2003
(87) WO 2003/062672 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DK 200200131

- (54) • LINEARANTRIEB UND MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN LINEARANTRIEB
• LINEAR ACTUATOR AND A MEDICAL DELIVERY DEVICE COMPRISING SUCH LINEAR ACTUATOR
• ACTIONNEUR LINEAIRE ET DISPOSITIF DISTRIBUTEUR MEDICAL COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) PREUTHUN, Jan, Harald, DK-2700 Bronshoj, DK
LJUNGGREEN, Sören, Henrik, DK-2750 Ballerup, DK

F16H 25/20 → (51) B23K 11/11

- (51) **F16H 63/32** (11) **1 472 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706672.7 (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) GB 2003/000356 28.01.2003
(87) WO 2003/064896 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 GB 0201902
- (54) • SCHALTGABELN FÜR FAHRZEUGGETRIEBE
• GEARBOX SELECTOR FORKS FOR AUTOMOTIVE GEARBOXES
• FOURCHES D'EMBRAYAGE POUR BOITES DE VITESSES AUTOMATIQUES
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) CHILD, Anthony Joseph, Milton Keynes MK7 8QL, GB

- (51) **F16J 15/34** (11) **1 472 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715288.3 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) ZA 2002/000018 07.02.2002
(87) WO 2003/067129 2003/33 14.08.2003
- (54) • EINSTELLBARE LECKAGEVORRICHTUNG FÜR ROTIERENDE WELLEN
• AN ADJUSTABLE LEAK DEVICE FOR A ROTATING SHAFT
• DISPOSITIF DE FUITE REGLABLE POUR ARBRE ROTATIF
- (71) Wright, Andrew, 427 Wolvenkop, Amsterdam, 2375 Mphumalanga, ZA
- (72) Wright, Andrew, Amsterdam, 2375 Mphumalanga, ZA
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F16J 15/52 → (51) F16K 3/02

F16K 1/22 → (51) F02C 7/277

F16K 1/38 → (51) F15B 13/044

- (51) **F16K 3/02** (11) **1 472 480 A2***
F16K 3/20 F16J 15/52
(25) En (26) En
(21) 03729393.3 (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) BR 2003/000002 10.01.2003
(87) WO 2003/060360 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 15.01.2002 BR 0200134

- (54) • VERBESSERUNG AN EINEM ABSPERRSCHIEBER
• IMPROVEMENT INTRODUCED INTO A GUILLOTINE VALVE
• AMELIORATION APPOREE A UNE VANNE A GUILLOTINE
- (71) WEIR DO BRASIL LTDA., Rua João Ventura Batista, 622, CEP-02054-100 São Paulo, SP, BR
- (72) RODRIGUES SANTIAGO, Osvaldo, CEP-06850-000 Itapeverica da Serra, SP, BR
- (74) Capasso, Olga, de Simone & Partners SpA Via V.Bellini 20, 00198 Roma, IT

F16K 3/20 → (51) F16K 3/02

F16K 11/04 → (51) F15B 13/044

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 472 481 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787407.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (86) DE 2002/004353 27.11.2002
(87) WO 2003/067132 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205074
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL
• ELECTROMAGNETIC VALVE
• SOUPEPE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
- (72) ROTT, Horst, 97753 Karlstadt, DE
SCHNEIDER, Bruno, 97778 Fellen, DE
LUKASCZYK, Wolfgang, Deceased, DE
- (74) Winter, Brandl & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16K 31/122 → (51) B01D 29/66

- (51) **F16L 5/02** (11) **1 472 482 A1***
C08J 9/00 H02G 3/22
(25) NI (26) En
(21) 03707243.6 (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) NL 2003/000067 30.01.2003
(87) WO 2003/067136 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 NL 1019919
- (54) • SCHUTZHÜLLE ZUR ABDICHTENDEN DURCHFÜHRUNG EINES KABELS, EINES ROHRES, EINER LEITUNG ODER DERGLEICHEN DURCH EINE WANDÖFFNUNG
• A BUSHING ARRANGEMENT FOR SEALING PASSAGE OF A CABLE, A PIPE, A CONDUIT OR THE LIKE THROUGH AN OPENING IN A WALL
• DISPOSITIF D'ISOLATION DESTINE A BOUCHER DE MANIERE ETANCHE LE PASSAGE POUR UN CABLE, UN TUYAU, UNE CONDUITE OU ANALOGUE DANS UN MUR

- (71) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL
- (72) BEELE, Johannes, Alfred, NL-7122 NZ AALTEN, NL
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F16L 21/02** (11) **1 472 483 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706282.5 (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) DE 2003/000328 06.02.2003
(87) WO 2003/067137 2003/33 14.08.2003

- (30) 06.02.2002 DE 10204974
- (54) • VORTRIEBSROHR
• CONDUIT PIPE
• TUBE D'AVANCEMENT
- (71) Steinzeug Abwassersysteme GmbH, Max-Planck-Strasse 6, 50858 Köln, DE
- (72) Beyert, Joachim, 4728 Hergenrath, BE
- (74) Naeven, Ralf, Dr., Patentanwälte König & Kollegen Kackerstrasse 10, 52072 Aachen, DE

(51) **F16L 23/032** (11) **1 472 484 A1***

- (25) Sv (26) En
(21) 02793743.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) SE 2002/002448 20.12.2002
(87) WO 2003/062693 2003/31 31.07.2003
(30) 28.12.2001 SE 0104467
- (54) • FLANSCHGLIED MIT EINEM ERSTEN FLANSCHENDE, DAS IN EINER RADIALRICHTUNG MIT EINER KONKAVEN ENDFLÄCHE AUSGEFÜHRT IST, UND EINER FLANSCHGLIEDER UMFASSENDEN FLANSCHVERBINDUNG
• FLANGE MEMBER COMPRISING A FIRST FLANGED END DESIGNED WITH A, IN A RADIAL DIRECTION, CONCAVE ENDSURFACE AND A FLANGE JOINT COMPRISING FLANGE MEMBERS
• ELEMMENT BRIDE COMPRENANT UNE PREMIERE EXTREMITÉ A BRIDE PRESENTANT UNE SURFACE TERMINALE CONCAVE DANS LE SENS RADIAL, ET JOINT A BRIDE COMPRENANT LESDITS ELEMENTS BRIDE

- (71) Verax Engineering AB, Solhemsbackarna 75A, 16356 Spanga, SE

- (72) WEBJÖRN, Jan, S-655 91 Karlstad, SE

(51) **F16L 25/00** (11) **1 472 485 A1***
H01R 13/00

- (25) De (26) De
(21) 03704416.1 (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
- (86) EP 2003/000423 17.01.2003
(87) WO 2003/067138 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204738
- (54) • ANSCHLUSSEINRICHTUNG, ANSCHLUSSSTÜCK UND KONTAKTKLAMMER FÜR EINE FLUIDLEITUNG
• CONNECTING DEVICE, CONNECTING PIECE AND CONTACT CLAMP FOR A FLUID LINE
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT, PIECE DE RACCORDEMENT ET SERRE-JOINT POUR UNE CONDUITE DE FLUIDE

- (71) Festo AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

- (72) SCHAUZ, Stephan, 73312 Geislingen, DE
ROHWER, Rolf, 73760 Ostfildern, DE
DEMUTH, Stefan-Johannes, 71726 Benningen, DE
- (74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F16L 37/00 → (51) F16L 39/00

- (51) **F16L 39/00** (11) **1 472 486 A1***
F16L 39/04 F16L 59/06
F16L 37/00
- (25) De (26) De
(21) 03714726.1 (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 2003/001084 04.02.2003
(87) WO 2003/067140 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205098
- (54) • *KUPPLUNG F R KRYOGENE MEDIEN*
• *COUPLING FOR CRYOGENIC MEDIA*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR SUBS-TANCES CRYOGENES*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse
21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) REESE, Wilfried-Henning, 85716
Unterschleissheim, DE
- (74) Zahn, Christoph, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale
Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14,
82049 Höllriegelskreuth, DE

F16L 39/04 → (51) F16L 39/00**F16L 59/06** → (51) F16L 39/00

- (51) **F16M 11/00** (11) **1 472 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702052.6 (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 2003/000639 09.01.2003
(87) WO 2003/059473 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 09.01.2002 US 346935 P
- (54) • *SESSELLIFTZUBEHÖR ZUR AUFNAHME
VON SNOWBOARDERN UND MOUNTAIN
BIKERN*
• *CHAIR LIFT ACCESSORY FOR ACCOMMO-DATING
SNOWBOARDERS AND MOUNTAIN
BIKERS*
• *ACCESSOIRE DE TELESIEGE PERMET-TANT DE
RECEVOIR DES SURFEURS DES
NEIGES ET DES VETETISTES*
- (71) Gladnick, Jeffrey Christopher, 51 Bridle Brook
Lane, Newark, DE 19711, US
BOYLE Peter Jonathan, 12 James street, Newton
NJ 07860, US
EBERHARDT, Matthew Nicholas, 57 Stephenville
Boulevard, Red Bank, NJ 07701, US
- (72) Gladnick, Jeffrey Christopher, Newark, DE 19711,
US
BOYLE Peter Jonathan, Newton NJ 07860, US
EBERHARDT, Matthew Nicholas, Red Bank, NJ
07701, US
- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton
House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **F16M 11/04** (11) **1 472 488 A1***
F16M 13/00
- (25) Sv (26) En
(21) 03703608.4 (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) SE 2003/000193 06.02.2003
(87) WO 2003/067142 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 SE 0200362
- (54) • *STATIV*
• *COLUMN*
• *COLONNE SUPPORT*

- (71) EFAB, ERIK FRISELL AB, Olympiavägen 114, 122
40 Enskede, SE
- (72) FRISELL, Erik, S-122 40 Enskede, SE
- (74) Ellner, Lars O., AWAPATENT AB, Box 45086, 104
30 Stockholm, SE

F16M 13/00 → (51) F16M 11/04**F16N 7/24** → (51) F16B 31/02

- (51) **F17C 5/02** (11) **1 472 489 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704751.1 (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) GB 2003/000405 30.01.2003
(87) WO 2003/064313 2003/32 07.08.2003
(88) 19.02.2004
(30) 30.01.2002 GB 0202121
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RÜCKGEWINNUNG VON BOILOFFGAS*
• *METHOD AND APPARATUS RECUPERATING
BOIL-OFF VAPOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL*
- (71) Cleanair AS, O.J. Brochsgata 12, PO Box 2613,
5836 Bergen, NO
- (72) MIDTTUN, Rune, N-5251 Soreidgrend, NO
- (74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West
Avenue One, Business Park, Letchworth Garden
City Hertfordshire SG6 2HB, GB

F21V 5/00 → (51) F21V 33/00

- (51) **F21V 8/00** (11) **1 472 490 A1***
G02B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 02791930.7 (22) 20.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) IB 2002/005670 20.12.2002
(87) WO 2003/062912 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 EP 02075313
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER WEL, Pieter, J., C., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 11/00** (11) **1 472 491 A2***
(25) NI (26) En
(21) 03700179.9 (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 2003/000243 27.01.2003
(87) WO 2003/064918 2003/32 07.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 28.01.2002 EP 02075372
- (54) • *LEUCHTE MIT LEUCHTENRASTER, FÜR
ROHRFÖRMIGE LAMPE*
• *LUMINAIRE WITH LAMELLAS, FOR TUBU-LAR
LAMP*
• *LUMINAIRE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) KOSTERS, Paulus, G., H., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
HOLTEN, Petrus, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **F21V 33/00** (11) **1 472 492 A1***
F21V 5/00 A45D 33/32
A45D 42/10
- (25) En (26) En
(21) 03704740.4 (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) GB 2003/000368 29.01.2003
(87) WO 2003/064920 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 GB 0201999
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT
SPIEGELN*
• *ILLUMINATING ASSEMBLIES WITH MIR-RORS*
• *ENSEMBLES D'ECLAIRAGE EQUIPES DE
MIROIRS*
- (71) Paul Vergurg Ltd, 9, Cardinal Mansions, Carlisle
Place, London, SW1P 1EY, GB
- (72) VERBURG, Paul, London SW1V 1JQ, GB
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **F23B 7/00** (11) **1 472 493 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710941.0 (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 2003/003899 07.02.2003
(87) WO 2003/067149 2003/33 14.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 07.02.2002 US 355676 P
- (54) • *TURMVERTEILANORDNUNG*
• *TOWER DISTRIBUTOR ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DISTRIBUTEUR EN FORME
DE TOUR*
- (71) Vatsky, Joel, 501 Lindabury Lane, Pottersville, NJ
07979, US
- (72) Vatsky, Joel, Pottersville, NJ 07979, US
- (74) Harrison, Michael Charles, Albihs GmbH,
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **F23J 15/00** (11) **1 472 494 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707811.0 (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 2003/003900 07.02.2003
(87) WO 2003/067167 2003/33 14.08.2003
(88) 20.11.2003
(30) 07.02.2002 US 355674 P
- (54) • *OBERLUFTÖFFNUNG UND OFENSYSTEM*
• *OVERFIRE AIR PORT AND FURNACE SYS-TEM*
• *ORIFICE D'AIR ADDITIONNEL POUR LA
COMBUSTION ET SYSTEME DE FOUR*
- (71) Vatsky, Joel, 501 Lindabury Lane, Pottersville, NJ
07979, US
- (72) Vatsky, Joel, Pottersville, NJ 07979, US
- (74) Harrison, Michael Charles, Albihs GmbH,
Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F23N 5/00	→ (51) F02C 9/40		
(51) F24H 1/12	(11) 1 472 495 A1*		
B60S 1/48			
(25) En	(26) En		
(21) 03705937.5	(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 2003/002461	28.01.2003		
(87) WO 2003/064936	2003/32 07.08.2003		
(30) 29.01.2002 US 59950			
(54) • FLÜSSIGKEITSERHITZER MIT EINEM VARIABLEN MASSENDURCHFLUSSWEG			
• FLUID HEATER WITH A VARIABLE MASS FLOW PATH			
• APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE A CHEMIN D'ECOULEMENT MASSIQUE VARIABLE			
(71) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326, US			
(72) BISSONNETTE, Lee, A., Clarkston, MI 48348, US			
BENNER, Mark, M., Lake Orion, MI 48362, US			
PATTISON, Mark, A., Windsor, Ontario N9B 3H6, CA			
(74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR			
F24H 1/16	→ (51) B60S 1/48		
F25B 1/04	→ (51) F25B 49/02		
(51) F25B 29/00	(11) 1 472 496 A2*		
B06B 1/00	B06B 1/02		
B06B 1/10			
(25) En	(26) En		
(21) 03729375.0	(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 2003/000476	08.01.2003		
(87) WO 2003/057310	2003/29 17.07.2003		
(88) 19.02.2004			
(30) 08.01.2002 US 41703			
(54) • FLÜSSIGKEITSPROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN			
• LIQUID SAMPLE PROCESSING APPARATUS AND METHOD			
• APPAREIL ET METHODE D'ANALYSE D'ECHANTILLON LIQUIDE			
(71) Oldenburg, Kevin R., 665 Riverpoint Boulevard, Spokane, Washington 99202, US			
(72) Oldenburg, Kevin R., Spokane, Washington 99202, US			
(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB			
(60) 04018684.3			
(51) F25B 49/02	(11) 1 472 497 A1*		
F25B 1/04			
(25) En	(26) En		
(21) 03729436.0	(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) EP 2003/000149	13.01.2003		
(87) WO 2003/060395	2003/30 24.07.2003		
(30) 16.01.2002 IT MI20020074			
(54) • KONTINUIERLICHES AUTOMATISCHES STEUERSYSTEM FÜR KÜHLFLUID VON INDUSTRIEPROZESSEN			
• CONTINUOUS AUTOMATIC CONTROL SYSTEM OF INDUSTRIAL PROCESSES COOLING FLUID			
• SYSTEME DE CONTROLE AUTOMATIQUE CONTINU DE PROCEDE INDUSTRIEL DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE			
(71) Eurochiller S.r.l., Via Milano 69, 27030 Castello d'Agogna, IT			
(72) VARISCO, Ugo, I-20090 Assago, IT			
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT			
F25J 3/00	→ (51) C01G 47/00		
F25J 3/08	→ (51) C01G 47/00		
F27D 3/15	→ (51) B22D 41/46		
F27D 5/00	→ (51) H01L 41/24		
(51) F27D 11/00	(11) 1 472 498 A1*		
(25) En	(26) En		
(21) 02796040.0	(22) 26.12.2002		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR			
AL LT LV MK RO			
(86) US 2002/041317	26.12.2002		
(87) WO 2003/060409	2003/30 24.07.2003		
(30) 02.01.2002 US 32444			
(54) • DAUERPROZESSOFEN			
• CONTINUOUS PROCESS FURNACE			
• FOUR DE TRAITEMENT CONTINU			
(71) MRL Industries, Inc., 19500 Nugget Boulevard, Sonora, CA 95370, US			
(72) MCENTIRE, William, D., Sonora, CA 95370, US			
PECK, Kevin, B., Sonora, CA 95370, US			
SOLIDAY, Michael, D., Sonora, CA 95370, US			
SANCHES, James, Sonora, CA 95370, US			
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake, Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB			
F28D 7/16	→ (51) F28F 9/013		
F28D 15/00	→ (51) F28F 7/00		
F28F 3/12	→ (51) F28F 7/00		
(51) F28F 7/00	(11) 1 472 499 A1*		
F28F 3/12	F28D 15/00		
H05K 7/20	H01L 23/34		
(25) En	(26) En		
(21) 03707320.2	(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 2003/000457	08.01.2003		
(87) WO 2003/060414	2003/30 24.07.2003		
(30) 14.01.2002 US 47871			
(54) • KLEINKÜHLANORDNUNG FÜR CHIPS			
• SMALL SCALE CHIP COOLER ASSEMBLY			
• ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT DE MICROPLAQUETTE A PETITE ECHELLE			
(71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3900 Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086, US			
(72) COSLEY, Michael, R., Crystal Lake, IL 60014, US			
FISCHER, Richard, L., Lisle, IL 60532, US			
THIESEN, Jack, H., Longmont, CO 80501, US			
WILLEN, Gary, S., Boulder, CO 80304, US			
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE			
(51) F28F 9/013	(11) 1 472 500 A1*		
F28D 7/16	B01J 19/24		
(25) En	(26) En		
(21) 03714725.3	(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) EP 2003/001074	03.02.2003		
(87) WO 2003/067170	2003/33 14.08.2003		
(30) 05.02.2002 EP 02075465			
(54) • ROHRBÜNDEL			
• TUBE BUNDLE			
• FAISCEAU DE TUBES			
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL			
(72) MULDER, Dominicus, Fredericus, NL-1031 CM Amsterdam, US			
F28F 21/04	→ (51) B01J 14/00		
F41A 19/45	→ (51) F41A 19/48		
(51) F41A 19/48	(11) 1 472 501 A1*		
F41A 19/45			
(25) De	(26) De		
(21) 03785890.9	(22) 19.12.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK			
(86) EP 2003/014586	19.12.2003		
(87) WO 2004/072571	2004/35 26.08.2004		
(30) 12.02.2003 DE 10305682			
(54) • ABZUGSEINRICHTUNG FÜR HANDFEUERWAFFEN			
• TRIGGER MECHANISM FOR SMALL ARMS			
• SYSTEME DE DETENTE POUR ARMES A FEU DE POING			
(71) S.A.T. Swiss Arms Technology AG, Industriepark 1, 8212 Neuhausen, CH			
(72) THOMELE, Adrian, 24631 Damendorf, DE			
(74) Schwarz, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE			
F42B 5/24	→ (51) C06B 23/00		
(51) F42B 33/06	(11) 1 472 502 A2*		
(25) De	(26) De		
(21) 03702429.6	(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			
(86) EP 2003/000255	14.01.2003		
(87) WO 2003/066208	2003/33 14.08.2003		
(88) 16.10.2003			
(30) 05.02.2002 DE 10204551			
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG GEFÄRLICHER ODER HOCHENERGETISCHER MATERIALIEN			
• DEVICE FOR THE REMOVAL OF DANGEROUS OR HIGH-ENERGY MATERIAL			
• DISPOSITIF DESTINE A L'ELIMINATION DE MATIERES DANGEREUSES OU A HAUTE ENERGIE			
(71) GFE GmbH & Co. Kg Gesellschaft für Entsorgung, Rudolf-Diesel-Strasse 10, 71032 Böblingen, DE			
(72) WILHELM, Friedrich, 71116 Gärtringen, DE			
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE			

(51) **F42B 39/14** (11) **1 472 503 A1***
F42D 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03737337.0 (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) FR 2003/000265 28.01.2003
(87) WO 2003/067178 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 FR 0200463
27.12.2002 FR 0204571
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG ZUM UMSCHLIESSEN VON EXPLOSIONSTOFFEN ODER VERDÄCHTIGEN OBJEKTEN ALS SOLICHE*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR CONFINEMENT OF EXPLOSIVE OR SUSPICIOUS OBJECTS AS SUCH*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LE CONFINEMENT D'OBJETS EXPLOSIFS OU SUSPECTES COMME TELS*
(71) Sema, 9, rue de Lens, 92000 Nanterre, FR
(72) LAUBIE, Charles, F-75016 Paris, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F42D 5/04 → (51) F42B 39/14

(51) **G01B 3/10** (11) **1 472 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788872.6 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001913 14.10.2002
(87) WO 2003/064964 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 US 59536
(54) • *BANDVERRIEGELUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN BANDMASS*
• *TAPE LOCKING DEVICE FOR TAPE MEASURE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE RUBAN POUR METRE A RUBAN*
(71) Komelon Corporation, 575, Janglim 2-dong, Saha-Gu, 604-846 Busan, KR
(72) KANG, Dong-Hun, 604-082 Busan, KR
(74) Ehlers, Jochen, et al, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01B 7/06 → (51) B60C 11/24

G01B 7/26 → (51) B60C 11/24

G01B 11/16 → (51) G01N 29/14

G01B 11/26 → (51) G01C 3/08

(51) **G01C 3/08** (11) **1 472 505 A2***
G01B 11/26 G01C 21/02
G01J 5/02
(25) En (26) En
(21) 03706036.5 (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 2003/003063 03.02.2003
(87) WO 2003/067276 2003/33 14.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 04.02.2002 US 354102 P
(54) • *NEUEINTRITTSFAHRZEUGINTERZEPTOR MIT IR- UND VARIABLEM FOV-LASERRADAR*

• *REENTRY VEHICLE INTERCEPTOR WITH IR AND VARIABLE FOV LASER RADAR*
• *INTERCEPTEUR DE CORPS DE RENTREE A INFRAROUGES ET A RADAR LASER A CHAMP DE VISION VARIABLE*

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
(72) DEFLUMERE, Michael, E, Winchester, MA 01890, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 472 506 A1***
G01P 3/14

(25) De (26) De
(21) 02781106.6 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003570 23.09.2002
(87) WO 2003/064975 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 DE 10203515
(54) • *MIKROMECHANISCHER DREHRATENSENSOR*
• *MICROMECHANICAL ROTATION SPEED SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION MICROMECHANIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILLIG, Rainer, 71732 Tamm, DE
THOMAE, Andreas, Anderson, 29625, US
KUHLMANN, Burkhard, 31785 Hameln, DE
HAUER, Joerg, 72762 Reutlingen, DE
GOMEZ, Udo-Martin, 71229 Leonberg, DE
GOETZ, Siegbert, 70839 Gerlingen, DE
DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE
FEHRENBACH, Michael, 72766 Mittelstadt, DE
BAUER, Wolfram, 72074 Tuebingen, DE
BISCHOF, Udo, 72827 Wannweil, DE
NEUL, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE
FUNK, Karsten, Palo Alto, CA 94304, US
LUTZ, Markus, Palo Alto, CA 94306, US
WUCHER, Gerhard, 72762 Reutlingen, DE
FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE

(71) WILLIG, Rainer, 71732 Tamm, DE
THOMAE, Andreas, Anderson, 29625, US
KUHLMANN, Burkhard, 31785 Hameln, DE
HAUER, Joerg, 72762 Reutlingen, DE
GOMEZ, Udo-Martin, 71229 Leonberg, DE
GOETZ, Siegbert, 70839 Gerlingen, DE
DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE
FEHRENBACH, Michael, 72766 Mittelstadt, DE
BAUER, Wolfram, 72074 Tuebingen, DE
BISCHOF, Udo, 72827 Wannweil, DE
NEUL, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE
FUNK, Karsten, Palo Alto, CA 94304, US
LUTZ, Markus, Palo Alto, CA 94306, US
WUCHER, Gerhard, 72762 Reutlingen, DE
FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 472 507 A1***
(25) En (26) En

(21) 03707756.7 (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) US 2003/003615 06.02.2003
(87) WO 2003/067190 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 354610 P
14.03.2002 US 364222 P
(54) • *MIKROHERGESTELLTER KREISEL*
• *MICROMACHINED GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE MICRO-USINE*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062-9106, US
(72) GEEN, John, A., Tewksbury, MA 01876, US
(74) Mohun, Stephen John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G01C 21/02 → (51) G01C 3/08

G01D 5/30 → (51) G06K 7/10

(51) **G01D 5/39** (11) **1 472 508 A1***
G01D 21/02 G01D 21/00
(25) En (26) En
(21) 02805820.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005713 17.12.2002
(87) WO 2003/056279 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130749
21.12.2001 EP 01310836
(54) • *SENSORSYSTEM*
• *SENSOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE DETECTION*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SEYFANG, George, Reginald, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
SALKELD, Geoffrey, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
HUNTER, Christopher, John, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
CALDER, Neil, John, Samesbury Lancashire BB2 7LF, GB
(74) MacLean, Martin David, et al, BAE Systems plc, Group IP Dept., Lancaster House PO Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G01D 11/24 → (51) H01L 23/31

G01D 21/00 → (51) G01D 5/39

G01D 21/02 → (51) G01D 5/39

G01F 1/704 → (51) G01F 1/74

(51) **G01F 1/74** (11) **1 472 509 A1***
G01F 1/704

(25) En (26) En
(21) 02798793.2 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003825 17.09.2002
(87) WO 2003/025519 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 EP 01203584
29.05.2002 EP 02077111
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING LIQUID FLOW RATE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UN DEBIT DE LIQUIDE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WINTERS, Leonardus, C., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01F 11/02 → (51) G01F 11/16

(51) **G01F 11/16** (11) **1 472 510 A1***
G01F 11/02

(25) En (26) En
(21) 03729515.1 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000026 09.01.2003
(87) WO 2003/060435 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 ZA 200200328
(54) • *VENTILEINHEIT*

- VALVE UNIT
 - UNITE DE SOUPAPE
- (71) Wessels, Jacobus Adriaan, 32 Camdebo Street, 7530 Loevenstein, ZA
Vermeulen, Marius Okkert, 12 Hermon Street, 7550 Durbanville, ZA
Muller, Frank Robert, 9 Spreeu Street, 6529 George, ZA
- (72) Wessels, Jacobus Adriaan, 7530 Loevenstein, ZA
Vermeulen, Marius Okkert, 7550 Durbanville, ZA
Muller, Frank Robert, 6529 George, ZA
- (74) Pawlyn, Anthony Neil, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01F 11/32** (11) **1 472 511 A1***
G01F 11/38

(25) En (26) En

(21) 02784783.9 (22) 11.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039612 11.12.2002

(87) WO 2003/067200 2003/33 14.08.2003

(30) 07.02.2002 US 72512

(54) • DOSIERVORRICHTUNG
• DOSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DOSAGE

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ARSENAULT, Cathleen, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DYER, John, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAXA, Steven, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OLSON, Gary, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01F 11/38 → (51) G01F 11/32

G01F 23/284 → (51) H01Q 13/24

G01J 3/12 → (51) G01J 3/18

(51) **G01J 3/18** (11) **1 472 512 A1***
G01J 3/12

(25) De (26) De

(21) 03737282.8 (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) EP 2003/000832 28.01.2003

(87) WO 2003/067204 2003/33 14.08.2003

(30) 07.02.2002 DE 10205142

(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR WELLENLÄNGENKALIBRATION BEI EINEM ECHELLE-SPEKTROMETER
• ASSEMBLY AND METHOD FOR WAVELENGTH CALIBRATION IN AN ECHELLE SPECTROMETER
• ENSEMBLE ET PROCEDE D'ETALONNAGE EN LONGUEUR D'ONDE D'UN SPECTROMETRE ECHELLE

- (71) Gesellschaft zur Förderung angewandter Optik, Optoelektronik, Quantenelektronik und Spektroskopie e.V. (G O S), Rudower Chaussee 29 (IGZ), 12489 Berlin, DE
GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTEN SPEKTROSKOPIE E.V., Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11, 44139 Dortmund, DE

- (72) FLOREK, Stefan, 12526 Berlin, DE
BECKER-ROSS, Helmut, 12557 Berlin, DE
HEITMANN, Uwe, 12099 Berlin, DE
- (74) Weisse, Renate Dr., et al, Weisse & Wolgast Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

G01J 5/02 → (51) G01C 3/08

G01L 1/16 → (51) G01N 30/00

G01L 9/00 → (51) H01L 23/31

(51) **G01M 17/02** (11) **1 472 513 A1***

(25) En (26) En

(21) 03703906.2 (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) US 2003/001633 17.01.2003

(87) WO 2003/062782 2003/31 31.07.2003

(30) 17.01.2002 US 53137

- (54) • SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON FAHRZEUGEN MIT UNSICHEREN REIFEN VON ÖFFENTLICHEN STRASSEN
• SYSTEM FOR REMOVING VEHICLES HAVING UNSAFE TIRES FROM PUBLIC ROADWAYS
• SYSTEME VISANT A RETIRER DES ROUTES PUBLIQUES LES VEHICULES EQUIPEES DE PNEUS USES

- (71) O'Brien, John, Michael, 9385 S.W. Iowa Drive, Tualatin, OR 97062, US
O'Brien, Patrick Michael, 1670 S.W. Sunset, Portland, OR 97201, US
FOGARTY, Stacy R., 19475 W. 167th, Olathe, KS 66062, US
- (72) O'Brien, John, Michael, Tualatin, OR 97062, US
O'Brien, Patrick Michael, Portland, OR 97201, US
FOGARTY, Stacy R., Olathe, KS 66062, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G01N 1/40** (11) **1 472 514 A2***
G01N 33/15

(25) En (26) En

(21) 02804830.4 (22) 22.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037488 22.11.2002

(87) WO 2003/061563 2003/31 31.07.2003

(88) 22.04.2004

(30) 04.12.2001 US 6264

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL
• METHOD OF PREPARING DELTA-9 TETRAHYDROCANNABINOL
• PROCEDE DE PREPARATION DE DELTA-9 TETRAHYDROCANNABINOL

- (71) University of Mississippi, 1009 NCNPR Box 1848, University Mississippi 38677, US
- (72) ELSOHLY, Mahmoud, A., Oxford, MS 38655, US
ROSS, Samir, A., Oxford, MI 38655, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01N 3/48** (11) **1 472 515 A2***
G01N 33/483
G01N 33/50
G01N 33/58

(25) En (26) En

(21) 03710857.8 (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) US 2003/003389 05.02.2003

(87) WO 2003/066813 2003/33 14.08.2003

(88) 26.02.2004

(30) 06.02.2002 US 354824 P
20.02.2002 US 358217 P
20.02.2002 US 358189 P
20.02.2002 US 358126 P
21.02.2002 US 358995 P
21.02.2002 US 358756 P
21.02.2002 US 358765 P
25.02.2002 US 359531 P
26.02.2002 US 360222 P
26.02.2002 US 360224 P
26.02.2002 US 360167 P
26.02.2002 US 360166 P

- (54) • MINRS ALS MODIFIKATOREN FÜR DIE INSULINREZEPTOR-SIGNALGEBUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
• MINRS AS MODIFIERS FO INSULIN RECEPTOR SIGNALING AND METHODS OF USE
• GENES MINR EN TANT QUE MODIFICATEURS DE SIGNALISATION PAR LES RECEPTEURS DE L'INSULINE ET PROCÉDES D'UTILISATION

- (71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
- (72) BRACE, Arthur, Foster City, CA 94404, US
ELIARES, agnes, V., San Francisco, CA 94133, US
FERGUSON, Kimberly, Carr, San Francisco, CA 94116, US
SEIDEL-DUGEN, Cynthia, Benicia, CA 94510, US
MAPA, Felipa, A., San Francisco, CA 94110, US
RUHRMUND, Donald, Berkeley, CA 94703, US
WU, Jianfeng, Daly City, CA 94015, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 3/56** (11) **1 472 516 A1***
G01N 19/02

(25) De (26) De

(21) 03737325.5 (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) EP 2003/001243 07.02.2003

(87) WO 2003/067222 2003/33 14.08.2003

(30) 08.02.2002 DE 10205435

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERSCHLEISSRESISTENZ EINER OBERFLACHE
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINATION OF THE WEAR RESISTANCE OF A SURFACE
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UNE RESISTANCE A L'USURE D'UNE SURFACE

- (71) Innowep GmbH, Haugerring 6, 97070 Würzburg, DE
- (72) WORTMANN, Andreas, 97082 Würzburg, DE
LÜTHJE, Holger, 25469 Halstenbek, DE
- (74) Pöhner, Wilfried, Dr., et al, Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

(51) **G01N 15/02** (11) **1 472 517 A1***
G01N 21/49 G01N 21/65
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03705824.5 (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) US 2003/001611 17.01.2003
(87) WO 2003/062798 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 349951 P
(54) • *SPEKTROSKOPISCHES DIAGNOSEVERFAHREN UND SYSTEM*
• *SPECTROSCOPIC DIAGNOSTIC METHODS AND SYSTEM*
• *METHODES ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC PAR SPECTROSCOPIE*
(71) Newton Laboratories, Inc., 23 Cummings Park, Woburn, MA 01801-2122, US
(72) FULGHUM, Stephen, F., Marblehead, MA 01945-1250, US
FURUSAWA, Koichi, Wellesley, MA 02482, US
KOHEI, Iketani, Saitama-Ken 3501108, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G01N 19/00** (11) **1 472 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737616.7 (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) US 2003/003299 04.02.2003
(87) WO 2003/067215 2003/33 14.08.2003
(88) 10.06.2004
(30) 07.02.2002 US 355661 P
20.05.2002 US 152280
(54) • *AUTOMATISCHE SCHWELLENEINSTELLUNG UND BASISLINIENBESTIMMUNG FÜR ECHTZEIT-PCR*
• *AUTOMATIC THRESHOLD SETTING AND BASELINE DETERMINATION FOR REAL-TIME PCR*
• *DETERMINATION AUTOMATIQUE DE REGLAGE DE SEUIL ET DE LIGNE DE BASE EN PCR TEMPS REEL*
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) WOO, David, Deep River, Ontario K0J IPO, CA
LEWIS, Clinton, Palo Alto, CA 94303, US
ABBASI, Nasser, M., San Mateo, CA 94402, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 19/02 → (51) G01N 3/56

(51) **G01N 21/00** (11) **1 472 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707421.8 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001353 17.01.2003
(87) WO 2003/063366 2003/31 31.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 18.01.2002 US 52609
(54) • *ALGORITHMUS MIT NORMIERTEN NEBENBEDINGUNGEN ZUR MINIMIERUNG DES ÜBERSPRECHENS ZWISCHEN PARAMETERN BEI DER ABBILDUNG STREUENDER MEDIEN*

• *NORMALIZED-CONSTRAINT ALGORITHM FOR MINIMIZING INTER-PARAMETER CROSSTALK IN IMAGING OF SCATTERING MEDIA*
• *ALGORITHME A CONTRAINTES NORMALISEES PERMETTANT DE MINIMISER UNE DIAPHONIE ENTRE DES PARAMETRES DANS L'IMAGERIE DE MILIEUX DE DIFFUSION*

(71) The Research Foundation of the State University of New York, P.O. Box 9, Albany, New York 12201-0009, US
(72) BARBOUR, Randall, L., Glen Head, NY 11545, US
GRABER, Harry, L., Brooklyn, NY 11230, US
PEI, Yaling, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/31** (11) **1 472 520 A1***
G01N 21/71
(25) De (26) De
(21) 03704464.1 (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) EP 2003/000736 24.01.2003
(87) WO 2003/065020 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 DE 10203439
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ELEMENT-KONZENTRATIONEN IN PROBEN MITTELS HOCHAUFLÖSENDE SPEKTROMETER*

• *DEVICE FOR IDENTIFYING CONCENTRATIONS OF ELEMENTS IN SAMPLES BY HIGH-RESOLUTION SPECTROMETERS*
• *DISPOSITIF DE DETERMINATION DES CONCENTRATIONS D'ELEMENTS DANS DES ECHANTILLONS AU MOYEN D'UN SPECTROMETRE HAUTE RESOLUTION*

(71) Gesellschaft zur Förderung angewandter Optik, Optoelektronik, Quantenelektronik und Spektroskopie e.V. (G O S), Rudower Chaussee 29 (IGZ), 12489 Berlin, DE
GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTEN SPEKTROSKOPIE E.V., Bunsen-Kirchhoff-Strasse 11, 44139 Dortmund, DE
(72) FLOREK, Stefan, 12526 Berlin, DE
BECKER-ROSS, Helmut, 12557 Berlin, DE
HEITMANN, Uwe, 12099 Berlin, DE
(74) Weisse, Renate Dr., et al, Weisse & Wolgast Bökenbuschstr. 41, 42555 Velbert, DE

G01N 21/35 → (51) F02C 9/40

G01N 21/45 → (51) G01N 29/14

(51) **G01N 21/49** (11) **1 472 521 A1***
G01N 21/85 G01N 33/18
(25) De (26) De
(21) 03702569.9 (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) EP 2003/000929 30.01.2003
(87) WO 2003/067228 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204963
(54) • *VERFAHREN FÜR UNTERSUCHUNGEN AN FLÜSSIGKEITEN SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR*
• *METHOD FOR ANALYSING LIQUIDS, IN ADDITION TO A DEVICE THEREFOR*
• *PROCEDE POUR L'ANALYSE DE LIQUIDES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

(71) ISCO, Inc., 4700 Superior Street, Lincoln Nebraska 68504, US
(72) SIEPMANN, Friedrich, W., 64823 Darmstadt, DE
GAHR, Achim, 61377 Goldbach, DE
(74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Katscher Habermann Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

G01N 21/49 → (51) G01N 15/02

G01N 21/65 → (51) G01N 15/02

G01N 21/71 → (51) G01N 21/31

G01N 21/85 → (51) G01N 21/49

G01N 21/88 → (51) G01N 29/14

G01N 21/89 → (51) H04N 1/58

(51) **G01N 23/04** (11) **1 472 522 A1***
G01V 5/00 G01N 23/10
(25) En (26) En
(21) 02715583.7 (22) 28.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2002/000353 28.01.2002
(87) WO 2003/065023 2003/32 07.08.2003
(54) • *RÖNTGENSTRAHLUNTERSUCHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *X-RAY INSPECTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE AUX RAYONS X*

(71) Cambridge Imaging Limited, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 4WS, GB
(72) RUSHBROOKE, John, Gordon, Newport Beach, CA 92660, US
HOOPER, Claire, Elizabeth, Newport Beach, CA 92660, US
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **G01N 23/04** (11) **1 472 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710657.2 (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 2003/000880 09.01.2003
(87) WO 2003/067235 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 US 354753 P
01.08.2002 US 209961

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXAMINING ABSORBENT ARTICLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EXAMEN D'ARTICLES ABSORBANTS*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) STABE, Lisa, M.P., Kaukauna, WI 54130, US
SCHMITZ, Timothy, L., Menasha, WI 54952, US
GAROFALO, Martin, J., Menasha, WI 54952, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G01N 23/10** (11) **1 472 524 A2***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03708999.2 (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 2003/003721 06.02.2003
(87) WO 2003/067770 2003/33 14.08.2003
(88) 10.06.2004
(30) 06.02.2002 US 68459

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EIN ZIELOBJEKT ZWISCHEN EINEM PRESCANNER UND EINEM CT-SCANNER
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING INFORMATION ABOUT A TARGET OBJECT BETWEEN A PRESCANNER AND A CT SCANNER
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS RELATIVES A UN OBJET CIBLE ENTRE UN PRESCANNER ET UN TOMODENSITOMETRE

- (71) L-3 Communications Security & Detection Systems, 10E Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
(72) BIJJANI, Richard, R., Westford, MA 01886, US
EILBERT, Richard, F., Lincoln, MA 01773, US
SHI, Shunghe, Southboro, MA 01772, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 23/10 → (51) G01N 23/04

- (51) **G01N 23/223** (11) **1 472 525 A1***
H05G 1/10 H05G 1/54
(25) En (26) En
(21) 03701227.5 (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 2003/000259 07.01.2003
(87) WO 2003/058223 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 US 344787 P
11.10.2002 US 268678

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER SOFTWARESTEUERUNG IN EINER BETRIEBSUMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTING A SOFTWARE CONTROL IN AN OPERATING ENVIRONMENT
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ADAPTER UNE COMMANDE LOGICIELLE DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION
- (71) CDEX, Inc., 1700 Rockville Pike, Suite 400, Rockville, MD 20852, US
(72) POTEET, Wade, M., Tucson, AZ 85748, US
CAUTHEN, Harold, K., Sonoita, AZ 85637, US
SHRIVER, Timothy, D., Tucson, AZ 85748, US
(74) Siniscalco, Fabio, et al. Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **G01N 27/12** (11) **1 472 526 A2***
(25) De (26) De
(21) 03704543.2 (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) EP 2003/001118 05.02.2003
(87) WO 2003/067241 2003/33 14.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 05.02.2002 DE 10204458

- (54) • GASENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• GAS SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CAPTEUR DE GAZ ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Raible, Stefan, Dr., Lange Gasse 8, 72070 Tübingen, DE

(72) Raible, Stefan, Dr., 72070 Tübingen, DE

(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **G01N 27/403** (11) **1 472 527 A2***
G01N 27/49 G01N 27/413
(25) En (26) En
(21) 02805838.6 (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) GB 2002/005911 23.12.2002
(87) WO 2003/056319 2003/28 10.07.2003
(88) 07.08.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130684

- (54) • MIKROBANDELEKTRODE
• MICRO-BAND ELECTRODE
• ELECTRODE SOUS FORME DE MICRO-BANDE

(71) Oxford Biosensors Limited, Oxford Industrial Park, Mead Road, Yarnton, Oxon OX5 1QU, GB

(72) HYLAND, Mark, Oxford Biosensors Limited, Yarnton, Kidlington, Oxfordshire OX5 1PF, GB

- LORIMER, Kevin, Oxford Biosensors Limited, Yarnton, Kidlington, Oxfordshire OX5 1PF, GB
BUTLER, Ronald, Neil, Oxford Biosensors Limited, Yarnton, Kidlington, Oxfordshire OX5 1PF, GB
WALLACE-DAVIS, E.N.K., Oxford Biosensors Limited, Yarnton, Kidlington, Oxfordshire OX5 1PF, GB
ASTIER, Yann, Oxford Biosensors Limited, Yarnton, Kidlington, Oxfordshire OX5 1PF, GB
(74) Simons, Amanda Louise, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 27/413 → (51) G01N 27/403

- (51) **G01N 27/416** (11) **1 472 528 A2***
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 03707728.6 (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 2003/003502 04.02.2003
(87) WO 2003/067253 2003/33 14.08.2003
(88) 20.11.2003
(30) 07.02.2002 US 72747

- (54) • SELBSTKALIBRIERENDER KOHLENSTOFF-MONOXIDSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
• SELF-CALIBRATING CARBON MONOXIDE DETECTOR AND METHOD
• PROCEDE ET DETECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE A ETALONNAGE AUTOMATIQUE

(71) Walter Kidde Portable Equipment, Inc., 1394 South 3rd Street, Mebane, NC 27302, US

(72) RABBETT, Michael David, Colorado Springs, CO 80907, US
HARVEY, Anne Marie, Pangbourne, Berkshire RG8 7JS, GB

(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham, Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 472 529 A1***
G01N 27/453
(25) En (26) En
(21) 03713203.2 (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 2003/000190 03.01.2003
(87) WO 2003/060505 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 345490 P

- (54) • WANDLOSE KANÄLE ZUM FLUIDISCHEN ROUTEN UND EINGRENZEN
• WALL-LESS CHANNELS FOR FLUIDIC ROUTING AND CONFINEMENT
• CANAUX SANS PAROI POUR ROUTAGE ET CONFINEMENT FLUIDIQUE

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

(72) GASCOYNE, Peter, R.C., Bellaire, TX 77401, US
BECKOKAL, Jody, Houston, TX 77030, US

(87) BECKER, Frederick, F., New York, NY 10016, US

(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

G01N 27/453 → (51) G01N 27/447**G01N 27/49** → (51) G01N 27/403

- (51) **G01N 27/90** (11) **1 472 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716012.6 (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) CA 2002/000085 29.01.2002
(87) WO 2002/061412 2002/32 08.08.2002
(88) 08.07.2004
(30) 29.01.2001 CA 2332473
27.08.2001 CA 2356239
13.11.2001 CA 2361813

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE KONTROLLE VON BETONSPANNGLIEDERN
• ELECTROMAGNETIC ANALYSIS OF CONCRETE TENSIONING STRANDS
• CONTROLE MAGNETOSCOPIQUE DE TORONS DE TENSION POUR LE BETON

(71) PURE TECHNOLOGIES LTD, Third Floor, 705 - 11th Avenue S.W., Calgary, Alberta, T2R 0E3, CA

(72) PAULSON, Peter, O., Calgary, Alberta T2V 4M7, CA
MCINTYRE, John, Calgary, Alberta T3E 4K2, CA
MITCHELL, Kevin, Calgary, Alberta T2J 0V9, CA

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

- (51) **G01N 29/14** (11) **1 472 531 A2***
G01B 11/16 G01N 21/45
G01N 21/88 G01N 29/24
(25) En (26) En
(21) 03706085.2 (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 2003/003408 03.02.2003
(87) WO 2003/067246 2003/33 14.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 05.02.2002 US 354754 P

- (54) • VERWENDUNG VON SPECKLE-INTERFEROMETRIE FÜR FEHLERERKENNUNG IN HERGESTELLTE ANORDNUNGEN

- USE OF ELECTRONIC SPECKLE INTERFEROMETRY FOR DEFECT DETECTION IN FABRICATED DEVICES
 - UTILISATION DE L'INTERFEROMETRIE DE SPECKLE POUR DETECTER LES DEFAUTS DANS DES DISPOSITIFS FABRIQUES
- (71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
Peterson, Michael, L. Jr., 61 Bennoch Road, Orono, ME 04473, US
- (72) PETERSON, Michael, L., Jr, Orono, ME 04473, US
DILEO, Anthony, J., Westford, MA 01886, US
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

- (51) **G01N 29/24** (11) **1 472 532 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709866.2 (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) FR 2003/000067 10.01.2003
(87) WO 2003/065029 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 FR 0200985
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG VON RÖHRCHEN MIT ULTRASCHALL
• METHOD AND DEVICE FOR CHECKING TUBES USING ULTRASOUND
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE ULTRASONORE DE TUBES
- (71) COFLEXIP, La Defense 6 170, Place Henri Regnault, 92973 Paris La Defense, FR
(72) LEMBEYE, Philippe, F-76380 Montigny, FR
NICOLAS, Yann, F-76380 Canteleu, FR
(74) Bertrand, Didier, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 29/24** (11) **1 472 533 A1***
B06B 1/04 B06B 1/08
(25) En (26) En
(21) 03737348.7 (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) GB 2003/000378 28.01.2003
(87) WO 2003/067247 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 GB 0202658
- (54) • ELEKTROMAGNETISCH-AKUSTISCHER UMWANDLERN
• ELECTROMAGNETIC ACOUSTIC TRANS-DUCERS
• TRANSDUCTEURS ACOUSTIQUES LEC-TROMAGNIQUES
- (71) Pii Limited, Atley Way, Cramlington, Northumberland NE23 1WW, GB
(72) PAIGE, David, Tyne & Wear NE3 2SF, GB
MERCER, Robert, Andrew, Ashington, Northumberland NE63 0TY, GB
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 29/24 → (51) G01N 29/14

- (51) **G01N 30/00** (11) **1 472 534 A1***
G01N 33/543 G01L 1/16
(25) En (26) En
(21) 03704332.0 (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) DK 2003/000086 10.02.2003
(87) WO 2003/067248 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DK 200200195
- (54) • SENSOR MIT MECHANISCHER VERSTÄR-KUNG EINER OBERFLÄCHENSTRESS-SENSITIVEN AUSLEGERSTRUKTUR
• A SENSOR COMPRISING MECHANICAL AMPLIFICATION OF SURFACE STRESS SENSITIVE CANTILEVER
• CAPTEUR A AMPLIFICATION MECANIQUE DE CANTILEVER SENSIBLE A UNE TEN-SION DE SURFACE
- (71) Canton A/S Scion.DTU, Oersteds Plads, Bldg. 347, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) THAYSEN, Jacob, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) Hegner, Anette, et al, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

G01N 30/30 → (51) G01N 30/46

- (51) **G01N 30/46** (11) **1 472 535 A1***
G01N 30/30
(25) En (26) En
(21) 02702705.1 (22) 04.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) IT 2002/000062 04.02.2002
(87) WO 2003/067250 2003/33 14.08.2003
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMFASSENDEN ZWEIDIMENSIONALEN GASCHROMATOGRAPHIE
• METHOD AND DEVICE FOR COMPREHEN-SIVE TWO-DIMENSIONAL GAS CHROMA-TOGRAPHY
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERFECTIONNE DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE BIDIMENSIONNELLE
- (71) Thermo Finnigan Italia S.p.A., Strada Rivoltana, 20090 Rodano Milano, IT
(72) ZILIOLI, Giacinto, I-20063 Cernusco sul Naviglio, IT
BEENS, Jan, NL-1901 TA Castricum, NL
(74) Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

G01N 33/00 → (51) F02C 9/40

G01N 33/00 → (51) G01N 27/416

G01N 33/02 → (51) A61K 38/02

G01N 33/15 → (51) G01N 1/40

G01N 33/18 → (51) G01N 21/49

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 472 536 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702026.0 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/000415 07.01.2003
(87) WO 2003/057173 2003/29 17.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 07.01.2002 US 344788 P
29.05.2002 US 383575 P

- (54) • INHIBITOREN MIT BREITEM SPEKTRUM
• BROAD SPECTRUM INHIBITORS
• INHIBITEURS POLYVALENTS
- (71) Sequoia Pharmaceuticals, 401 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879, US
- (72) ERICKSON, John, W., Frederick, MD 21703, US
EISSENSTAT, Michael, Frederick, MD 21702, US
SILVA, Abelardo, Columbia, MD 21045, US
GULNIK, Sergei, Frederick, MD 21702, US
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

G01N 33/483 → (51) G01N 3/48

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 472 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703930.2 (22) 21.01.2003
(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) US 2003/001764 21.01.2003
(87) WO 2003/067252 2003/33 14.08.2003
(88) 25.09.2003
(30) 01.02.2002 US 62313

- (54) • ELEKTROCHEMISCHER BIOSENSORTEST-STREIFEN ZUR ANALYSE FLÜSSIGER PRO-BEN
• ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR STRIP FOR ANALYSIS OF LIQUID SAMPLES
• BANDE BIOCAPTEUR ELECTROCHIMIQUE POUR ANALYSE D'ECHANTILLONS LIQUI-DES
- (71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) KARINKA, Shridhara, A., Lowell, MA 01852, US
CHAMBERS, Geoffrey, R., Middlesex, Middlesex HA6 3QS, GB
SANGHERA, Gurdial, Oxon, Oxfordshire OX2 8HT, GB
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

- (51) **G01N 33/487** (11) **1 472 538 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737369.3 (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) GB 2003/000514 05.02.2003
(87) WO 2003/067251 2003/33 14.08.2003
(88) 25.09.2003
(30) 05.02.2002 GB 0202638
08.02.2002 US 355163 P
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZELLASSAYS
• DEVICE FOR PERFORMING CELL ASSAYS
• DISPOSITIF SERVANT A REALISER DES DOSAGES CELLULAIRES
- (71) The University of Glasgow, University Court, No 10, The Square, University Ave., Glasgow, Central Scotland G12 8QQ, GB
(72) KLAUKE, Norbert 21/7 Rosevale Street, Central Scotland G11 6EL, GB
COOPER, Jonathan, Mark 21 South Erskine Park, Glasgow, Central Scotland G61 4NA, GB
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/487 → (51) G01N 3/48

G01N 33/50 → (51) C07D 471/04

G01N 33/50 → (51) C07K 14/415

G01N 33/50 → (51) C07K 14/47

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/50 → (51) G01N 3/48

(51) **G01N 33/53** (11) **1 472 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757101.7 (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 2002/025778 14.08.2002
(87) WO 2003/016861 2003/09 27.02.2003
(88) 19.08.2004
(30) 14.08.2001 US 312279 P
(54) • *ABSOLUTE QUANTIFIZIERUNG VON PROTEINEN UND MODIFIZIERTEN FORMEN DAVON MITTELS MEHRSTUFIGER MASSENSPEKTROMETRIE*
• *ABSOLUTE QUANTIFICATION OF PROTEINS AND MODIFIED FORMS THEREOF BY MULTISTAGE MASS SPECTROMETRY*
• *QUANTIFICATION ABSOLUE DE PROTEINES ET DE FORMES MODIFIEES DE PROTEINE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE MULTISTADE*

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US
(72) GYGI, Steven. P., Foxboro, MA 02035, US
GERBER, Scott, Anthony, Boston, MA 02113, US
(74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 472 540 A2***
G01N 33/567
(25) En (26) En
(21) 02792505.6 (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 2002/041011 19.12.2002
(87) WO 2003/053364 2003/27 03.07.2003
(88) 19.08.2004
(30) 19.12.2001 US 341953 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UNTER VERWENDUNG VON 1465,1587, 2146, 2207, 32838, 336 UND 52908*
• *METHODS AND COMPOSITIONS IN TREATING PAIN AND PAINFUL DISORDERS USING 1465,1587, 2146, 2207, 32838, 336 AND 52908*
• *METHODES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET DES TROUBLES DOULOUREUX A L'AIDE DE 1465, 1587, 2146, 2207, 32838, 336 ET 52908*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sydney Street, Cambridge, MA 01239, US
(72) SILOS-SANTIAGO, Inmaculada, Del Mar, CA 92014, US
ROSENFELD, Julie, Beth, Sharon, MA 02067, US
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01N 33/53 → (51) C07K 14/435

G01N 33/53 → (51) C12N 9/64

G01N 33/53 → (51) C12N 15/31

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) G01N 3/48

G01N 33/543 → (51) G01N 30/00

G01N 33/566 → (51) C07K 1/00

G01N 33/566 → (51) G01N 33/74

G01N 33/567 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/567 → (51) G01N 33/53

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/574 → (51) C07K 14/705

G01N 33/58 → (51) G01N 3/48

(51) **G01N 33/60** (11) **1 472 541 A1***
C07C 275/24 C07C 275/16
C07C 323/59 A61K 31/17
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 03703745.4 (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 2003/000680 10.01.2003
(87) WO 2003/060523 2003/30 24.07.2003
(30) 10.01.2002 US 347487 P
(54) • *KONTRASTMITTEL UND VERFAHREN ZUM IMAGING VON NAALDASE ODER PSMA*
• *IMAGING AGENTS AND METHODS OF IMAGING NAALADASE OF PSMA*
• *AGENTS D'IMAGERIE ET PROCEDES D'IMAGERIE DE NAALADASE ET PSMA*

(71) The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US
(72) POMPER, Martin, G., Baltimore, MD 21212, US
ZHANG, Jiazong, Richmond, California 94804, US
KOZIKOWSKI, Alan, P., Princeton, New Jersey 08540, US
MUSACHIO, John, L., Lutherville, Maryland 21093, US
(74) Johansen, Marianne, et al, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

(51) **G01N 33/68** (11) **1 472 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805756.0 (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) EP 2002/014328 16.12.2002
(87) WO 2003/056343 2003/28 10.07.2003
(88) 26.08.2004
(30) 22.12.2001 GB 0130845
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PROTEINEXPRESSION*
• *METHOD FOR PROTEIN EXPRESSION ANALYSIS*
• *PROCEDE D'ANALYSE D'EXPRESSION DE PROTEINES*

(71) James, Peter, Stadsbudsgatan 1B, 227 36 Lund, SE
(72) James, Peter, 227 36 Lund, SE
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 472 543 A2***
C12Q 1/42 A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 03712298.3 (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) GB 2003/000492 04.02.2003
(87) WO 2003/067262 2003/33 14.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 07.02.2002 GB 0202871
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN BETREFFEND HSP90 AKTIVATOR AHA1*
• *METHODS AND COMPOSITIONS INVOLVING THE HSP 90 ACTIVATOR AHA1*
• *METHODES ET COMPOSITIONS CONCERNANT ACTIVATEUR DE PROTEINE DE CHOC THERMIQUE 90 AHA1*

(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
(72) WORKMAN, Paul, c/o The Institute of Cancer Res., Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
AHERNE, Wynne, c/o The Institute of Cancer Res., Sutton, Surrey SM2 5NG, GB
PEARL, L., c/o The Institute of Cancer Research, London, Greater London SW3 6JB, GB
PRODROMOU, C., c/o The Institute of Cancer Res., London, Greater London SW3 6JB, GB
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 33/74** (11) **1 472 544 A2***
G01N 33/566 C12N 15/00
C07K 14/705 A61K 38/00
A61K 48/00 A61K 38/17
A61K 38/22 A61K 38/17

(25) En (26) En
(21) 03734678.0 (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) EP 2003/000479 20.01.2003
(87) WO 2003/065046 2003/32 07.08.2003
(88) 19.02.2004
(30) 01.02.2002 EP 02001942
(54) • *DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA GEGEN MIT EINEM NEUEN MENSCHLICHEN 5-HT6-REZEPTOR ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN*
• *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH A NEW HUMAN 5-HT6 RECEPTOR*
• *MOYENS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIEES AU NOUVEAU RECEPTEUR 5-HT6 HUMAIN*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
GEERTS, Andreas, 42113 Wuppertal, DE

G01N 33/74 → (51) A61K 38/00

(51) **G01N 33/82** (11) **1 472 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737374.3 (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) GB 2003/000529 06.02.2003
(87) WO 2003/067263 2003/33 14.08.2003
(88) 18.12.2003

- (30) 06.02.2002 GB 0202776
- (54) • FOLAT-NACHWEISVERFAHREN
- FOLATE ASSAY
- DOSAGE DU FOLATE
- (71) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenveien 87, 0510 Oslo, NO
- (72) FRANTZEN, Frank, N-0510 Oslo, NO
- (74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01P 1/02 → (51) G01P 15/08

G01P 3/14 → (51) G01C 19/56

- (51) **G01P 15/08** (11) **1 472 546 A2***
- G01P 15/125 G01P 1/02
- B81B 7/00 B81B 3/00
- B81C 3/00 B81C 1/00
- H01L 21/58 H01L 23/482
- H01L 23/10
- (25) En (26) En
- (21) 03734941.2 (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) SG 2003/000019 29.01.2003
- (87) WO 2003/065050 2003/32 07.08.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 29.01.2002 SG 200200518
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHLEUNIGUNGS-AUFNEHMERS
- METHOD OF MANUFACTURING AN ACCELEROMETER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ACCELEROMETRE
- (71) Sensfab Pte Ltd, 85 Science Park Drive, Nr. 01-01, The Cavendish, Singapore 118259, SG
- (72) CHONG, Wai, Mun, Singapore 730316, SG
- CHIR, Kim, Pong, Daniel, Singapore 118999, SG
- KOK, Kitt, Wai, Singapore 141168, SG
- KATHIRGAMASUNDARAM, Sooriakumar, Singapore 738349, SG
- BRYAN, Keith, Patmon, Singapore 738349, SG
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01P 15/125 → (51) G01P 15/08

- (51) **G01R 19/04** (11) **1 472 547 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03705832.8 (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
- (86) US 2003/001679 21.01.2003
- (87) WO 2003/067269 2003/33 14.08.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 05.02.2002 US 354907 P
- (54) • SPITZE-SPITZE SIGNALDETEKTOR
- PEAK-TO-PEAK SIGNAL DETECTOR
- DETECTEUR DE SIGNAL CRETE A CRETE
- (71) ALLEGRO MICROSYSTEMS INC., 115 Northeast Cutoff, P.O. Box 15036, Worcester, MA 01615, US
- (72) VIG, Ravi, Bow, NH 03304, US
- TOWNE, Jay, M., Newbury, NH 03255, US
- DOOGUE, Michael, C., Manchester, NH 03104, US
- (74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G01R 19/12** (11) **1 472 548 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03704224.9 (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 2003/000123 17.01.2003
- (87) WO 2003/067238 2003/33 14.08.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 05.02.2002 DE 10204652
- (54) • SCHALTKREIS-ANORDNUNG, ELEKTRO-CHEMISCHER SENSOR, SENSOR-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES ÜBER EINE SENSOR-ELEKTRODE BEREITGESTELLTEN STROMSIGNALS
- SWITCHING CIRCUIT SYSTEM, ELECTRO-CHEMICAL SENSOR, SENSOR SYSTEM, AND METHOD FOR PROCESSING A CURRENT SIGNAL MADE AVAILABLE VIA A SENSOR ELECTRODE
- CIRCUIT, CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE, SYSTEME SENSIBLE ET PROCEDE POUR TRAITER UN SIGNAL ELECTRIQUE FOURNI PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE ELECTRODE SENSIBLE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) FREY, Alexander, 82024 Taufkirchen, DE
- PAULUS, Christian, 82362 Weilheim, DE
- SCHIENLE, Meinrad, 85579 Neubiberg, DE
- THEWES, Roland, 82194 Gröbenzell, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **G01R 21/12** (11) **1 472 549 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03737284.4 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) EP 2003/000857 28.01.2003
- (87) WO 2003/067270 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 EP 10205359
- (54) • LEISTUNGSDETEKTOR MIT GLEICHSPANNUNGSENTKOPPLUNG
- POWER DETECTOR WITH CONSTANT VOLTAGE DECOUPLING
- DETECTEUR DE PUISSANCE AVEC DECOUPLAGE DE TENSION CONTINUE
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) HECHTFISCHER, Gerd, 80805 München, DE
- KATZER, Michael, 80337 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01R 31/00** (11) **1 472 550 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03735087.3 (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 2003/002830 30.01.2003
- (87) WO 2003/065063 2003/32 07.08.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 30.01.2002 US 66123
- (54) • ZEITSTEUERUNGSSYSTEMMESSUNG UND -KALIBRATION
- TIMING SYSTEM MEASUREMENT AND CALIBRATION
- MESURE ET ETALONNAGE TEMPORELS POUR SYSTEMES PICA

- (71) NPTest, LLC, 150 Baytech Drive, San Jose, CA 95134-2302, US
- (72) WILSHER, Kenneth, R., Palo Alto, CA 94302, US
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G01R 31/3181 → (51) G01R 31/3187

- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 472 551 A1***
- G06F 1/08
- (25) En (26) En
- (21) 02791935.6 (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) IB 2002/005706 23.12.2002
- (87) WO 2003/065065 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.01.2002 EP 02075343
- (54) • TESTEN VON SCHALTUNGEN MIT MEHREREN TAKTSIGNAL-DOMÄNEN
- TESTING OF CIRCUIT WITH PLURAL CLOCK DOMAINS
- ESSAIS D'UN CIRCUIT COMPRENANT PLUSIEURS DOMAINES D'HORLOGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERMEULEN, Hubertus, G., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- GÖEL, Sandeep, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 31/3187** (11) **1 472 552 A2***
- G01R 31/3181
- (25) En (26) En
- (21) 03729519.3 (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) IB 2003/000053 14.01.2003
- (87) WO 2003/060534 2003/30 24.07.2003
- (88) 13.11.2003
- (30) 17.01.2002 DE 10201554
- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT SELBST-TESTSCHALTUNG
- INTEGRATED CIRCUIT WITH SELF-TESTING CIRCUIT
- CIRCUIT INTEGRE COMPORANT UN CIRCUIT D'AUTO-VERIFICATION
- (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) HAPKE, Friedrich, Weisshausstr. 2 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **G01R 33/00** (11) **1 472 553 A2***
- G01R 33/28
- (25) En (26) En
- (21) 03732038.9 (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 2003/001900 22.01.2003
- (87) WO 2003/061466 2003/31 31.07.2003
- (88) 04.03.2004

- (30) 23.01.2002 US 55274
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER KONTRASTMITTELAUFNAHME AUF DER BASIS ABGELEITETER PARAMETRISCHER BILDER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATION OF CONTRAST AGENT UPTAKE BASED ON DERIVED PARAMETRIC IMAGES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER L'ABSORPTION D'AGENTS DE CONTRASTE SUR LA BASE D'IMAGES PARAMETRIQUES DERIVEES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WU, Dee, H., Shaker Heights, OH 44120, US
OBERRECHT, Sara, M., Cleveland, OH 44124, US
HAGEY, Sara, Doylestown, OH 44230-9767, US
PRIATNA, Agus, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G01R 33/28** → (51) G01R 33/00
-
- (51) **G01R 33/385** (11) **1 472 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731776.5 (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
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000086 15.01.2003
(87) WO 2003/062846 2003/31 31.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 26.01.2002 DE 10202986
- (54) • *SPULENSYSTEM FÜR EINE MR-VORRICHTUNG UND MIT EINEM SOLCHEN SPULENSYSTEM AUSGESTATTETE MR-VORRICHTUNG*
• *COIL SYSTEM FOR AN MR APPARATUS AND AN MR APPARATUS PROVIDED WITH SUCH A COIL SYSTEM*
• *SYSTEME DE BOBINES POUR APPAREIL RM ET APPAREIL RM DOTE D'UN TEL SYSTEME DE BOBINES*
- (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) SCHULZ, V. Philips Intell. Property Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
GLEICH, B. Philips Intell. Property Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
WEIZENECKER, J. c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE
-
- (51) **G01R 33/54** (11) **1 472 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 03701609.4 (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 2003/000354 28.01.2003
(87) WO 2003/065066 2003/32 07.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 31.01.2002 GB 0202320
- (54) • *KERNSPINTOMOGRAPHIE*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
- (71) University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
- (72) ORDIDGE, Roger John, Orpington, Kent BR6 8LX, GB
PRIEST, Andrew Nicholas, Herts CM23 5DS, GB
CARMICHAEL, David William, London N4 3PW, GB
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmiels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **G01S 3/808** (11) **1 472 556 A1***
G01S 11/14 G01S 5/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717361.4 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) FR 2003/000301 31.01.2003
(87) WO 2003/067280 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 FR 0201344
- (54) • *SYSTEM ZUR PASSIVEN ORTSFINDUNG EINES MOBILEN UNTERWASSEROBJEKTS*
• *SYSTEM FOR PASSIVE LOCATION OF A MOBILE SUBMARINE OBJECT*
• *SYSTEME DE LOCALISATION PASSIVE D UN OBJET MOBILE SOUS-MARIN*
- (71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) PILLON, Denis, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
VERN, Pierre, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
GIORDANA, Nathalie, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- G01S 5/28** → (51) G01S 3/808
-
- G01S 7/40** → (51) G01S 13/00
-
- G01S 11/14** → (51) G01S 3/808
-
- (51) **G01S 13/00** (11) **1 472 557 A2***
G01S 13/72 G01S 7/40
(25) En (26) En
(21) 03710889.1 (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 2003/003580 07.02.2003
(87) WO 2003/067278 2003/33 14.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 08.02.2002 US 354481 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DOPPLER-SPURKORRELATION FÜR TRÜMMER-NACHFOLGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DOPPLER TRACK CORRELATION FOR DEBRIS TRACKING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CORRELATION DE POURSUITE DOPPLER PERMETTANT DE DETECTER DES DEBRIS*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 700 North Frederick Avenue, Gaithersburg, MD 20879, US
- (72) BRADFORD, Bert, L., Damascus, MD 20872, US
LODWIG, Richard, c/o Lockheed Martin Mission Syst., Gaithersburg, Maryland 20879, US
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- G01S 13/72** → (51) G01S 13/00
-
- (51) **G01V 1/28** (11) **1 472 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700920.6 (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) GB 2003/000240 20.01.2003
(87) WO 2003/062858 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201646
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN SEISMISCHER DATEN*
• *A METHOD OF AND APPARATUS FOR PROCESSING SEISMIC DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMQUES*
- (71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL LI
- (72) ROBERTSSON, Johan, Olof, Anders, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
CURTIS, Andrew, Girton, Cambridge CB3 0JP, GB
VAN MANEN, Dirk-Jan, N-1383 Asker, NO
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
-
- G01V 3/00** → (51) H04J 3/00
-
- G01V 5/00** → (51) G01N 23/04
-
- G02B 1/04** → (51) C08G 77/04
-
- G02B 5/09** → (51) G02B 7/182
-
- G02B 5/20** → (51) B41M 5/38
-
- G02B 5/20** → (51) H01J 61/40
-
- G02B 5/22** → (51) H01J 61/40
-
- G02B 6/00** → (51) B32B 9/00
-
- G02B 6/00** → (51) F21V 8/00
-
- G02B 6/00** → (51) G09F 9/37
-
- G02B 6/08** → (51) G09F 9/305
-
- (51) **G02B 6/12** (11) **1 472 559 A2***
G02F 1/01 H01S 5/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805412.0 (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) FR 2002/004503 20.12.2002
(87) WO 2003/054596 2003/27 03.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116684
- (54) • *INTEGRIERTE OPTIKKOMPONENTE MIT MINDESTENS EINER OPTISCHEN ENTLASTUNG MIT GRADUELLER EFFIZIENZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INTEGRATED OPTICS COMPONENT COMPRISING AT LEAST AN OPTICAL RELIEF WITH GRADUAL EFFICACY, AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *COMPOSANT D OPTIQUE INTEGREE COMPORTANT AU MOINS UN RESEAU OPTIQUE A EFFICACITE GRADUELLE, ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL COMPOSANT*
- (71) Teem Photonics, 61, Chemin du Vieux Chene, 38240 Meylan, FR
- (72) MARTINEZ, Christophe, F-38000 Grenoble, FR

HAZART, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
MINIER, Vincent, F-38640 Claix, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G02B 6/136 → (51) G02B 6/28

(51) **G02B 6/28** (11) **1 472 560 A2***
G02B 6/136
(25) En (26) En
(21) 03706675.0 (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) GB 2003/000370 29.01.2003
(87) WO 2003/065088 2003/32 07.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 29.01.2002 GB 0201950
(54) • *MULTI-MODE INTERFERENZ LICHTWELLENLEITERVORRICHTUNG*
• *MULTI-MODE INTERFERENCE OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF A GUIDES D'ONDES OPTIQUES A INTERFERENCE MULTIMODE*
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) JENKINS, Richard, Michael, QinetiQ Malvern, Malvern, Worcs. WR14 3PS, GB
MCNIE, Mark, Edward, QinetiQ Limited, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB
(74) Dunn, Paul Edward, IP Formalities QinetiQ Ltd A4 Bldg. Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **G02B 6/34** (11) **1 472 561 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707306.1 (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 2003/000272 07.01.2003
(87) WO 2003/060567 2003/30 24.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 10.01.2002 US 44866
(54) • *VERFAHREN ZUM BEUGEN UND DÄMPFEN EINES OPTISCHEN SIGNALS*
• *METHOD TO DIFFRACT AND ATTENUATE AN OPTICAL SIGNAL*
• *PROCEDE DE DIFFRACTION ET D'ATTENUATION D'UN SYSTEME OPTIQUE*
(71) Corona Optical Systems, Inc., 450 Eisenhower Lane, Lombard, IL 60148, US
(72) WICKMAN, Randy, Cadott, WI 54727, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G02B 7/182** (11) **1 472 562 A1***
G02B 5/09
(25) De (26) De
(21) 02806742.9 (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) EP 2002/014748 23.12.2002
(87) WO 2003/067304 2003/33 14.08.2003
(30) 09.02.2002 DE 10205425
(54) • *FACETTENSPIEGEL MIT MEHREREN SPIEGELFACETTEN*
• *MULTI-FACETED MIRROR*
• *MIROIR A PLUSIEURS FACETTES*
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(72) HOLDERER, Hubert, 89551 Königsbrunn, DE
WEISS, Markus, 73430 Aalen, DE
SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE
SEIFERT, Andreas, 73434 Aalen, DE
HEISLER, Andreas, 89555 Steinheim, DE
MELZER, Frank, 73469 Utzmemmingen, DE
MANN, Heinz, 73431 Aalen, DE
FALTUS, Jürgen, 73432 Aalen, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G02B 7/182 → (51) G06K 7/10

G02B 17/06 → (51) G02B 23/04

G02B 17/08 → (51) G02B 27/64

(51) **G02B 23/04** (11) **1 472 563 A1***
G02B 23/18 G02B 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799823.6 (22) 18.12.2002
(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) FR 2002/004432 18.12.2002
(87) WO 2003/067305 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 FR 0201534
(54) • *SATELLITENGESTÜTZTES OPTISCHES BEOBACHTUNGSINSTRUMENT MIT ZWEI TELESKOPEN*
• *OPTICAL INSTRUMENT FOR OBSERVATION FROM A SATELLITE, WITH TWO TELESCOPES*
• *INSTRUMENT D'OPTIQUE D'OBSERVATION DEPUIS UN SATELLITE, A DEUX TELESCOPES*
(71) EADS ASTRIUM SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) SAFA, Frédéric, F-31400 Toulouse, FR
(74) Bérogin, Francis, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 23/18 → (51) G02B 23/04

G02B 26/10 → (51) G06K 7/10

G02B 27/00 → (51) G02B 27/64

G02B 27/02 → (51) G03B 21/00

(51) **G02B 27/64** (11) **1 472 564 A1***
G02B 17/08 G02B 27/00
(25) De (26) De
(21) 03737275.2 (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) EP 2003/000770 27.01.2003
(87) WO 2003/067308 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204465
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON SCHWINGUNGSINDUZIERTEN ABBLICHTUNGSFEHLERN IN EINEM OBJEKTIV*
• *METHOD FOR CORRECTION OF OSCILLATION-INDUCED IMAGE DEFECTS IN A LENS*
• *PROCEDE POUR CORRIGER DES ERREURS DE REPRODUCTION INDUITES PAR OSCILLATIONS DANS UN OBJECTIF*
(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) KOHL, Alexander, 73430 Aalen, DE
HOLDERER, Hubert, 89551 Königsbrunn, DE

(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **1 472 565 A2***
G02C 7/06
(25) En (26) En
(21) 03701380.2 (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) CA 2003/000118 31.01.2003
(87) WO 2003/065109 2003/32 07.08.2003
(88) 02.10.2003
(30) 31.01.2002 US 59141
(54) • *PROGRESSIVE LINSE MIT VERMINDERTER VERZERRUNG*
• *PROGRESSIVE LENS WITH REDUCED DISTORTION*
• *VERRE PROGRESSIF A DISTORSION REDUITE*
(71) Opticlear Inc., Road Town, P.O. Box 3443, Tortola, VG
(72) FRESCO, Bernard, B., Toronto, Ontario M5N 1R4, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G02C 7/06 → (51) G02C 7/02

G02F 1/01 → (51) G02B 6/12

(51) **G02F 1/133** (11) **1 472 566 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02758895.3 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/001375 22.07.2002
(87) WO 2003/067317 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 KR 2002007366
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE UND ANSTEUERERFAHREN DAFÜR UND FRAME-SPEICHER*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF AND FRAME MEMORY*
• *AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCEDE DE COMMANDE ET MEMOIRE D'IMAGES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Lee, Baek-Woon, 463-828 Seongnam-city, Yeongki-do, KR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/137

G02F 1/1335 → (51) G09F 9/305

G02F 1/1337 → (51) G02F 1/137

(51) **G02F 1/137** (11) **1 472 567 A1***
G02F 1/1337 G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 03729522.7 (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) IB 2003/000070 13.01.2003
(87) WO 2003/060604 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 EP 02075201

- (54) • KOMBINATION EINER CHOLESTERISCHEN SCHICHT UND AUSRICHTUNGSSCHICHT
• COMBINATION OF CHOLESTERIC LAYER AND ALIGNMENT LAYER
• COMBINAISON DE COUCHE CHOLESTERIQUE ET DE COUCHE D'ALIGNEMENT

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KARMAN, Gerardus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DOORNKAMP, Ciska, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/15 → (51) C23C 14/34

- (51) **G03B 1/30** (11) **1 472 568 A1***
G03B 31/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709918.1 (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 2003/000363 05.02.2003
(87) WO 2003/067322 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 FR 0201446
(54) • VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES FIL-
MES IN EINEM OPTOELEKTRONISCHEN
GERÄT WIE EINER ANALYSEVORRICHTUNG
DURCH ABTASTUNG
• DEVICE FOR GUIDING A FILM IN AN OPTO-
ELECTRONIC APPARATUS SUCH AS A
SCANNING ANALYZING DEVICE
• DISPOSITIF POUR LE GUIDAGE D'UN FILM
DANS UN APPAREIL OPTOELECTRONIQUE
TEL QU'UN DISPOSITIF D'ANALYSE PAR
BALAYAGE
(71) KIS, 2110 Avenue du Général de Gaulle, 38130
Echirolles, FR
(72) LAVERGNE, Patrice, F-38770 MONTEYNARD, FR
(74) Vuillemoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P.
32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

G03B 15/00 → (51) G03B 17/04

- (51) **G03B 17/04** (11) **1 472 569 A1***
G03B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03706084.5 (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 2003/003366 05.02.2003
(87) WO 2003/067325 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 72376
(54) • KAMERABAUGRUPPE FÜR EINE DRUCK-
PRESSE
• CAMERA ASSEMBLY FOR A PRINTING
PRESS
• SYST ME DE CAM RA POUR PRESSE
D'IMPRESSION
(71) QUAD/TECH, INC., N64 W23110 Main Street,
Sussex, WI 53089, US
(72) WENDEL, Chris, J., Cedarburg, WI 53012, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

- (51) **G03B 17/04** (11) **1 472 570 A1***
G03B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03737629.0 (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

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/003368 05.02.2003
(87) WO 2003/067326 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 72742
(54) • KAMERABAUGRUPPE FÜR EINE DRUCK-
PRESSE
• CAMERA ASSEMBLY FOR A PRINTING
PRESS
• ENSEMBLE CAMERA POUR PRESSE A
IMPRIMER
(71) QUAD/TECH, INC., N64 W23110 Main Street,
Sussex, WI 53089, US
(72) HANSEN, Mark, R., Wauwatosa, WI 53213-1444,
US
RANTALA, Glen, W., Menomonee Falls, WI 53051,
US
WENDEL, Chris, J., Cedarburg, WI 53012, US
MOERSFELDER, Bradly, S., Waukesha, WI 53188,
US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex
House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG,
GB

G03B 17/18 → (51) G03B 17/40

- (51) **G03B 17/40** (11) **1 472 571 A1***
G03B 17/18
(25) En (26) En
(21) 02790646.0 (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) IB 2002/005701 23.12.2002
(87) WO 2003/060609 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 EP 02075196
(54) • KAMERA MIT SELBSTAUSLÖSER
• A CAMERA WITH A DELAYED SHUTTER
RELEASE FUNCTION
• CAMERA AVEC FONCTION DE LIBERATION
RETARDEE DE L'OBTURATEUR
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DIEDERIKS, Elmo, M., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
VAN DE SLUIS, Bartel, M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G03B 21/00** (11) **1 472 572 A1***
G02B 27/02
(25) En (26) En
(21) 02785188.0 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) EP 2002/011333 08.10.2002
(87) WO 2003/032078 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 GB 0124095
(54) • GLEICHRICHTERBETRACHTUNGSGERÄT
• RECTIFYING VIEWER
• VISIONNEUSE DE RECTIFICATION
(71) Leneghan, Damian, 6 The Park, Skerries Rock,
Skerries, County Dublin, GB
(72) Leneghan, Damian, Skerries, County Dublin, GB

- (74) Wallace, Alan, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles,
Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

- (51) **G03B 27/73** (11) **1 472 573 A1***
H04N 1/028
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715074.5 (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) FR 2003/000362 05.02.2003
(87) WO 2003/067328 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 FR 0201441
(54) • FILMABTASTUNG UNTER VERWENDUNG
EINER LICHTQUELLE
• LIGHT SOURCE FOR USE IN FILM SCAN-
NING ANALYSIS
• SOURCE LUMINEUSE UTILISABLE POUR
L'ANALYSE PAR BALAYAGE DE FILMS
(71) KIS, 2110 Avenue du Général de Gaulle, 38130
Echirolles, FR
(72) DELZERS, Jean, Rés. la Mélizanne-CD 6, 13710
Fuveau, FR
LAVERGNE, Patrice, 38770 Monteynard, FR
(74) Vuillemoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P.
32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

G03B 31/02 → (51) G03B 1/30

- (51) **G03C 1/492** (11) **1 472 574 A1***
C08G 77/00
(25) En (26) En
(21) 01996057.4 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2001/045306 15.11.2001
(87) WO 2003/044600 2003/22 30.05.2003
(54) • AUFSCHEUDER-ANTIREFLEXBESCHICH-
TUNGEN FÜR DIE PHOTOLITHOGRAPHIE
• SPIN-ON ANTI-REFLECTIVE COATINGS
FOR PHOTOLITHOGRAPHY
• REVETEMENTS ANTIREFLETS CONCUS
POUR ETRE DEPOSES PAR ROTATION
POUR LA PHOTOLITHOGRAPHIE
(71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US
(72) BALDWIN, Teresa, c/o Honeywell International INC.,
Morristown, NJ 07962, US
KENNEDY, Joseph, c/o Honeywell International
INC., Morristown, NJ 07962, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **G03F 1/00** (11) **1 472 575 A2***
G03F 1/14
(25) En (26) En
(21) 03719289.5 (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) US 2003/002288 24.01.2003
(87) WO 2003/067330 2003/33 14.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 05.02.2002 US 72440
(54) • BELICHTUNGSMASKEN, UND METHODEN
ZUR HERSTELLUNG VON MASKEN
• RADIATION PATTERNING TOOLS, AND
METHODS OF FORMING RADIATION PAT-
TERNING TOOLS

• *OUTILS DE MODELISATION DE RAYONNEMENTS, ET PROCEDES D'ELABORATION D'OUTILS DE MODELISATION DE RAYONNEMENTS*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US

(72) DULMAN, Daniel, H., Boise, ID 83706, US

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G03F 1/14 → (51) G03F 1/00

G03F 3/10 → (51) B41M 5/38

(51) **G03F 7/004** (11) **1 472 576 A2***
C07D 291/00 C07C 301/00

(25) En (26) En

(21) 03704479.9 (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) EP 2003/000821 28.01.2003

(87) WO 2003/067332 2003/33 14.08.2003

(88) 24.12.2003

(30) 06.02.2002 EP 02405082

(54) • *SULFONAT-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS LATENTE SAURE*
• *SULFONATE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS LATENT ACIDS*
• *DERIVES SULFONATES ET LEUR UTILISATION COMME ACIDES LATENTS*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) MATSUMOTO, Akira, 4058 Basel, CH

YAMATO, Hitoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0886, JP

ASAKURA, Toshikage, 4-16-46, Minoo, Osak a 562-0001, JP

MURER, Peter, CH-4123 Allschwil, CH

G03F 7/42 → (51) B08B 3/00

G03G 9/09 → (51) C09B 45/18

(51) **G03G 15/02** (11) **1 472 577 A1***
(25) En (26) En

(21) 03703172.1 (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 2003/001157 05.02.2003

(87) WO 2003/067336 2003/33 14.08.2003

(30) 05.02.2002 JP 2002027969

30.01.2003 JP 2003021656

(54) • *AUFLADEVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSGERÄT*
• *CHARGING APPARATUS, PROCESS CARTRIDGE AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) ISHIYAMA, Harumi, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410-0022, JP

CHIGONO, Yasunori, Susono-shi, Shizuoka-ken 410-1102, JP

HIRABAYASHI, Jun, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410-0022, JP

TAKAHASHI, Norio, Susono-shi, Shizuoka-ken 410-1118, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 472 578 A2***
(25) En (26) En

(21) 03737217.4 (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) BE 2003/000017 05.02.2003

(87) WO 2003/067335 2003/33 14.08.2003

(88) 11.12.2003

(30) 08.02.2002 US 71254
26.03.2002 US 108273
22.10.2002 US 278046

(54) • *DICHTUNGSELEMENT FÜR TONERKARTUSCHE*
• *SEALING MEMBER FOR TONER CARTRIDGE*
• *ELEMENT D'OCCLUSION POUR CARTOUCHE DE TONER*

(71) CF Technologies, Vaart Rechteroever 253, 9800 Deinze, BE

(72) DE KESEL, Jan, B-9031 Drongem, BE

SIREJACOB, Gino, B-9940 Evergem, BE

VAN BETSBRUGGE, Alexander, B-9800 Deinze, BE

(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

(51) **G05B 1/00** (11) **1 472 579 A2***
(25) En (26) En

(21) 03710669.7 (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) US 2003/001090 06.02.2003

(87) WO 2003/067341 2003/33 14.08.2003

(88) 26.02.2004

(30) 06.02.2002 US 354656 P

(54) • *FERNZENTRALE EINES BEWEGUNGSROBOTERSYSTEMS UND VERFAHREN*
• *REMOTE CENTER OF MOTION ROBOTIC SYSTEM AND METHOD*
• *CENTRE TELECOMMANDE D'UN PROCEDE ET D'UN SYSTEME AUTOMATISES ET MOTORISES*

(71) The Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202, US

(72) STOIANOVICI, Dan, c/o The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21202, US

WHITCOMB, Louis, L., c/o The Johns Hopkins Univ., Baltimore, MD 21202, US

MAZILU, Dumitru, c/o The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21202, US

TAYLOR, Russell, H., c/o The Johns Hopkins Univ., Baltimore, MD 21202, US

KAVOUSSI, Louis, R., c/o The Johns Hopkins Univ., Baltimore, MD 21202, US

(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G05B 19/404 → (51) G05B 19/418

(51) **G05B 19/418** (11) **1 472 580 A1***
B23Q 17/24 B23Q 9/00
B25J 9/16 G05B 19/404

(25) En (26) En

(21) 02801421.5 (22) 18.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004691 18.10.2002

(87) WO 2003/034165 2003/17 24.04.2003

(30) 18.10.2001 GB 0125079

(54) • *AUTOBEWEGUNG: ROBOTERFÜHRUNG ZUR HERSTELLUNG*

• *AUTO MOTION : ROBOT GUIDANCE FOR MANUFACTURING*

• *MOUVEMENT AUTOMATIQUE: GUIDAGE ROBOTISE PERMETTANT LA FABRICATION*

(71) Cimac Automaton Limited, Manorway House, The Manorway, Stanford Le Hope, Essex SS17 9PS, GB

(72) READ, Dale, Stanford Le Hope, Essex SS17 9PS, GB

(74) Carstairs, James Campbell, Forrester Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **1 472 581 A1***
B62D 1/00

(25) En (26) En

(21) 03705578.7 (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) SE 2003/000108 22.01.2003

(87) WO 2003/062935 2003/31 31.07.2003

(30) 22.01.2002 SE 0200200

(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EIN ANGETRIEBENES FAHRZEUG*
• *A CONTROL SYSTEM FOR A POWERED VEHICLE*
• *SYSTEME DE COMMANDE DESTINE A UN VEHICULE MOTORISE*

(71) Visual Act Scandinavia AB, Värmdövägen 703, 132 35 Saltsjö-Boo, SE

(72) PHILIPSON, Niklas, S-118 56 Stockholm, SE

FAINBERG, Jim, N-0654 Oslo, NO

(74) Hopfgarten, Nils, et al, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

G05D 1/03 → (51) B60K 17/14

G05D 19/00 → (51) H05K 7/20

G05D 23/27 → (51) A01K 1/02

(51) **G05F 1/00** (11) **1 472 582 A1***
(25) En (26) En

(21) 02706204.1 (22) 07.02.2002

(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) US 2002/003762 07.02.2002

(87) WO 2003/067357 2003/33 14.08.2003

(54) • *STROMREGLER MIT EINER SINUSFÖRMIGEN REFERENZ*
• *POWER REGULATOR EMPLOYING A SINUSOIDAL REFERENCE*
• *REGULATEUR DE COURANT A REFERENCE SINUSOIDALE*

(71) LIGHTING CONTROL, INC., 260 Bridgewater Road, Aston, PA 19014-2135, US

(72) HESLER, John, C., Media, PA 19063, US

LINDAUER, Louis, F., Wilmington, DE 19810, US

(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 472 583 A2***
(25) En (26) En

(21) 02772374.1 (22) 11.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011445 11.10.2002

(87) WO 2003/034189 2003/17 24.04.2003

(88) 19.08.2004

(30) 16.10.2001 US 977202

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON EINMALIGER ANMELDUNG*

• *METHOD FOR SUPPORTING SINGLE SIGN ON*
 • *PROCEDE DE PRISE EN CHARGE D'INSCRIPTION UNIQUE*

(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE

(72) CHARBONNEAU, Marc, OTTAWA, Ontario KOA 1M0, CA

(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 472 584 A1***
 H04N 1/44 H04K 1/00

(25) En (26) En

(21) 02785858.8 (22) 13.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005423 13.12.2002

(87) WO 2003/060674 2003/30 24.07.2003

(30) 17.01.2002 EP 02075178

(54) • *GESICHERTER DATENEINGABEDIALOG MITTELS VISUELLER KRYPTOGRAPHIE*
 • *SECURE DATA INPUT DIALOGUE USING VISUAL CRYPTOGRAPHY*
 • *DIALOGUE D'ENTREE DE DONNEES SECURISE PAR CRYPTOGRAPHIE VISUELLE*

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

(72) STARING, Antonius, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VAN DIJK, Marten, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

TUYLS, Pim, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

(51) **G06F 1/00** (11) **1 472 585 A1***
 (25) En (26) En

(21) 03701553.4 (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) FI 2003/000087 04.02.2003

(87) WO 2003/067402 2003/33 14.08.2003

(30) 05.02.2002 FI 20020224

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERFOLGEN VON DISTRIBUTIONSKETTEN DIGITALER BETRIEBSMITTEL UND DIENSTE*
 • *A METHOD AND A SYSTEM FOR TRACKING DISTRIBUTION CHAINS OF DIGITAL RESOURCES AND SERVICES*
 • *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SUIVRE DES CHAINES DE DISTRIBUTION DE RESSOURCES ET DE SERVICES NUMERIQUES*

(71) Pinma Oy, Mikkeliintie 540, 76620 Pyhitty, FI

(72) TYRVÄINEN, Pasi, FIN-76620 Pyhitty, FI

(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 1/00** (11) **1 472 586 A2***
 (25) En (26) En

(21) 03702351.2 (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) DK 2003/000016 10.01.2003

(87) WO 2003/058408 2003/29 17.07.2003

(88) 18.12.2003

(30) 10.01.2002 DK 200200036

(54) • *INFORMATIONSSICHERHEIT-BEWUSSTSEINSYSTEM*
 • *INFORMATION SECURITY AWARENESS SYSTEM*
 • *SYSTEME DE SENSIBILITE A LA SECURITE DES INFORMATIONS*

(71) Neupart APS, Vesterbrogade 149, DK-1620 Copenhagen V, DK

(72) NEUPART, Lars, DK-1850 Frederiksberg C, DK

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

(51) **G06F 1/00** (11) **1 472 587 A2***
 (25) De (26) De

(21) 03704371.8 (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) EP 2003/000180 10.01.2003

(87) WO 2003/060691 2003/30 24.07.2003

(88) 15.01.2004

(30) 16.01.2002 DE 10201449

(54) • *RECHENWERK UND VERFAHREN ZUM AUSFUEHREN EINER ARITHMETISCHEN OPERATION MIT VERSCHLUESSELTEN OPERANDEN*
 • *ARITHMETIC UNIT AND METHOD FOR CARRYING OUT AN ARITHMETIC OPERATION WITH CODED OPERANDS*
 • *UNITE ARITHMETIQUE ET PROCEDE POUR EFFECTUER UNE OPERATION ARITHMETIQUE AVEC DES OPERANDES CODEES*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) GAMMEL, Berndt, 85570 Markt-Schwaben, DE

KLUG, Franz, 81739 München, DE

KNIFFLER, Oliver, 81739 München, DE

(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 472 588 A2***
 (25) De (26) En

(21) 03704488.0 (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

(86) EP 2003/000876 29.01.2003

(87) WO 2003/066248 2003/33 14.08.2003

(88) 15.01.2004

(30) 06.02.2002 DE 10204685

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNBRAUCHBARMACHEN ELEKTRONISCHER GER TE*
 • *DEVICE AND METHOD FOR DISABLING ELECTRONIC DEVICES*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RENDRE DES APPAREILS ELECTRONIQUES INUTILISABLES*

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) ECKL, Wilhelm, 76228 Karlsruhe, DE

EISENREICH, Norbert, 76327 Pfinztal, DE

WELLER, Franz, 73432 Aalen-Waldhausen, DE

EBELING, Hans, 76135 Karlsruhe, DE

NEUTZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 472 589 A1***
 (25) En (26) En

(21) 03737312.3 (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) EP 2003/001120 04.02.2003

(87) WO 2003/067401 2003/33 14.08.2003

(30) 07.02.2002 US 67403

(54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR MEHRFACH-LOGIN-VERFAHREN*
 • *SUPPORT FOR MULTIPLE LOGIN METHODS*
 • *SUPPORT POUR PROCEDES D'OUVERTURE DE SESSIONS MULTIPLES*

(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE

(72) HAMID, Laurence, OTTAWA, Ontario K4A 1Z3, CA

(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

G06F 1/00 → (51) G06F 17/60

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

G06F 1/08 → (51) G01R 31/3185

(51) **G06F 1/20** (11) **1 472 590 A2***
 (25) En (26) En

(21) 02806384.0 (22) 29.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IL 2002/001052 29.12.2002

(87) WO 2003/060676 2003/30 24.07.2003

(88) 29.01.2004

(30) 30.12.2001 IL 14739401

(54) • *LEISES KÜHLSYSTEM FÜR EINEN COMPUTER*
 • *QUIET COOLING SYSTEM FOR A COMPUTER*
 • *SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT SILENCIEUX POUR ORDINATEUR*

(71) Active Cool Ltd, 8 Industrial Blvd., Northern Industrial Zone, 78100 Ashkelon, IL

MEIR, Ronen, 127/19 Jerusalem Blvd., 78100 Ashkelon, IL

(72) MEIR, Ronen, 78100 Ashkelon, IL

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

(51) **G06F 1/32** (11) **1 472 591 A2***
 (25) En (26) En

(21) 03734791.1 (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) IB 2003/000178 23.01.2003

(87) WO 2003/065187 2003/32 07.08.2003

(88) 13.11.2003

(30) 29.01.2002 US 59441

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHALTEN DER BESTEN BILDQUALITÄT IN EINER EINRICHTUNG MIT RARER ENERGIE*
 • *A METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING THE BEST PICTURE QUALITY IN A SCARCE-POWER DEVICE*
 • *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR LA MEILLEURE QUALITE D'IMAGE DANS UN DISPOSITIF DONT LES RESSOURCES ENERGETIQUES SONT LIMITEES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ALI, Walid, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ALSAFADI, Yasser, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 1/32 → (51) G06F 13/40

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 472 592 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03713350.1 (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) US 2003/003190 04.02.2003
- (87) WO 2003/067412 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 US 72553
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES PERSÖNLICHEN DIGITALEN ASSISTENTEN ALS ELEKTRONISCHE PROGRAMMZEITSCHRIFT
- SYSTEM AND METHOD FOR USING A PERSONAL DIGITAL ASSISTANT AS AN ELECTRONIC PROGRAM GUIDE
- SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN ASSISTANT NUMERIQUE PERSONNEL COMME GUIDE DE PROGRAMMES ELECTRONIQUES

- (71) Tygateway LLC, 3190 Tremont Avenue, Trevoise, PA 19053, US
- (72) PLOTNICK, Bruce, Jamison, PA 18929, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06F 3/02** (11) **1 472 593 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02766922.5 (22) 20.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) AU 2002/001114 20.08.2002
- (87) WO 2003/077102 2003/38 18.09.2003
- (30) 13.03.2002 AU PS107202
- (54) • VERBESSERTE EINRICHTUNGSSCHNITTSTELLE
- IMPROVED DEVICE INTERFACE
- INTERFACE DISPOSITIF AMELIOREE
- (71) Besdi Pty Ltd., 2 Glenlee Close, Mount Kuring-Gai, New South Wales 2080, AU
- (72) DINN, Kevin, Mount Kuring-Gai, New South Wales 2080, AU
- (74) Dawson, Elizabeth Ann, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **G06F 3/023** (11) **1 472 594 A2***
- G06F 3/033
- (25) En (26) En
- (21) 02786801.7 (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

- (86) US 2002/037953 25.11.2002
- (87) WO 2003/067415 2003/33 14.08.2003
- (88) 06.11.2003
- (30) 04.02.2002 US 354137 P
- 08.03.2002 US 93660
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER GRAPHISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT EINEM AUFFALLENDEN BILDELEMENT

- A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A GRAPHICAL USER INTERFACE DISPLAY WITH A CONSPICUOUS IMAGE ELEMENT
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR A UN AFFICHAGE D'INTERFACE GRAPHIQUE UN ELEMENT IMAGE BIEN VISIBLE

- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
- (72) ADLEMAN, George, Arlington, MA 02476, US
- (74) Preuss, Udo, Dipl.-Ing., Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 472 595 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03706685.9 (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) GB 2003/000495 05.02.2003
- (87) WO 2003/067181 2003/33 14.08.2003
- (88) 08.01.2004
- (30) 05.02.2002 GB 0202648
- 09.12.2002 GB 0208672
- (54) • SENSORGERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- SENSING APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION

- (71) Sensopad Technologies Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5GG, GB
- (72) Howard, Mark Anthony, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- Sills, Colin Stuart, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- Clark, Victoria Ann, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 3/033 → (51) G06F 3/023

- (51) **G06F 3/14** (11) **1 472 596 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02768978.5 (22) 03.10.2002
- (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 2002/031761 03.10.2002
- (87) WO 2003/029952 2003/15 10.04.2003
- (30) 04.10.2001 US 971905
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SCHLÜSSELZUWEISUNG IN EINER ERWEITERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
- SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC KEY ASSIGNMENT IN ENHANCED USER INTERFACE
- SYSTEME ET PROCEDE D'ATTRIBUTION D'UNE TOUCHE DYNAMIQUE DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR AMELIOREE

- (71) Bsquare San Diego Corporation, 3150-139th Avenue S.E., Suite 500, Bellevue, WA 98005, US
- (72) PU, Kent Qing, San Diego, CA 92130, US
- ALKHATIB, Akmid, San Diego, CA 92128, US
- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

G06F 9/38 → (51) H03M 7/46

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 472 597 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02772544.9 (22) 24.10.2002
- (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) GB 2002/004812 24.10.2002
- (87) WO 2003/036471 2003/18 01.05.2003
- (88) 19.08.2004
- (30) 24.10.2001 GB 0125531
- (54) • DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

- (71) Imagine Broadband Limited, Carmelite, 50 Victoria Embankment, Blackfriars, London EC4Y 0DX, GB
- (72) MENSAH, Trevor, c/o Imagine Broadband Limited, London WC2B 4HN, GB
- PHILIPPE, Olivier, c/o Imagine Broadband SARL, 06410 Biot, FR
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 472 598 A2***
- G06F 17/27
- (25) En (26) En
- (21) 02772577.9 (22) 28.10.2002
- (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) GB 2002/004905 28.10.2002
- (87) WO 2003/065209 2003/32 07.08.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 31.01.2002 US 62128
- (54) • ZWEISCHICHTIGER AUFKLEBEPUFFER UND -ANZEIGER
- TWO TIER PASTE BUFFER AND DISPLAY
- MEMOIRE TAMPON D'INSERTION A DEUX ETAGES ET AFFICHEUR

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) BATES, Cary, Lee, Rochester, MN 55901, US
- MARTINO, Gilford, Francis, Endwell, NY 13760, US
- SANTOSUOSSO, John, Matthew, Rochester, MN 55901, US
- TIMON, Vincent, Thomas, III, Binghamton, NY 13903, US
- (74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/45 → (51) G06F 17/50

- (51) **G06F 9/46** (11) **1 472 599 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03701621.9 (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 2003/000443 03.02.2003
- (87) WO 2003/067432 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 GB 0202527
- (54) • AGENT, VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUM VERHANDELN IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
- AGENT, METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR NEGOTIATING IN A VIRTUAL ENVIRONMENT

- (71) **AGENT, PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE CONCUS POUR EFFECTUER DES NEGOCIATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL**
- (71) Magenta Corporation Ltd., 1 Cornhill, London EC3 VND, GB
- (72) RZEWSKI, George, London W5 3EF, GB
- (74) SKOBELEV, Peter, Samara, 443110, RU
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G06F 9/46** (11) **1 472 600 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03704568.9 (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) EP 2003/001208 07.01.2003
- (87) WO 2003/065202 2003/32 07.08.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 30.01.2002 US 59609
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM MEHREREN PARTITIONEN EINES PARTITIONIERTEN COMPUTERSYSTEMS DIE BENUTZUNG EINES EINZELNEN NETZWERKADAPTERS ZU ERMÖGLICHEN**
- **APPARATUS AND METHOD OF ALLOWING MULTIPLE PARTITIONS OF A PARTITIONED COMPUTER SYSTEM TO USE A SINGLE NETWORK ADAPTER**
- **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT AUX PARTITIONS MULTIPLES D'UN SYSTEME INFORMATIQUE PARTITIONNE D'UTILISER UN ADAPTATEUR DE RESEAU UNIQUE**
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU NL PT SE SI SK TR LI
- (71) IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, La Defense 5, 92400 Courbevoie, FR
- (84) MC
- (72) BANERJEE, Dwip, Austin, TX 78731, US
- BROWN, Deanna, Pflugerville, TX 78750, US
- VALLABHANENI, Vasu, Austin, TX 78759, US
- (74) Therias, Philippe, Compagnie IBM France, Direction de Propriété Intellectuelle Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **1 472 601 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03708850.7 (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) US 2003/001523 17.01.2003
- (87) WO 2003/065215 2003/32 07.08.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 29.01.2002 US 60865
- (54) • **WARTESCHLANGENVERWALTUNG**
- **QUEUE MANAGEMENT**
- **GESTION DE LA FILE D'ATTENTE**
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) ZAGORIANAKOS, Steven, Brookline, NH 03033, US
- MERRILL, George, Auburn, NH 03032, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G06F 11/00** (11) **1 472 602 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03704575.4 (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) EP 2003/001249 07.02.2003
- (87) WO 2003/067433 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 EP 02002786
- (54) • **VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM RADIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
- **METHOD FOR DOWLOADING DATA IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM**
- **PROCEDE DE TELECHARGEMENT DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION RADIO**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MOHYELDIN, Eiman Bushra, 81476 München, DE
- DILLINGER, Markus, 81737 München, DE
- LUO, Jijun, 81677 München, DE
-
- (51) **G06F 11/10** (11) **1 472 603 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 01994368.7 (22) 19.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2001/049760 19.10.2001
- (87) WO 2002/057918 2002/30 25.07.2002
- (88) 19.08.2004
- (30) 19.10.2000 US 241959 P
- 18.01.2001 US 765680
- (54) • **MECHANISMUS ZUR DATENINTEGRITÄTSVERIFIKATION**
- **DATA INTEGRITY VERIFICATION MECHANISM**
- **MECANISME DE VERIFICATION D'INTEGRITE DE DONNEES**
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) LOAIZA, Juan, Redwood City, CA 94061, US
- HU, Wei-Ming, Palo Alto, CA 94303, US
- LEE, Jingling, Foster City, CA 94404, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 12/02** (11) **1 472 604 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 02784666.6 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038261 27.11.2002
- (87) WO 2003/067364 2003/33 14.08.2003
- (88) 02.10.2003
- (30) 07.02.2002 US 355337 P
- 24.04.2002 US 131007
- (54) • **UMKONFIGURIERBARES PARALLELNACHSCHLAGETABELLENSYSTEM**
- **RECONFIGURABLE PARALLEL LOOK UP TABLE SYSTEM**
- **SYSTEME DE TABLE DE RECHERCHE PARALLELE RECONFIGURABLE**
- (71) Analog Devices, Inc., Three Technology Way, Norwood, Massachusetts 02062, US
- (72) STEIN, Yosef, Sharon, MA 02067, US
- PRIMO, Haim, Gané, Tikwa, IL
-
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB
-
- (51) **G06F 12/02** (11) **1 472 605 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03737638.1 (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) US 2003/003418 04.02.2003
- (87) WO 2003/067437 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 US 71795
- (54) • **SPEICHER ABBILDUNGS EINRICHTUNG MIT SEKTORZEIGERN**
- **MEMORY MAPPING DEVICE UTILIZING SECTOR POINTERS**
- **DISPOSITIF DE MAPPAGE DE MEMOIRE AVEC POINTEURS DE SECTEUR**
- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CERNEA, Raul-Adrian, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **G06F 12/14** (11) **1 472 606 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03737238.0 (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
- (86) DE 2003/000184 23.01.2003
- (87) WO 2003/067438 2003/33 14.08.2003
- (88) 27.11.2003
- (30) 08.02.2002 DE 10205316
- (54) • **SCHLÜSSELMANAGEMENTEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELTEN ABLAGE VON DIGITALEN DATENWÖRTERN**
- **CODE MANAGEMENT DEVICE FOR THE ENCODED STORAGE OF DIGITAL DATA WORDS**
- **DISPOSITIF DE GESTION DE CODES ET PROCEDE DE DEPOT CODE DE MOTS DE DONNEES NUMERIQUES**
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GAMMEL, Berndt, M., 85570 Markt Schwaben, DE
- KÜNEMUND, Thomas, 80337 München, DE
- SEDLAK, Holger, 82054 Sauerlach, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **G06F 13/36** (11) **1 472 607 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 03700638.4 (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) SE 2003/000009 07.01.2003
- (87) WO 2003/058468 2003/29 17.07.2003
- (30) 07.01.2002 SE 0200016
- (54) • **VERTEILTES STEUER- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
- **DISTRIBUTED CONTROL AND MONITORING SYSTEM**
- **SYSTEME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE REPARTI**
- (71) Kvaser Consultant AB, Aminogatan 25A, 431 53 Mölndal, SE
- (72) FREDRIKSSON, Lars-Berno, S-511 04 Kinna, SE

(51) **G06F 13/40** (11) **1 472 608 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789904.6 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037980 27.11.2002
(87) WO 2003/054713 2003/27 03.07.2003
(88) 19.08.2004
(30) 19.12.2001 US 28858
(54) • *UNTER SPANNUNG EINSTECKBARES
SCHNITTSTELLEN-STEUERVERFAHREN
UND VORRICHTUNG*
• *HOT PLUG INTERFACE CONTROL METHOD
AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE
D'INTERFACE POUR BRANCHEMENT A
CHAUD*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard,
SC4-202, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KAUSHIK, Shivnandan, Portland, OR 97229, US
CROSSLAND, James, Banks, OR 97106, US
KUMAR, Mohan, Aloha, OR 97007, US
RANKIN, Linda, Portland, OR 97205, US
O'SHEA, David, Costa Mesa, CA 92627, US
CEN, Ling, Austin, TX 78738, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **1 472 609 A1***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03700401.7 (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) IB 2003/000088 15.01.2003
(87) WO 2003/060736 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 US 52277
(54) • *BUSSCHNITTSTELLE MIT NIEDRIGEM
STROMVERBRAUCH*
• *LOW-POWER BUS INTERFACE*
• *INTERFACE DE BUS BASSE PUISSANCE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JENSEN, Rune, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips Intellectual Property &
Standards 156 Boulevard Haussmann, F-75008
Paris, FR

(51) **G06F 13/42** (11) **1 472 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729525.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000089 15.01.2003
(87) WO 2003/060738 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 US 52276
(54) • *KONFIGURIERBARE SYNCHRONER ODER
ASYNCHRONER BUSSCHNITTSTELLE*
• *CONFIGURABLE SYNCHRONOUS OR
ASYNCHRONOUS BUS INTERFACE*
• *INTERFACE DE BUS CONFIGURABLE SYN-
CHRONER OU ASYNCHRONER*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PONTIUS, Timothy, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JENSEN, Rune, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Roche, Denis, Philips Intellectual Property &
Standards 156 Boulevard Haussmann, F-75008
Paris, FR

(51) **G06F 15/16** (11) **1 472 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757526.5 (22) 03.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/027813 03.09.2002
(87) WO 2003/025777 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 US 957014
(54) • *AUTOMATISCHE FERNZUWEISUNG VON
INTERNET-PROTOKOLLADRESSEN INFOR-
MATIONEN ZU EINER NETZWERKEINRICH-
TUNG*
• *AUTOMATIC REMOTE ASSIGNMENT OF
INTERNET PROTOCOL ADDRESS INFOR-
MATION TO A NETWORK DEVICE*
• *ATTRIBUTION AUTOMATIQUE A DISTANCE
D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE
ADRESSE DE PROTOCOLE INTERNET A UN
DISPOSITIF RESEAU*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle
Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) RUSSEL, Richard Francis, Lexington, KY 40514, US
SAMPLES, Thomas, Elmer, Lexington, KY 40515,
US
SCHANDING, Brent, Allen, Lexington, KY 40509, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 472 612 A1***
G06F 15/173 H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02781645.3 (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) IB 2002/005382 13.12.2002
(87) WO 2003/054715 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27048
(54) • *CLUSTER-FILTERUNG*
• *CLUSTER FILTERING*
• *FILTRAGE DE BLOCS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) WALSH, Rod, FIN-33710 Tampere, FI
HAKKARAINEN, Tomi, FIN-37100 Nokia, FI
LUOMA, Juha-Pekka, FIN-33540 Tampere, FI
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 20 Little
Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 15/16 → (51) H04J 3/00

(51) **G06F 15/173** (11) **1 472 613 A1***
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02780375.8 (22) 26.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030630 26.09.2002
(87) WO 2003/060744 2003/30 24.07.2003
(30) 08.01.2002 US 347060 P
22.04.2002 US 127938
(54) • *LEUMUNDVERWALTUNG UND NETZWER-
KABFRAGE*
• *CREDENTIAL MANAGEMENT AND NET-
WORK QUERYING*

• *GESTION DE REFERENCES ET INTERRO-
GATION DE RESEAU*
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road,
Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) GORINGE, Christopher, M., Seven Hills, NSW 2147,
AU
KRUMM-HELLER, Alex, M., Gladesville, NSW 2111,
AU
SCHREUDER, James, D., Summer Hill, NSW 2130,
AU
MINHAZUDDIN, Muneyb, Quakers Hill, NSW 2763,
AU
SMITH, Melanie, Rozelle, NSW 2039, AU
RANKINE, Alastair, J., Boulder, CO 80303, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **1 472 614 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 02788391.7 (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) IB 2002/005521 19.12.2002
(87) WO 2003/054720 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 29743
(54) • *MOBIL-BROWSING-BOOSTER-SYSTEM*
• *MOBILE BROWSING BOOSTER SYSTEM*
• *SYSTEME ACCELERATEUR DE NAVIGA-
TION DE TYPE MOBILE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02154 Espoo,
FI
(72) PYHÄLAMMI, Seppo, FIN-00670 Helsinki, FI
HÄGGMAN, Kaj, FIN-02320 Espoo, FI
AARTOLAHTI, Ilkka, FIN-02360 Espoo, FI
RAUHAMAA, Markku, FIN-00670 Helsinki, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 15/173 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 15/78** (11) **1 472 615 A2***
(25) En (26) En
(21) 02720126.8 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/001417 25.03.2002
(87) WO 2003/036461 2003/18 01.05.2003
(88) 19.08.2004
(30) 26.10.2001 GB 0125711
(54) • *IN-SPEICHER ARITHMETIK*
• *IN-MEMORY ARITHMETIC*
• *ARITHMETIQUE INTEGREE EN MEMOIRE*
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) KNOX, Andrew Ramsay, Kilbirnie, Ayrshire KA25
7JZ, GB
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom
Limited, MP 110, Hursley Park, Winchester,
Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **1 472 616 A2***
(25) De (26) De
(21) 02791644.4 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010572 19.09.2002
(87) WO 2003/036507 2003/18 01.05.2003
(88) 12.08.2004

- (30) 19.09.2001 DE 10146132
28.09.2001 US 967497
30.09.2001 PCT/EP01/11299
08.10.2001 PCT/EP01/11593
05.11.2001 DE 10154259
14.12.2001 EP 01129923
18.01.2002 EP 02001331
15.02.2002 DE 10206653
18.02.2002 DE 10206857
18.02.2002 DE 10206856
21.02.2002 DE 10207224
21.02.2002 DE 10207226
27.02.2002 DE 10208434
27.02.2002 DE 10208435
05.03.2002 PCT/EP02/02398
05.03.2002 PCT/EP02/02402
05.03.2002 PCT/EP02/02403
21.03.2002 DE 10212622
21.03.2002 DE 10212621
02.05.2002 DE 10219681
02.05.2002 EP 02009868
12.06.2002 DE 10226186
20.06.2002 DE 10227650
07.08.2002 DE 10236271
07.08.2002 DE 10236269
07.08.2002 DE 10236272
21.08.2002 DE 10238174
21.08.2002 DE 10238173
21.08.2002 DE 10238172
27.08.2002 DE 10240022
27.08.2002 DE 10240000
03.09.2002 DE 2003278
06.09.2002 DE 10241812
09.09.2002 PCT/EP02/10084
- (54) • REKONFIGURIERBARE ELEMENTE
• RECONFIGURABLE ELEMENTS
• ELEMENTS RECONFIGURABLES
- (71) PACT XPP Technologies AG, Muthmannstrasse 1, 80939 München, DE
- (72) VORBACH, Martin, 80689 München, DE
- (74) Pietruk, Claus Peter, Dipl.-Phys., Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe, DE
-
- (51) **G06F 17/10** (11) **1 472 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780354.3 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/030448 24.09.2002
(87) WO 2003/030015 2003/15 10.04.2003
(88) 26.08.2004
(30) 28.09.2001 US 966224
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MODULAREN EXPONENTIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MODULAR EXPONENTIATION
• PROCEDE ET SYSTEME POUR PERFORMER UNE EXPONENTIATION MODULAIRE
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
- (72) RUEHLE, Mike, Santa Clara, CA 95051, US
MORELLI, John, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G06F 17/27** → (51) G06F 9/44
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 472 618 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793781.2 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/032568 11.10.2002
(87) WO 2003/036516 2003/18 01.05.2003
(88) 12.08.2004
(30) 22.10.2001 US 14390
- (54) • DATENBANK FÜR HEILUNGSSYSTEME AUF PHOTOBASIS
• PHOTOCURING SYSTEM DATABASE
• BASE DE DONNEES POUR SYSTEME DE PHOTOPOLYMERISATION
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KALGUTKAR, Rajdeep, Saint Paul, MN 55133-3427, US
OXMAN, Joel D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PALAZZOTTO, Michael C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DANNER, Jacqueline S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZITZER, Nicholas J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 472 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799320.3 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041524 26.12.2002
(87) WO 2003/065250 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 62791
- (54) • INFRASTRUKTUR ZUR OBJEKTNAMENS- GEBUNG FÜR IDENTIFIKATIONSMARKEN AND DEREN BETRIEB
• OBJECT-NAMING NETWORK INFRASTRUCTURE FOR IDENTIFICATION TAGS AND METHOD OF OPERATION THEREOF
• INFRASTRUCTURE RESEAU DE NOMMAGE D'OBJETS POUR ETIQUETTES D'IDENTIFICATION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE
- (71) RF Saw Components, Incorporated, 900 Alpha Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081, US
HARTMANN, Clinton, S., 5419 Ridgedale Drive, Dallas, TX 75206, US
Bonner, William, C., Apt. D210 1100 N.E. 11th Street, Bellevue, WA 98004, US
- (72) HARTMANN, Clinton, S., Dallas, TX 75206, US
BONNER, William, C., Bellevue, WA 98004, US
- (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 472 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700991.7 (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) IE 2003/000018 03.02.2003
(87) WO 2003/067469 2003/33 14.08.2003
(88) 18.03.2004
(30) 04.02.2002 IE 20020073
- (54) • UMWANDELN VON DOKUMENTEN
-
- DOCUMENT TRANSFORMATION
• TRANSFORMATION DE DOCUMENT
- (71) Mobileaware Technologies Limited, 3094 Lake Drive, National Digital Park, Citywest Campus, Dublin 24, IE
- (72) FENNELLY, Thomas, Mountmellick, County Laois, IE
BRADY, Ronan, Charles, Malahide, County Dublin, 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) **G06F 17/30** (11) **1 472 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702600.2 (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
- (86) EP 2003/001141 05.02.2003
(87) WO 2003/067460 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 EP 02002652
01.04.2002 US 113110
- (54) • EINE METHODE DES AUFRISCHENS VON DATEN IN EINEM DOKUMENT IN EINER BESCHREIBUNGSSPRACHE
• A METHOD OF DATA REFRESHING OF A MARK-UP LANGUAGE DOCUMENT
• PROCEDE DE RAFFRAICHISSEMENT DE DONNEES DANS UN DOCUMENT EN LANGAGE DE BALISAGE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) CORSINI, Giorgio, I-16148 Genova, IT
CARLUCCI, Claudio, I-16100 Genova, IT
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 472 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706691.7 (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) GB 2003/000564 07.02.2003
(87) WO 2003/067465 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 GB 0202865
22.03.2002 GB 0206802
28.11.2002 GB 0227751
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CONTENT TO A MOBILE TERMINAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR UN CONTENU A UN TERMINAL MOBILE
- (71) Trigenix Limited, Matrix House, Cambridge Business Park, Cowley Road, Cambridge CB4 0HH, GB
- (72) REILLY, Paul, Jefferson, Cambridge CB2 2HD, GB
- (74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 472 623 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713406.1 (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 2003/003952 10.02.2003
(87) WO 2003/067475 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 335261 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES KOMPONENTISIERTEN INHALTS

- SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING COMPONENTIZED CONTENT
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR MAINTENIR UN CONTENU DECOMPOSE
- (71) Interwoven Inc., 803 11th Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) BRADSHAW, Robert, David, Jr., San Jose, CA 95123, US
COCHRANE, Kevin, Vincent, San Francisco, CA 94114, US
JIA, Jack, Shilian, Los Altos Hills, CA 94022, US
PARK, Britt, Scotts Valley, CA 95066, US
ZHONG, Meili, San Jose, CA 95135, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 472 624 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718824.0 (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) FR 2003/000326 03.02.2003
(87) WO 2003/067463 2003/33 14.08.2003
(88) 27.05.2004
(30) 06.02.2002 FR 0201417

- (54) • SYSTEM ZUR PRÄDIKTIVEN ANALYSE VON ZEITLICHEN INFORMATIONSTRÖMEN
• SYSTEM FOR PREDICTIVE ANALYSIS OF TIME SERIES DATA FLOWS
• SYSTEME D ANALYSE PREDICTIVE DE FLUX TEMPORELS D INFORMATIONS
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) MARTIN, Stéphane, F-75006 Paris, FR
ALLYS, Guillaume, F-75014 Paris, FR
DE BOIS, Luc, F-92400 Courbevoie, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 472 625 A2***
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03731775.7 (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) IB 2003/000085 15.01.2003
(87) WO 2003/063025 2003/31 31.07.2003
(88) 03.06.2004
(30) 24.01.2002 EP 02075294

- (54) • MUSIKABRUFSYSTEM ZUM MITSPIELEN MIT DEM ABGERUFENEN MUSIKSTÜCK
• MUSIC RETRIEVAL SYSTEM FOR JOINING IN WITH THE RETRIEVED PIECE OF MUSIC
• SYSTEME D'EXTRACTION DE MUSIQUE A INTEGRER DANS LA PIECE DE MUSIQUE EXTRAITE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BODLAENDER, Maarten, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 472 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731778.1 (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) IB 2003/000100 14.01.2003
(87) WO 2003/063024 2003/31 31.07.2003
(88) 03.06.2004
(30) 22.01.2002 US 55338
(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR DAS WIEDERHOLEN UND STEuern DES GEBRAUCHS VON DATEN-GEGENSTÄNDEN
• USER INTERFACE FOR REVIEWING AND CONTROLLING USE OF DATA OBJECTS
• INTERFACE UTILISATEUR DESTINEE A LA REVISUALISATION ET A LA COMMANDE DE L'UTILISATION D'OBJETS DONNEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZIMMERMAN, John, Z., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ROBERTS, Guy, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARTINO, Jacquelyn, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 17/30 → (51) G06F 15/173

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 472 627 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706069.6 (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 2003/003266 04.02.2003
(87) WO 2003/067380 2003/33 14.08.2003
(88) 24.12.2003
(30) 05.02.2002 US 72664
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEICHNEN UND HERSTELLEN VON GEKRÜMMTEN RÖHREN
• SYSTEM AND METHOD FOR DRAWING AND MANUFACTURING BENT PIPES
• SYSTEME ET PROCEDE DE DESSIN ET DE PRODUCTION DE TUBES COUDES
- (71) GCC, Inc., 1601 Las Plumas Ave., San Jose, CA 95133-1613, US
- (72) GREER, Gary, L, Lewisville, TX 75077, US
MACK, John, D., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 472 628 A1***
G06F 9/45
(25) De (26) De
(21) 03706302.1 (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 2003/000361 07.02.2003
(87) WO 2003/067476 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205523
(54) • VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER ENTWURFS-, TEST- UND ENTWICKLUNGsumGEBUNG SOWIE EIN SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR THE PROVISION OF A DESIGN, TEST AND DEVELOPMENT ENVIRONMENT AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE POUR METTRE A DISPOSITION UN ENVIRONNEMENT DE CONCEPTION D'ESSAI ET DE DEVELOPPEMENT ET SYSTEME POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) Philips Semiconductors Dresden AG, Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden, DE
- (72) SCHWANN, Paul, 01059 Dresden, DE
WEISS, Matthias, 01099 Dresden, DE
- (74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G06F 17/50 → (51) B60R 19/34

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 472 629 A2***
(25) En (26) En
(21) 00916053.2 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (86) US 2000/005644 03.03.2000
(87) WO 2000/052555 2000/36 08.09.2000
(88) 02.09.2004
(30) 05.03.1999 US 264171

- (54) • HANDEL FINANZIERUNGSVERFAHREN, WERKZEUGE UND SYSTEME
• TRADE FINANCING METHOD, INSTRUMENTS AND SYSTEMS
• PROCEDE DE FINANCEMENT DE TRANSACTIONS COMMERCIALES, INSTRUMENTS ET SYSTEMES
- (71) Trade Finance Service Corporation, Suite 505, 90 John Street, New York, NY 10038, US
- (72) STROH, Leslie, New Lisbon, NY 13415, US
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 472 630 A2***
(25) De (26) De
(21) 02797656.2 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) EP 2002/009709 30.08.2002
(87) WO 2003/021470 2003/11 13.03.2003
(88) 02.09.2004
(30) 31.08.2001 DE 10142412
20.12.2001 DE 10162743
- (54) • VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MUSTERERKENNUNG BZW. ZUM REGELN VON WIRTSCHAFTSPROZESSEN SOWIE MUSTERERKENNUNGSSYSTEM UND AUTOPILOT FÜR WIRTSCHAFTSPROZESSE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES ERTRAGSWERTES VON KUNDENBEZIEHUNGEN
• METHOD FOR AUTOMATIC PATTERN RECOGNITION AND REGULATION OF ECONOMIC PROCESSES, PATTERN RECOGNITION SYSTEM AND AUTOPILOT FOR ECONOMIC PROCESSES TAKING INTO ACCOUNT THE PRODUCTIVE VALUE OF CUSTOMER RELATIONS

- PROCEDE POUR LA RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE FORMES ET POUR LA REGULATION DE PROCESSUS ECONOMIQUES AINSI QUE SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE FORMES ET AUTOPILOTE POUR DES PROCESSUS ECONOMIQUES AVEC PRISE EN CONSIDERATION DE LA VALEUR DE RENDEMENT DES RELATIONSCIENTS
- (71) Centrum für Ertragsoptimierung Aktiengesellschaft, Mevissenstrasse 64 a, 47803 Krefeld, DE

- (72) MARZIAN, Sieghard, 47803 Krefeld, DE
SMIDT, Wolfhart, 30826 Garbsen, DE
GAUDET, John, C/O Frau Leers, 40549 Düsseldorf, DE
WILLE, Kai, 45473 Mülheim/Ruhr, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., Patentanwältin
Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesler Karlstrasse 76,
40210 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 472 631 A2***
(25) En (26) En
(21) 02800679.9 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003929 20.09.2002
(87) WO 2003/032218 2003/16 17.04.2003
(88) 26.08.2004
(30) 04.10.2001 US 970910
(54) • TICKETAUSTAUSCHSYSTEM UND
BETRIEBSVERFAHREN
• TICKET EXCHANGE SYSTEM AND METHOD
OF OPERATION
• SYSTEME D'ECHANGE DE BILLETS ET
PROCEDE D'EXPLOITATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HAKEN, Jack, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GATHMAN, Laurie, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 472 632 A2***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 02806279.2 (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) US 2002/041782 30.12.2002
(87) WO 2003/058620 2003/29 17.07.2003
(88) 19.08.2004
(30) 31.12.2001 US 39156
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWAL-
TUNG DIGITALER BERECHTIGUNGEN
• METHODS AND APPARATUS FOR DIGITAL
RIGHTS MANAGEMENT
• PROCEDES ET APPAREILS DE GESTION
DE DROITS NUMERIQUES
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament
Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) SAFADI, Reem, Horsham, PA 19044, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola, European
Intellectual Property Section, Law Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 472 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700184.9 (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) IB 2003/000262 08.01.2003
(87) WO 2003/058519 2003/29 17.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 08.01.2002 US 347044 P
22.10.2002 US 420539 P
(54) • VERBESSERTES EMAIL-VERWALTUNGSSY-
STEM
• ENHANCED EMAIL MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME AMELIORE DE GESTION D'E-
MAILS
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190
Walldorf, DE
- (72) BERINGER, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 472 634 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703928.6 (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) US 2003/001759 20.01.2003
(87) WO 2003/067429 2003/33 14.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 08.02.2002 US 72431
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEI-
TUNG VON ARBEITSANWEISUNGEN NACH
EINEM AKTIVEN ARBEITSMODELL
• SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING
WORK ITEMS ACCORDING TO AN ACTIVE
WORK MODEL
• SYSTEME ET PROCEDE POUR TRAVAIL
D'EXPLOITATION SELON UN MODELE DE
TRAVAIL ACTIF
- (71) e-talk Corporation, 4040 West Royal Lane, Suite
100, Irving, TX 75063-2825, US
- (72) NYGREN, Blair, E., Coppell, TX 75019, US
WHISENHUNT, William, O., Coppell, TX 75019, US
SHAH, Abhay, S., Irving, TX 75063, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 472 635 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708822.6 (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 2003/000556 09.01.2003
(87) WO 2003/060798 2003/30 24.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 09.01.2002 US 346880 P
09.01.2002 US 346950 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWAL-
TUNG VON ARBEITSPLATZ-GRUNDFLÄCHE
UND ANDEREN BETRIEBSMITTELN
• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING
WORKPLACE REAL ESTATE AND OTHER
RESOURCES
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
GERER DES BIENS IMMOBILIERS DE LIEUX
DE TRAVAIL ET D'AUTRES RESSOURCES
- (71) Agilquest Corporation, 9407 Hull Street, Richmond,
VA 23236, US
- (72) VIVADELLI, John, H., Richmond, VA 23225, US
COLLIER, Brian, B., Midlothian, VA 23112, US
- (74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 472 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729695.1 (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) US 2003/002054 14.01.2003
(87) WO 2003/060796 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 US 46834
06.03.2002 US 91882
18.03.2002 US 100380
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN
PRIVATES UND SICHERES BEZAHLUNGS-
SYSTEM MIT EINER DRAHTLOSEN EIN-
RICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR A PRIVATE
AND SECURE PAYMENT SYSTEM USING A
WIRELESS DEVICE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME
DE PAIEMENT PRIVE ET SUR AU MOYEN
D'UN DISPOSITIF SANS FIL
- (71) Singhal, Tara Chand, P.O. Box 5075, Torrance, CA
90510, US
- (72) Singhal, Tara Chand, Torrance, CA 90510, US
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 472 637 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737438.6 (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
(86) JP 2003/000680 24.01.2003
(87) WO 2003/067458 2003/33 14.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002026410
(54) • TEILEBESTELLSYSTEM ZUR VERBESSE-
RUNG DER EFFIZIENZ DER TEILELIEFE-
RUNG
• PARTS ORDERING SYSTEM FOR IMPROV-
ING EFFICIENCY OF PARTS DELIVERY
• SYSTEME DE COMMANDE DE PIECES
PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE
D'UNE LIVRAISON DE PIECES
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) ITOU, Masaji, c/o Honda Giken Kogyo Kabushiki K.,
Tokyo 107-8556, JP
SEKIGUCHI, Tsuneo, c/o Honda Giken Kogyo K.K.,
Tokyo 107-8556, JP
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33
06 09, 80066 München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 472 638 A2***
(25) En (26) En
(21) 03743095.6 (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 2003/001087 06.02.2003
(87) WO 2003/073196 2003/36 04.09.2003
(88) 26.02.2004
(30) 06.02.2002 US 354151 P
(54) • SUITE VON KONFIGURIERBAREN VERSOR-
GUNGSKETTENINFRASTRUKTURMODULEN
ZUM EINSATZ VON KOLLABORATIVEN
E-HERSTELLUNGSLÖSUNGEN
• SUITE OF CONFIGURABLE SUPPLY CHAIN
INFRASTRUCTURE MODULES FOR
DEPLOYING COLLABORATIVE E-MANUFAC-
TURING SOLUTIONS
• SUITE DE MODULES D'INFRASTRUCTURE
CONFIGURABLES POUR CHAINE D'APPRO-
VISIONNEMENT PERMETTANT DE
DEPLOYER DES SOLUTIONS DE FABRICA-
TION ELECTRONIQUE COLLABORATIVE
- (71) Rockwell Automation, Inc., 1201 South Second
street, Milwaukee, WI 53204, US
- (72) TROY, Thomas, A., Lansdale, PA 19446, US
KALL, Jonathan, J., Glenmoore, PA 19343, US
MCCARTHY, Robert, J., Downingtown, PA 19335,
US

(74) Lippert, Marianne, et al, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 472 639 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704035.9 (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 2003/002429 27.01.2003
(87) WO 2003/065033 2003/32 07.08.2003
(88) 05.02.2004
(30) 28.01.2002 US 59084

(54) • *METHODEN UND SYSTEME ZUR BEURTEILUNG DER BLUTZUCKER KONTROLLE UNTER VERWENDUNG DER ANALYSE VON VORDEFINIERTEN MUSTERN VON BLUTGLUKOSE MESSUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ASSESSING GLYCEMIC CONTROL USING PREDETERMINED PATTERN LABEL ANALYSIS OF BLOOD GLUCOSE READINGS*
• *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'EVALUER LE CONTROLE DE GLYCEMIE PAR UNE ANALYSE D'UNE ETIQUETTE DE SCHEMA PREDETERMINEE DES VALEURS MESUREES DE GLYCEMIE*

(71) Control Diabetes, Inc., 6520 Clayton Road, St. Louis, MO 63117, US
(72) BORTZ, Jonathan, David, St. Louis, MO 63130, US
ARMBRECHT, Eric, Stephen, St. Louis, MO 63112, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 19/00 → (51) A63F 1/00

(51) **G06G 7/16** (11) **1 472 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790632.0 (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) IB 2002/005672 20.12.2002
(87) WO 2003/063051 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 EP 02075303

(54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG FÜR STROM-SPANNUNGSMUWANDLUNG*
• *AN ELECTRONIC CIRCUIT FOR CONVERTING A CURRENT SIGNAL TO A VOLTAGE SIGNAL*
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE CONVERTISSANT UN SIGNAL DE COURANT EN SIGNAL DE TENSION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN RENS, Frank, J., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 1/00** (11) **1 472 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737657.1 (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 2003/003514 06.02.2003
(87) WO 2003/067507 2003/33 14.08.2003
(88) 06.11.2003
(30) 07.02.2002 US 355695 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KOPIERSCHUTZ FÜR OPTISCHE DATENTRÄGER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTICAL DISC COPY-PROTECTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA PROTECTION D'UN DISQUE OPTIQUE CONTRE LA COPIE*

(71) Verification Technologies, Inc., 85 Westbrook Road, Centerbrook, CT 06409, US
(72) SELINFREUND, Richard, H., Guilford, CT 06437, US
MILLER, Peter, New London, CT 06320, US
VIG, Rakesh, Durham, CT 06422, US
LI, Junzhong, New London, CT 06320, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **G06K 7/08** (11) **1 472 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708958.8 (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 2003/003286 04.02.2003
(87) WO 2003/067508 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 354398 P

(54) • *KOPPLUNGSERHÖHENDE ANTENNE FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *COUPLING ENHANCEMENT ANTENNA FOR ARTICLE IDENTIFICATION*
• *ANTENNE D'AMELIORATION DESTINEE A UNE IDENTIFICATION D'ARTICLE*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02541, US
(72) EHLERS, Gerald, L., Linden, VA 22642, US
LAVEDAS, Thomas, G., Clifton, VA 20124, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **1 472 643 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706457.3 (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) EP 2003/001242 07.02.2003
(87) WO 2003/067509 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205207

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG AN EINEM RESONANTEN SCHWINGER UND SEINER STEUERUNG UND EINSTELLUNG EINER PIXELBREITE*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR MEASUREMENT ON A RESONANT OSCILLATOR, CONTROL THEREOF AND SETTING OF A PIXEL WIDTH*
• *ENSEMBLE ET PROCEDE DE MESURE SUR UN OSCILLATEUR RESONANT, COMMANDE DE CE DERNIER ET REGLAGE D'UNE LARGEUR DE PIXELS*

(71) Jenoptik Ldt GmbH, Fasaneninsel 1, 07548 Gera, DE
(72) WENZEL, Mike, 07548 Gera, DE
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(86) EP 2003/001242 07.02.2003
(87) WO 2003/067509 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205207

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG AN EINEM RESONANTEN SCHWINGER UND SEINER STEUERUNG UND EINSTELLUNG EINER PIXELBREITE*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR MEASUREMENT ON A RESONANT OSCILLATOR, CONTROL THEREOF AND SETTING OF A PIXEL WIDTH*
• *ENSEMBLE ET PROCEDE DE MESURE SUR UN OSCILLATEUR RESONANT, COMMANDE DE CE DERNIER ET REGLAGE D'UNE LARGEUR DE PIXELS*

(71) Jenoptik Ldt GmbH, Fasaneninsel 1, 07548 Gera, DE
(72) WENZEL, Mike, 07548 Gera, DE
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 472 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737533.4 (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 2003/001032 14.01.2003
(87) WO 2003/067510 2003/33 14.08.2003
(30) 14.01.2002 US 348967 P

(54) • *LASER TEMPERATUR-PERFORMANCE-KOMPENSATION*
• *LASER TEMPERATURE PERFORMANCE COMPENSATION*
• *COMPENSATION DE PERFORMANCE D'UN LASER EN FONCTION DE LA TEMPERATURE*

(71) Ceyx Technologies, Inc., 437 J Street, Suite 311, San Diego, California 92101, US
Sanchez Olea, Jorge, 15655 Oakstand Road, Poway, CA 92064, US
(72) SANCHEZ OLEA, Jorge, Poway, CA 92064, US
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

G06K 7/10 → (51) G06K 19/067

G06K 9/00 → (51) G01N 23/10

G06K 9/48 → (51) G06K 9/64

(51) **G06K 9/62** (11) **1 472 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805424.5 (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) GB 2002/005592 10.12.2002
(87) WO 2003/054779 2003/27 03.07.2003
(88) 28.08.2003
(30) 10.12.2001 GB 0129482

(54) • *BILDERKENNUNG*
• *IMAGE RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE D'IMAGE*

(71) University of York, Heslington, York, Yorkshire YO1 5DD, GB
(72) AUSTIN, James Leonard, Fimber, Driffield, Yorkshire YO25 9LY, GB
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Kings Court 12 King Street, Leeds LS1 2HL, GB

(51) **G06K 9/64** (11) **1 472 646 A1***

(25) En (26) En
(21) 03706033.2 (22) 03.02.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) US 2003/003060 03.02.2003
(87) WO 2003/065294 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 US 354005 P
31.01.2003 US 356093

(54) • *AUFFINDEN VON OBJEKTEN MITTELS FORMVORGABEN FÜR LEVEL SET DARSTELLUNGEN*
• *RECOVERING OBJECTS BY USING SHAPE PRIORS FOR LEVEL SET REPRESENTATIONS*
• *RECONSTITUTION D'OBJETS AU MOYEN D'A PRIORI SUR LES FORMES POUR DES REPRESENTATIONS PAR ENSEMBLE DE NIVEAUX*

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755 College Road East, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) PARAGIOS, Nikolaos, Plainsboro, NJ 08536, US
ROUSSON, Mikael, F-07920 Preaux, FR
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06K 9/64** (11) **1 472 647 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710883.4 (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) US 2003/003542 04.02.2003
(87) WO 2003/066182 2003/33 14.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 05.02.2002 US 354730 P

(54) • ERKENNUNG VON SPIELINFORMATION
• DETERMINING GAMING INFORMATION
• DETERMINATION DES INFORMATIONS DE JEU

(71) Mindplay LLC, 10655 N.E. 4th Street, Suite 808, Bellevue, WA 98004, US
(72) SOLTYS, Richard, Bellevue, WA 98004, US
HUIZINGA, Richard, Bellevue, WA 98004, US
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **1 472 648 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735038.6 (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 2003/002474 27.01.2003
(87) WO 2003/065299 2003/32 07.08.2003
(88) 22.07.2004
(30) 28.01.2002 US 352648 P

(54) • KARTENPERSONALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• CARD PERSONALIZATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PERSONNALISATION DE CARTES

(71) DATACARD CORPORATION, 11111 West Bren Road P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440, US
(72) SHAY, Brian, Kelly, Maple Grove, MN 55369, US
JOHNSON, Brian, Paul, Eden Prairie, MN 55346, US
PRENEVOST, Lex, Arthur, Minnetonka, MN 55305, US
CONROY, Michael, J., Prior Lake, MN 55372, US
SELLS, Robert, Anders, Minneapolis, MN 55410, US
LUNDSTROM, Robert, W., Plymouth, MN 55442, US
NICHOLS, Dean, Raymond, Hugo, MN 55038, US
JOHNSON, Peter, Edward, Brooklyn Park, MN 55444, US
SCHULTZE, Gary, Thomas, Burnsville, MN 55337, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06K 19/06 → (51) G11C 13/04

(51) **G06K 19/067** (11) **1 472 649 A1***
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 02798602.5 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041522 26.12.2002
(87) WO 2003/065301 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 66249

(54) • LESER UND VERFAHREN FÜR SAW-IDENTIFIZIERUNGSMARKEN
• READER FOR A HIGH INFORMATION CAPACITY SAW IDENTIFICATION TAG AND METHOD OF USE THEREOF
• LECTEUR POUR ETIQUETTE D'IDENTIFICATION SAW A HAUTE CAPACITE D'INFORMATIONS ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE LECTEUR

(71) RF Saw Components, Incorporated, 900 Alpha Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081, US
HARTMANN, Clinton, S., 5419 Ridgedale Drive, Dallas, TX 75206, US
(72) HARTMANN, Clinton, S., Dallas, TX 75206, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **1 472 650 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787363.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004229 14.11.2002
(87) WO 2003/052684 2003/26 26.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158195

(54) • FOLIENBATTERIE MIT INTEGRIERTEM BAUELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER CHIPKARTE
• FOIL BATTERY WITH INTEGRATED COMPONENT FOR USE IN A CHIP CARD
• PILE A MEMBRANE POURVUE D'UN COMPOSANT INTEGRE ET CONNUE POUR ETRE UTILISEE DANS UNE CARTE A PUCE

(71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
(72) KÖNIG, Karl-Heinz, 24220 Flintbek, DE
OSTERWALD, Frank, 24103 Kiel, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **1 472 651 A1***
H01F 1/12
(25) De (26) De
(21) 03737254.7 (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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000205 11.01.2003
(87) WO 2003/067512 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204884

(54) • TRANSPONDERETIKETT
• TRANSPONDER LABEL
• ETIQUETTE A TRANSPONDEUR

(71) Schreiner GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE
(72) SURKAU, Reinhard, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

(51) **G06N 3/02** (11) **1 472 652 A2***
(25) De (26) De
(21) 03708011.6 (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) DE 2003/000277 31.01.2003
(87) WO 2003/067514 2003/33 14.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204623

(54) • VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN DER VERKEHRSDYNAMIK EINER NETZKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES GEPULSTE NEURONEN ENTHALTENDEN NETZES, NEURONALES NETZ UND ANORDNUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
• METHOD FOR CLASSIFYING THE TRAFFIC DYNAMISM OF A NETWORK COMMUNICATION USING A NETWORK THAT CONTAINS PULSED NEURONS, NEURONAL NETWORK AND SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
• PROCEDE DE CLASSIFICATION DE LA DYNAMIQUE DE TRAFIC D'UNE TRANSMISSION PAR RESEAU A L'AIDE D'UN RESEAU CONTENANT DES NEURONES PULSES, RESEAU NEURONAL ET SYSTEME CORRESPONDANTS POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DECO, Gustavo, 08340 Vilassar de Mar, ES
STORCK, Jan, 82110 Germering, DE
SCHÜRMMANN, Bernd, 85778 Haimhausen, DE

G06T 1/00 → (51) H04N 7/26

(51) **G06T 5/00** (11) **1 472 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768259.8 (22) 25.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016774 25.12.2003
(87) WO 2004/061768 2004/30 22.07.2004
(30) 06.01.2003 US 336976

(54) • VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG VON BILDPUNKTEN
• METHOD FOR SEGMENTING PIXELS IN AN IMAGE
• PROCEDE DE SEGMENTATION DE PIXELS DANS UNE IMAGE

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) PORIKLI, Fatih, M., North Plainfield, NJ 07060, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G06T 5/00 → (51) G06K 9/64

(51) **G06T 17/00** (11) **1 472 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702002.1 (22) 06.01.2003
(84) AT BE 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 2003/000240 06.01.2003
(87) WO 2003/058405 2003/29 17.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 07.01.2002 US 346741 P
02.08.2002 US 24711
12.12.2002 US 39176

- (54) • VERWENDUNG VON ZELLENLÄUFEN ZUM DURCHQUEREN EINES STRAHLS DURCH EIN VOLUMEN
 - USING RUNS OF CELLS TO TRAVERSE A RAY THROUGH A VOLUME
 - UTILISATION DE SERIES DE CELLULES POUR LA TRAVERSEE D'UN RAYON DANS UN VOLUME
- (71) Fraunhofer Crcg, INC., 321 Main Street, Suite 2, Providence, RI 02903, US
- (72) STEPHENSON, Peter, Providence, RI 02906, US
- (74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G07B 17/00 → (51) B41F 17/02

G07B 17/00 → (51) G11C 13/04

- (51) **G07B 17/04** (11) **1 472 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706677.6 (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) GB 2003/000395 31.01.2003
- (87) WO 2003/065314 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 GB 0202269
- (54) • FRANKIERSYSTEM
- POSTAGE METERING SYSTEM
- SYSTEME A AFFRANCHIR
- (71) Neopost Limited, Neopost House, South Street, Romford, Essex RM1 2AR, GB
- (72) Herring, William James, Brentwood, Essex CM14 4PA, GB
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **G07F 7/10** (11) **1 472 656 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701641.7 (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

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000311 31.01.2003
- (87) WO 2003/065319 2003/32 07.08.2003
- (30) 01.02.2002 FR 0201363
- (54) • VERWALTUNG ZUM AKTUALISIEREN VON KODIERTEN DATEN IN EINEM SPEICHER
- UPDATE MANAGEMENT FOR ENCODED DATA IN MEMORY
- GESTION DE MISE A JOUR DE DONNEES CODEES DANS UNE MEMOIRE
- (71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
- (72) MAHALAL, Ilan, F-75011 Paris, FR

- (51) **G07F 17/32** (11) **1 472 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 02725581.9 (22) 28.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/011106 28.03.2002
- (87) WO 2003/067534 2003/33 14.08.2003
- (30) 01.02.2002 US 61508
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG, DIE EINEN SPIELAPPARAT VON EINEM PERSONENVERBUNDENEN, FORTSCHRITTENDEN PREIS IN EINEM WEITBEREICH-NETZ VERSIEHT

- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A PERSONAL WIDE AREA PROGRESSIVE PRIZE FOR A GAMING APPARATUS
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN PRIX PROGRESSIF A ZONE PERSONNELLE ETENDUE POUR UN APPAREIL DE JEU
- (71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
- (72) PRICE, Derrick, Las Vegas, NV 89144, US
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G07F 17/32 → (51) A63F 1/00

- (51) **G08C 23/04** (11) **1 472 658 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706005.0 (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) US 2003/002863 31.01.2003
- (87) WO 2003/067543 2003/33 14.08.2003
- (88) 04.12.2003
- (30) 05.02.2002 US 72390
- (54) • FERNSTEUERVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM RECHNER
- REMOTE CONTROL DEVICE FOR USE WITH A PERSONAL COMPUTER
- COMMANDE A DISTANCE DESTINEE A ETRE UTILISEE AVEC UN ORDINATEUR PERSONNEL
- (71) nVidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) NGUYEN, Huy, San Jose, CA 95136, US
- TAKATA, Wayne, Moraga, CA 94556, US
- KOTSIOPOULOS, Chris, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **G08G 5/00** (11) **1 472 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805429.4 (22) 17.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) HU 2002/000148 17.12.2002
- (87) WO 2003/054829 2003/27 03.07.2003
- (30) 21.12.2001 HU 0105405
08.02.2002 HU 0200470
- (54) • STEUER- UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
- CONTROL AND COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ET DE CONTROLE
- (71) Bathory, Zsigmond, Hungaria krt.5-7, 1101 Budapest, HU
- (72) B THORY, Zsigmond, H-1101 Budapest, HU
- R P SI-NAGY, László, H-1193 Budapest, HU
- (74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

- (51) **G09B 7/00** (11) **1 472 660 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751344.9 (22) 30.07.2002
- (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

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/003456 30.07.2002
- (87) WO 2003/012762 2003/07 13.02.2003
- (88) 03.07.2003
- (30) 30.07.2001 GB 0118555

- LERNENDES INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM
 - LEARNING CONTENT MANAGEMENT SYSTEM
 - SYSTEME DE GESTION DE CONTENU D'APPRENTISSAGE
- (71) Tentendigital Limited, Manning House, 22 Carlisle Place, London SW1P 1JA, GB
- (72) CARNEGIE, Andrew, James, London SW1P 2NW, GB
- VERRIOS, Dennis, London W9 1JP, GB
- BOWD, Kevin, Anthony, London NW6 7RT, GB
- (74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **G09B 23/28** (11) **1 472 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788213.3 (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) GB 2002/005844 20.12.2002
- (87) WO 2003/058583 2003/29 17.07.2003
- (88) 18.09.2003
- (30) 08.01.2002 GB 0200325
18.06.2002 GB 0213981
- (54) • ATTRAPPE EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS ZUR VERWENDUNG IN EINEM SIMULATOR
- A DUMMY MEDICAL INSTRUMENT FOR USE IN A SIMULATOR
- INSTRUMENT MEDICAL MODELE POUR SIMULATEUR
- (71) KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED, KeyMed House Stock Road, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, GB
- (72) WALLAKER, Daniel, Great Wakering, Essex SS3 0AS, GB
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G09B 23/30** (11) **1 472 662 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725984.3 (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 2003/003034 03.02.2003
- (87) WO 2003/071505 2003/35 28.08.2003
- (88) 03.06.2004
- (30) 01.02.2002 US 353768 P
06.05.2002 US 380174 P
- (54) • MULTIDIREKTIONALE MORPHOLOGIE UND MECHANIK VON OSTEONISCHEN LAMELLEN
- MULTIDIRECTIONAL MORPHOLOGY AND MECHANICS OF OSTEONIC LAMELLAE
- MORPHOLOGIE MULTIDIRECTIONNELLE ET MECANIQUE DE LAMELLES OSTEONIQUES
- (71) Ascenzi, Maria-Grazia, 1713 Bryn Mawr Avenue, Santa Monica, CA 90405, US
- (72) ASCENZI, Maria-Grazia, Santa Monica, CA 90405, US
- KABO, John, Michael, Grenada Hills, CA 91344, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G09F 3/03** (11) **1 472 663 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702808.1 (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 2003/000254 28.01.2003
(87) WO 2003/065330 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 SK 1442002
(54) • SICHERHEITSSIEGEL
• SECURITY SEAL
• SCEAU DE SECURITE
- (71) Kopacka, Milan, Karpatska 125, 900 33 Marianka, SK
Bako, Milan, Potocna 36, 900 33 Marianka, SK
(72) Kopacka, Milan, 900 33 Marianka, SK
Bako, Milan, 900 33 Marianka, SK
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- G09F 3/10** → (51) B41M 5/00
- (51) **G09F 9/305** (11) **1 472 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706682.6 (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) GB 2003/000488 05.02.2003
(87) WO 2003/067563 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 GB 0202780
06.02.2002 GB 0202789
26.09.2002 GB 0222415
(54) • BILDSCHIRM MIT OPTISCHER FASER-
PLATTE
• DISPLAY WITH OPTICAL FIBRE FACE
PLATE
• AFFICHAGE A PLAQUE AVANT EN FIBRE
OPTIQUE
- (71) Screen Technology Limited, Unit D1, Button End, Harston, Cambridge CB2 5NX, GB
(72) LOWE, Anthony Cyril, Hampshire SO51 0PQ, GB
NEEDHAM, Barbara, Baldock SG7 5RS, GB
GALLEN, Niall, Anthony, Cambridge CB1 7TP, GB
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G09F 9/37** (11) **1 472 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731768.2 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000067 14.01.2003
(87) WO 2003/063115 2003/31 31.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 22.01.2002 EP 02075255
(54) • ANZEIGEEINRICHTUNG MIT EINEM LICHT-
LEITER
• DISPLAY DEVICE COMPRISING A LIGHT
GUIDE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT
UN GUIDE DE LUMIERE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN GORKOM, Gerardus, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUINE., Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MARRA, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BONGAERTS, Petrus, F., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEN BIGGELAAR, Johannes, G., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUURBIERS, Roland, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G09F 17/00** (11) **1 472 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702119.3 (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) US 2003/001112 15.01.2003
(87) WO 2003/060333 2003/30 24.07.2003
(88) 10.06.2004
(30) 15.01.2002 US 348316 P
07.06.2002 US 386406 P
14.01.2003 US 341471
(54) • SCHILD- UND AWNING-ANBRINGUNGSSYS-
STEM UND VERFAHREN ZUR VEWENDUNG
• SIGN AND AWNING ATTACHMENT SYSTEM
AND METHOD OF USE
• SYSTEME DE FIXATION D'AUVENTS ET DE
PANNEAUX ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) GO AGENCY, LLC, 2100 Nineteenth Street, Sarasota, FL 34234, US
(72) UCCELLO, Abraham, Sarasota, FL 34243, US
UCCELLO, Antonio, F., Bradenton, FL 34208, US
UCCELLO, Salvatore, A., Sarasota, FL 34238, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **G09F 21/06** (11) **1 472 667 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702420.5 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000187 10.01.2003
(87) WO 2003/058586 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 DE 20200396 U
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WIEDERGABE VON LICHTSTRAHLUNG AN
EINEM LUFTFAHRZEUG
• DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING
LUMINOUS RADIATION ON AN AIRCRAFT
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RETRANS-
MISSION D'UN FAISCEAU LUMINEUX A UN
AERONEF
- (71) Lick, Jürgen, Münchner strasse 19a, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
Schedlbauer, Veronika, Mussinanstrasse 9d, 94327 Bogen, DE
(72) Lick, Jürgen, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
Schedlbauer, Veronika, 94327 Bogen, DE
(74) Schneider, Günther M., Dr.-Ing., Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
-
- (51) **G09G 1/00** (11) **1 472 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780309.7 (22) 16.09.2002
(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 2002/029272 16.09.2002
(87) WO 2003/025896 2003/13 27.03.2003
- (88) 20.11.2003
(30) 14.09.2001 US 322086 P
(54) • SICHTANZEIGEPRÜFUNGS-, -OPTIMIE-
RUNGS- UND HARMONISIERUNGSVERFAH-
REN UND -SYSTEM
• VISUAL DISPLAY TESTING, OPTIMIZATION
AND HARMONIZATION METHOD AND SYS-
TEM
• TEST D'ECRAN DE VISUALISATION, PRO-
CEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION ET
D'HARMONISATION
- (71) American Panel Corporation, 6675 Shiloh Road East, Alpharetta, GA 30005, US
(72) WHITTINGTON, Amy, Ball Ground, GA 30107, US
DUNN, William, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB
-
- (51) **G09G 3/20** (11) **1 472 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781656.0 (22) 12.12.2002
(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) IB 2002/005415 12.12.2002
(87) WO 2003/060862 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 EP 02075213
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BILDDEKO-
DIERUNG
• DISPLAY DEVICE WITH PICTURE DECO-
DING
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE AVEC DECO-
DAGE D'IMAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER VLEUTEN, Renatus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIFKA, Herbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G09G 3/20** (11) **1 472 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806361.8 (22) 12.12.2002
(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) IB 2002/005502 12.12.2002
(87) WO 2003/060863 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 EP 02075214
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT IN BILDELE-
MENTEGRUPPEN GETEILTEM ANZEIGEBE-
REICH; JEDE GRUPPE IST MIT EINEM
TREIBER ZUR UMGESTALTUNG DER AUF-
LÖSUNG AUSGESTATTET
• DISPLAY DEVICE WHOSE DISPLAY AREA IS
DIVIDED IN GROUPS OF PIXELS; EACH
GROUP PROVIDED WITH SCALING MEANS
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DONT LA ZONE
D'AFFICHAGE EST DIVISEE EN GROUPES
DE PIXELS, CHAQUE GROUPE ETANT
DOTE D'UN MOYEN DE MISE A L'ECHELLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER VLEUTEN, Renatus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHN, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIFKA, Herbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/28** (11) **1 472 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781703.0 (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) IB 2002/005598 23.12.2002
(87) WO 2003/058591 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 DE 10200827
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE WECHSELSTROMVERSORGUNG EINER PLASMAANZEIGEEINRICHTUNG*
• *METHOD OF CONTROLLING A CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE AC POWER SUPPLY OF A PLASMA DISPLAY PANEL*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UN SYSTEME DE CIRCUIT POUR LA SOURCE DE COURANT ALTERNATIF D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VAN DER BROECK, Heinz, 52066 Aachen, DE
WENDT, Matthias, 52066 Aachen, DE
STEINBUSCH, Hans, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 472 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781707.1 (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) IB 2002/005603 18.12.2002
(87) WO 2003/063118 2003/31 31.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 23.01.2002 EP 02075278
(54) • *ZELLENADRESSIERUNG EINER ANZEIGETAFEL*
• *ADDRESSING CELLS OF A DISPLAY PANEL*
• *ADRESSAGE DE CELLULES D'ECRAN*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE GREEF, Petrus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/28** (11) **1 472 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788415.4 (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) IB 2002/005574 18.12.2002
(87) WO 2003/058590 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 DE 10200828
(54) • *ANSTEUERUNG FÜR DIE WECHSELSTROMVERSORGUNG EINER PLASMAANZEIGEEINRICHTUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE AC POWER SUPPLY OF A PLASMA DISPLAY PANEL*
• *SYSTEME DE CIRCUIT POUR L'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA*
(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 IE IT LU MC NL PT LI
(72) V.D. BROECK, H., Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
WENDT, M., Philips Int. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 472 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731767.4 (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) IB 2003/000065 14.01.2003
(87) WO 2003/063122 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 EP 02075279
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER PLASMAANZEIGETAFEL*
• *METHOD OF DRIVING A PLASMA DISPLAY PANEL*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN ECRAN A PLASMA*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE GREEF, Petrus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DALFSEN, Age, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/28** (11) **1 472 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731771.6 (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) IB 2003/000079 15.01.2003
(87) WO 2003/063123 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 EP 02075277
(54) • *VERFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER PLASMAANZEIGE DAFÜR*
• *METHOD OF AN APPARATUS FOR DRIVING A PLASMA DISPLAY PANEL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'ECRAN A PLASMA*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE GREEF, Petrus, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09G 3/32** (11) **1 472 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729518.5 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000047 10.01.2003
(87) WO 2003/060865 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 EP 02075148
19.09.2002 EP 02078879
(54) • *PASSIVE ADRESSIERTE MATRIXANZEIGE MIT MEHREREN LUMINESZENZBILDELEMENTEN UND VERHINDERUNG DES*

LADENS/ENTLADENS NICHT GEWÄHLTER BILDELEMENTE
• *PASSIVE ADDRESSED MATRIX DISPLAY HAVING A PLURALITY OF LUMINESCENT PICTURE ELEMENTS AND PREVENTING CHARGING/DECHARGING OF NON-SELECTED PICTURE ELEMENTS*
• *AFFICHAGE A MATRICE ADRESSEE ET PASSIVE POSSEDANT PLUSIEURS ELEMENTS D'IMAGE LUMINESCENTS ET EMPECHANT LE CHARGEMENT/DECHARGEMENT D'ELEMENTS D'IMAGE NON SELECTIONNES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GIRALDO, Andrea, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 3/32 → (51) H01L 27/00

(51) **G09G 3/34** (11) **1 472 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700403.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000113 17.01.2003
(87) WO 2003/063125 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 55351
(54) • *ÜBERGANGSLOSE AUFHELLUNG VON LCD-MONITOREN UND LCD-FERNSEHGERÄTEN*
• *SEAMLESS HIGHLIGHTING IN LCD MONITORS AND LCD-TV*
• *MISE EN SURBRILLANCE SANS SOLUTION DE CONTINUITE DES ECRANS ET TELEVISION A CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUNING, Gert, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHANG, Chin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G09G 3/34 → (51) G09F 9/37

G09G 3/36 → (51) G09G 3/20

(51) **G09G 5/00** (11) **1 472 678 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700183.1 (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 2003/000258 28.01.2003
(87) WO 2003/065341 2003/32 07.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 29.01.2002 US 59442
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG EINES IM TDMS-FORMAT DIGITALEN VIDEOSIGNALS MIT MEHREREN DIGITALEN VIDEOSCHNITTSTELLEMPFÄNGERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR INTERFACING A DIGITAL VIDEO SIGNAL HAVING A TDMS FORMAT WITH A PLURALITY OF DIGITAL VIDEO INTERFACE RECEIVERS*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTERFACER UN SIGNAL VIDEO NUMERIQUE D'UN FORMAT TDMS AVEC UNE PLURALITE DE RECEPTEURS VIDEO NUMERIQUES INTERFACE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MASTERS, Joseph, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10H 1/00 → (51) G06F 17/30

- (51) **G10L 11/02** (11) **1 472 679 A1***
G10L 15/24
- (25) En (26) En
- (21) 03702812.3 (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 2003/000264 29.01.2003
- (87) WO 2003/065350 2003/32 07.08.2003
- (30) 30.01.2002 US 58730
- (54) • *AUDIOVISUELLE SPRACHAKTIVITÄTSDETEKTION FÜR EIN SPRACHERKENNUNGS-SYSTEM*
- *AUDIO VISUAL DETECTION OF VOICE ACTIVITY FOR SPEECH RECOGNITION SYSTEM*
- *DETECTION AUDIOVISUELLE D'ACTIVITE VOCALE DE SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KELLNER, Andreas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

G10L 15/24 → (51) G10L 11/02

G10L 21/02 → (51) G11B 20/10

- (51) **G11B 5/31** (11) **1 472 680 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02799116.5 (22) 24.12.2002
- (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) FR 2002/004556 24.12.2002
- (87) WO 2003/056548 2003/28 10.07.2003
- (30) 28.12.2001 FR 0117013
- (54) • *INTEGRIERTER MAGNETKOPF FÜR MAGNETAUFZEICHNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *INTEGRATED MAGNETIC HEAD FOR MAGNETIC RECORDING AND METHOD FOR MAKING SAME*
- *TETE MAGNETIQUE INTEGREE POUR L'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE TETE MAGNETIQUE*
- (71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) FIEVRE, Michael, F-38000 Grenoble, FR
- ALBERTINI, Jean-Baptiste, F-38100 Grenoble, FR
- GAUD, Pierre, F-38500 Coulevie, FR
- SIBUET, Henri, F-38120 Le Fontanil, FR
- (74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G11B 7/00** (11) **1 472 681 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03734796.0 (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 2003/000195 24.01.2003
- (87) WO 2003/065357 2003/32 07.08.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 28.01.2002 EP 02075376
- (54) • *AUFZEICHNUNGSTRÄGER, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCANNEN DES AUFZEICHNUNGSTRÄGERS*
- *RECORD CARRIER, DEVICE AND METHOD FOR SCANNING THE RECORD CARRIER*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF ET PROCEDE DE BALAYAGE DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SPRUIT, Johannes, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 472 682 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02785866.1 (22) 18.12.2002
- (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) IB 2002/005624 18.12.2002
- (87) WO 2003/060891 2003/30 24.07.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 17.01.2002 EP 02075210
- 21.06.2002 EP 02077463
- (54) • *OPTISCHES ABTASTGERÄT*
- *OPTICAL SCANNING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 472 683 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03729527.6 (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) IB 2003/000093 16.01.2003
- (87) WO 2003/060892 2003/30 24.07.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 17.01.2002 EP 02075209
- 22.07.2002 EP 02077992
- (54) • *OPTISCHE SCANEINRICHTUNG*
- *OPTICAL SCANNING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE VRIES, Jorrit, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 472 684 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02765067.0 (22) 02.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004449 02.10.2002
- (87) WO 2003/030152 2003/15 10.04.2003
- (88) 05.06.2003
- (30) 02.10.2001 GB 0123667
- (54) • *EIN OPTISCH LESEBARER TRÄGER*
- *AN OPTICALLY READABLE CARRIER*
- *SUPPORT LISIBLE OPTIQUEMENT*
- (71) Flipperdisc Limited, 5 Harley Place, London W1G 8QD, GB
- (72) BLACKFORD, Mark Anthony, Waddon, Surrey CR0 4JY, GB
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 472 685 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02806323.8 (22) 11.11.2002
- (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) EP 2002/050001 11.11.2002
- (87) WO 2003/060894 2003/30 24.07.2003
- (30) 18.01.2002 EP 02075226
- 02.04.2002 EP 02076286
- 08.07.2002 EP 02077719
- (54) • *OPTISCHES SPEICHERMEDIUM UND DESSEN VERWENDUNG*
- *OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM*
- *SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES ET UTILISATION D'UN TEL SUPPORT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MARTENS, Hubert, C., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- TIEKE, Benno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 7/24** (11) **1 472 686 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03700155.9 (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) IB 2003/000090 16.01.2003
- (87) WO 2003/060895 2003/30 24.07.2003
- (30) 18.01.2002 EP 02075226
- (54) • *OPTISCHES DATENSPEICHERMEDIUM FÜR AUFZEICHNEN DURCH EINMALIGES BESCHREIBEN*
- *OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM FOR WRITE ONCE RECORDING*
- *SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUE A ECRITURE UNIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TIEKE, Benno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MARTENS, Hubert, C., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 11/00** (11) **1 472 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 02700979.4 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2002/000021 07.02.2002
(87) WO 2003/073422 2003/36 04.09.2003
(54) • *TRAGBARE DATENSPEICHER- UND
BILDAUFZEICHNUNGS EINRICHTUNG MIT
DER FÄHIGKEIT ZUR DIREKT VERBINDUNG
MIT EINEM COMPUTER-USB-PORT*
• *A PORTABLE DATA STORAGE AND IMAGE
RECORDING DEVICE CAPABLE OF DIRECT
CONNECTION TO A COMPUTER USB PORT*
• *DISPOSITIF PORTABLE DE STOCKAGE DE
DONNEES ET D'ENREGISTREMENT D'IMA-
GES POUVANT ETRE RACCORDE DIREC-
TEMENT A UN PORT USB D'ORDINATEUR*
(71) Trek 2000 International Ltd., 30 Loyalng Way No.
07-13/14/15, Loyalng Industrial Estate, Singapore
508769, SG
(72) P00, Teng, Pin, Singapore 460044, SG
KUAN, Mun, Kwong, Singapore 440003, SG
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G11B 17/22** (11) **1 472 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755163.9 (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) GB 2002/003743 14.08.2002
(87) WO 2003/023597 2003/12 20.03.2003
(88) 12.08.2004
(30) 10.09.2001 US 948627
10.09.2001 US 948656
(54) • *DATENSPEICHERUNGSLAUFWERKE IN
EINER AUTOMATISCHEN DATENSPEICHE-
RUNGSBIBLIOTHEK*
• *DATA STORAGE DRIVES IN AN AUTO-
MATED DATA STORAGE LIBRARY*
• *LECTEURS DE STOCKAGE DE DONNEES
DANS UNE BIBLIOTHEQUE DE STOCKAGE
DE DONNEES AUTOMATISEE*
(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BASHAM, Robert, Beverley, Aloha, OR 97007, US
DAHMAN, Kirby, Grant, Tucson, AZ 85718, US
DAY III, Kenneth, Fairclough, Tucson, AZ 85748, US
JESIONOWSKI, Leonard, George, Tucson, AZ
85749, US
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, MP
110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 472 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781635.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005346 11.12.2002
(87) WO 2003/063157 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 EP 02075254
(54) • *AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
• *RECORD CARRIER*
• *SUPPORT D ENREGISTREMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HEEMSKERK, Jacobus, P., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

NIJBOER, Jakob, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus, M., G., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/00** (11) **1 472 690 A1***
G06F 1/00
(25) De (26) De
(21) 02792632.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004435 04.12.2002
(87) WO 2003/058618 2003/29 17.07.2003
(30) 30.12.2001 DE 10164131
(54) • *KRYPTOGRAFISCHES MODUL ZUR SPEI-
CHERUNG UND WIEDERGABE KOPIER-
UND NUTZUNGSGESCHÜTZTER ELEKTRO-
NISCHER TON- UND BILDMEDIEN*
• *CRYPTOGRAPHIC MODULE FOR THE
STORAGE AND PLAYBACK OF COPY-PRO-
TECTED ELECTRONIC TONE AND IMAGE
MEDIA WHICH IS PROTECTED IN TERMS
OF USE*
• *MODULE CRYPTOGRAPHIQUE DESTINE A
L'ENREGISTREMENT ET A LA REPRODUC-
TION DE SUPPORTS AUDIO ET VIDEO
ELECTRONIQUES PROTEGES EN MATIERE
DE COPIE ET D'UTILISATION*
(71) Lang, Juergen K., Schau ins Land 15, D-51429
Bergisch Gladbach, DE
Bing, Ursula Maria, Schau ins Land 15, 51429
Bergisch Gladbach, DE
(72) Lang, Juergen K., D-51429 Bergisch Gladbach, DE
Bing, Ursula Maria, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 472 691 A1***
G06F 1/00
(25) De (26) De
(21) 02806310.5 (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) DE 2002/004419 03.12.2002
(87) WO 2003/060905 2003/30 24.07.2003
(30) 30.12.2001 DE 10164134
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTEL-
LUNG UND VERBREITUNG KOPIER- UND
NUTZUNGSGESCHÜTZTER ELEKTRONI-
SCHER TON- UND BILDMEDIEN UND
DEREN DATENINHALTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE PRODUC-
TION AND DISTRIBUTION OF COPY-PRO-
TECTED AND USE-PROTECTED ELEC-
TRONIC AUDIO AND VISUAL MEDIA AND
THE DATA CONTENTS THEREOF*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA CREA-
TION ET LA DISTRIBUTION DE SUPPORTS
ELECTRONIQUES AUDIO ET VIDEO PRO-
TEGES CONTRE LA COPIE ET L'UTILISA-
TION ABUSIVE ET DE LEURS CONTENUS
D'INFORMATION*
(71) Lang, Juergen K., Schau ins Land 15, D-51429
Bergisch Gladbach, DE
Bing, Ursula Maria, Schau ins Land 15, 51429
Bergisch Gladbach, DE
(72) Lang, Juergen K., D-51429 Bergisch Gladbach, DE
Bing, Ursula Maria, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 472 692 A1***
G06F 1/00
(25) De (26) De
(21) 02806311.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004420 03.12.2002
(87) WO 2003/060906 2003/30 24.07.2003
(30) 30.12.2001 DE 10164135
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOPIER-
UND NUTZUNGSGESCHÜTZTEN VER- UND
ENTSCHLÜSSELUNG, ÜBERTRAGUNG UND
SPEICHERUNG ELEKTRONISCHER TON-
UND BILDMEDIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE COPY-
PROTECTED AND USE-PROTECTED COD-
ING AND DECODING, TRANSMISSION, AND
STORAGE OF ELECTRONIC AUDIO AND
VISUAL MEDIA*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LE CODAGE
ET LE DECODAGE, LA TRANSMISSION ET
LE STOCKAGE, PROTEGES CONTRE LA
COPIE ET L'UTILISATION ABUSIVE, DE
SUPPORTS ELECTRONIQUES AUDIO ET
VIDEO*
(71) Lang, Juergen K., Schau ins Land 15, D-51429
Bergisch Gladbach, DE
Bing, Ursula Maria, Schau ins Land 15, 51429
Bergisch Gladbach, DE
(72) Lang, Juergen K., D-51429 Bergisch Gladbach, DE
Bing, Ursula Maria, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 472 692 A1***
G06F 1/00
(25) De (26) De
(21) 02806311.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004420 03.12.2002
(87) WO 2003/060906 2003/30 24.07.2003
(30) 30.12.2001 DE 10164135
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOPIER-
UND NUTZUNGSGESCHÜTZTEN VER- UND
ENTSCHLÜSSELUNG, ÜBERTRAGUNG UND
SPEICHERUNG ELEKTRONISCHER TON-
UND BILDMEDIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE COPY-
PROTECTED AND USE-PROTECTED COD-
ING AND DECODING, TRANSMISSION, AND
STORAGE OF ELECTRONIC AUDIO AND
VISUAL MEDIA*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LE CODAGE
ET LE DECODAGE, LA TRANSMISSION ET
LE STOCKAGE, PROTEGES CONTRE LA
COPIE ET L'UTILISATION ABUSIVE, DE
SUPPORTS ELECTRONIQUES AUDIO ET
VIDEO*
(71) Lang, Juergen K., Schau ins Land 15, D-51429
Bergisch Gladbach, DE
Bing, Ursula Maria, Schau ins Land 15, 51429
Bergisch Gladbach, DE
(72) Lang, Juergen K., D-51429 Bergisch Gladbach, DE
Bing, Ursula Maria, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G11B 20/00 → (51) H04N 7/26

(51) **G11B 20/10** (11) **1 472 693 A1***
H04B 14/04 G10L 21/02
H03M 1/08
(25) En (26) En
(21) 02790650.2 (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) IB 2002/005711 23.12.2002
(87) WO 2003/063160 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 EP 02075312
(54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR SUBTRAK-
TION DES QUANTISIERUNGSRASCHEN
VON EINEM PCM-SIGNAL*
• *METHOD AND UNIT FOR SUBSTRACTING
QUANTIZATION NOISE FROM A PCM SIG-
NAL*
• *PROCEDE ET UNITE POUR SOUSTRAIRE
UN BRUIT DE QUANTIFICATION D'UN
SIGNAL MIC*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GIGI, Ercan, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/10** (11) **1 472 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703384.2 (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 2003/000107 17.01.2003
(87) WO 2003/067591 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 KR 2002007031
19.09.2002 KR 2002057320
(54) • *INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM, DAS
ANZEIGEMODUSINFORMATIONEN*

ENTHÄLT, UND WIEDERGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR

- INFORMATION STORAGE MEDIUM CONTAINING DISPLAY MODE INFORMATION, AND REPRODUCING APPARATUS AND METHOD THEREFOR
- SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS CONTENANT DES INFORMATIONS DE MODES D'AFFICHAGE, ET APPAREIL ET PROCÉDE DE REPRODUCTION ASSOCIES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) JUNG, Kil-Soo, 107-707 Byungjeom Hanshin Apt., Gyeonggi-do 445-970, KR
CHUNG, Hyun-Kwon, Seoul 135-120, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 20/10 → (51) G11B 20/14

(51) **G11B 20/14** (11) **1 472 695 A2***
G11B 20/10 H03L 7/081
H03L 7/07 H03L 7/099
H03K 3/03

(25) En (26) En
(21) 02790651.0 (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) IB 2002/005712 23.12.2002
(87) WO 2003/063159 2003/31 31.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 25.01.2002 EP 02075315

(54) • AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG MIT OPTISCEM AUFZEICHNUNGSTRÄGER UND VERFAHREN MIT MITTELN ZUR ERZEUGUNG EINES ZEITSIGNALES MIT EINER ERHÖHTEN ZEITAUFLÖSUNG

- OPTICAL RECORD CARRIER RECORDING DEVICE AND METHOD COMPRISING MEANS FOR GENERATING A TIMING SIGNAL HAVING AN INCREASED TIMING RESOLUTION
- DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ENREGISTREMENT SUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE COMPRENANT UN SYSTEME CONCU POUR PRODUIRE UN SIGNAL DE RYTHME PRESENTANT UNE HAUTE RESOLUTION TEMPORELLE

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

(72) DE BOER, Bart, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/14 → (51) H03M 5/14

G11B 20/14 → (51) H03M 7/46

(51) **G11B 20/18** (11) **1 472 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790658.5 (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) IB 2002/005727 23.12.2002
(87) WO 2003/065369 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 EP 02075350

(54) • DATENSPEICHERAPPARAT UND DATENHANDHABUNGSSVERFAHREN FÜR EINEN DATENSPEICHERAPPARAT

- DATA STORAGE APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING DATA ON A DATA STORAGE APPARATUS
- APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNEES ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DONNEES PAR UN TEL APPAREIL

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

(72) LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MESUT, Ozcan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WIJNANDS, Rudi, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

(51) **G11B 27/00** (11) **1 472 697 A1***

H04N 5/91 H04N 5/93
H04N 7/173

(25) En (26) En
(21) 02721714.0 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/011402 11.04.2002
(87) WO 2003/067594 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 355105 P

(54) • ZENTRALISIERTES DIGITALES VIDEOAUFZEICHNUNGSSYSTEM MIT LESEZEICHEN UND ABSPIELEN VON MEHREREN STELLEN

- CENTRALIZED DIGITAL VIDEO RECORDING SYSTEM WITH BOOKMARKING AND PLAYBACK FROM MULTIPLE LOCATIONS
- SYSTEME D'ENREGISTREMENT VIDEO NUMERIQUE CENTRALISE A SYSTEME DE SIGNET ET A LECTURE A PARTIR D'ENDROITS MULTIPLES

(71) Ucentric Holdings Inc., 2 Clock Tower Place, Suite 350, Maynard, MA 01754, US

(72) VASILEVSKY, Alexander, Westford, MA 01886, US
SPARRELL, Carlton, J., Marblehead, MA 01945, US
LIVELY, David, Hudson, MA 01749, US
SCHMIDT, Nick, Jamaica Plain, MA 02130, US

(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G11C 13/04** (11) **1 472 698 A1***

G07B 17/00 G06K 19/06

(25) En (26) En
(21) 03709928.0 (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 2003/000393 31.01.2003
(87) WO 2003/065378 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 GB 0202255

(54) • POSTSTÜCK

- MAIL ITEM
- PIECE POSTALE

(71) Neopost Limited, Neopost House, South Street, Romford, Essex RM1 2AR, GB

(72) HERBERT, Raymond, John, Leigh-on-Sea Essex SS9 3PP, GB

(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G11C 16/22** (11) **1 472 699 A2***
(25) De (26) De
(21) 03704211.6 (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
(86) DE 2003/000100 16.01.2003
(87) WO 2003/067604 2003/33 14.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205208

(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINER MIT EINEM PROGRAMMIERBAREN SPEICHERELEMENT BESTÜCKTEN LEITERPLATTE

- CIRCUIT SYSTEM WITH A PRINTED BOARD COMPRISING A PROGRAMMABLE MEMORY ELEMENT
- CIRCUIT COMPRENANT UNE PLAQUETTE EQUIPEE D'UN ELEMENT DE MEMOIRE PROGRAMMABLE

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(72) BREU, Gunther, 90489 Nürnberg, DE
DIEHM, Hans-Joachim, 90762 Fürth, DE
GUTBROD, Wolfgang, 91096 Möhrendorf, DE
HEINKE, Friedhelm, 90562 Heroldsberg, DE
KUHN, Mathias, 90542 Eckental, DE

(51) **G21C 3/322** (11) **1 472 700 A2***

(25) De (26) De
(21) 03704459.1 (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) EP 2003/000708 24.01.2003
(87) WO 2003/067606 2003/33 14.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 08.02.2002 DE 10205202

(54) • BRENNLEMENT FÜR EINEN SIEDEWASSERREAKTOR

- FUEL ELEMENT FOR A BOILING WATER REACTOR
- ELEMENT COMBUSTIBLE POUR REACTEUR A EAU BOUILLANTE

(71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE

(72) KREUTER, Dieter, 63322 Rödermark, DE
RAU, Peter, 91359 Leutenbach, DE
ZIMMERMANN, Reinhart, 91080 Uttenreuth, DE
BENDER, Dieter, 91096 Kleinseebach, DE
UEBELHACK, Walter, 91058 Erlangen, DE
MEIER, Werner, 91358 Kunreuth, DE

(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

G21C 3/62 → (51) B07B 1/46

(51) **G21C 17/06** (11) **1 472 701 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717377.0 (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) FR 2003/000375 06.02.2003
(87) WO 2003/067607 2003/33 14.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 08.02.2002 FR 0201557

(54) • VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES KERNBRENNSTABES

- METHOD FOR CONTROLLING A NUCLEAR FUEL PENCIL
- PROCÉDE DE CONTROLE DE CRAYON DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE

(71) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Roche, Claude, 30150 Roquemaque, FR

Pavanello, Fabrice, 30126 St Laurent des Arbres, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G21K 1/02** (11) **1 472 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731782.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000133 17.01.2003
(87) WO 2003/063182 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 DE 10202987

(54) • *GITTER ZUM ABSORBIEREN VON RÖNTGENSTRAHLEN*
• *GRID FOR THE ABSORPTION OF X-RAYS*
• *GRILLE D'ABSORPTION DE 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 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI

(72) SCHNEIDER, Stefan M., Weisshausstr. 2 52066 Aachen, DE
ECKENBACH, Wolfgang, Weisshausstr. 2 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **G21K 1/093** (11) **1 472 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731630.4 (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) SE 2003/000061 16.01.2003
(87) WO 2003/063184 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 50146

(54) • *STRAHLBLIEFERUNGSSYSTEM*
• *BEAM DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'EMISSION DE FAISCEAU*

(71) Scandivova AB, Ordenstrappan 1, 100 41 Stockholm, SE

(72) WOODBURN, David, Caterham, Surrey CR3 6AN, GB
CREWSON, Walter, Ridgefield, CT 06877, US

(74) Perneborg, Henry T., et al, UPPSALA PATENTBYRA AB, Seminariegatan 29F, 752 28 Uppsala, SE

H01B 3/12 → (51) C04B 35/01

(51) **H01B 11/00** (11) **1 472 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703253.9 (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

(86) JP 2003/001301 07.02.2003
(87) WO 2003/067610 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002032951

(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSKABEL*
• *DATA TRANSMISSION CABLE*
• *CABLE DE TRANSMISSION DE DONNEES*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) HIRAKAWA, Y., Sumitomo Electric Industries Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
Endo, S., Sumitomo Electric Industries Ltd., Kanuma-shi, Tochigi 322-8585, JP

TSUJINO, A., Sumitomo Electric Industries Ltd., Kanuma-shi, Tochigi 322-8585, JP
OCHI, Y., Sumitomo Electric Industries Ltd., Kanuma-shi, Tochigi 322-8585, JP

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

H01B 13/00 → (51) B29C 47/02

H01B 13/14 → (51) B29C 47/02

H01C 1/02 → (51) H01C 7/13

(51) **H01C 7/13** (11) **1 472 705 A1***
H01C 1/02
(25) En (26) En
(21) 02806530.8 (22) 30.12.2002
(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 2002/041807 30.12.2002
(87) WO 2003/060927 2003/30 24.07.2003
(30) 10.01.2002 US 43733

(54) • *TEMPERATURKOMPENSATIONSEINRICHTUNG MIT EINGEBETTETEN KOLUMNARTHERMISTOREN*
• *TEMPERATURE COMPENSATING DEVICE WITH EMBEDDED COLUMNAR THERMISTORS*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION DE TEMPERATURE A THERMISTORS CYLINDRIQUES INTEGRES*

(71) Lamina Ceramics, Inc., 120 Hancock Lane, Westampton, NJ 08060, US
Mazzochette, Joseph, 44 Doncaster Road, Cherry Hill, NJ 08003, US

(72) MAZZOCHETTE, Joseph, B., Cherry Hill, NJ 08003, US

(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01F 1/12 → (51) G06K 19/077

H01F 1/153 → (51) H01F 27/25

(51) **H01F 27/25** (11) **1 472 706 A1***
H01F 38/28 H01F 1/153
(25) En (26) En
(21) 03713341.0 (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 2003/003092 03.02.2003
(87) WO 2003/067615 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 71682

(54) • *STROMWANDLER MIT AMORPHEM KERN AUF EISENBASIS*
• *CURRENT TRANSFORMER HAVING AN AMORPHOUS FE-BASED CORE*
• *TRANSFORMATEUR DE COURANT A NOYAU A BASE DE FE AMORPHE*

(71) Metglas, Inc., 440 Allied Drive, Conway, SC 29526, US

(72) MARTIS, Ronald, J., East Hanover, NJ 07936, US
TATIKOLA, Seshu, V., Bridgewater NJ 08807, US
HASEGAWA, Ryusuke, Morristown, NJ 07960, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01F 38/28 → (51) H01F 27/25

(51) **H01H 3/16** (11) **1 472 707 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706239.5 (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

(86) DE 2003/000149 21.01.2003
(87) WO 2003/067619 2003/33 14.08.2003

(30) 04.02.2002 DE 10204451
(54) • *ST SSELSCHALTER*
• *PLUNGER SWITCH*
• *CONTACTEUR A POUSSOIR*

(71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US

(72) EISENBACH, Pia, 55411 Bingen, DE

(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

H01H 3/38 → (51) H01H 9/06

(51) **H01H 9/06** (11) **1 472 708 A1***
H01H 3/38
(25) De (26) De
(21) 03706295.7 (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) DE 2003/000346 06.02.2003
(87) WO 2003/067620 2003/33 14.08.2003

(30) 07.02.2002 DE 10204949

(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*
• *ELECTRIC SWITCH MECHANISM FOR AN ELECTRIC HAND TOOL*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRIQUE CON U POUR UN OUTIL ELECTRIQUE A MAIN*

(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

(72) BROGHAMMER, Peter, 78573 Wurmlingen, DE
BUSCHLE, Rainer, 78570 Mühlheim, DE

(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **H01J 1/00** (11) **1 472 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707396.2 (22) 15.01.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001159 15.01.2003
(87) WO 2003/060941 2003/30 24.07.2003
(88) 12.09.2003
(30) 15.01.2002 US 348275 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS SUSPENDIERTEN KOHLENSTOFF-NANORÖHREN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS OF SUSPENDED CARBON NANOTUBES, METHODS OF MAKING THE SAME, AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE NANOTUBES DE CARBONE EN SUSPENSION, PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS, ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) VERSILANT NANOTECHNOLOGIES LLC., 1901 Walnut Steet Suite 10F, Philadelphia PA 19103, US

(72) KUPER, Cynthia, Philadelphia, PA 19103, US
KUZMA, Mike, Philadelphia, PA 19121, US

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01J 9/14** (11) **1 472 710 A1***
C25F 3/14 B23H 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802322.4 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003586 21.10.2002
(87) WO 2003/038852 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 FR 0113953
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
ÄTZEN EINER DÜNNEN LEITFÄHIGEN
SCHICHT, DIE AUF EINER ISOLIERENDEN
PLATTE ANGEORDNET IST, UM DARAUF
EIN ELEKTRODENNETZWERK ZU BILDEN
• METHOD AND DEVICE FOR ETCHING A
THIN CONDUCTIVE LAYER WHICH IS DIS-
POSED ON AN INSULATING PLATE SUCH
AS TO FORM AN ELECTRODE NETWORK
THEREON
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECAPER
UNE COUCHE MINCE CONDUCTRICE
DEPOSEE SUR UNE PLAQUE ISOLANTE,
DE MANIERE A Y FORMER UN RESEAU
D'ELECTRODES.
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BETTINELLI, Armand, F-38500 Voiron, FR
CREUSOT, Jean-Pierre, F-38320 Eybens, FR
MARTINEZ, Jean-Claude, F-35131 Chartres de
Bretagne, FR
(74) Kerber, Thierry, Thomson multimedia, 46, Quai
Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Billancourt
cedex, FR
-
- (51) **H01J 35/16** (11) **1 472 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707467.1 (22) 21.01.2003
(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) US 2003/001755 21.01.2003
(87) WO 2003/065402 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 60421
(54) • RÖNTGENRÖHRENHÜLLE MIT INTEGRIER-
TER KORONAABSCHIRMUNG
• X-RAY TUBE ENVELOPE WITH INTEGRAL
CORONA SHIELD
• ENVELOPPE DE TUBE A RAYONS X AVEC
DISPOSITIF ANTI-EFFLUVES SOLIDAIRE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MASKA, Mark, S., Palatine, IL 60067, US
HARRIS, Jason, P., Schaumburg, IL 60173, US
BITTNER, Todd, R., Chicago, IL 60625, US
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL
-
- (51) **H01J 40/14** (11) **1 472 712 A2***
(25) En (26) En
(21) 03744589.7 (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
- (86) US 2003/002193 24.01.2003
(87) WO 2003/078941 2003/39 25.09.2003
(88) 06.05.2004
(30) 06.02.2002 US 68540
(54) • SENSORKONFIGURATION ZUR SUBSTANTI-
ELLEN BEABSTANDUNG VON EINER KLEI-
NEN APERTUR
• SENSOR CONFIGURATION FOR SUBSTAN-
TIAL SPACING FROM A SMALL APERTURE
- CONFIGURATION DE DETECTION PERMET-
TANT L'ESPACEMENT SUBSTANTIEL PAR
RAPPORT A UNE PETITE OUVERTURE
- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street,
Zeeland, MI 49464, US
(72) BECHTEL, Jon, H., Holland, MI 49423, US
OCKERSE, Harold, C., Holland, MI 49424, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boulit Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H01J 49/10** (11) **1 472 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700937.0 (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) GB 2003/000312 27.01.2003
(87) WO 2003/067626 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 GB 0202665
(54) • MASSENSPEKTROMETRIE
• MASS SPECTROMETRY
• SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71) MICROSAIC SYSTEMS LIMITED, 8 Clifford Street,
London W1S 2LQ, GB
(72) SYMS, Richard, London W13 9UQ, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11
Mespil Road, Dublin 4, IE
-
- (51) **H01J 61/12** (11) **1 472 714 A1***
H01J 61/82
(25) En (26) En
(21) 02806369.1 (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) IB 2002/005741 23.12.2002
(87) WO 2003/060949 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 EP 02075146
(54) • METALLHALOGENIDLAMPE
• METAL-HALIDE LAMP
• LAMPE A HALOGENURE DE METAL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LUNTER, Jacques, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER VEEN, Jannet, H., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL
-
- H01J 61/35** → (51) C03C 17/34
-
- (51) **H01J 61/36** (11) **1 472 715 A1***
H01J 61/82
(25) En (26) En
(21) 02806365.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005683 20.12.2002
(87) WO 2003/060952 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 EP 02075147
(54) • HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE
• HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE HAUTE PRESSION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) APETZ, Rolf, T., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MULDERIJ, Ton, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BECKERS, Lucas, J., A., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
-
- (74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL
-
- (51) **H01J 61/40** (11) **1 472 716 A1***
H01K 1/32 G02B 5/20
G02B 5/22 C09D 183/04
(25) En (26) En
(21) 03731774.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000084 15.01.2003
(87) WO 2003/063197 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 EP 02075301
(54) • LICHTDURCHLÄSSIGES SUBSTRAT MIT
EINER LICHTABSORBIERENDEN
BESCHICHTUNG
• LIGHT-TRANSMITTING SUBSTRATE PRO-
VIDED WITH A LIGHT-ABSORBING COATING
• SUBSTRAT EMETTEUR DE LUMIERE
RECOUVERT D'UN REVETEMENT ABSOR-
BANT LA LUMIERE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOEHMER, Marcel, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WAGEMANS, Melanie, M., H., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H01J 61/82** (11) **1 472 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806368.3 (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) IB 2002/005738 23.12.2002
(87) WO 2003/060946 2003/30 24.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 16.01.2002 EP 02075159
(54) • GASENTLADUNGSLAMPE
• GAS DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE DE GAZ
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GEIJTENBEEK, Johannes J., F., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VERMEULEN, Fransiscus, A., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL
-
- H01J 61/82** → (51) H01J 61/12
-
- H01J 61/82** → (51) H01J 61/36
-
- H01K 1/32** → (51) H01J 61/40
-
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 472 718 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794455.2 (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 2002/041765 31.12.2002
(87) WO 2003/065409 2003/32 07.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 28.01.2002 US 58704
(54) • HALBLEITERFILM UND PROZESS ZU SEI-
NER HERSTELLUNG

- SEMICONDUCTOR FILM AND PROCESS FOR ITS PREPARATION
 - FILM A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schamburg, IL 60196, US
- (72) CHOWDHURI, Abhijit R., Oak Park, IL 60302, US
ZHANG, Jie, Buffalo Grove, IL 60089, US
GAMOTA, Daniel R., Palatine, IL 60067, US
- (74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 472 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 03709045.3 (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 2003/003998 10.02.2003
(87) WO 2003/067635 2003/33 14.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 08.02.2002 US 71908
- (54) • REAKTORANLAGE UND BEHANDLUNGSVERFAHREN
• REACTOR ASSEMBLY AND PROCESSING METHOD
• ASSEMBLAGE DE REACTEUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT
- (71) Axcelis Technologies Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US
- (72) KINNARD, David, Olney, MD 20832, US
FERRIS, David, Rockville, MD 20850, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 472 720 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798814.4 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031051 30.09.2003
(87) WO 2004/030051 2004/15 08.04.2004
(88) 02.09.2004
(30) 24.12.2002 US 330843
31.03.2003 US 404270
30.09.2002 US 261839
24.12.2002 US 330897
- (54) • SYSTEM ZUR SUBSTRATBEHANDLUNG MIT MENISKUS, VAKUUM, IPA-DAMPF, TROCKNUNGS-SAMMELROHR
• SYSTEM FOR SUBSTRATE PROCESSING WITH MENISCUS, VACUUM, IPA VAPOR, DRYING MANIFOLD
• SYSTEME DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT PAR GENERATION D'UN MENISQUE, D'UN VIDE, DE VAPEUR D'ALCOOL ISOPROPYLIQUE ET SECHAGE
- (71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
- (72) WOODS, Carl, Aptos, CA 95004, US
GARCIA, James, P., Santa Clara, CA 95050, US
DE LARIOS, John, Palo Alto, CA 94303, US
RAVKIN, Mike, Sunnyvale, CA 94087, US
REDEKER, Fred, C., Fremont, CA 94539, US
NICKHOU, Afshin, San Jose, CA 95120, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H01L 21/00 → (51) B08B 3/00

- (51) **H01L 21/28** (11) **1 472 721 A2***
H01L 29/788
(25) De (26) De
(21) 03704257.9 (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
- (86) DE 2003/000216 27.01.2003
(87) WO 2003/067640 2003/33 14.08.2003
(88) 23.10.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205079
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUFBAU EINER SPEICHERZELLE
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MEMORY CELL AND STRUCTURE THEREOF
• PROCEDE DE PRODUCTION ET STRUCTURE D'UNE CELLULE DE MEMOIRE
- (71) Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG., Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
- (72) POLEI, Veronika, 01109 Dresden, DE
WILLER, Josef, 85521 Riemerling, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 21/28** (11) **1 472 722 A2***
H01L 29/792 H01L 21/8246
H01L 27/115

- (25) De (26) De
(21) 03737237.2 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000183 23.01.2003
(87) WO 2003/067639 2003/33 14.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204873
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SPEICHERZELLE
• METHOD FOR PRODUCING A MEMORY CELL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULE DE MEMOIRE
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HOFMANN, Franz, 80995 München, DE
LANDGRAF, Erhard, 81543 München, DE
LUYKEN, Hannes, 81825 München, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/302 → (51) B24B 1/00

(51) **H01L 21/306** (11) **1 472 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705434.3 (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) KR 2003/000270 07.02.2003
(87) WO 2003/067642 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 KR 2002007407
- (54) • EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES INDUKTIV GEKOPPELTEN PLASMAS UND VERFAHREN DAFÜR
• DEVICE FOR PRODUCING INDUCTIVELY COUPLED PLASMA AND METHOD THEREOF
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PLASMA COUPLE PAR INDUCTION
- (71) Kwon, Kwang-Ho, 125-1402 Hanbit Apt., Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-755, KR

- (72) KWON, Kwang-Ho, 125-1402 Hanbit APT., Daejeon-city 305-755, KR
SIM, Jae-Ki, 102-103, Hanwool APT., Daejeon-city 305-345, KR
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H01L 21/56 → (51) H01L 23/31

H01L 21/58 → (51) G01P 15/08

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 472 724 A2***
H01L 23/485 H01L 25/10
(25) En (26) En
(21) 03737462.6 (22) 03.02.2003
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(86) JP 2003/001061 03.02.2003
(87) WO 2003/067648 2003/33 14.08.2003
(88) 30.10.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002026808
19.04.2002 JP 2002117307
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND METHODE ZU SEINER HERSTELLUNG.
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) WAKABAYASHI, Takeshi, Sayama-shi, Saitama 350-1305, JP
MIHARA, Ichiro, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/60 → (51) H05K 3/34

- (51) **H01L 21/8222** (11) **1 472 725 A1***
H01L 31/0328
(25) En (26) En
(21) 02795694.5 (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
- (86) US 2002/038146 27.11.2002
(87) WO 2003/067655 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 US 66872
- (54) • VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR BILDUNG EINES HBT
• METHOD AND STRUCTURE FOR FORMING AN HBT
• PROCEDE ET STRUCTURE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJUNCTION
- (71) Newport Fab, LLC DBA Jazz Semiconductor, 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US
- (72) U'REN, Greg, D., Corona Del Mar, Ca 92625, US
SCHUEGRAF, Klaus, F., Aliso Viejo, CA 92656, US
RACANELLI, Marco, Santa Ana, CA 92705, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/8242 → (51) H01L 27/108

H01L 21/8246 → (51) H01L 21/28

H01L 23/10 → (51) G01P 15/08

(51) **H01L 23/14** (11) **1 472 726 A1***
H01L 23/485
(25) En (26) En
(21) 02806458.2 (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 2002/039980 16.12.2002
(87) WO 2003/060998 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 39800
(54) • *DRAHTBONDLOSES ELEKTRONISCHES BAUELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINER EXTERNEN SCHALTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WIRE BOND-LESS ELECTRONIC COMPONENT FOR USE WITH AN EXTERNAL CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE SANS CONNEXION DE FILS ELECTRIQUES, A UTILISER AVEC UN CIRCUIT EXTERNE, ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) VISWANATHAN, Lakshminarayan, Phoenix, AZ 85048, US
PIEL, Pierre-Marie, J., Tempe, AZ 85283, US
FUNK, Garry, Duane, Scottsdale, AZ 85260, US
DAVIDSON, Robert, P., Chandler, AZ 85224, US
(74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Limited, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01L 23/31** (11) **1 472 727 A2***
H01L 21/56 G01D 11/24
B81B 7/00 H01L 31/0203
G01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 03706288.2 (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
(86) DE 2003/000334 06.02.2003
(87) WO 2003/067657 2003/33 14.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205127

(54) • *HALBLEITERBAUTEIL MIT SENSOR- BZW. AKTORBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT COMPRISING A SENSOR SURFACE OR AN ACTUATOR SURFACE, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UNE SURFACE DE CAPTEUR OU D'ACTIONNEUR ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) THEUSS, Horst, 93173 Wenzenbach, DE
(74) Schäfer, Horst, Dr., Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwältin Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

(51) **H01L 23/34** (11) **1 472 728 A2***
H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 02770652.2 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033934 21.10.2002
(87) WO 2003/067658 2003/33 14.08.2003
(88) 17.06.2004
(30) 06.02.2002 US 354810 P

(54) • *WÄRMESTEUERUNGSMATERIALIEN MIT PHASENUMWANDLUNGSDISPERSION*
• *THERMAL MANAGEMENT MATERIALS HAVING A PHASE CHANGE DISPERSION*
• *MATERIAUX DE GESTION THERMIQUE PRESENTANT UNE DISPERSION AU CHANGEMENT DE PHASE*
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) BUNYAN, Michael H, Chelmsford, MA 01824, US
YOUNG, Kent M, Carlisle, MA 01741, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01L 23/34 → (51) F28F 7/00

(51) **H01L 23/36** (11) **1 472 729 A1***
B21C 23/14
(25) De (26) De
(21) 02806317.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013764 05.12.2002
(87) WO 2003/061000 2003/30 24.07.2003
(30) 02.01.2002 DE 10200019
(54) • *KÜHLKÖRPER FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE ODER DGL. EINRICHTUNGEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND WERKZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *HEAT SINK FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS OR SIMILAR DEVICES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND TOOL FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *CORPS DE REFROIDISSEMENT POUR COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS OU DISPOSITIFS ANALOGUES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET OUTIL POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(71) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstr. 16, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) BOCK, Uwe, 78224 Singen, DE
GRAF, Werner, 78234 Engen, DE
BOCK, Stephan, 78224 Singen, DE

H01L 23/373 → (51) H01L 23/34

(51) **H01L 23/48** (11) **1 472 730 A1***
H01L 23/52 H01L 29/40
(25) En (26) En
(21) 03705789.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001277 15.01.2003
(87) WO 2003/063242 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 US 349633 P
(54) • *PLATZSPARENDE KAPSELUNG ELEKTRO-NISCHER SCHALTUNGEN*
• *SPACE-SAVING PACKAGING OF ELECTRONIC CIRCUITS*
• *BOITIER POUR CIRCUITS ELECTRONIQUES A ENCOMBREMENT REDUIT*
(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
(72) FEY, Kate, E., Valencia, CA 91355, US
BYERS, Chuck, L., Canyon Country, CA 91251, US
MANDELL, Lee, J., West Hills, CA 91304, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 23/48 → (51) H05K 3/34

H01L 23/482 → (51) G01P 15/08

(51) **H01L 23/485** (11) **1 472 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788382.6 (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) IB 2002/005491 18.12.2002
(87) WO 2003/058716 2003/29 17.07.2003
(30) 12.01.2002 DE 10200932
(54) • *EINZELNES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *DISCRETE SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR DISCRET*
(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 LU MC NL PT LI SE SI SK TR
(72) DÖSCHER, Michael, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
SCHLICHT, Axel, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
RABOVSKY, J. Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H01L 23/485 → (51) H01L 21/60

H01L 23/485 → (51) H01L 23/14

(51) **H01L 23/50** (11) **1 472 732 A1***
H01L 23/66
(25) De (26) De
(21) 03737268.7 (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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000682 23.01.2003
(87) WO 2003/067659 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 DE 10204403
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES IC-ANSCHLUSSES MIT EINEM BEZUGSPOTENTIAL*
• *DEVICE FOR CONNECTING AN IC TERMINAL TO A REFERENCE POTENTIAL*
• *DISPOSITIF POUR RELIER UNE BORNE DE CIRCUIT INTEGRE A UN POTENTIEL DE REFERENCE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FORSTNER, Johann-Peter, 85643 Steinhöring, DE
WEBER, Stephan, 81739 München, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01L 23/52 → (51) H01L 23/48

(51) **H01L 23/528** (11) **1 472 733 A1***
H01L 23/58
(25) De (26) De
(21) 03734722.6 (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) EP 2003/000987 31.01.2003
(87) WO 2003/065453 2003/32 07.08.2003

- (30) 31.01.2002 DE 10204071
- 20.09.2002 DE 10243684
- (54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE PROGRAMMIERBARE, ELEKTRONISCHE VERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
- *RECEPTACLE FOR A PROGRAMMABLE, ELECTRONIC PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE LOGEMENT POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE*
- (71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) HEBERLE, Klaus, 79276 Reute, DE
- (74) Sauer, Wolfgang, Dipl.-Ing., MICRONAS GmbH, Patentabteilung, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i.Br., DE

H01L 23/58 → (51) H01L 23/528

- (51) **H01L 23/66** (11) **1 472 734 A2***
- H03F 1/56 H03F 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 03731790.6 (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 2003/000160 23.01.2003
- (87) WO 2003/063246 2003/31 31.07.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 24.01.2002 EP 02075292
- (54) • *HF-VERSTÄRKER*
- *RF AMPLIFIER*
- *AMPLIFICATEUR DE RF*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BAKKER, Theodorus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 23/66 → (51) H01L 23/50

H01L 25/10 → (51) H01L 21/60

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 472 735 A1***
- B81B 7/02 G09G 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 02790648.6 (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) IB 2002/005703 23.12.2002
- (87) WO 2003/061007 2003/30 24.07.2003
- (30) 15.01.2002 EP 02075148
- (54) • *LICHEMITTIERENDE BILDANZEIGE MIT MECHANISCHEM PIXELSCHALTER*
- *LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE WITH MECHANICAL PIXEL SWITCH*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT UN COMMUTEUR DE PIXELS MECANIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE ZWART, Siebe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DIJK, Roy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN GORKOM, Ramon, 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) **H01L 27/00** (11) **1 472 736 A1***
- G09G 3/32 H04N 1/028
- (25) En (26) En
- (21) 02806366.7 (22) 23.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005717 23.12.2002
- (87) WO 2003/061008 2003/30 24.07.2003
- (30) 17.01.2002 EP 02075200
- (54) • *SCAN-DISPLAY*
- *SCANNING DISPLAY*
- *DISPOSITIF DE BALAYAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HUIBERTS, Johannes, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SNIJDER, Pieter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN TONGEREN, Henricus, F., J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DE WALLE, Gerjan, F., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 27/108** (11) **1 472 737 A1***
- H01L 21/8242
- (25) De (26) De
- (21) 03737236.4 (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) DE 2003/000181 23.01.2003
- (87) WO 2003/067661 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 DE 10204871
- (54) • *KONDENSATORLOSE 1-TRANSISTOR-DRAM-ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CAPACITOR-LESS 1-TRANSISTOR DRAM CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *CELLULE DRAM A 1 TRANSISTOR SANS CONDENSATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG., Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
- Ingentix GmbH & Co. Kg, St.-Martin-Str. 76, 81541 München, DE
- (72) WILLER, Josef, 85521 Riemerling, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01L 27/108** (11) **1 472 737 A1***
- H01L 21/8242
- (25) De (26) De
- (21) 03737236.4 (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) DE 2003/000181 23.01.2003
- (87) WO 2003/067661 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 DE 10204871
- (54) • *KONDENSATORLOSE 1-TRANSISTOR-DRAM-ZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CAPACITOR-LESS 1-TRANSISTOR DRAM CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *CELLULE DRAM A 1 TRANSISTOR SANS CONDENSATEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG., Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
- Ingentix GmbH & Co. Kg, St.-Martin-Str. 76, 81541 München, DE
- (72) WILLER, Josef, 85521 Riemerling, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H01L 27/112** (11) **1 472 738 A2***
- De (26) De
- (21) 03793593.9 (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
- (86) DE 2003/002676 08.08.2003
- (87) WO 2004/023553 2004/12 18.03.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 02.09.2002 DE 10240436
- (54) • *BITLEITUNGSSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *BITLINE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *STRUCTURE DE LIGNES DE BITS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE STRUCTURE*

- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KAKOSCHKE, Ronald, 81475 München, DE
- SHUM, Danny, Poughkeepsie, NY 12601, US
- TEMPEL, Georg, B-1933 Sterrebeek, BE
- (74) Karl, Frank, et al, Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

H01L 27/115 → (51) H01L 21/28

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 472 739 A1***
- H01L 31/0312 H01L 31/107
- (25) En (26) En
- (21) 02704895.8 (22) 08.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/000526 08.02.2002
- (87) WO 2003/067663 2003/33 14.08.2003
- (54) • *PHOTODETEKTOR-SCHALTKREIS*
- *PHOTODETECTOR CIRCUIT*
- *CIRCUIT PHOTODETECTEUR*
- (71) QinetiQ Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
- (72) MARSHALL, Gillian, Fiona, QinetiQ Malvern, Worcs WR14 3PS, GB
- ROBBINS, David, John, QinetiQ Malvern, Worcs WR14 3PS, GB
- LEONG, Weng, Yee, QinetiQ Malvern, Worcs WR14 3PS, GB
- BIRCH, Steve, William, QinetiQ Malvern, Worcs WR14 3PS, GB
- (74) Williams, Arthur Wyn Spencer, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 472 740 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03731777.3 (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) IB 2003/000091 15.01.2003
- (87) WO 2003/063247 2003/31 31.07.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 24.01.2002 EP 02075295
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGER*
- *IMAGEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KORTHOUT, Alouisius, W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 29/06** (11) **1 472 741 A2***
- En (26) En
- (21) 02789941.8 (22) 27.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/038271 27.11.2002
- (87) WO 2003/067629 2003/33 14.08.2003
- (88) 20.11.2003
- (30) 04.02.2002 US 66871
- (54) • *HBT MIT BANDLÜCKENKOMPENSATION*
- *BAND GAP COMPENSATED HBT*
- *TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJUNCTION A LARGEUR DE BANDE INTERDITE COMPENSEE*

(71) Newport Fab, LLC DBA Jazz Semiconductor, 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US
(72) U'REN, Greg, D., Corona Del Mar, CA 92625, US
SCHUEGRAF, Klaus, F., Aliso Viejo, CA 92656, US
RACANELLI, Marco, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 29/40 → (51) H01L 23/48

H01L 29/788 → (51) H01L 21/28

(51) **H01L 29/792** (11) **1 472 742 A2***
(25) De (26) De
(21) 03702339.7 (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
(86) DE 2003/000135 17.01.2003
(87) WO 2003/067668 2003/33 14.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204868

- *SPEICHERZELLE*
- *MEMORY CELL*
- *CELLULE DE MEMOIRE*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DEPPE, Joachim, 01099 Dresden, DE
KLEINT, Christoph, 01129 Dresden, DE
LUDWIG, Christoph, 01465 Langebrück, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H01L 29/792 → (51) H01L 21/28

H01L 31/0203 → (51) H01L 23/31

H01L 31/0312 → (51) H01L 27/146

H01L 31/0328 → (51) H01L 21/8222

H01L 31/04 → (51) H01L 31/10

(51) **H01L 31/10** (11) **1 472 743 A1***
H01L 31/04
(25) En (26) En
(21) 02806749.4 (22) 16.10.2002
(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) KR 2002/001932 16.10.2002
(87) WO 2003/067670 2003/33 14.08.2003
(80) 09.02.2002 KR 2002007707
(54) • *SILIZIUMLICHTEMPfangSEINRICHTUNG*
• *SILICON LIGHT-RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE LUMIERE EN SILICIUM*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) LEE, Eun-Kyung, 202-502 Woonan Firstvill Apt., Suwon-si, 443-798 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byoung-Lyong, Ga-103 Sinsung Villa, 593-94, 137-063 Seoul, KR
KIM, Jun-Young, 103-302 Doosan Apt., 907, 435-010 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB

H01L 31/107 → (51) H01L 27/146

(51) **H01L 35/24** (11) **1 472 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794299.4 (22) 18.12.2002
(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 2002/040531 18.12.2002
(87) WO 2003/065466 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57367
(54) • *ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SCHEIFERS, Steven, M., Hoffman Estates, IL 60195, US
GAMOTA, Daniel, R., Palatine, IL 60067, US
BRAZIS, Paul, W., Jr., South Elgin, IL 60177, US
ZHANG, Jie, Buffalo Grove, IL 60089, US
LACH, Lawrence, E., Chicago, IL 60647, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H01L 39/14** (11) **1 472 745 A1***
H01L 39/24
(25) En (26) En
(21) 02716261.9 (22) 29.01.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/000343 29.01.2002
(87) WO 2003/065467 2003/32 07.08.2003
(54) • *SUPRALEITER MIT OPTIMIERTER MIKROSTRUKTUR SOWIE DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SUPERCONDUCTOR WITH OPTIMIZED MICROSTRUCTURE AND METHOD FOR MAKING SUCH A SUPERCONDUCTOR*
• *SUPRACONDUCTEUR A MICROSTRUCTURE OPTIMISEE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE SUPRACONDUCTEUR*

(71) Mannhart, Jochen Dieter, Prof. Dr., Edelweissring 46, 86321 Königsbrunn, DE
(72) Mannhart, Jochen Dieter, Prof. Dr., 86321 Königsbrunn, DE
(74) Barth, Carl Otto, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Zürichstrasse 34, 8134 Adliswil/Zürich, CH

H01L 39/24 → (51) H01L 39/14

H01L 41/04 → (51) F02M 57/02

H01L 41/083 → (51) H01L 41/24

(51) **H01L 41/09** (11) **1 472 746 A2***
F16C 11/04
(25) En (26) En
(21) 03737546.6 (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 2003/001850 22.01.2003
(87) WO 2003/067674 2003/33 14.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 06.02.2002 US 67762

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG ZWEIER GEGENÜBERLIEGENDER OBERFLÄCHEN ALS REAKTION AUF EINE ELEKTRISCHE AKTIVIERUNG*
• *APPARATUS FOR MOVING A PAIR OF OPPOSING SURFACES IN RESPONSE TO AN ELECTRICAL ACTIVATION*
• *APPAREIL DE DEPLACEMENT D'UNE PAIRE DE SURFACES OPPOSEES EN REPOSE A UNE ACTIVATION ELECTRIQUE*

(71) Viking Technologies L.C., 1500 Independence Blvd., Sarasota, FL 34234, US
(72) MOLER, Jeff, Sarasota, FL 34234, US
(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **H01L 41/24** (11) **1 472 747 A2***
H01L 41/083 C04B 35/64
F27D 5/00

(25) De (26) De
(21) 03708027.2 (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 2003/000435 13.02.2003
(87) WO 2003/069689 2003/34 21.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 13.02.2002 DE 10205877

(54) • *KERAMISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND HALTEVORRICHTUNG*
• *CERAMIC MULTILAYER COMPONENT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND RETAINING DEVICE*
• *COMPOSANT CERAMIQUE MULTICOUCHE, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT ET DISPOSITIF DE MAINTIEN*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SEDLMAIER, Peter, A-9113 Ruden, AT
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 472 748 A2***
H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 03704489.8 (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) EP 2003/000886 29.01.2003
(87) WO 2003/067677 2003/33 14.08.2003
(88) 22.01.2004
(30) 08.02.2002 IT MI20020002

(54) • *ORGANISCHER HALBLEITERPHOTODETEKTOR*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR PHOTODETECTOR*
• *PHOTODETECTEUR A SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE*

(71) Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT
(72) SAMPIETRO, Marco, I-22100 Como, IT
FERRARI, Giorgio, I-28066 Galliate, IT
NATALI, Dario, I-24020 Torre Boldone, IT
(74) Mittler, Enrico, Barzanò & Zanardo S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

H01L 51/20 → (51) H01L 51/40

H01L 51/20 → (51) H05B 33/14

H01L 51/30 → (51) H01L 51/20
H01L 51/30 → (51) H05B 33/14

(51) **H01L 51/40** (11) **1 472 749 A1***
H01L 51/20 H05B 33/12
H05B 33/10 C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 03737380.0 (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) GB 2003/000542 06.02.2003
(87) WO 2003/067679 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 GB 0202997
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ELEKTRO-
LUMINESZENZBAUELEMENTEN
• METHOD FOR FORMING ELECTROLUMI-
NESCENT DEVICES
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES
DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS
(71) ELAM-T Limited, Workzone Unit 2, 8 Kinetic
Crescent, Innova Park, Enfield EN3 7XH, GB
(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow
HA2 7NN, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, et al, Lucas & Co. 135
Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **H01L 51/40** (11) **1 472 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737479.0 (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) JP 2003/001096 04.02.2003
(87) WO 2003/067680 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 JP 2002029793
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ORGANISCHEN HALBLEITERBAUELE-
MENTS
• METHOD OF PRODUCING ORGANIC SEMI-
CONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPO-
SITIF ORGANIQUE A SEMI-CONDUCTEURS
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko,
Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) KUBOTA, Makoto, CANON KABUSHIKI KAISHA,
Tokyo 146-8501, JP
KOBAYASHI, Motokazu, CANON KABUSHIKI KAISHA,
Tokyo 146-8501, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/08** (11) **1 472 751 A2***
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 03732018.1 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001796 22.01.2003
(87) WO 2003/063280 2003/31 31.07.2003
(88) 29.07.2004
(30) 22.01.2002 US 350662 P
(54) • VERBUNDENE MEMBRANELEKTRODEN-
EINHEIT UND DEREN HERSTELLUNG
• UNITIZED MEMBRANE ELECTRODE
ASSEMBLY AND PROCESS FOR ITS
PREPARATION
• ENSEMBLE ELECTRODES-MEMBRANE UNI-
FIE ET PROCEDE DE PREPARATION COR-
RESPONDANT

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LERTOLA, James, Gerard, Avondale, PA 19311, US
(74) Hirsch, Marc-Roger, Cabinet Hirsch 58, avenue
Marceau, 75008 Paris, FR

H01M 4/02 → (51) C10C 3/10

H01M 4/08 → (51) C10C 3/10

H01M 4/24 → (51) C10C 3/10

H01M 4/36 → (51) C10C 3/10

H01M 4/86 → (51) C25B 11/03

H01M 6/16 → (51) C07C 303/26

H01M 6/50 → (51) H01M 12/08

H01M 8/02 → (51) H01M 2/08

(51) **H01M 8/04** (11) **1 472 752 A1***
B01D 61/00
(25) En (26) En

(21) 02790878.9 (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 2002/013565 26.12.2002
(87) WO 2003/067694 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002032392
(54) • FROSTSCHUTZ FÜR EINE BRENNSTOFF-
ZELLENANLAGE
• FREEZE PREVENTION OF A FUEL CELL
POWER PLANT
• PREVENTION DU GEL D'UNE PILE A COM-
BUSTIBLE

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAHASHI, Shinichi, Vernon, CT 06066, US
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **H01M 8/10** (11) **1 472 753 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731981.1 (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) US 2003/001510 17.01.2003
(87) WO 2003/063266 2003/31 31.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 18.01.2002 US 349562 P

(54) • PROTONENLEITENDE MEMBRANEN FÜR
HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLEN,
DIE MIT WASSERFREIEN PROTONENLEI-
TENDEN FESTMEMBRANEN ENTWICKELT
WERDEN
• PROTON CONDUCTING MEMBRANES FOR
HIGH TEMPERATURE FUEL CELLS DEVEL-
OPED WITH SOLD STATE "WATER FREE"
PROTON CONDUCTING MEMBRANES
• MEMBRANES CONDUCTRICES DE PRO-
TONS CON UES POUR DES PILES A COM-
BUSTIBLE COMPRENANT DES MEMBRA-
NES CONDUCTRICES DE PROTONS SANS
EAU A L'ETAT SOLIDE

(71) California Institute of Technology, 1200 East
California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena,
CA 91125, US
(72) NARAYANAN, Sekharipuram, California Inst. of
Tech., Pasadena, CA 91109, US
YEN, Shiao-Pin, S., California Inst. of Technology,
Pasadena, CA 91109, US

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

H01M 8/10 → (51) B29C 43/36

(51) **H01M 8/12** (11) **1 472 754 A1***
H01M 8/24

(25) En (26) En
(21) 03701590.6 (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) GB 2003/000268 24.01.2003
(87) WO 2003/063285 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 GB 0201796

(54) • HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLEN-
MODUL MIT VERKLEINERTEN INTERKON-
NEKTOREN
• HIGH TEMPERATURE FUEL CELL MODULE
WITH SIZE-REDUCED INTERCONNECTORS
• MODULE DE PILE A COMBUSTIBLE A
HAUTE TEMPERATURE PRESENTANT DES
INTERCONNECTEURS A TAILLE REDUITE
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB
(72) HART, Nigel Thomas, Derby DE23 8PJ, GB
WRIGHT, Gary, John, Derby DE22 3AW, GB
AGNEW, Gerard Daniel, Derby DE21 2HE, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31,
Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H01M 8/24** (11) **1 472 755 A2***
B01D 63/02

(25) En (26) En
(21) 03706147.0 (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) CA 2003/000216 14.02.2003
(87) WO 2003/069705 2003/34 21.08.2003
(88) 09.10.2003
(30) 14.02.2002 US 78548
(54) • GEBÜNDELTE ROHRFÖRMIGE FESTOXID-
BRENNSTOFFZELLEN
• TUBULAR SOLID OXIDE FUEL CELL STACK
• EMPLEMENT DE PILES COMBUSTIBLE
TUBULAIRES OXYDES SOLIDES
(71) Alberta Research Council, Inc., 250 Karl Clark
Road, Edmonton, Alberta T6N 1E4, CA
(72) SARKAR, Partho, Edmonton, Alberta T6J 5K7, CA
RHO, Hongsang, Edmonton, Alberta T6J 6M8, CA
(74) Strachan, Victoria Jane, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP Alexandra House, Alexandra Road,
Swansea SA1 5ED, GB

H01M 8/24 → (51) H01M 8/12

H01M 10/40 → (51) C07C 303/26

(51) **H01M 10/54** (11) **1 472 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703755.3 (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 2003/000766 09.01.2003
(87) WO 2003/061056 2003/30 24.07.2003
(30) 09.01.2002 US 347216 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFER-
NEN EINES ELEKTROLYTS AUS EINER
ENERGIESPEICHERUNG UND/ODER EINER
UMSETZUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM
SUPERKRITISCHEN FLUID

- SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING AN ELECTROLYTE FROM AN ENERGY STORAGE AND/OR CONVERSION DEVICE USING A SUPERCRITICAL FLUID
 - SYSTEME ET PROCEDE POUR EVACUER UN ELECTROLYTE D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ET/OU DE CONVERSION D'ENERGIE AU MOYEN D'UN LIQUIDE SUPERCRITIQUE
- (71) Sloop, Steven E., 512 N.W. Roanoke, Bend, OR 97701, US
 (72) Sloop, Steven E., Bend, OR 97701, US
 (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01M 12/06 → (51) H01M 12/08

- (51) **H01M 12/08** (11) **1 472 757 A2***
 H01M 12/06 H01M 6/50
 (25) En (26) En
 (21) 02798415.2 (22) 26.09.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
 (86) US 2002/030585 26.09.2002
 (87) WO 2003/041211 2003/20 15.05.2003
 (88) 12.08.2004
 (30) 26.09.2001 US 324867 P
 (54) • BRENNSTOFFBEFÜLLBARE UND WIEDER-AUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE METALL-LUFT ZELLEN
 • RECHARGEABLE AND REFUELABLE METAL AIR ELECTROCHEMICAL CELL
 • CELLULE ELECTROCHIMIQUE METAL-AIR RECHARGEABLE ET RAVITAILLABLE EN COMBUSTIBLE
- (71) Evionyx, Inc., 85 Executive Blvd, Elmsford, NY 10523, US
 (72) TSAI, Tsepin, Chappaqua, NY 10514, US
 MORRIS, William, Yonkers, NY 10710, US
 TZENG, George, Tzong-Chyi, Elmsford, NY 10523, US
 CHEN, Muguo, South Salem, NY 10590, US
 (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H01Q 1/22 → (51) H01Q 13/24

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 472 758 A2***
 H01Q 1/48
 (25) De (26) De
 (21) 03708013.2 (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
- (86) DE 2003/000296 03.02.2003
 (87) WO 2003/067702 2003/33 14.08.2003
 (88) 16.10.2003
 (30) 06.02.2002 DE 10204877
 (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSGERÄT SOWIE LEITERPLATINE MIT MINDESTENS EINEM STROMLEITFÄHIGEN KORREKTURELEMENT
 • RADIO COMMUNICATION DEVICE AND PRINTED BOARD COMPRISING AT LEAST ONE CURRENT-CONDUCTING CORRECTION ELEMENT
 • APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION ET PLATINE DE CIRCUITS COMPORTANT AU MOINS UN ELEMENT DE CORRECTION CONDUCTEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) OELSCHLÄGER, Martin, 12247 Berlin, DE

- KOWALSKI, Thorsten, 81737 München, DE
 SCHREIBER, Michael, 85655 Aying-Göggenhofen, DE
 WEINBERGER, Martin, 81373 München, DE
 HUBER, Stefan, 80798 München, DE

H01Q 1/48 → (51) H01Q 1/24

H01Q 3/26 → (51) H01Q 25/00

- (51) **H01Q 13/24** (11) **1 472 759 A1***
 H01Q 1/22 G01F 23/284
 (25) En (26) En
 (21) 03700781.2 (22) 03.02.2003
 (84) DE FR GB
- (86) CA 2003/000142 03.02.2003
 (87) WO 2003/067708 2003/33 14.08.2003
 (30) 04.02.2002 CA 2370433
 (54) • STABANTENNE MIT BEFESTIGUNGSGEWINDE
 • ROD ANTENNA WITH INSTALLATION THREAD
 • ANTENNE TIGE COMPRENANT UN FIL DE MONTAGE
- (71) Siemens Milltronics Process Instruments Inc., 1954 Technology Drive, P.O. Box 4225, Peterborough, Ontario K9J 7B1, CA
 (72) MCGREGOR, Graham, Fraser, Peterborough, Ontario K9K 1T9, CA
 (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

H01Q 19/17 → (51) H01Q 25/00

- (51) **H01Q 25/00** (11) **1 472 760 A1***
 H01Q 19/17 H01Q 3/26
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03712252.0 (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
- (86) FR 2003/000140 17.01.2003
 (87) WO 2003/065507 2003/32 07.08.2003
 (30) 31.01.2002 FR 0201140
 (54) • EMPFANGSANTENNE ZUR MEHRFACHSTRAHLABDECKUNG
 • RECEIVING ANTENNA FOR MULTIBEAM COVERAGE
 • ANTENNE DE RECEPTION POUR COUVERTURE MULTI-FAISCEAUX
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) LENORMAND, Régis, F-31700 Blagnac, FR
 (74) Lamoureux, Bernard, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H01R 4/30 → (51) F16B 31/02

H01R 13/00 → (51) F16L 25/00

- (51) **H01R 13/187** (11) **1 472 761 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02787955.0 (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) EP 2002/014437 18.12.2002
 (87) WO 2003/067713 2003/33 14.08.2003
 (30) 07.02.2002 DE 10205131
 07.05.2002 DE 10220475
 (54) • REKONTAKTIERBARE VERBINDUNGSANORDNUNG
 • REMAKEABLE CONNECTOR ARRANGEMENT

- ENSEMBLE DE CONNEXION RECONNECTABLE
- (71) Auto Kabel Managementgesellschaft mbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
 (72) SCHUMACHER, Jens, 47178 Duisburg, DE
 (74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H01R 13/73** (11) **1 472 762 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03731947.2 (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 2003/001375 16.01.2003
 (87) WO 2003/063304 2003/31 31.07.2003
 (30) 18.01.2002 US 52906
 (54) • TRIAXIALVERBINDERADAPTER UND -VERFAHREN
 • TRIAXIAL CONNECTOR ADAPTER AND METHOD
 • ADAPTATEUR DE CONNECTEUR TRIAXIAL ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
 (72) KHEMAKHEM, M'hamed Anis, Eden Prairie, MN 55347, US
 PETERS, Jeffrey, Louis, Eagan, MN 55122, US
 KEREKES, James, Waterville, MN 56096, US
 (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01R 43/02 → (51) B23K 20/10

- (51) **H01S 1/00** (11) **1 472 763 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03705806.2 (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 2003/001413 16.01.2003
 (87) WO 2003/063305 2003/31 31.07.2003
 (88) 13.11.2003
 (30) 18.01.2002 US 350826 P
 (54) • ZWEIDIMENSIONAL-OBERFLÄCHENEMITTIERENDER HALBLEITERDIODENARRAYLASER MIT HOHER KOHÄRENZLEISTUNG
 • HIGH COHERENT POWER, TWO-DIMENSIONAL SURFACE-EMITTING SEMICONDUCTOR DIODE ARRAY LASER
 • LASER A RESEAU BIDIMENSIONNEL DE DIODES SEMICONDUCTRICES, A EMISSION PAR LA SURFACE ET PUISSANCE COHERENTE ELEVEE
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365, US
 (72) BOTEZ, Dan, Madison, WI 53726, US
 (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01S 1/00** (11) **1 472 764 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03707358.2 (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 2003/000848 13.01.2003
 (87) WO 2003/061081 2003/30 24.07.2003
 (88) 30.10.2003
 (30) 14.01.2002 US 348791 P

- (54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES LASERBETRIEBSSYSTEMS
 - METHOD FOR CONFIGURING A LASER OPERATING SYSTEM
 - PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME DE FONCTIONNEMENT LASER
- (71) Ceyx Technologies, Inc., 437 J Street, Suite 311, San Diego, California 92101, US
Sanchez Olea, Jorge, 15655 Oakstand Road, Poway, CA 92064, US
- (72) SANCHEZ OLEA, Jorge, Poway, CA 92064, US
- (74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

H01S 3/00 → (51) G06K 7/10

- (51) **H01S 3/082** (11) **1 472 765 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03720122.5 (22) 31.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) DE 2003/000326 31.01.2003
- (87) WO 2003/065521 2003/32 07.08.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 01.02.2002 DE 10204796
- (54) • LASERGAINMODUL
- LASER GAIN MODULE
 - MODULE DE GAIN LASER
- (71) Smart Laser Systems GmbH, Dorfstrasse 7, 14806 Hagelberg, DE
- (72) ERHARD, Jürgen, 12435 Berlin, DE
OZYGUS, Bernd, 10717 Berlin, DE
- (74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01S 3/13 → (51) G06K 7/10

H01S 5/12 → (51) G02B 6/12

- (51) **H02B 1/20** (11) **1 472 766 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03737259.6 (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 2003/000465 18.01.2003
- (87) WO 2003/067725 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 DE 10204934
- (54) • ANSCHLUSS- ODER VERTEILVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE INSTALLATIONS-GERÄTE
- CONNECTING OR DISTRIBUTING DEVICE FOR ELECTRICAL INSTALLATION EQUIPMENT
 - DISPOSITIF DE RACCORDEMENT OU DE DISTRIBUTION POUR APPAREILS ELECTRIQUES D'INSTALLATION
- (71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) EPPE, Klaus-Peter, 69429 Waldbrunn, DE
ORBAN, Alexander, 69469 Weinheim, DE
- (74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **H02G 3/04** (11) **1 472 767 A1***
- (25) NI (26) En
- (21) 03701936.1 (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) NL 2003/000032 17.01.2003
- (87) WO 2003/065530 2003/32 07.08.2003
- (30) 30.01.2002 NL 1019866
- (54) • ABDECKVORRICHTUNG

- COVER DEVICE
 - DISPOSITIF DE COUVERTURE
- (71) Gouda Holland B.V., Galgoord 4, 2851 AW Haastrecht, NL
- (72) BOER, Dirk, René, NL-2851 VS Haastrecht, NL
- (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

H02G 3/04 → (51) H02G 3/06

- (51) **H02G 3/06** (11) **1 472 768 A1***
- H02G 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 03734916.4 (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) NL 2003/000034 17.01.2003
- (87) WO 2003/065532 2003/32 07.08.2003
- (30) 30.01.2002 NL 1019864
- (54) • LEITUNGSKANALSYSTEME
- CABLE DUCT SYSTEM
 - SYSTEME DE CONDUITS DE CABLES
- (71) Gouda Holland B.V., Galgoord 5, 2851 AW Haastrecht, NL
- (72) BOER, Dirk, René, NL-2851 VS Haastrecht, NL
- (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

H02G 3/06 (11) **1 472 769 A1***

- H02G 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 03743081.6 (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) NL 2003/000027 16.01.2003
- (87) WO 2003/073575 2003/36 04.09.2003
- (30) 30.01.2002 NL 1019863
- (54) • VERBINDUNGSTEIL
- CONNECTING ELEMENT
 - ELEMENT DE CONNEXION
- (71) Gouda Holland B.V., Galgoord 5, 2851 AW Haastrecht, NL
- (72) BOER, Dirk, René, NL-2851 VS Haastrecht, NL
- (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

H02G 3/22 → (51) F16L 5/02

- (51) **H02G 11/00** (11) **1 472 770 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03708061.1 (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) EP 2003/000420 16.01.2003
- (87) WO 2003/067729 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 DE 10205129
14.06.2002 DE 10226719
- (54) • TRAGBAND SOWIE LEITUNGSFÜHRUNGSANORDNUNG ZUR STATIONÄREN FÜHRUNG VON LEITUNGEN, KABELN OD. DGL.
- CARRYING STRAP AND LINE-GUIDING SYSTEM FOR THE STATIONARY GUIDING OF WIRES, CABLES, OR SIMILAR
 - BANDE SUPPORT ET UNITE DE CABLAGE POUR LA CONDUITE STATIONNAIRE DE LIGNES, CABLES ET ANALOGUES
- (71) Kabelschlepp GmbH, Marienborner Strasse 75, 57074 Siegen, DE

- (72) WEHLER, Herbert, 57290 Neunkirchen, DE
KEMPER, Uwe, 57223 Kreuztal, DE
- (74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **H02K 1/00** (11) **1 472 771 A1***
- H02K 3/04 H02K 15/12
- H02K 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 03735082.4 (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) US 2003/002776 29.01.2003
- (87) WO 2003/065543 2003/32 07.08.2003
- (30) 30.01.2002 US 60645
30.01.2002 US 60732
- (54) • HOCHFREQUENZMOTOR ODER GENERATOR
- HIGH FREQUENCY MOTOR OR GENERATOR
 - MOTEUR OU GENERATEUR HAUTE FREQUENCE
- (71) Caamano, Ramon A., 6450 Mt. Madonna Road, Gilroy, CA 95020, US
- (72) Caamano, Ramon A., Gilroy, CA 95020, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H02K 1/06 → (51) H02K 29/03

H02K 1/14 → (51) H02K 29/03

H02K 3/04 → (51) H02K 1/00

H02K 3/28 → (51) H02K 17/06

H02K 5/20 → (51) H02K 9/14

H02K 7/06 → (51) B23K 11/11

- (51) **H02K 9/06** (11) **1 472 772 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03769381.9 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011341 14.10.2003
- (87) WO 2004/049545 2004/24 10.06.2004
- (30) 27.11.2002 DE 20218343 U
- (54) • ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER MOTOR
- ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR
 - MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE
- (71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (72) ARDELT, Helmut, 78052 VS Villingen, DE
HIPPE, Wilhelm, 77743 Neuried 2, DE
- (74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

H02K 9/14 (11) **1 472 773 A1***

- H02K 5/20
- (25) De (26) De
- (21) 02795231.6 (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) EP 2002/014562 19.12.2002
- (87) WO 2003/065547 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.01.2002 DE 10203406
- (54) • ELEKTROMOTOR UND BAUREIHE

- *ELECTRIC MOTOR AND PRODUCT LINE*
 - *MOTEUR ELECTRIQUE ET GAMME DE FABRICATION*
- (71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO., Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, D-76646 Bruchsal, DE
- (72) DITTES, Gerhard, 75053 Gondelsheim, DE

H02K 13/00 → (51) H02K 1/00

H02K 15/12 → (51) H02K 1/00

- (51) **H02K 17/06** (11) **1 472 774 A1***
H02K 3/28 H02P 7/48
- (25) En (26) En
- (21) 03707694.0 (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 2003/003243 04.02.2003
- (87) WO 2003/067739 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 US 71329
- (54) • *EINPHASEN-INDUKTIONSMOTOR MIT TEILWEISE GETEILTEN WICKLUNGEN*
• *SINGLE PHASE INDUCTION MOTOR WITH PARTIALLY SHARED WINDINGS*
• *MOTEUR A INDUCTION MONOPHASE AVEC DES ENROULEMENTS PARTIELLEMENT PARTAGES*

- (71) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant, St. Louis Missouri 63136-8506, US
- (72) FEI, Remyan William, St. Louis, MO 63136, US
- (73) DIREKES, Mark C., Arnold, MO 63010, US
- (74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **H02K 29/03** (11) **1 472 775 A1***
H02K 1/06 H02K 1/14
- (25) De (26) De
- (21) 02774398.8 (22) 20.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/003546 20.09.2002
- (87) WO 2003/065550 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 DE 10203796
- (54) • *STATOR FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN*
• *STATOR FOR ELECTRIC MACHINES*
• *STATOR POUR MACHINES ELECTRIQUES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HERP, Juergen, 77815 Buehl, DE
- (73) SPONAR, Heiko, 76437 Rastatt, DE

H02M 1/00 → (51) H02M 1/12

H02M 1/10 → (51) H02M 1/12

- (51) **H02M 1/12** (11) **1 472 776 A1***
H02M 1/00 H02M 1/10
H05B 41/28
- (25) De (26) De
- (21) 02769863.8 (22) 29.07.2002
- (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

AL LT LV MK RO SI

- (86) DE 2002/002563 29.07.2002
- (87) WO 2003/067743 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 DE 10205516
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR LEISTUNGSFAKTOR-KORREKTUR*
• *POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR CORRIGER LE FACTEUR DE PUISSANCE*

- (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
- (72) STORM, Arwed, 85221 Dachau, DE
- MAYER, Siegfried, 85452 Moosinning, DE

- (51) **H02M 3/156** (11) **1 472 777 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02775795.4 (22) 11.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/028956 11.09.2002
- (87) WO 2003/065558 2003/32 07.08.2003
- (88) 30.10.2003
- (30) 29.01.2002 US 352683 P
06.09.2002 US 236787
- (54) • *SYNTHETISCHES WELLIGKEITSREGLER*
• *SYNTHETIC RIPPLE REGULATOR*
• *REGULATEUR D'ONDULATION SYNTHETIQUE*

- (71) Intersil Americas INC., 675 Trade Zone Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) WALTERS, Michael, M., Apex, NC 27523, US
- MURATOV, Vladimir, Manchester, NH 03104, US
- WIKTOR, Stefan, Wlodzimierz, Raleigh, NC 27615, US
- (74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

H02M 3/158 → (51) H02M 5/293

- (51) **H02M 3/335** (11) **1 472 778 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03700167.4 (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 2003/000157 20.01.2003
- (87) WO 2003/065540 2003/32 07.08.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 30.01.2002 US 60675
- (54) • *LADUNGSSCHALTUNG*
• *CHARGING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE CHARGEMENT*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MULHAUSER, Daniel, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H02M 3/335 → (51) H02M 5/293

- (51) **H02M 5/08** (11) **1 472 779 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03737451.9 (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

- (86) JP 2003/000971 31.01.2003
- (87) WO 2003/067358 2003/33 14.08.2003
- (88) 15.01.2004
- (30) 06.02.2002 JP 2002029677

- (54) • *SPANNUNGSQUELLE UND STROMQUELLE MIT KONDENSATOR*
• *VOLTAGE SOURCE AND CURRENT SOURCE WITH CAPACITOR*
• *SOURCE DE TENSION ET SOURCE DE COURANT AVEC CONDENSATEUR*
- (71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP

- (72) WANG, Guo-Hua, c/o NITTA CORPORATION Nara Plant, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H02M 5/293** (11) **1 472 780 A2***
H02M 3/335 H02M 3/158
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03718840.6 (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) FR 2003/000357 05.02.2003
- (87) WO 2003/067745 2003/33 14.08.2003
- (88) 19.02.2004
- (30) 08.02.2002 FR 0201580
- (54) • *STATISCHER WANDLER ELEKTRISCHER ENERGIE ZUR MODULIERUNG DER ELEKTRISCHEN ENERGIE ZWISCHEN MINDESTENS EINER SPANNUNGSQUELLE UND EINER STROMQUELLE*
• *STATIC ELECTRIC POWER CONVERTER FOR MODULATING ELECTRIC POWER EXCHANGED BETWEEN AT LEAST A VOLTAGE SOURCE AND A CURRENT SOURCE*
• *CONVERTISSEUR STATIQUE D ENERGIE ELECTRIQUE DESTINE A MODULE R L ENERGIE ELECTRIQUE ECHANGE ENTRE AU MOINS UNE SOURCE DE TENSION ET UNE SOURCE DE COURANT*

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) RICARDEAU, Frédéric, F-31130 Flourens, FR
- FOCH, Henri, F-31200 Toulouse, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

H02M 7/00 → (51) H05K 5/00

- (51) **H02M 7/538** (11) **1 472 781 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03700152.6 (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 2003/000029 09.01.2003
- (87) WO 2003/058804 2003/29 17.07.2003
- (88) 31.12.2003
- (30) 12.01.2002 DE 10200917
- (54) • *TREIBERSCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINES RESONANZWANDLERS*
• *DRIVER CIRCUIT FOR CONTROLLING A RESONANT CONVERTER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR COMMANDER UN CONVERTISSEUR AUTO-OSCILLANT*

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

- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL LI

- (72) DEPPE, Carsten, Philips Intel. Prop. & Stds. GmbH, 52066 Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H02M 7/5395** (11) **1 472 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791934.9 (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) IB 2002/005705 23.12.2002
(87) WO 2003/065561 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 EP 02075358

- (54) • SYSTEM UMFASSEND EINE ELEKTRISCHE BRÜCKE ZUR ERZEUGUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS FÜR EINE LAST UND STEUEREREINHEIT FÜR EIN SOLCHES SYSTEM
- SYSTEM COMPRISING AN ELECTRICAL BRIDGE FOR GENERATING AN ELECTRICAL SIGNAL FOR A LOAD AND A CONTROL UNIT FOR SUCH A SYSTEM
- SYSTEME COMPRENANT UN PONT ELECTRIQUE GENERANT UN SIGNAL ELECTRIQUE POUR UNE CHARGE ET UNITE DE COMMANDE DESTINEE A CE SYSTEME

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN BIJNEN, Johannes, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE LA RAMBELJE, Peter, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02P 6/14** (11) **1 472 783 A1***
(25) De (26) De
(21) 03714719.6 (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) EP 2003/000834 28.01.2003
(87) WO 2003/067747 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204889

- (54) • VERFAHREN ZUM KOMMUTIEREN EINES ELEKTRONISCH KOMMUTIERTEN MOTORS, UND MOTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
- METHOD FOR COMMUTATING AN ELECTRONICALLY COMMUTATED MOTOR AND MOTOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE PERMETTANT DE COMMUTER UN MOTEUR ELECTRONIQUEMENT COMMUTE ET MOTEUR PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) BERROTH, Hansjörg, 78052 VS-Obereschach, DE
(74) Raible, Tobias, Dipl.-Phys., Raible & Raible Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

H02P 7/48 → (51) H02K 17/06

(51) **H03D 9/06** (11) **1 472 784 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801110.4 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004243 10.12.2002
(87) WO 2003/061112 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0116978

- (54) • ÜBERTRAGUNGSMODUS-MISCHEINRICHTUNG MIT ZURÜCKWEISUNG VON ZWISCHENFREQUENZEN, NIEDRIGEN SEI-

TEN- UND EMPFANGSOSZILLATORFREQUENZEN
• TRANSMISSION MODE MIXING DEVICE COMPRISING REJECTION OF INTERMEDIATE, LOW LATERAL AND LOCAL OSCILLATOR FREQUENCIES

• DISPOSITIF DE MELANGE EN EMISSION COMPORTANT UNE REJECTION DES FREQUENCES INTERMEDIAIRES, LATERALE BASSE ET D'OSCILLATEUR LOCAL

(71) CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS, 292, rue Saint-Martin, F-75141 Paris Cédex 03, FR
(72) RUMELHARD, Christian, F-92290 Chatenay Malabry, FR
MEHDI, Mahmoud, F-95160 Montmorency, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

H03F 1/30 → (51) H01L 23/66

H03F 1/34 → (51) H03F 3/45

H03F 1/56 → (51) H01L 23/66

H03F 3/343 → (51) G06G 7/16

(51) **H03F 3/45** (11) **1 472 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710402.3 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/003220 18.03.2003
(87) WO 2003/084054 2003/41 09.10.2003
(88) 01.07.2004
(30) 28.03.2002 JP 2002091869

- (54) • VERSTÄRKER UND FREQUENZWANDLER
- AMPLIFIER AND FREQUENCY CONVERTER
- AMPLIFICATEUR ET CONVERTISSEUR DE FREQUENCE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKATANI, Toshifumi, Izumi-shi, Osaka 594-0031, JP
ITOH, Jyunji, Hirakata-shi, Osaka 573-0025, JP
NAKANO, Hideo, Takatsuki-shi, Osaka 569-0811, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H03G 7/00** (11) **1 472 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790633.8 (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) IB 2002/005674 20.12.2002
(87) WO 2003/063346 2003/31 31.07.2003
(88) 03.06.2004
(30) 24.01.2002 EP 02075304

- (54) • VERFAHREN ZUM VERMINDERN DES DYNAMIKBEREICHES EINES SIGNALS UND ELEKTRONISCHE SCHALTUNG
- A METHOD FOR DECREASING THE DYNAMIC RANGE OF A SIGNAL AND ELECTRONIC CIRCUIT
- TECHNIQUE PERMETTANT DE REDUIRE LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN SIGNAL ET CIRCUIT ELECTRONIQUE A CET EFFET

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

(72) BREEBAART, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03K 3/03 → (51) G11B 20/14

(51) **H03K 17/00** (11) **1 472 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729226.5 (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) EP 2003/000063 07.01.2003
(87) WO 2003/058816 2003/29 17.07.2003
(30) 10.01.2002 US 43964

- (54) • CROSSBAR-EINRICHTUNG MIT VERRINGERTER PARASITÄRER KAPAZITÄTSLAST UND VERWENDUNG VON CROSSBAR-EINRICHTUNGEN IN UNKONFIGURIERBAREN SCHALTUNGEN

• A CROSSBAR DEVICE WITH REDUCED PARASITIC CAPACITIVE LOADING AND USAGE OF CROSSBAR DEVICES IN RECONFIGURABLE CIRCUITS
• DISPOSITIF CROSSBAR A CHARGE CAPACITIVE PARASITE REDUITE ET UTILISATION DE DISPOSITIFS CROSSBAR DANS DES CIRCUITS RECONFIGURABLES

(71) M 2000 Parc Burospace, 1, Route de Gisy-Hall 1 bis, 91570 Bièvres, FR
(72) REBLEWSKI, Frederic, F-75016 Paris, FR
LEPAPE, Olivier, F-75016 Paris, FR
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **H03K 17/06** (11) **1 472 788 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785863.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005484 12.12.2002
(87) WO 2003/063198 2003/31 31.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 22.01.2002 EP 02075258

- (54) • SPANNUNGSBEGRENZENDE HALBLEITER-DURCHGANGSGATTERSCHALTUNG
- A VOLTAGE LIMITING SEMICONDUCTOR PASS GATE CIRCUIT
- CIRCUIT A PORTE DE PASSAGE A SEMI-CONDUCTEUR LIMITANT LA TENSION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MANDAL, Pradip, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03K 19/00** (11) **1 472 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781706.3 (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) IB 2002/005602 18.12.2002
(87) WO 2003/063356 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 EP 02075274

- (54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG UND BATTERIE-BETRIEBENES ELEKTRONISCHES GERÄT
- INTEGRATED CIRCUIT AND BATTERY POWERED ELECTRONIC DEVICE

- *CIRCUIT INTEGRE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE ALIMENTE PAR ACCUMULATEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VEENDRICK, Hendricus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MEIJER, Rinze, I., M., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- RAO, Kiran, B., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H03K 19/177** → (51) H03K 17/00
-
- H03L 7/07** → (51) G11B 20/14
-
- H03L 7/081** → (51) G11B 20/14
-
- H03L 7/099** → (51) G11B 20/14
-
- (51) **H03M 1/06** (11) **1 472 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806659.5 (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) IB 2002/005721 23.12.2002
(87) WO 2003/065587 2003/32 07.08.2003
(88) 24.12.2003
(30) 30.01.2002 EP 02075648
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM DIGITAL ANALOG WANDLER*
• *CIRCUIT WITH A DIGITAL TO ANALOG CONVERTER*
• *CIRCUIT AVEC CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN VELDHOVEN, Robert, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H03M 1/08** → (51) G11B 20/10
-
- (51) **H03M 3/02** (11) **1 472 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791941.4 (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) IB 2002/005730 23.12.2002
(87) WO 2003/065590 2003/32 07.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 30.01.2002 EP 02075389
- (54) • *ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT EINEM SIGMA-DELTA ANALOG-DIGITAL-WANDLER*
• *ELECTRONIC CIRCUIT WITH A SIGMA DELTA A/D CONVERTER*
• *CIRCUIT ELECTRONIQUE DOTE D'UN CONVERTISSEUR A/N SIGMA DELTA*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN VELDHOVEN, Robert, G., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BREEMS, Lucien, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DIJKMANS, Eise, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H03M 5/14** (11) **1 472 792 A2***
G11B 20/14
(25) En (26) En
(21) 02788428.7 (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) IB 2002/005604 18.12.2002
(87) WO 2003/063358 2003/31 31.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 23.01.2002 EP 02075275
- (54) • *SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON INFORMATIONSWORTEN IN EIN SIGNAL*
• *SYSTEM OF CONVERTING INFORMATION WORDS TO A SIGNAL*
• *SYSTEME DE CONVERSION DE MOTS D'INFORMATION EN SIGNAL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHOUHAMER IMMINK, Kornelis, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H03M 5/14** → (51) H03M 7/46
-
- (51) **H03M 7/40** (11) **1 472 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790597.5 (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) IB 2002/005511 18.12.2002
(87) WO 2003/063359 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 EP 02075298
- (54) • *DATENKOMPRIMIERUNG UND DEKOMPRIMIERUNG EINES DIGITALEN INFORMATIONSSIGNALS*
• *DATA COMPRESSION AND EXPANSION OF A DIGITAL INFORMATION SIGNAL*
• *DATA COMPRESSION AND EXPANSION OF A DIGITAL INFORMATION SIGNAL*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN DER VLEUTEN, Renatus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Hoog, Johannes Hendrik, Philips Intellectual Property & Standards P.O.Box 220, NL-5600 AE Eindhoven, NL
-
- H03M 7/40** → (51) H03M 7/46
-
- (51) **H03M 7/46** (11) **1 472 794 A1***
H03M 5/14 G11B 20/14
H04N 7/26 H04N 1/41
G06F 9/38 H03M 7/40
(25) En (26) En
(21) 03713295.8 (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) US 2003/002375 24.01.2003
(87) WO 2003/067765 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 US 68050
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN LÄNGENKODIERUNG VON BIT-EBENEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VARIABLE LENGTH CODING OF BIT PLANES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE A LONGUEUR VARIABLE DE PLANS DE MEMOIRE D'IMAGE*
- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CHEN, Yen-Kuang, Sunnyvale, CA 94087, US
- HOLLIMAN, Matthew, Sunnyvale, CA 48089, US
- HUM, Herbert, Portland, OR 97229, US
- HAMMARLUND, Per, Hillsboro, OR 97124, US
- HUFF, Thomas, Portland, OR 97210, US
- MACY, William, Jr., Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **H03M 13/15** (11) **1 472 795 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788363.6 (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) IB 2002/005413 12.12.2002
(87) WO 2003/061139 2003/30 24.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 21.01.2002 EP 02075228
- (54) • *KODIERUNG UND DEKODIERUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF ENCODING AND DECODING*
• *PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STEK, Aalbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHEP, Cornelis, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BLUM, Martinus, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H03M 13/35** (11) **1 472 796 A2***
H04N 7/64
(25) En (26) En
(21) 03729523.5 (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) IB 2003/000072 14.01.2003
(87) WO 2003/061137 2003/30 24.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 18.01.2002 EP 02075225
- (54) • *ROBUSTE SIGNALCODIERUNG*
• *ROBUST SIGNAL CODING*
• *CODAGE DE SIGNAL ROBUSTE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) OLIVIERI, Stefano, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CAMICIOTTI, Leonardo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04B 1/40** (11) **1 472 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785856.2 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005370 09.12.2002
(87) WO 2003/058834 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 EP 02075094
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TAKTSIGNALEN IN EINEM CHIPSENDEEMPFÄNGER UND EIN CHIPSENDEEMPFÄNGER*
• *METHOD FOR PROVIDING CLOCK SIGNALS TO A TRANSCIEVER CHIP AND TRANSCIEVER CHIP*

- *PROCEDE DE FOURNITURE DE SIGNAUX D'HORLOGE A UNE PUCE D'EMETTEUR-RECEPTEUR ET PUCE D'EMETTEUR-RECEPTEUR ASSOCIEE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LEENAERTS, Dominicus, M., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- PHILIPS, Kathleen, J., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BERGVELD, Hendrik, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN DER ZWAN, Eric, J. DI, NL
- HUISKEN, Josephus, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 472 798 A2***
H04B 1/69 H04B 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 03706067.0 (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 2003/003263 04.02.2003
- (87) WO 2003/067379 2003/33 14.08.2003
- (88) 05.02.2004
- (30) 04.02.2002 US 354234 P
18.03.2002 US 365330 P
18.03.2002 US 365348 P
28.05.2002 US 383455 P
03.02.2003 US
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG ELEKTROMAGNETISCHER STÖREMISSIONEN*
- *METHOD AND SYSTEM OF REDUCING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE EMISSIONS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION D'INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES*
- (71) XEMI INC., CHADDOCK, Michael, 2125 Hillton Head, Round Rock, TX 78664, US
- (72) TRAN, Thanh, T., Houston, TX 77064, US
- LIU, Ce, Sugar Land, TX 77479, US
- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **H04B 1/44** (11) **1 472 799 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03734783.8 (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

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000125 17.01.2003
- (87) WO 2003/065603 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 EP 02075386
- (54) • *SENDE- UND/ODER EMPFANGSEINHEIT*
- *TRANSMITTER AND/OR RECEIVER MODULE*
- *MODULE EMETTEUR ET/OU RECEPTEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE GRAAUW, Antonius, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 1/59** (11) **1 472 800 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03700204.5 (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) NO 2003/000004 09.01.2003
- (87) WO 2003/058835 2003/29 17.07.2003
- (30) 09.01.2002 NO 20020112
- (54) • *ANALOGUE REGENERATIVE TRANSPONDER, EINSCHLIESSLICH REGENERATIVER TRANSPONDERSYSTEME*
- *ANALOGUE REGENERATIVE TRANSPONDERS, INCLUDING REGENERATIVE TRANSPONDER SYSTEMS*
- *TRANSPONDEURS REGENERATIFS ANALOGIQUES, Y COMPRIS SYSTEMES TRANSPONDEURS REGENERATIFS*
- (71) Vavik, Geir Monsen, Kirkhaugen, Övre Vikeraunet, 7057 Jonsvatnet, NO
- (72) Vavik, Geir Monsen, 7057 Jonsvatnet, NO
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H04B 1/66** (11) **1 472 801 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03709080.0 (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 2003/004278 10.02.2003
- (87) WO 2003/067778 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 US 355187 P
24.04.2002 US 131950
- (54) • *AUF STROM BASIERENDER BITRATEN-TRANSCODER FÜR MPEG-CODIERTE VIDEOSIGNALE*
- *A STREAM BASED BITRATE TRANSCODER FOR MPEG CODED VIDEO*
- *TRANSCODEUR DE DEBIT BINAIRE A BASE DE TRAINS DE BITS POUR VIDEO CODEE MPEG*
- (71) Sony Electronics, Inc., 16530 Via Esprillo, Genesis Bldg., MZ7190, San Diego, CA 92127-1804, US
- Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-Chine, Shinagawa-Ku, Tokyo, Tokyo 141-0001, JP
- (72) LEE, Hung-Ju, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04B 1/69** (11) **1 472 802 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03713339.4 (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 2003/003088 03.02.2003
- (87) WO 2003/067839 2003/33 14.08.2003
- (88) 26.02.2004
- (30) 04.02.2002 US 67025
- (54) • *ULTRABREITBANDPULSERZEUGUNGSSCHALTUNG UND ULTRABREITBANDPULSMODULATIONSSCHALTUNG*
- *ULTRA-WIDEBAND IMPULSE GENERATION AND MODULATION CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE GENERATION ET DE MODULATION D'IMPULSIONS A BANDE ULTRA-LARGE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, AB-2B, PO Box 2245, Morristown, New Jersey 07962, US

- (72) DVORAK, Mark, Daniel, Waseca, MN 56093, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04B 1/69 → (51) H04B 1/40

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 472 803 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02770082.2 (22) 21.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) GB 2002/004731 21.10.2002
- (87) WO 2003/034606 2003/17 24.04.2003
- (30) 19.10.2001 GB 0125153
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ASYNCHRONEN VERARBEITUNG VON CCTRCHDATEN*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ASYNCHRONOUS PROCESSING OF CCTRCH DATA*
- *PROCEDE ET ARRANGEMENT POUR LE TRAITEMENT ASYNCHRONE DE DONNEES CCTRCH*

- (71) IPWireless, Inc., 1001 Bayhill Drive, 2nd Floor, San Bruno, CA 94066, US
- (72) GEERS, Steven Nicholas, Tetbury, Gloucestershire GL8 8HX, GB
- (74) Jepsen, Rene, Eltima Consulting, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 472 804 A1***
(25) En (26) En
- (21) 02785853.9 (22) 09.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2002/005249 09.12.2002
- (87) WO 2003/061150 2003/30 24.07.2003
- (30) 17.01.2002 EP 02075199
- (54) • *MEHRBENUTZERDETEKTION IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT ZUR REDUZIERUNG DER INTERFERENZ*
- *MULTI-USER DETECTION IN MOBILE TERMINAL FOR REDUCING INTERFERENCE*
- *DETECTION MULTI-UTILISATEUR DANS UN TERMINAL MOBILE POUR LA REDUCTION D'INTERFERENCES*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DU, Yonggang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WANG, Dong, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 472 805 A1***
H04B 7/06
- (25) En (26) En
- (21) 03710787.7 (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 2003/002734 29.01.2003
- (87) WO 2003/065608 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 US 61873
- (54) • *ZEITNACHFÜHRSCHEIFE FÜR DIVERSITÄTSPILOTSIGNALLEN*
- *TIME TRACKING LOOP FOR DIVERSITY PILOTS*
- *BOUCLE DE POURSUITE DE SYNCHRONISATION POUR DES PILOTES EN DIVERSITE*

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SUBRAHMANYA, Parvathanathan, Sunnyvale, CA 94086, US
CLARK, Kevin J., Alamo, CA 94507, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 472 806 A2***
H04Q 7/38 H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 03707801.1 (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 2003/003812 07.02.2003
(87) WO 2003/067783 2003/33 14.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 07.02.2002 US 355223 P
12.02.2002 US 356929 P
26.02.2002 US 360271 P
05.03.2002 US 362119 P
05.02.2003 US 360169
(54) • LEISTUNGSREGELUNG FÜR BEDIENENDE UND NICHT-BEDIENENDE BASISSTATIONEN
• POWER CONTROL OF SERVING AND NON-SERVING BASE STATIONS
• REGULATION DE PUISSANCE DE STATIONS DE BASE SERVEURS ET NON SERVEURS

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US
JAIN, Avinash, San Diego, CA 92122, US
TIEDEMANN, Edward G., Jr., Concord, MA 01742, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 7/02 → (51) H04B 7/005

(51) **H04B 7/06** (11) **1 472 807 A1***
H04L 27/26 H04Q 7/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712287.6 (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) FR 2003/000291 31.01.2003
(87) WO 2003/065615 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 FR 0201143
(54) • BASISSTATION MIT DIVERSITÄT FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• BASE STATION FOR A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• STATION DE BASE EN DIVERSITE POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) DARTOIS, IUC, 78955 Carrieres Sous Poissy, FR
(74) El Manouni, Josiane, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04B 7/06 → (51) H04B 1/707

(51) **H04B 7/216** (11) **1 472 808 A2***
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 03729377.6 (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 2003/000524 08.01.2003
(87) WO 2003/058829 2003/29 17.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 08.01.2002 US 346511 P
08.01.2002 US 346525 P
08.01.2002 US 346527 P
(54) • AUFRECHTERHALTUNG EINES WARTUNGSKANALS IN EINER RÜCKWÄRTS-STRECKE EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
• MAINTAINING A MAINTENANCE CHANNEL IN A REVERSE LINK OF A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• MAINTIEN D'UN CANAL DE MAINTENANCE DANS UNE LIAISON INVERSE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
(71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) 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 Kent TN13 3AJ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 472 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786968.4 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039265 04.12.2002
(87) WO 2003/061159 2003/30 24.07.2003
(30) 10.01.2002 US 44203
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON MOBILPOSITIONSVERWALTUNGSDIENSTEN IN EINEM NETZWERK-ROUTINGKNOTEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING MOBILE LOCATION MANAGEMENT SERVICES IN A NETWORK ROUTING NODE
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR LA PRESTATION DE SERVICES DE GESTION DE LOCALISATION MOBILE DANS UN NOEUD D'ACHEMINEMENT DE RESEAU
(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) ALLISON, Rick, L., Apex, NC 27502, US
MARSICO, Peter, Joseph, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04L 25/06

H04B 14/04 → (51) G11B 20/10

H04B 15/00 → (51) H04B 1/40

(51) **H04J 1/16** (11) **1 472 810 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710654.9 (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
(86) US 2003/000791 10.01.2003
(87) WO 2003/061176 2003/30 24.07.2003

(88) 25.03.2004
(30) 10.01.2002 US 347569 P
21.11.2002 US 301478
(54) • PROTOKOLL FÜR EIN ZUVERLÄSSIGES SELBSTORGANISIERENDES DRAHTLOSES NETZWERK MIT NIEDRIGER STROMAUFNAHME FÜR EIN SICHERHEITS- UND GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
• PROTOCOL FOR RELIABLE, SELF-ORGANIZING, LOW-POWER WIRELESS NETWORK FOR SECURITY AND BUILDING AUTOMATION SYSTEM
• PROTOCOLE DESTINE A UN RESEAU A FAIBLE PUISSANCE AUTO-ORGANISE ET FIABLE POUR SYSTEME D'AUTOMATISATION DE SECURITE ET DE BATIMENT

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HERRMANN, Falk, Mountain View, CA 94043, US
MANJESHWAR, Arati, Sunnyvale, CA 94085, US
HILL, Jason, Oakland, CA 94618, US

(51) **H04J 3/00** (11) **1 472 811 A2***
H04J 3/24 G06F 15/16
G01V 3/00 H04L 27/36
(25) En (26) En
(21) 02789883.2 (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 2002/037856 26.11.2002
(87) WO 2003/050376 2003/25 19.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 07.12.2001 US 17176
(54) • BURST-QAM-BOHRLOCHTELEMETRIESYSTEM
• BURST QAM DOWNHOLE TELEMETRY SYSTEM
• SYSTEME DE TELEMETRIE DE FOND QAM PAR RAFALES
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd, Houston, TX 77072, US
(72) WEI, Michael, Francis, Plano, TX 75025, US
TRAINOR, William, Houston, TX 77083, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04J 3/00 → (51) H04Q 7/00

(51) **H04J 3/06** (11) **1 472 812 A2***
(25) En (26) En
(21) 02709496.0 (22) 13.02.2002
(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 2002/004174 13.02.2002
(87) WO 2002/073849 2002/38 19.09.2002
(88) 26.08.2004
(30) 16.02.2001 US 783965
(54) • BREITBAND-RANGING-PROZESS ZUR FREQUENZANSCHAFFUNG
• WIDEBAND RANGING PROCESS FOR FREQUENCY ACQUISITION
• PROCEDE DE TELEMETRIE A LARGE BANDE DESTINE A L'ACQUISITION DE FREQUENCE

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) BOURDEAU, Richard, St Laurent, Quebec H4L 4C9, CA
EKUHOHO, Pierre, Pierrefonds, Quebec H9A 2X6, CA

(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 3/16 → (51) H04B 7/216

H04J 3/24 → (51) H04J 3/00

H04J 14/02 → (51) H04Q 11/00

H04K 1/00 → (51) G06F 1/00

H04L 1/18 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 9/00** (11) **1 472 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708905.9 (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 2003/002783 29.01.2003
(87) WO 2003/065640 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 US 59460
(54) • EINFACH-SIGN-ON ÜBER DAS INTERNET
UNTER VERWENDUNG VON KRYPTOGRAPHIE
MIT ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELN
• SINGLE SIGN-ON OVER THE INTERNET
USING PUBLIC-KEY CRYPTOGRAPHY
• PROCEDURE D'ENTREE EN COMMUNICA-
TION UNIQUE SUR INTERNET AU MOYEN
DE LA CRYPTOGRAPHIE A CLE PUBLIQUE

(71) Plumtree Software, Inc., 500 Sansome Street, San
Francisco, CA 94111, US
(72) STANKO, Joseph, A., El Cerrito, CA 94530, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New
Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 9/00 → (51) G06F 15/16

H04L 9/00 → (51) G06F 15/173

(51) **H04L 9/08** (11) **1 472 814 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773486.2 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029754 19.09.2002
(87) WO 2003/065643 2003/32 07.08.2003
(88) 06.11.2003
(30) 29.01.2002 US 61032
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SICHEREN SCHLÜSSELVERWALTUNG
UNTER VERWENDUNG VON VERTEILTEN
GEHEIMNISSEN MIT MEHREREN
SCHWELLWERTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR SECURE
KEY MANAGEMENT USING MULTI-THRESH-
OLD SECRET SHARING
• PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION DE
CODES SECURISEE AU MOYEN DU PAR-
TAGE DE SECRET MULTI-SEUILS

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road,
Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) NADOOSHAN, Mehrdad, Homdel, NJ 07733, US
REN, Jian, Middletown, NJ 07748, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 472 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788318.0 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005273 09.12.2002
(87) WO 2003/058876 2003/29 17.07.2003
(88) 10.06.2004
(30) 11.01.2002 EP 02075093
(54) • ERZEUGEN EINES WASSERZEICHENS,
DAS EINMALIG FÜR EINEN EMPFÄNGER
EINER MEHRFACHSENDUNG VON MULTI-
MEDIADATEN IST
• GENERATION OF A WATERMARK BEING
UNIQUE TO A RECEIVER OF A MULTICAST
TRANSMISSION OF MULTIMEDIA
• GENERATION D'UN FILIGRANE ASSOCIE
DE MANIERE UNIQUE A UN RECEPTEUR
D'UNE TRANSMISSION A MULTI-DIFFUSION
DE MULTIMEDIA

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER VEEN, Michiel, NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 9/32** (11) **1 472 816 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715963.9 (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 2003/002931 30.01.2003
(87) WO 2003/065169 2003/32 07.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 30.01.2002 US 60011
30.01.2002 US 60039
(54) • ZUGANGSSYSTEM MIT MEHRFACHFAKTO-
RIDENTIFIKATION UND AUTHENTISIERUNG
• ACCESS SYSTEM UTILIZING MULTIPLE
FACTOR IDENTIFICATION AND AUTHENTI-
CATION
• SYSTEME D'ACCES UTILISANT UNE IDEN-
TIFICATION ET UNE AUTHENTIFICATION
MULTI-FACTEURS

(71) Tecsec, Incorporated, 1953 Gallows Road, Suite
220, Vienna, VA 22182, US
(72) SCHEIDT, Edward, M., McLean, VA 22101, US
DOMANGUE, Ersin, Woodbine, MD 21797, US
BUTLER, Roger, Centreville, VA 20120, US
TSANG, Wai, Falls Church, VA 22042, US
(74) Schramm, Michael, Dr., et al, Bettinger Schneider
Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86
02 67, 81629 München, DE

(51) **H04L 12/00** (11) **1 472 817 A2***
(25) De (26) De
(21) 01270980.4 (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

(86) EP 2001/014739 14.12.2001
(87) WO 2002/049274 2002/25 20.06.2002
(88) 26.08.2004
(30) 14.12.2000 DE 10062303
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN UND
ASYNCHRONEN DATENÜBERTRAGUNG IN
EINEM AD HOC-NETZWERK

• METHOD FOR OPERATING AN AD-HOC
NETWORK FOR THE WIRELESS DATA
TRANSMISSION OF SYNCHRONOUS AND
ASYNCHRONOUS MESSAGES
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN
RESEAU AD-HOC POUR LA TRANSMISSION
DE DONNEES SANS FIL DE MESSAGES
SYNCHRONES ET ASYNCHRONES

(71) 7 Layers AG, Borsigstrasse 11, 40880 Ratingen, DE
(72) MECKELBURG, Hans-Jürgen, 42329 Wuppertal, DE
HORN, Michael, 46240 Bottrop, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3,
45127 Essen, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 472 818 A1***
H04L 12/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 02703679.7 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/000485 07.02.2002
(87) WO 2003/073697 2003/36 04.09.2003
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON
DEN DURCHSATZ BEGRENZENDE ELEM-
ENTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD OF IDENTIFYING ELEMENTS LIM-
ITING THE PERFORMANCES OF A COMMU-
NICATION NETWORK
• METHODE D'IDENTIFICATION D'ELEMENTS
LIMITANT LES PERFORMANCES D'UN
RESEAU DE COMMUNICATION

(71) BMC Software Development, Rue Pierre Duhem-BP
396000, 13799 Aix-en-Provence Cédex 3, FR
(72) Bruno, Alain, 13100 Aix-en-Provence, FR
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9
Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18
0JU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 472 819 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702572.3 (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

(86) EP 2003/000946 30.01.2003
(87) WO 2003/067815 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204657
(54) • NACHRICHTENANALYSEINRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON
NACHRICHTEN
• MESSAGE ANALYSIS DEVICE AND MES-
SAGE FOR DISPLAYING MESSAGES
• DISPOSITIF D'ANALYSE DE MESSAGES ET
PROCEDE D'AFFICHAGE DE MESSAGES

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse
15, 81671 München, DE
Roth, Michael, Nelkenstrasse 34, 85521 Ottobrunn,
DE
(72) MICHL, Andreas, 81673 München, DE
LANG, Thomas, 85238 Petershausen, DE
SANDHÄGER, Stephan, 82110 Germering, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/24 → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 472 820 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03709699.7 (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 2003/001037 03.02.2003
(87) WO 2003/067816 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 IT T020020101
(54) • "SYSTEM, VERFAHREN UND ENDGERÄT
ZUR MESSUNG DER DIENSTQUALITÄT IN
EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ"
• SYSTEM, METHOD AND TERMINAL FOR
MEASURING THE QUALITY OF SERVICE IN
A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTEME, PROCEDE ET TERMINAL PER-
METTANT DE MESURER LA QUALITE DE
SERVICE DANS UN RESEAU DE TELECOM-
MUNICATIONS
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123
Milano, IT
(72) CASTAGNO, Mauro, TELECOM ITALIA S.p.A., 10148
Torino, IT
TOSALLI, Marco, TELECOM ITALIA S.p.A., 10148
Torino, IT
(74) Giannessi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A.
Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222,
20126 Milano, IT
- H04L 12/26** → (51) H04L 12/24
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 472 821 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 02711596.3 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000226 08.02.2002
(87) WO 2003/067821 2003/33 14.08.2003
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INBEZIE-
HUNGSETZEN VON DIENSTANBIETERN MIT
KUNDEN IN EINEM ZUGRIFFSNETZWERK
UNTER VERWENDUNG DYNAMISCH ZUGE-
TEILTER MAC-ADRESSEN
• METHOD AND SYSTEM RELATING SERVICE
PROVIDERS TO CLIENTS, IN AN ACCESS
NETWORK, USING DYNAMICALLY ALLO-
CATED MAC ADDRESSES
• PROCEDE ET SYSTEME POUR RELIER LES
FOURNISSEURS DE SERVICES AUX
CLIENTS DANS UN RESEAU D'ACCES AU
MOYEN D'ADRESSES ATTRIBUES DYNAMI-
QUEMENT MAC
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) TÖNNBY, Ingmar, S-114 36 Stockholm, SE
LARSSON, Ulf, S-118 64 Stockholm, SE
(74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent
Development Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 472 822 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 03700156.7 (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) IB 2003/000099 14.01.2003
(87) WO 2003/061204 2003/30 24.07.2003
- (30) 15.01.2002 US 348703 P
19.09.2002 US 247200
(54) • VERBESSERUNG DER DATENRAHMENWIE-
DERÜBERTRAGUNG DURCH DIE VERWEN-
DUNG EINES ALTERNATIVEN MODULATI-
ONSVERFAHRENS IN EINEM WLAN
• ENHANCEMENT OF DATA FRAME
RE-TRANSMISSION BY USING AN ALTER-
NATIVE MODULATION SCHEME IN A WLAN
• AMELIORATION DE LA RETRANSMISSION
DES TRAMES DE DONNEES PAR L'UTILISA-
TION D'UN MECANISME DE MODULATION
DE REMPLACEMENT DANS UN RESEAU
WLAN
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHOI, Sunghyun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 472 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703624.1 (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) SE 2003/000210 07.01.2003
(87) WO 2003/067823 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 PCT/SE02/00226
(54) • ANORDNUNGEN UND VERFAHREN IN
EINEM ZUGANGSSYSTEM
• ARRANGEMENTS AND METHODS IN AN
ACCESS SYSTEM
• MECANISMES ET PROCEDES DANS UN
SYSTEME D'ACCES
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) RINDBORG, Tom, S-118 28 Stockholm, SE
HALEN, Joacim, S-171 64 Solna, SE
TÖNNBY, Ingmar, S-114 36 Stockholm, SE
LARSSON, Ulf, S-118 64 Stockholm, SE
HJELMESTAM, Eric, S-116 30 Stockholm, SE
SOL, Egbert-Jan, NL-5632 XN Eindhoven, NL
(74) Lövgren, Tage, Ericsson AB, Licensing and Patent
Development, 126 25 Stockholm, SE
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 472 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703625.8 (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) SE 2003/000211 07.02.2003
(87) WO 2003/067824 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 PCT/SE02/00226
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN
EINEM ZUGANGSSYSTEM
• METHODS AND ARRANGEMENTS IN AN
ACCESS SYSTEM
• PROCEDES ET AGENCEMENTS DANS UN
SYSTEME D'ACCES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) RINDBORG, Tom, S-118 28 Stockholm, SE
HALEN, Joachim, S-171 64 Solna, SE
(74) Lövgren, Tage, Ericsson AB, Licensing and Patent
Development, 126 25 Stockholm, SE
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 472 825 A1***
H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 03705586.0 (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) SE 2003/000209 07.02.2003
(87) WO 2003/067822 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 PCT/SE02/00226
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTEL-
LUNG VON DIENSTZUGRIFFSBEZIEHUN-
GEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISH-
ING SERVICE ACCESS RELATIONS
• SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT
DES RELATIONS D'ACCES AUX SERVICES
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) TÖNNBY, Ingmar, S-114 36 Stockholm, SE
LARSSON, Ulf, S-118 64 Stockholm, SE
(74) Lövgren, Tage, Ericsson AB, Licensing and Patent
Development, 126 25 Stockholm, SE
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 472 826 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03734795.2 (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 2003/000194 24.01.2003
(87) WO 2003/065654 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 EP 02076237
11.07.2002 EP 02077786
(54) • AUF DEM INTERNETPROTOKOLL BASIE-
RENDE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSAN-
ORDNUNGEN
• INTERNET PROTOCOL BASED WIRELESS
COMMUNICATION ARRANGEMENTS
• AGENCEMENTS DE COMMUNICATIONS
HERTZIENNES BASES SUR LE PROTO-
COLE INTERNET
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MELPIGNANO, Diego, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 472 827 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737613.4 (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) US 2003/003288 04.02.2003
(87) WO 2003/067836 2003/33 14.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 05.02.2002 US 72055
(54) • OPTIMIEREN VON PUNKT-ZU-PUNKT-SIT-
ZUNGEN
• OPTIMIZATION OF POINT-TO-POINT SES-
SIONS
• OPTIMISATION DE SESSIONS POINT A
POINT
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,
San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BHALLA, Rajesh, Westmont, IL 60559, US
MUKHERJEE, Arghya T., Mountain View, CA 94040,
US

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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 472 828 A2***
B60R 16/02

(25) En (26) En
(21) 03737646.4 (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 2003/003446 06.02.2003

(87) WO 2003/067826 2003/33 14.08.2003

(88) 01.07.2004

(30) 06.02.2002 US 66795

- (54) • NETZWERK BASIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENVERTEILUNG
- NETWORK-BASED METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING DATA
- PROCEDE ET SYSTEME BASES SUR UN RESEAU DESTINES A DISTRIBUER DES DONNEES

(71) Snap-on Technologies Inc., 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069-3606, US

(72) CARROLL, Anthony, Ballinlough, Cork, IE
MCAULIFE, Brian, Carrigaline, County Cork, IE
Gibbs, Joe, County Limerick, IE

O'SULLIVAN, Brian, County Cork, IE
KLING, Michael, John, Delafield, WI 53018, US
BAIRD, Michael, L., Morro Bay, CA 93442, US
GILL, George, M., Vilonia, AR 72173, US
DE BELLEUILLE, Jean, Harpswell, ME 04079, US
ROGERS, Steven, W., Irvine, CA 92605, US

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

H04L 12/28 → (51) G06F 11/00

H04L 12/28 → (51) H04L 12/46

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/40 → (51) G06F 13/36

H04L 12/40 → (51) H04L 12/46

(51) **H04L 12/46** (11) **1 472 829 A1***
H04L 12/28 H04L 29/12
H04L 12/40

(25) En (26) En
(21) 02792714.4 (22) 08.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/010652 08.11.2002

(87) WO 2003/045014 2003/22 30.05.2003

(30) 19.11.2001 EP 01402957

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADRESSZUWEISUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN ÜBER EINE TRANSPARENTE BRÜCKE
- METHOD AND DEVICE FOR ADDRESS ALLOCATION FOR TRANSMITTING PACKETS OVER A TRANSPARENT BRIDGE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'ADRESSES POUR TRANSMISSION DE PAQUETS VIA UNE PASSERELLE TRANSPARENTE

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) THOMAS, Nathalie, F-35135 CHANTEPIE, FR
STRAUB, Gilles, F-35690 ACIGNE, FR
PERROT, Sébastien, F-35000 RENNES, FR

(74) Cour, Pierre, THOMSON, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(51) **H04L 12/46** (11) **1 472 830 A1***
(25) En (26) En

(21) 03737633.2 (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 2003/003372 05.02.2003

(87) WO 2003/067829 2003/33 14.08.2003

(30) 06.02.2002 US 355664 P
09.01.2003 US 339681

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PARAMETERBORGEN ZUR NETZWERKADRESSENÜBERSETZERKONFIGURATION
- METHOD AND APPARATUS FOR PARAMETER BORROWING FOR NETWORK ADDRESS TRANSLATOR CONFIGURATION
- PROCEDE ET APPAREIL D'EMPRUNT DE PARAMETRES POUR LA CONFIGURATION D'UN TRADUCTEUR D'ADRESSES DE RESEAU

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

(72) GUTKNECHT, Gary, Robert, Noblesville, IN 46060, US

MAYERNICK, Mark, Ryan, Boulder, CO 80304, US
RYAN, David, Lee, Noblesville, IN 46060, US

(74) Kerber, Thierry, et al, Thomson multimedia, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04L 12/46 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/56** (11) **1 472 831 A1***
(25) En (26) En

(21) 02705975.7 (22) 25.01.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/002170 25.01.2002

(87) WO 2003/065663 2003/32 07.08.2003

- (54) • PAKETRÜCKÜBERTRAGUNG IN FUNKPAKETDATENNETZEN
- PACKET RETRANSMISSION IN WIRELESS PACKET DATA NETWORKS
- RETRANSMISSION DE PAQUETS DANS DES RESEAUX SANS FILS POUR DONNEES EN PAQUETS

(71) Cyneta Networks, Inc., 1201 N. Bowser Road, Suite 100, Richardson, TX 75081, US

(72) PATHAK, K., Jogen, Irving, TX 75063, US
KRISHNAMURTHY, Shridhar, Coppell, TX 75019, US
GOVINDARAJAN, Rangaprasad, Plano, TX 75025, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 472 832 A2***
(25) En (26) En

(21) 02792806.8 (22) 25.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013300 25.11.2002

(87) WO 2003/045010 2003/22 30.05.2003

(88) 28.08.2003

(30) 23.11.2001 EP 01403016

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSVERWALTUNG UND RESOURCEN-ZUWEISUNG IN

KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN, DIE EINE BRÜCKE BEINHALTEN

- METHOD AND DEVICE FOR MANAGING A CONNECTION AND RESOURCE RESERVATION IN A COMMUNICATION NETWORK COMPRISING A BRIDGE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GERER UNE CONNEXION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION COMPRENANT UN PONT

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) STRAUB, Gilles, F-35690 ACIGNE, FR
HENRY, Jean-Baptiste, F-35520 MELESSE, FR
PERROT, Sébastien, F-35000 RENNES, FR
THOMAS, Nathalie, F-35135 CHANTEPIE, FR

(74) Cour, Pierre, THOMSON, 46, Quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 472 833 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 02806360.0 (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) IB 2002/005501 12.12.2002

(87) WO 2003/061216 2003/30 24.07.2003

(30) 18.01.2002 EP 02250350

- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG UND FILTERUNG VON VIDEO DATEN
- SYSTEM FOR TRANSFERRING AND FILTERING VIDEO CONTENT DATA
- SYSTEME DE TRANSFERT ET DE FILTRAGE DE DONNEES DE CONTENU VIDEO

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

(72) YULE, David, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BELL, David, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 472 834 A2***
(25) En (26) En

(21) 03700062.7 (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) IB 2003/000078 15.01.2003

(87) WO 2003/061219 2003/30 24.07.2003

(88) 13.11.2003

(30) 16.01.2002 US 51435

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESERTEN SITZUNGSVERWALTUNG IN EINEM ZELLULAREN DATENNETZWERK
- SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED SESSION MANAGEMENT IN A DATA CELLULAR NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION AMELIOREE DE SESSIONS DANS UN RESEAU CELLULAIRE DE DONNEES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RAY, Dipankar, Plano, TX 75025, US
PAUDDAR, Sonal, Plano, TX 75023, US
POBARU, Pankaj, Dallas, TX 75252, US
CURTIN, John, Richardson, TX 75081, US

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

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 472 835 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03703628.2 (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) SE 2003/000216 07.02.2003
(87) WO 2003/067833 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 354483 P
03.02.2003 US 356737
- (54) • VERARBEITEN VON PAKETKOPFTEILEN
VERSCHIEDENER GRÖSSE FÜR EINEN
AUF PAKETEN BASIERENDEN KONVERSA-
TIONSDIENST IN EINEM MOBILKOMMUNI-
KATIONSSYSTEM
• PROCESSING DIFFERENT SIZE PACKET
HEADERS FOR A PACKET&MINUS;BASED
CONVERSATIONAL SERVICE IN A MOBILE
COMMUNICATIONS SYSTEM
• TRAITEMENT D'EN-TETES DE PAQUETS DE
DIFFERENTES TAILLES POUR SERVICE
CONVERSATIONNEL PAR PAQUET DANS
UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS DE
MOBILES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) BERGENLID, Lars, Herbert, S-191 63 Sollentuna,
SE
OLSSON, Magnus, S-163 42 Spanga, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB,
Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 472 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705588.6 (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) SE 2003/000215 07.02.2003
(87) WO 2003/067832 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 US 354483 P
21.01.2003 US 347501
- (54) • PAKETBASIERTER KONVERSATIONS-
DIENST FÜR EINE MULTIMEDIA-SITZUNG
IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYS-
STEM
• PACKET&MINUS;BASED CONVERSATIONAL
SERVICE FOR A MULTIMEDIA SESSION IN
A MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
• SERVICE CONVERSATIONNEL FONDE SUR
LA COMMUTATION PAR PAQUETS POUR
UNE SESSION MULTIMEDIA DANS UN SYS-
TEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) BERGENLID, Lars, Herbert, S-191 63 Sollentuna,
SE
OLSSON, Magnus, S-163 42 Spanga, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB,
Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 472 837 A2***
H04Q 11/04 H04N 7/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717370.5 (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) FR 2003/000321 03.02.2003
(87) WO 2003/067831 2003/33 14.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 05.02.2002 FR 0201333
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
MULTIMEDIA-DATENSTRÖMEN
• METHOD FOR MULTIMEDIA FLOW TRANS-
PORT
• PROCEDE DE TRANSPORT DE FLUX MUL-
TIMEDIA.
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) DELESALLE, Christophe, F-22700 PERROS GUIREC,
FR
STATIOTIS, Stéphane, F-22560 PLEUMEUR
BODOU, FR
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 472 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734812.5 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000993 31.01.2003
(87) WO 2003/065661 2003/32 07.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 31.01.2002 US 62830
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM VON ZEITSTEU-
ERUNG VON DATENPAKETÜBERTRAGUNG
ZUR BANDBREITENSTEUERUNG
• METHOD AND SYSTEM OF DATA PACKET
TRANSMISSION TIMING FOR CONTROL-
LING BANDWIDTH
• PROCEDE ET SYSTEME DE SYNCHRONI-
SATION DE TRANSMISSION DE PAQUETS
DE DONNEES POUR UNE COMMANDE DE
LARGEUR DE BANDE
- (71) The Fantastic Corporation, Landis & Gyr-Strasse 3,
P.O. Box 1350, 6301 Zug, CH
(72) MARCHETTO, Jarno, CH-6852 Genestrerio, CH
LA COGNATA, Emanuele, CH-6710 Blasca, CH
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB
-
- (51) **H04L 12/56** (11) **1 472 839 A2***
H04L 12/66
(25) En (26) En
(21) 03737634.0 (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
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/003373 05.02.2003
(87) WO 2003/067837 2003/33 14.08.2003
(88) 02.10.2003
(30) 06.02.2002 US 355665 P
09.01.2003 US 339750
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DYNAMISCHEN HOST-KONFIGURATIONS-
PROTOKOLL-LEASE-ZEITBESTIMMUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC
HOST CONFIGURATION PROTOCOL LEASE
TIME DETERMINATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINA-
TION DU TEMPS DE CONCESSION D'UN
PROTOCOLE DE CONFIGURATION D'HOTE
DYNAMIQUE
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le
Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) GUTKNECHT, Gary Robert, Noblesville, IN 46060,
US
RYAN, David Lee, Noblesville, IN 46060, US
MAYERNICK, Mark Ryan, Boulder, CO 80304, US
-
- (74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai
Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- H04L 12/56** → (51) H04L 12/26
- H04L 12/56** → (51) H04Q 7/00
- H04L 12/56** → (51) H04Q 7/38
- H04L 12/66** → (51) H04L 12/56
-
- (51) **H04L 25/02** (11) **1 472 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806570.4 (22) 18.12.2002
(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) IB 2002/005744 18.12.2002
(87) WO 2003/063436 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202336
- (54) • SENDEAUSGANGSSTUFE FÜR EINEN
ZWEIDRAHTBUS
• TRANSMITTER OUTPUT STAGE FOR A
TWO-WIRE BUS
• ETAGE DE SORTIE D'EMETTEUR POUR
BUS A DEUX FILS
- (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 SE SI SK TR
(72) ELEND, Bernd, 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) **H04L 25/06** (11) **1 472 841 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 02790657.7 (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) IB 2002/005726 23.12.2002
(87) WO 2003/065668 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 EP 02075349
- (54) • SCHNELL EINPENDELNDER DATENENT-
SCHEIDER MIT TIEFPASSFILTER MIT
UMSCHALTBARER GRENZFREQUENZ UND
EINEM NOTCH-FILTER
• FAST SETTLING DATA SLICER COMPRIS-
ING A LOW-PASS FILTER WITH SWITCH-
ABLE CUT-OFF FREQUENCY AND A NOTCH
FILTER
• SECTIONNEUR DE DONNEES A ETABLIS-
SEMENT RAPIDE COMPRENANT UN FILTRE
PASSE-BAS A FREQUENCE DE COUPEURE
COMMUTABLE ET FILTRE COUPE-BANDE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE RUIJTER, Hendricus, C., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
DOORNEKAMP, Marinus, H., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus H. G., Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H04L 25/49** (11) **1 472 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794399.2 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041258 26.12.2002
(87) WO 2003/065671 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 62833
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ZUSAMMENSTELLEN VON PHASENUMTA-
STUNGSMODULATION UND PULSPOSITI-
ONSMODULATION
• METHOD AND APPARATUS FOR COMBIN-
ING PHASE SHIFT KEYING AND PULSE
POSITION MODULATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF COMBINANT
UNE TRANSMISSION PAR DEPLACEMENT
DE PHASE ET UNE MODULATION D'IMPUL-
SIONS EN POSITION
(71) RF Saw Components, Incorporated, 900 Alpha
Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081, US
(72) HARTMANN, Clinton, S., Dallas, TX 75206, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 25/49** (11) **1 472 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797506.9 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041523 26.12.2002
(87) WO 2003/065672 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 62894
(54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, WELCHES
PULSLAGE- UND PHASENMODULATION
DERART KOMBINIERT, DASS MEHR ALS
EIN PULS PRO ZEITPERIODE AKTIV SEIN
KANN
• TRANSMISSION METHOD WHICH COM-
BINES PULSE POSITION AND PHASE
MODULATION AND ALLOWS MORE THAN
ONE PULSE TO BE ACTIVE PER TIME
PERIOD
• PROCEDE DE TRANSMISSION COMBINANT
POSITION D'IMPULSION ET MODULATION
DE PHASE ET PERMETTANT A PLUS D'UNE
IMPULSION D'ETRE ACTIVE PAR INTER-
VALLE DE TEMPS
(71) RF Saw Components, Incorporated, 900 Alpha
Drive, Suite 400, Richardson, TX 75081, US
HARTMANN, Clinton, S., 5419 Ridgedale Drive,
Dallas, TX 75206, US
(72) HARTMANN, Clinton, S., Dallas, TX 75206, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 27/20** (11) **1 472 844 A2***
(25) De (26) De
(21) 03704289.2 (22) 04.02.2003
(84) DE FR GB
(86) DE 2003/000309 04.02.2003
(87) WO 2003/067793 2003/33 14.08.2003
(88) 04.12.2003
(30) 08.02.2002 DE 10205305
(54) • TAKTSTEUERUNG UND ABTASTRATENUM-
SETZUNG IM SENDER EINES DIGITALEN
TRANSCEIVERS
• CLOCK CONTROL AND SAMPLING RATE
CONVERSION IN THE TRANSMITTER OF A
DIGITAL TRANSCEIVER

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) WOLF, Joel, Katonah, NY 10536, US
YU, Philip, Chappaqua, NY 10514, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Department, Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

• COMMANDE D'HORLOGE ET CONVERSION
DE LA FREQUENCE D'ECHANTILLONAGE
DANS L'EMETTEUR D'UN EMETTEUR-RE-
CEPTEUR NUMERIQUE

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) DENK, Robert, 85567 Grafing, DE
WENZEL, Dietmar, 81549 München, DE
WÜRTH, Robert, 81827 München, DE
(74) Graf Lamsdorf, Matthias, Dr., Patentanwälte
Lamsdorf & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673
München, DE

H04L 27/26 → (51) H04B 7/06

H04L 27/36 → (51) H04J 3/00

(51) **H04L 29/06** (11) **1 472 845 A1***
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 03700400.9 (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) IB 2003/000073 14.01.2003
(87) WO 2003/061240 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 US 56368
(54) • SKALIERBARE GEZIELTE VIDEOMEHR-
FACHSENDUNG AUF BASIS DER BAND-
BREITE ODER FÄHIGKEIT DES CLIENTS
• TARGETED SCALABLE VIDEO MULTICAST
BASED ON CLIENT BANDWIDTH OR CAPA-
BILITY
• MULTI-DIFFUSION VIDEO ECHELONNABLE
CIBLEE BASEE SUR LA LARGEUR DE
BANDE OU LA CAPACITE CLIENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 472 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701575.7 (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) GB 2003/000167 17.01.2003
(87) WO 2003/063447 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 57516
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERKEHRSSTEUERUNG DER WEB-FARM
• METHOD AND APPARATUS FOR WEB FARM
TRAFFIC CONTROL
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION
DU TRAFIC DANS LES COMPLEXES WEB

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) WOLF, Joel, Katonah, NY 10536, US
YU, Philip, Chappaqua, NY 10514, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Department, Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GENTRIC, Philippe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RAMANZIN, Yves, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure Elisabeth, Philips
Intellectual Property & Standards, 156, Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 472 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702810.7 (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 2003/000259 27.01.2003
(87) WO 2003/065683 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 EP 02290209
(54) • MULTIMEDIA-DATENÜBERTRAGUNG ÜBER
EIN NETZWERK MIT VARIABLER BAND-
BREITE
• STREAMING MULTIMEDIA DATA OVER A
NETWORK HAVING A VARIABLE BAND-
WIDTH
• TRANSMISSION MULTIMEDIA EN CONTINU
AU SEIN D'UN RESEAU A LARGEUR DE
BANDE VARIABLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GENTRIC, Philippe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RAMANZIN, Yves, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Oudheusden-Perset, Laure Elisabeth, Philips
Intellectual Property & Standards, 156, Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 472 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706080.3 (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 2003/003360 03.02.2003
(87) WO 2003/067849 2003/33 14.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 04.02.2002 US 67586
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SITZUNGS-
BEENDIGUNG IN EINEM KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR SESSION
RELEASE IN A COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE ET APPAREIL DE LIBERATION
DE SESSION DANS UN SYSTEME DE COM-
MUNICATION

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) HSU, Raymond, T., San Diego, CA 92127, US
NASIELSKI, John, W., San Diego, CA 92129, US
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538
München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 472 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710838.8 (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 2003/003289 04.02.2003
(87) WO 2003/067848 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 US 72069
(54) • ADRESSESPRUNG VON PAKETBASIERTEN
KOMMUNIKATIONEN
• ADDRESS HOPPING OF PACKET-BASED
COMMUNICATIONS
• SAUT D'ADRESSES DE COMMUNICATIONS
FONDEES SUR DES PAQUETS

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive,
San Jose, CA 95134-1706, US
(72) MCDANIEL, David, W., Dallas, TX 75224, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 472 850 A1***
H04L 29/12 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03734790.3 (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) IB 2003/000175 23.01.2003
(87) WO 2003/065682 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 EP 02075414
11.07.2002 EP 02077785

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBIN-
DEN VON MOBIL-CLIENT-EINRICHTUNGEN
MIT DEM INTERNET*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR CONNECT-
ING MOBILE CLIENT DEVICES TO THE
INTERNET*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR CONNec-
TER DES DISPOSITIFS CLIENTS MOBILES
AU RESEAU INTERNET*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SIORPAES, David, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GALLO, Francesco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MELPIGNANO, Diego, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Phiilips
Intellectual Property and Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04L 29/06 → (51) G06F 13/36

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04N 1/00

(51) **H04L 29/12** (11) **1 472 851 A2***
(25) De (26) De
(21) 03737239.8 (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) DE 2003/000199 24.01.2003
(87) WO 2003/067853 2003/33 14.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204826

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE
EINES NETZWERKS UND/ODER GENERIE-
RUNG DER TOPOLOGIE EINES NETZ-
WERKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING A
NETWORK AND/OR GENERATING THE
TOPOLOGY OF A NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR ANALYSER
UN RESEAU ET/OU PRODUIRE LA TOPO-
LOGIE D'UN RESEAU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) BRAUN, Josef, 95692 Konnersreuth, DE
FELD, Joachim, 90451 Nürnberg, DE
ROTH, Stefan, 90518 Altdorf, DE
TALANIS, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE
TRÖSTER, Thomas, 91723 Dittenheim, DE
VOLKMANN, Frank, 90475 Nürnberg, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 12/46

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/02** (11) **1 472 852 A2***
E05B 47/00 E05C 19/02
E05C 19/06 H05K 5/00
(25) En (26) En
(21) 03714713.9 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000628 23.01.2003
(87) WO 2003/067856 2003/33 14.08.2003
(88) 24.12.2003
(30) 07.02.2002 US 355308 P
07.02.2002 US 354986 P
10.07.2002 US 192962

(54) • *BOLZENVERRIEGELUNG FÜR EIN MOBIL-
TELEFONGEHÄUSE*
• *PIN LOCK FOR MOBILE PHONE HOUSING*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE CHEVILLE
POUR BOITIER DE TELEPHONE MOBILE*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88
Lund, SE
(72) ANDERSSON, Magnus, S-222 41 Lund, SE
TRULSSON, Christian, S-211 46 Malmö, SE
(74) Bengtsson, Peggy Katrin, Sony Ericsson Mobile
Comm AB, IPR Department, Nya Vattentornet, 221
88 Lund, SE

(51) **H04M 1/247** (11) **1 472 853 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717363.0 (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) FR 2003/000304 31.01.2003
(87) WO 2003/067859 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 FR 0201565

(54) • *MOBILES TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT
MIT ANTHROPOMORPHISCHER BENUT-
ZERSCHNITTSTELLE*
• *MOBILE TELECOMMUNICATION APPARA-
TUS WITH ANTHROPOMORPHIC USER
INTERFACE*
• *APPAREIL DE TELECOMMUNICATION
MOBILE AVEC INTERFACE UTILISATEUR
ANTHROPOMORPHE*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) VACQUIE, Luc, F-31380 Saint Jean l'Herm, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04M 1/663** (11) **1 472 854 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 03731886.2 (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 2003/000138 03.01.2003
(87) WO 2003/063455 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 350059 P
10.06.2002 US 170270

(54) • *DURCH ANKOMMENDEN ANRUF GESTEU-
ERTE FERNSPRECHSTATION UND VER-
FAHREN ZUM STEuern EINER FERN-
SPRECHSTATION AUF DER BASIS EINES
ANKOMMENDEN ANRUFs*
• *IN-BOUND CALL DIRECTED TELEPHONE
STATION AND METHOD OF DIRECTING A
TELEPHONE STATION BASED ON AN IN-
BOUND CALL*

• *POSTE TELEPHONIQUE COMMANDE PAR
UN APPEL ENTRANT ET PROCEDE DE
COMMANDE D'UN POSTE TELEPHONIQUE
D'APRES UN APPEL ENTRANT*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) HUTCHISON, James, A. IV, San Diego, CA 92123,
US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

H04M 1/725 → (51) H04M 1/663

(51) **H04M 3/56** (11) **1 472 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 02722049.0 (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) EP 2002/001231 06.02.2002
(87) WO 2003/067865 2003/33 14.08.2003
(54) • *VERTEILTE TELEFONKONFERENZ MIT
SPRACHKODIERERN*
• *DISTRIBUTED TELEPHONE CONFERENCE
WITH SPEECH CODERS*
• *CONFERENCE TELEPHONIQUE REPARTIE
METTANT EN OEUVRE DES DISPOSITIFS
DE CODAGE DE LA PAROLE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE
(72) BLÖCHER, Peter, 90480 Nürnberg, DE
HELLWIG, Karl, 97539 Wonnfurt, DE
RYCHETSKY, Matthias, 90571 Nürnberg, DE
DÖRBECKER, Matthias, 90491 Nürnberg, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland
GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134
Herzogenrath, DE

(51) **H04M 9/08** (11) **1 472 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806460.8 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040184 17.12.2002
(87) WO 2003/061258 2003/30 24.07.2003
(30) 08.01.2002 US 44658

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINES FILTERS ZUR VERBESSE-
RUNG DER LEISTUNG EINES FERNSPRE-
CHERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING A FILTER TO ENHANCE SPEAKER-
PHONE PERFORMANCE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE
D'UN FILTRE PERMETTANT D'AMELIORER
LES PERFORMANCES D'UN POSTE TELE-
PHONIQUE A HAUT-PARLEUR*

(71) Signalworks, Inc., Suite 208, 625 Ellis Street,
Mountain View, CA 94043, US
(72) MCLAUGHLIN, Hugh, J., Mountain View, CA 94040,
US
LOGAN, Tamara, L., Los Altos, CA 94024, US
SCHENCK, Jeff, L., San Jose, CA 95125, US
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04M 11/06** (11) **1 472 857 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03731795.5 (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) IB 2003/000184 24.01.2003
(87) WO 2003/063461 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 US 352121 P
12.04.2002 US 122258
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE VERBIN-
DUNG UNTER VERWENDUNG VON EINEM
SOFTWAREMODEM*
• *APPARATUS FOR WIRELESS CONNECTIV-
ITY USING SOFTWARE MODEM*
• *DISPOSITIF ASSURANT UNE CONNECTI-
VITE SANS FIL A L'AIDE D'UN MODEM
LOGICIEL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WU, Chiung-Hsien, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIN, Ming-Hung, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHIU, Tom, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H04N 1/00** (11) **1 472 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806047.3 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005327 09.12.2002
(87) WO 2003/058948 2003/29 17.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 14.01.2002 EP 02075143
(54) • *SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON
ZEITABHÄNGIGER ZUGRIFFSKONTROLLE*
• *SYSTEM FOR PROVIDING TIME DEPEND-
ENT CONDITIONAL ACCESS*
• *SYSTEME TEMPOREL D'ACCES CONDI-
TIONNEL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VENEMA, Jilles, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KAMPERMAN, Franciscus, L., A., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 1/00** (11) **1 472 859 A1***
H04N 1/32 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03700738.2 (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) CA 2003/000070 23.01.2003
(87) WO 2003/065707 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 US 352274 P
(54) • *FAKSIMILE ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN
PAKETNETZ*
• *FAX TRANSMISSION OVER THE PACKET
NETWORK*
• *TRANSMISSION DE TELECOPIE SUR LE
RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS*
(71) Interstar Technologies Inc., Suite 302, 5835
Verdun Avenue, Montreal, Quebec H4H 1M1, CA

(72) BOIRE-LAVIGNE, Sebastien, Verdun, Quebec H4G
2T5, CA
COLLETTE, Richard, Laval, Quebec H7N 3N5, CA
BLANCHETTE, Guy, Londonderry, NH 03053, US
DIPERNO, Michael, Beaconsfield, Quebec H9W
5H4, CA
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04N 1/028 → (51) G03B 27/73

H04N 1/028 → (51) H01L 27/00

H04N 1/053 → (51) G06K 7/10

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

H04N 1/41 → (51) H03M 7/46

H04N 1/44 → (51) G06F 1/00

H04N 1/48 → (51) H04N 1/58

(51) **H04N 1/58** (11) **1 472 860 A2***
H04N 1/48 G01N 21/89
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709921.5 (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) FR 2003/000366 05.02.2003
(87) WO 2003/067871 2003/33 14.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 05.02.2002 FR 0201449
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE
ERFASSUNG VON FEHLERN WIE VERUN-
REINIGUNGEN UND KRATZERN EINES
FILMES, BESONDERS FÜR IHRER KOR-
REKTUR WÄHREND DER FILMDIGITALISIE-
RUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING
DEFECTS, SUCH AS STAINS, SCRATCHES
AND DUST, ON A FILM IN ORDER, FOR
EXAMPLE, TO CORRECT SAID DEFECTS
WHILE THE FILM IS BEING DIGITISED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
DETECTION DE DEFATS TELS QUE
SOUILURES ET RAYURES SUR UN FILM
NOTAMMENT EN VUE D'EFFECTUER LEUR
CORRECTION LORS DE LA NUMERISATION
DU FILM*

(71) Imagus, Parc Club du Golf, Bât.22, 13856 Aix-en-
Provence Cedex 03, FR
(72) LAVERGNE, Patrice, F-38770 MONTEYNARD, FR
DELZERS, Jean, 204, quartier de la Grande
Bastide, F-13710 Fuveau, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P.
32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **H04N 3/15** (11) **1 472 861 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709919.9 (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) FR 2003/000364 05.02.2003
(87) WO 2003/067872 2003/33 14.08.2003
(88) 25.03.2004
(30) 05.02.2002 FR 0201452

(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER
ABTASTGESCHWINDIGKEIT EINES BILDES
DURCH ABTASTUNG EINES TEILES EINES
CCD-ZEILENSENSORS*
• *METHOD OF ACCELERATING THE SPEED
OF SCANNING AN IMAGE THAT DOES NOT
OCCUPY AN ENTIRE CCD STRIP OF CELLS*

• *PROCEDE POUR L'ACCELERATION DE LA
VITESSE D'ANALYSE D'UNE IMAGE PAR LE
BALAYAGE D'UNE PARTIE D'UN CAPTEUR
LINEAIRE DTC*

(71) KIS, 2110 Avenue du Général de Gaulle, 38130
Echirolles, FR
(72) DELZERS, Jean, Mélizanne-CD 6 F-13710 Fuveau,
FR
LAVERGNE, Patrice, F-38770 MONTEYNARD, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P.
32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **H04N 3/16** (11) **1 472 862 A1***
(25) De (26) De
(21) 03731794.8 (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) IB 2003/000183 22.01.2003
(87) WO 2003/063466 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 DE 10202967
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUR GENERIERUNG DES ANSTEUER-
SIGNALES DES ABLENKTRANSISTORS
EINER KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD
FOR GENERATING A CONTROL SIGNAL OF
THE DEFLECTION TRANSISTOR OF A
CATHODE RAY TUBE*
• *CIRCUIT ET PROCEDE POUR GENERER
UN SIGNAL D'ATTAQUE POUR LE TRANSIS-
TOR DE BALAYAGE D'UN TUBE CATHODI-
QUE*

(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) TOLKIEHN, Robert, Weisshausstr. 2 52066 Aachen,
DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

H04N 5/217 → (51) H04N 17/00

(51) **H04N 5/222** (11) **1 472 863 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713376.6 (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 2003/003541 04.02.2003
(87) WO 2003/067517 2003/33 14.08.2003
(88) 22.01.2004
(30) 04.02.2002 US 354587 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRONI-
SCHEN BILDMANIPULATION IN VIDEOKON-
FERENZANWENDUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVID-
ING ELECTRONIC IMAGE MANIPULATION
IN VIDEO CONFERENCING APPLICATIONS*
• *APPAREIL ET PROCEDE EN MATIERE DE
MANIPULATION D'IMAGES ELECTRONI-
QUES DANS DES APPLICATIONS DE
VIDEOCONFERENCE*
(71) Polycom, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas, CA
95035, US
(72) KENOYER, Michael, Austin, TX 78731, US

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf
Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H04N 5/225 → (51) H04N 7/12

H04N 5/228 → (51) H04N 7/12

H04N 5/44 → (51) H04N 7/50

(51) **H04N 5/64** (11) **1 472 864 A1***
H04N 5/65

(25) En (26) En
(21) 03731780.7 (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) IB 2003/000114 17.01.2003
(87) WO 2003/063476 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 EP 02075276

(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *CABINET FOR A DISPLAY DEVICE*
• *ARMOIRE POUR UN AFFICHEUR*

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

(72) CHUNG, Kai, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WANG, Dragon, NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

H04N 5/65 → (51) H04N 5/64

H04N 5/91 → (51) G11B 27/00

(51) **H04N 5/913** (11) **1 472 865 A1***
H04N 7/16

(25) En (26) En
(21) 02788317.2 (22) 09.12.2002
(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) IB 2002/005272 09.12.2002
(87) WO 2003/058956 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 EP 02075144

(54) • *VERTEILUNG VERSCHLÜSSELTER INFORMATION*
• *DISTRIBUTION OF ENCRYPTED INFORMATION*
• *DISTRIBUTION DE DONNEES CHIFFREES*

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

(72) RIJCKAERT, Albert, M., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
VAN RIJNSOEVER, Bartholomeus, J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

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

H04N 5/93 → (51) G11B 27/00

(51) **H04N 7/01** (11) **1 472 866 A2***
(25) En (26) En

(21) 03705680.1 (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 2003/000449 08.01.2003
(87) WO 2003/065718 2003/32 07.08.2003
(88) 27.11.2003
(30) 30.01.2002 US 60803

(54) • *FERNSEHEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERTEN VERARBEITUNG VON SIGNALABTASTWERTSTRÖMEN UND ZEILEN-UND BILDMUSTERN*

• *TELEVISION RECEIVER AND METHOD FOR PROCESSING SIGNAL SAMPLE STREAMS SYNCHRONOUSLY WITH LINE/FRAME PATTERNS*

• *RECEPTEURS DE TELEVISION ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE TRAINS D'ECHANTILLONS DE SIGNAL MANIÈRE SYNCHRONE AVEC MODELES DE LIGNE/TRAMES*

(71) Ericsson, Inc., 511 Davis Drive, Research Triangle
Park, NC 27709, US

(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit
Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

H04N 7/025 → (51) H04N 7/08

H04N 7/06 → (51) H04N 7/08

(51) **H04N 7/08** (11) **1 472 867 A1***
H04N 7/06 H04N 7/025

(25) En (26) En
(21) 02791940.6 (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) IB 2002/005729 23.12.2002
(87) WO 2003/058961 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 EP 02075075

(54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION*

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

(72) VLOT, Marnix, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

(51) **H04N 7/10** (11) **1 472 868 A1***
H04Q 7/30

(25) En (26) En
(21) 03707804.5 (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) US 2003/003815 07.02.2003
(87) WO 2003/067883 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 US 355235 P
05.02.2003 US 360861

(54) • *LEITUNGSGEBUNDENES ZELLULARES TELEFONSYSTEM*
• *WIRED CELLULAR TELEPHONE SYSTEM*
• *SYSTEME DE TELEPHONE CELLULAIRE A FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US

(72) WEISSMAN, Haim, 34679 Haifa, IL

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer,
Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **H04N 7/12** (11) **1 472 869 A2***
(25) En (26) En

(21) 02796946.8 (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

AL LT LV MK RO

(86) IL 2002/001042 26.12.2002
(87) WO 2003/067360 2003/33 14.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 06.02.2002 US 354209 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION, ÜBERWACHUNG UND ALARMVERWALTUNG AUF DER BASIS DER VIDEOINHALTSANALYSE*

• *SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO CONTENT ANALYSIS-BASED DETECTION, SURVEILLANCE AND ALARM MANAGEMENT*

• *SYSTEME ET PROCÉDE DE DETECTION, SURVEILLANCE ET GESTION D'ALARME FONDES SUR L'ANALYSE DE CONTENUS VIDEO*

(71) Nice Systems Ltd., 8 Hapnina Street, 43107
Ra'anana, IL

(72) ELAZAR, Avishai, 43357 Ra'anana, IL
BACK, Ayelet, 68012 Tel Aviv, IL

DVIR, Igal, 43263 Ra'anana, IL
KOREN-BLUMSTEIN, Guy, 44627 Kfar Saba, IL

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

(51) **H04N 7/12** (11) **1 472 870 A1***
H04N 5/225 H04N 5/228

(25) En (26) En
(21) 03704983.0 (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) IL 2003/000097 06.02.2003
(87) WO 2003/067884 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 US 354209 P
26.12.2002 PCT/IL02/01042

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTVERFOLGUNG AUF VIDEOEINZELBILDSEQUENZBASIS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO FRAME SEQUENCE-BASED OBJECT TRACKING*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE POURSUITE D'OBJETS REPOSANT SUR UNE SEQUENCE DE TRAME VIDEO*

(71) Nice Systems Ltd., 8 Hapnina Street, 43107
Ra'anana, IL

(72) YEREDOR, Arie, 69345 Tel Aviv, IL
DVIR, Igal, 43263 Ra'anana, IL
KOREN-BLUMSTEIN, Guy, 44627 Kfar Saba, IL
LACHOVER, Boaz, 62665 Tel Aviv, IL

(74) Steinecke, Peter, Dr., P.O. Box 31 01 40, 80102
München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **1 472 871 A1***
(25) En (26) En

(21) 02788366.9 (22) 16.12.2002
(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) IB 2002/005425 16.12.2002
(87) WO 2003/056822 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 US 36094

(54) • *FERNSEHRVERMITTLUNG VON VIDEOSTRÖMEN*

- REMOTE SERVER SWITCHING OF VIDEO STREAMS
 - COMMUTATION PAR SERVEUR ELOIGNE DE FLOTS VIDEO
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) MEYERS, Stephan, Los Angeles, CA 90025, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 7/15 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 472 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 02713092.1 (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
- (86) IB 2002/000852 15.03.2002
(87) WO 2002/080552 2002/41 10.10.2002
(88) 27.05.2004
(30) 29.03.2001 US 823658
- (54) • VIRTUELLER INDIVIDUELLER FERNSEHKANAL
• VIRTUAL PERSONALIZED TV CHANNEL
• CANAL TV PERSONNALISE VIRTUEL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN EE, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 472 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 03701633.4 (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 2003/000176 23.01.2003
(87) WO 2003/063486 2003/31 31.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 25.01.2002 US 56363
- (54) • DIGITALFERNSEHSYSTEM MIT PERSÖNLICHEM ADRESSIERBAREN INHALT
• DIGITAL TELEVISION SYSTEM HAVING PERSONALIZED ADDRESSABLE CONTENT
• SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE A CONTENU PERSONNALISE ADRESSABLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JANEVSKI, Angel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/16 → (51) H04N 5/913

- (51) **H04N 7/167** (11) **1 472 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737368.5 (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
- (86) GB 2003/000512 05.02.2003
(87) WO 2003/067886 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 GB 0202737
03.07.2002 GB 0215400
03.07.2002 GB 0215403
- (54) • MODIFIZIEREN VON BITSTRÖMEN
• MODIFYING BITSTREAMS
• MODIFICATION DE TRAINS DE BITS
- (71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
- (72) TAYLOR, Andrew Robert, Basingstoke, Hampshire RG22 5AH, GB

- STONE, Jonathan James, Reading, Berkshire RG6 4DU, GB
- PELLY, Jason Charles, Reading, Berkshire RG6 4DU, GB
- TAPSON, Daniel, Basingstoke, Hampshire, GB
- (74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 472 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702826.3 (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) IB 2003/000326 31.01.2003
(87) WO 2003/067767 2003/33 14.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 04.02.2002 US 66631
- (54) • ABSTIMMWARNUNGEN ZUR FERNABSTIMMUNG EINES TUNERS
• TUNE ALERTS FOR REMOTELY ADJUSTING A TUNER
• ALERTES DE SYNTONISATION PERMETTANT DE REGLER UN SYNTONISEUR A DISTANCE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) ANTTILA, Aksele, FIN-00200 Helsinki, FI
- JUNG, Younghee, FIN-00170 Helsinki, FI
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **1 472 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734794.5 (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) IB 2003/000193 24.01.2003
(87) WO 2003/065727 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 66453
- (54) • ABONNEMENT VON TV-KANÄLEN-/SHOWS AUF DER BASIS EINER DURCH EINE TV-EMPFEHLUNGSVORRICHTUNG ERZEUGTEN EMPFEHLUNG
• SUBSCRIPTION TO TV CHANNELS/SHOWS BASED ON RECOMMENDATION GENERATED BY A TV RECOMMENDER
• ABONNEMENT A DES CHAINES/SPECTACLES DE TELEVISION REPOSANT SUR UNE RECOMMANDATION PRODUITE PAR UN UNITE DE RECOMMANDATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ESHELMAN, Larry, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/173 → (51) G11B 27/00

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 472 877 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708307.8 (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 2003/000489 04.02.2003
(87) WO 2003/067845 2003/33 14.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 04.02.2002 EP 02290253

- (54) • MEDIENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
• MEDIA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION DE CONTENU MEDIA

- (71) Imagine Broadband Limited, Carmelite, 50 Victoria Embankment, Blackfriars, London EC4Y 0DX, GB
- (72) CRICHTON, Daniel, Imagine Broadband Limited, London WC2B 4HN, GB
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 472 878 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03731769.0 (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
- (86) IB 2003/000076 14.01.2003
(87) WO 2003/063492 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201594
- (54) • VERBESSESTE ÜBERMITTLUNG VON TV-ANYTIME-CRIDS
• IMPROVED COMMUNICATION OF TV-ANYTIME CRIDS
• COMMUNICATION AMELIOREE D'IDENTIFICATEURS DE REFERENCE DE CONTENU DE TV-ANYTIME
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ASHLEY, Alexis, S., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HICKMAN, Andrew, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MORRIS, Octavius, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 472 879 A1***
(25) En (26) En

- (21) 03731770.8 (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) IB 2003/000077 14.01.2003
(87) WO 2003/063493 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201594
18.03.2002 GB 0206257
20.08.2002 GB 0219470
- (54) • EINBETTEN VON TV-ANYTIME-CRIDS
• EMBEDDING TV ANYTIME CRIDS
• INCORPORATION D'IDENTIFICATEURS DE REFERENCE DE CONTENU DE TV-ANYTIME
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ASHLEY, Alexis, S., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HICKMAN, Andrew, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- MORRIS, Octavius, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04N 7/24 → (51) H04L 29/06

H04N 7/24 → (51) H04N 7/26

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 472 880 A1***
H04N 7/64
(25) En (26) En
(21) 02790629.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005657 20.12.2002
(87) WO 2003/063496 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 EP 02075300
(54) • FEHLER-KORREKTUR IN EINEM VIDEO-DATENSTROM
• ERROR CORRECTION OF STREAM DATA
• CORRECTION D'ERREURS DE DONNEES EN FLOTS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLACQUIERE, Johannis, F., R., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
TOL, Ronald, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 472 881 A1***
H04N 7/36
(25) En (26) En
(21) 02806362.6 (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) IB 2002/005503 12.12.2002
(87) WO 2003/061293 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 EP 02075179
(54) • EINHEIT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES AKTUELLEN BEWEGUNGS-VEKTORS
• UNIT FOR AND METHOD OF ESTIMATING A CURRENT MOTION VECTOR
• UNITE ET PROCEDE D'ESTIMATION D'UN VECTEUR DE MOUVEMENT COURANT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HEKSTRA, Gerben, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MIETENS, Stephan, O., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE WITH, Peter, H., N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 472 882 A1***
H04N 7/24
G06T 1/00
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 03731766.6 (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) IB 2003/000057 13.01.2003
(87) WO 2003/063498 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 EP 02075251
(54) • VERRINGERUNG DER BITRATE VON BEREITS KOMPRIMIERTEM MULTIMEDIA
• REDUCING BIT RATE OF ALREADY COMPRESSED MULTIMEDIA
• REDUCTION DU DEBIT BINAIRE DE DONNEES MULTIMEDIA DEJA COMPRIMEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LANGELAAR, Gerrit, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PIJNENBURG, Josephus, 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) **1 472 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731788.0 (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) IB 2003/000156 20.01.2003
(87) WO 2003/063497 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 EP 02290155
(54) • VERFAHREN ZUR DRIFTFREIEN VIDEOCODIERUNG UND DECODIERUNG UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNGEN
• DRIFT-FREE VIDEO ENCODING AND DECODING METHOD, AND CORRESPONDING DEVICES
• DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO EXEMPT DE DERIVE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOURGE, Arnaud, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BARRAU, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR
-
- (51) **H04N 7/26** (11) **1 472 884 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741749.0 (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
- (86) US 2003/001954 22.01.2003
(87) WO 2003/105483 2003/51 18.12.2003
(88) 08.07.2004
(30) 22.01.2002 US 350862 P
21.01.2003 US 349003
(54) • ADAPTIVE UNIVERSAL-VARIABLE LÄNGENKODIERUNG FÜR DIGITALEN VIDEOINHALT
• ADAPTIVE UNIVERSAL VARIABLE LENGTH CODING FOR DIGITAL VIDEO CONTENT
• CODAGE PAR MOTS CODES UNIVERSELS ADAPTATIFS DE LONGUEUR VARIABLE POUR UN CONTENU VIDEO NUMERIQUE
- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament
Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) WANG, Limin, San Diego, CA 92128, US
PANSOPONE, Krit, San Diego, CA 92122, US
GANDHI, Rajeev, San Diego, CA 92126, US
YUE, Yu, San Diego, CA 92126, US
LUTHRA, Ajay, San Diego, CA 92130, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European
Intellectual Property Section, Law Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB
-
- H04N 7/26** → (51) H03M 7/46
-
- H04N 7/26** → (51) H04N 7/50
-
- H04N 7/34** → (51) H04N 7/50
-
- H04N 7/36** → (51) H04N 7/26
-
- (51) **H04N 7/50** (11) **1 472 885 A1***
H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 02788383.4 (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) IB 2002/005505 16.12.2002
(87) WO 2003/063507 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 EP 02075281
(54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG VON WAHRGENOMMENER VISUELLER QUALITÄT IN ABWESENHEIT VON BILDDATEN
• IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM TO INCREASE PERCEIVED VISUAL OUTPUT QUALITY IN CASE OF LACK OF IMAGE DATA
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES DESTINES A AUGMENTER LA QUALITE DE SORTIE VISUELLE PERDUE EN CAS DE MANQUE DE DONNEES D'IMAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GABRANI, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENTSCHEL, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STEFFENS, Elisabeth, F., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
BRIL, Reinder, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H04N 7/50** (11) **1 472 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790593.4 (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) IB 2002/005497 12.12.2002
(87) WO 2003/063506 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 EP 02075252
(54) • BERECHNUNG VON KOMPRIMIERTEN VIDEOINFORMATIONEN
• COMPUTATION OF COMPRESSED VIDEO INFORMATION
• CALCUL D'INFORMATIONS VIDEO COMPRESSEES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN HALEN, Wilhelmus, A., H., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
BRULS, Wilhelmus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
VAN DER HEIJDEN, Gerardus, W., 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 7/50** (11) **1 472 887 A1***
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 02806569.6 (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) IB 2002/005743 23.12.2002
(87) WO 2003/063508 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 EP 02075296
(54) • CODIERUNG VON VIDEOBILDERN IM PEINZELBILD-MODUS

- CODING VIDEO PICTURES IN A PB FRAMES MODE
 - CODAGE D'IMAGES VIDEO EN MODE TRAMES PB
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LIN, Jim, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/50** (11) **1 472 888 A1***
 H04N 7/34
 (25) De (26) De
 (21) 03704286.8 (22) 04.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) DE 2003/000306 04.02.2003
 (87) WO 2003/067895 2003/33 14.08.2003
 (30) 05.02.2002 DE 10204617
 (54) • KONTEXTSENSITIVE KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES VIDEOADATENSTROMS
 • CONTEXT-SENSITIVE ENCODING AND DECODING OF A VIDEO DATA STREAM
 • CODAGE ET DECODAGE, SENSIBLES AU CONTEXTE, D'UN FLUX DE DONNEES VIDEO
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BÄSE, Gero, 81371 München, DE
 ILLGNER-FEHNS, Klaus, 81549 München, DE
 KUTKA, Robert, 82269 Geltendorf, DE
 PANDEL, Jürgen, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(51) **H04N 7/52** (11) **1 472 889 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02788364.4 (22) 12.12.2002
 (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) IB 2002/005417 12.12.2002
 (87) WO 2003/061299 2003/30 24.07.2003
 (30) 18.01.2002 EP 02075215
 (54) • AUDIO-KODIERUNG
 • AUDIO CODING
 • CODAGE AUDIO
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) APREA, Javier, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 BOLTZE, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DILLEN, Paulus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VAN DE KERKHOFF, Leon, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/64 → (51) H03M 13/35

H04N 7/64 → (51) H04N 7/26

H04N 9/31 → (51) G06K 7/10

(51) **H04N 17/00** (11) **1 472 890 A1***
 H04N 5/217
 (25) De (26) De
 (21) 03708070.2 (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) EP 2003/000637 23.01.2003
 (87) WO 2003/067900 2003/33 14.08.2003

(30) 04.02.2002 DE 10205691
 (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER FUNKTIONSSICHERHEIT EINES BILDSENSORS SOWIE VORRICHTUNG MIT EINEM BILDSSENSOR

- METHOD FOR VERIFYING THE FUNCTIONAL RELIABILITY OF AN IMAGE SENSOR AND DEVICE COMPRISING AN IMAGE SENSOR
 • PROCEDE DESTINE A VERIFIER LA SECURITE FONCTIONNELLE D'UN CAPTEUR D'IMAGES AINSI QUE DISPOSITIF DOTE D'UN CAPTEUR D'IMAGES
- (71) PILZ GmbH & CO., Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
 (72) FUCHS, Oliver, 73732 Esslingen, DE
 BITTNER, Dieter, 73326 Deggingen, DE
 WENDLER, Martin, 70599 Stuttgart, DE
 DÖTTLING, Dietmar, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 472 891 A1***
 H04L 12/24

(25) De (26) De
 (21) 02767484.5 (22) 12.09.2002
 (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) EP 2002/010255 12.09.2002
 (87) WO 2003/067907 2003/33 14.08.2003
 (30) 04.02.2002 EP 02002561
 (54) • ROUTINGVERFAHREN UND -SYSTEM MIT BEDINGUNG LOGGING
 • ROUTING METHOD AND ROUTING SYSTEM WITH CONDITIONAL LOGGING
 • PROCEDE ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT A JOURNALISATION CONDITIONNELLE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) MEIER, Herbert, 82538 Geretsried, DE
 TINNACHER, Michael, A-8580 Köflach, AT

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 472 892 A1***
 H04J 3/00 H04L 12/56

(25) En (26) En
 (21) 03705584.5 (22) 31.01.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
 (86) SE 2003/000176 31.01.2003
 (87) WO 2003/065739 2003/32 07.08.2003
 (30) 31.01.2002 SE 0200311

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KANALBE-TRIEBSMITTELZUTEILUNG
 • METHOD AND SYSTEM OF CHANNEL RESOURCE ALLOCATION
 • PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE DE CANAL
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) SAGFORS, Mats, FIN-02400 KYRKSÄTT, FI
 PEISA, Janne, FIN-02130 ESPOO, FI
 MEYER, Michael, 52062 AACHEN, DE
 LUDWIG, Reiner, 52393 HÜRTGENWALD, DE

- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 472 893 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 02794297.8 (22) 18.12.2002
 (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 2002/040529 18.12.2002
 (87) WO 2003/065745 2003/32 07.08.2003
 (30) 30.01.2002 US 60642
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHSUCHEN VON OBJEKTEN IN DER UMGEBUNG EINES NUTZERS
 • METHOD AND APPARATUS FOR BROWSING OBJECTS IN A USER'S SURROUNDINGS
 • PROCEDE ET APPAREIL D'EXPLORATION D'OBJETS DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN UTILISATEUR
- (71) Motorola Inc., A Corporation of the State of Delaware, 1303 East Algonqui Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) JAMES, Brian, Deerpark, IL 60010, US
 NEUMILLER, Phillip D., Lake Mary, FL 32746, US
 LEI, Peter, Arlington Heights, IL 60004, US
 (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 472 894 A1***
 (25) En (26) En

(21) 03702527.7 (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) EP 2003/000749 22.01.2003
 (87) WO 2003/067908 2003/33 14.08.2003
 (30) 04.02.2002 EP 02075486
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG ZU GRUPPEN VON ENDGERÄTEN
 • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING MESSAGES TO TERMINAL GROUPS
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES MESSAGES A DES GROUPES DE TERMINAUX
- (71) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
 (72) VALK, Gerrit, Jan, Edzard, NL-2594 ND The Hague, NL
 KASPERS, Sander, NL-7531 VG Enschede, NL
 MOOY, Rutger, Martijn, NL-2273 VK Voorburg, NL
 MAATMAN, Sander, Vayez, NL-2517 EZ The Hague, NL

- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

H04Q 7/22 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 472 895 A1***
 H04Q 7/38

(25) En (26) En
 (21) 03706392.2 (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) EP 2003/000836 28.01.2003
 (87) WO 2003/067910 2003/33 14.08.2003
 (30) 06.02.2002 IT T020020010
 (54) • SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER IDENTITÄT DER MOBILSTATIONEN DIE ZWISCHEN MOBILFUNKNETZWERKEN UMHERRSTREIFEN

- SYSTEM FOR MANAGING THE IDENTITY OF MOBILE STATIONS ROAMING BETWEEN MOBILE RADIO NETWORKS
 - SYSTEME DE GESTION DE L'IDENTITE DE STATIONS MOBILES EN ITINERANCE ENTRE DES RESEAUX RADIO DE MOBILES
- (71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
MMA - Marconi Mobile Access S.p.A., Via E. Mattei, 21, 66013 Chieti Scali, IT
- (72) DI CLAUDIO, V. MMA - MARCONI MOBILE ACCESS S.P.A., I-66013 Chieti Scalo, IT
EYNARD, Carlo c/o TELECOM ITALIA S.P.A., I-10148 Torino, IT
RICCOBONO, Salvatore, I-21100 Varese, IT
TOMASELLI, Guglielmo c/o TELECOM ITALIA S.P.A., I-10148 Torino, IT
- (74) Giannessi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

H04Q 7/30 → (51) H04N 7/10

H04Q 7/32 → (51) G06F 11/00

H04Q 7/32 → (51) H04M 11/06

- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 472 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 02710597.2 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000139 25.01.2002
(87) WO 2003/063532 2003/31 31.07.2003
- (54) • VERFAHREN ZUR STÖRUNGSQUELLENIDENTIFIKATION
• METHOD FOR INTERFERENCE SOURCE IDENTIFICATION
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE SOURCE DE BROUILLAGE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LARSSON, Kjell, S-973 44 Lulea, SE
SVENSSON, Björn, S-977 52 Lulea, SE
GUSTAFSSON, Jörgen, S-975 94 Lulea, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 472 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711900.7 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000096 08.02.2002
(87) WO 2003/067914 2003/33 14.08.2003
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERLAGERUNG ODER VERANKERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING RELOCATION OR ANCHORING IN A WIRELESS TELECOMMUNICATION NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER UNE TRANSLATION OU UN ANCRAGE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) SILLASTO, Eero, FIN-00170 Helsinki, FI
WIGARD, Jeroen, DK-9220 Aalborg, DK

- (74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 472 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706432.6 (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) EP 2003/001133 05.02.2003
(87) WO 2003/067913 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204480
- (54) • VERFAHREN ZUM EINLEITEN EINES NOTRUFES UND VORRICHTUNG FÜR EINEN NOTRUF
• METHOD FOR INITIATING AN EMERGENCY CALL AND APPARATUS FOR AN EMERGENCY CALL
• PROCEDE PERMETTANT DE DECLANCHER UN APPEL D'URGENCE ET APPAREIL CONU POUR UN APPEL D'URGENCE

- (71) Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
- (72) WOLF, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 472 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715987.8 (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) US 2003/003625 05.02.2003
(87) WO 2003/067918 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 US 355742 P
06.03.2002 US 92700
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN AUSWAHL UND ANSCHAFUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
• METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT SELECTION AND ACQUISITION OF A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION ET D'ACQUISITION EFFICACES DE SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) COOPER, Rotem, San Diego, CA 92130, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 472 900 A2***
(25) De (26) De
(21) 03720121.7 (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) DE 2003/000313 04.02.2003
(87) WO 2003/067901 2003/33 14.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 05.02.2002 DE 10204624
- (54) • VERFAHREN ZUR WEITERFÜHRUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG UNTER EINBEZIEHUNG MEHRERER FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEME
• METHOD FOR RE-ROUTING A COMMUNICATION LINK INCLUDING SEVERAL RADIO COMMUNICATION SYSTEMS

- PROCEDE POUR REACHEMINER UNE LIAISON DE COMMUNICATION AU MOYEN DE PLUSIEURS SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LUO, Jijun, 81677 München, DE
DILLINGER, Markus, 81737 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 472 901 A1***
H04Q 7/22 **H04L 12/56**
(25) En (26) En
(21) 03729262.0 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) FI 2003/000007 07.01.2003
(87) WO 2003/058996 2003/29 17.07.2003
(30) 08.01.2002 FI 20020026
- (54) • GGSN-AUSWAHL IN EINEM GEMEINSAM BENUTZTEN MOBILNETZWERK
• SELECTING GGSN IN SHARED MOBILE NETWORK
• SELECTION DE NOEUD DE TRANSIT (GGSN) DANS UN RESEAU MOBILE PARTAGE

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HAUMONT, Serge, FIN-00320 Helsinki, FI
- (74) Äkräs, Tapio, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00120 Helsinki, FI

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/06

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/30

- (51) **H04Q 11/00** (11) **1 472 902 A1***
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 02715995.3 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) BR 2002/000015 30.01.2002
(87) WO 2003/065758 2003/32 07.08.2003
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN PAKETVERMITTLUNG UNTER VERWENDUNG VON EINEM FREQUENZ-KOPF
• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL PACKET SWITCHING USING FREQUENCY HEADER
• APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUTATION OPTIQUE PAR PAQUETS FAISANT APPEL A UN EN-TETE DE FREQUENCE

- (71) Ericsson Telecommunica ES S.A., Rua da Coroa, 500, Vila Guilherme, CEP-02047-020 Sao Paulo, SP, BR
- (72) BARBOSA, Felipe, Rudge, CEP-13095-470 Campinas, SP, BR
DE CAMPOS SACHS, Antonio, CEP-13024-440 Campinas, SP, BR
FURTADO, Mario, Tosi, 13084-012 Campinas, SP, BR
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04R 9/00** (11) **1 472 903 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737723.1 (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 2003/003970 05.02.2003
(87) WO 2003/067923 2003/33 14.08.2003
(88) 11.03.2004

- (30) 05.02.2002 US 68468
- (54) • AKTUATOR/GENERATOR-WANDLERANORDNUNG
- TRANSDUCER MOTOR/GENERATOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE GENERATEUR/MOTEUR DE TRANSDUCTEUR

(71) Trandafir, Roland Pierre, 401 East Mercer Street, Apt. 17, Seattle, WA 98102, US
(72) Trandafir, Roland Pierre, Seattle, WA 98102, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04R 23/00** (11) **1 472 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747553.0 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000421 07.01.2003
(87) WO 2003/092350 2003/46 13.11.2003
(88) 25.03.2004

- (30) 07.01.2002 US 345511 P
- 12.04.2002 US 372241 P
- (54) • MATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN WÄRMEABLEITUNG UND MECHANISCHEN HÄRTE FÜR MAGNETISCHE AUZEICHNUNGSWANDLER UND ANDERE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNGEN
- MATERIAL AND METHOD FOR IMPROVED HEAT DISSIPATION AND MECHANICAL HARDNESS FOR MAGNETIC RECORDING TRANSDUCERS AND OTHER ELECTRONIC DEVICES
- MATERIAU ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE DISSIPATION THERMIQUE ET UNE DURETE MECANIQUE AMELIOREES POUR DES TRANSDUCTEURS D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE OU AUTRES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) Cenym Corporation, 309 Castle Shannon Boulevard, Pittsburgh, PA 15234, US
(72) PARTEE, Charles, Lyons, CO 80540, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04S 1/00** (11) **1 472 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806353.5 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005271 09.12.2002
(87) WO 2003/061344 2003/30 24.07.2003
(88) 22.01.2004

- (30) 17.01.2002 EP 02075198
- (54) • VIELKANAL-ECHOKOMPENSATOR MIT AKTIVER AUDIOMATRIXKOEFFIZIENTEN
- MULTICHANNEL ECHO CANCELLER SYSTEM USING ACTIVE AUDIO MATRIX COEFFICIENTS
- SYSTEME D'ANNULATION D'ECHO MULTIVOIES FAISANT INTERVENIR DES COEFFICIENTS DE MATRICE AUDIO ACTIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHOB BEN, Daniel, W., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
EGELMEERS, Gerardus, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04S 1/00** (11) **1 472 906 A2***
(25) De (26) De
(21) 03706218.9 (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
(86) DE 2003/000078 13.01.2003
(87) WO 2003/058419 2003/29 17.07.2003
(88) 02.09.2004
(30) 14.01.2002 DE 10201072

- (54) • VIRTUELLER ASSISTENT, DER EINEM BENUTZER EINER DATENENDEINRICHTUNG HÖRBARE INFORMATIONEN MITTELS MINDESTENS ZWEI ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLERN AUSGIBT, UND VERFAHREN ZUR DARBIETUNG VON HÖRBAREN INFORMATIONEN EINES VIRTUELLEN ASSISTENTEN
- VIRTUAL ASSISTANT, WHICH OUTPUTS AUDIBLE INFORMATION TO A USER OF A DATA TERMINAL BY MEANS OF AT LEAST TWO ELECTROACOUSTIC CONVERTERS, AND METHOD FOR PRESENTING AUDIBLE INFORMATION OF A VIRTUAL ASSISTANT
- ASSISTANT VIRTUEL QUI EMET DES DONNEES AUDIBLES A L'ATTENTION DE L'UTILISATEUR D'UN TERMINAL DE DONNEES A L'AIDE D'AU MOINS DEUX CONVERTISSEURS ELECTROACOUSTIQUES ET PROCEDE DE PRESENTATION DE DONNEES AUDIBLES D'UN ASSISTANT VIRTUEL

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AUBAUER, Roland, 46395 Bocholt, DE
PÖRSCHMANN, Christoph, 45966 Gladbeck, DE
LORENZ, Frank, 46397 Bocholt, DE
KLINKE, Stefano, Ambrosius, 40489 Düsseldorf, DE
HÜLSKEMPER, Michael, 46569 Hünxe, DE
EUSCHER, Christoph, 46414 Rhede, DE

H04S 1/00 → (51) H03G 7/00

H05B 3/74 → (51) B23P 11/00

(51) **H05B 33/08** (11) **1 472 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806568.8 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005716 23.12.2002
(87) WO 2003/063554 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 EP 02075259

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SCHEINRANDELEKTRODE
 - DISPLAY WITH DUMMY EDGE ELECTRODE
 - ECRAN A ELECTRODE DE BORD FICTIVE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JACOBS, Boudewijn, J. C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/10 → (51) H01L 51/40

H05B 33/12 → (51) H01L 51/40

(51) **H05B 33/14** (11) **1 472 908 A1***
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 02806244.6 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2002/041578 26.12.2002
- (87) WO 2003/059015 2003/29 17.07.2003
- (30) 28.12.2001 US 344133 P
- 29.03.2002 US 112257
- 29.03.2002 US 368496 P
- (54) • WEISSES LICHT EMITTIERENDE OLEDS AUS KOMBINIRTER MONOMER? UND AGGREGATEMISSION
- WHITE LIGHT EMITTING OLEDS FROM COMBINED MONOMER AND AGGREGATE EMISSION
- DISPOSITIFS OLED EMETTANT UNE LUMIERE BLANCHE RESULTANT D'UNE EMISSION COMBINEE PAR UN AGREGAT ET UN MONOMERE

(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0636, US
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
(72) THOMPSON, Mark, E., Anaheim, CA 92807, US
BROOKS, Jason, Los Angeles, CA 90049, US
ADAMOVICH, Vadim, Los Angeles, CA 90007, US
FORREST, Stephen, R., Princeton, NJ 08540, US
D'ANDRADE, Brian, Princeton, NJ 08540, US
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H05B 33/14** (11) **1 472 909 A1***
C09K 11/06 H01L 51/20
C07F 15/00 C07F 9/50
H01L 51/30

(25) En (26) En
(21) 03709057.8 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004149 11.02.2003
- (87) WO 2003/069961 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 US 356886 P
- (54) • ELEKTROLUMINESZENTE IRIIDIUM-VERBINDUNGEN MIT PHOSPHINOALKOXIDEN UND PHENYLPYRIDINEN ODER PHENYLPYRIMIDINEN UND SOLCHE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE VORRICHTUNGEN
- ELECTROLUMINESCENT IRIIDIUM COMPOUNDS WITH PHOSPHINOALKOXIDES AND PHENYLPYRIDINES OR PHENYLPYRIMIDINES AND DEVICES MADE WITH SUCH COMPOUNDS
- COMPOSES D'IRIDIUM ELECTROLUMINESCENTS AVEC DES PHOSPHINO-ALCOXYDES ET PHENYLPYRIDINES OU PHENYLPYRIMIDINES ET DISPOSITIFS FABRIQUES AVEC CES COMPOSES

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) GRUSHIN, Vladimir, Hockessin, DE 19707, US
PETROV, Viacheslav, Alexandrovich, Hockessin, DE 19707, US

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

H05B 37/02 → (51) H05B 37/03

(51) **H05B 37/03** (11) **1 472 910 A2***
H05B 37/02 A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 03710671.3 (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) US 2003/001138 15.01.2003
(87) WO 2003/059235 2003/30 24.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 15.01.2002 US 348999 P

- (54) • OPERATIONSLEUCHTENSTEUERUNG MIT
VIDEOSYSTEM
• SURGICAL LIGHTING CONTROL WITH
VIDEO SYSTEM
• SYSTEME DE COMMANDE D'ECLAIRAGE
ET VIDEO POUR LA CHIRURGIE

(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive,
Temecula, California 92590, US

(72) RUS, Steven, H., Chardon, OH 44024, US
DRABINSKI, Terry, A., Stow, OH 44224, US
PETRUCCI, James, A., Chesterland, OH 44026, US
JESURUN, David, South Euclid, OH 44121, US
GRESZLER, Allan, J., Elyria, OH 44035, US
KESSELMAN, Yury, Beachwood, OH 44122, US

(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24,
50859 Köln, DE

(51) **H05B 41/00** (11) **1 472 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806367.5 (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) IB 2002/005719 23.12.2002
(87) WO 2003/061352 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 EP 02075130

- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB EINER ENTLADUNGSLAMPE
• DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A
DISCHARGE LAMP
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT
DE FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE A
DECHARGE

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

(72) VAN CASTEREN, Dolf, H., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

H05B 41/28 → (51) H02M 1/12

(51) **H05B 41/288** (11) **1 472 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731784.9 (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 2003/000137 17.01.2003
(87) WO 2003/063557 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202645

- (54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER GASENTLADUNGS-
LAMPE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT

GASENTLADUNGSLAMPE UND STEUER-
EINRICHTUNG

- DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING
A GAS DISCHARGE LAMP, AND LIGHTING
SYSTEM WITH GAS DISCHARGE LAMP AND
CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE
D'UNE LAMPE A DECHARGE DE GAZ ET
SYSTEME D'ECLAIRAGE COMPRENANT
CETTE LAMPE A DECHARGE DE GAZ ET
UN DISPOSITIF DE COMMANDE

(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) HONMA, Shin'ichi, Philips I.P. & Standards GmbH,
52066 Aachen, DE

POSTMA, Pieter, Philips I.P. & Standards GmbH,
52066 Aachen, DE

HAACKE, Michael, 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) **H05B 43/00** (11) **1 472 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 02710637.6 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/000207 07.02.2002

(87) WO 2003/067936 2003/33 14.08.2003

- (54) • TESTVERFAHREN
• TEST METHOD
• METHODE D'ESSAI

(71) Filippini, Daniel, Ulvasavägen 4B, 582 47
Linköping, SE

Lundström, Ingemar, Färgaregatan 10, S-582 52
Linköping, SE

(72) Filippini, Daniel, 582 47 Linköping, SE

Lundström, Ingemar, S-582 52 Linköping, SE

(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP
AB, Lindholmsspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

H05G 1/10 → (51) G01N 23/223

H05G 1/54 → (51) G01N 23/223

(51) **H05K 1/02** (11) **1 472 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705923.5 (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) US 2003/002360 23.01.2003

(87) WO 2003/067943 2003/33 14.08.2003

(88) 06.11.2003
(30) 04.02.2002 US 68229

- (54) • STROM- UND MASSEEBENE AUFTEILUNG
UND VIA VERBINDUNGEN MITTELS
KANÄLE ODER GRUBEN FÜR STROM
BEREITSTELLUNG

• POWER-GROUND PLANE PARTITIONING
AND VIA CONNECTION TO UTILIZE CHAN-
NEL/TRENCHES FOR POWER DELIVERY

• FRACTIONNEMENT ET LIAISON PAR
TROUS D'INTERCONNEXION DE PLANS
PUISSANCE-TERRE, FAISANT APPEL A DES
CANAUX/TRANCHEES POUR LA FOURNI-
TURE DE COURANT

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) SATO, Daryl, Portland, OR 97229, US
BRIST, Gary, Yamhill, OR 97148, US

LONG, Gary, Aloha, OR 97007, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05K 1/11** (11) **1 472 915 A2***
H05K 3/40
(25) De (26) De
(21) 03706279.1 (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) DE 2003/000321 05.02.2003

(87) WO 2003/067940 2003/33 14.08.2003

(88) 20.11.2003

(30) 08.02.2002 DE 10205450

- (54) • SCHALTUNGSTRÄGER UND HERSTELLUNG
DESSELBEN
• CIRCUIT CARRIER AND PRODUCTION
THEREOF
• SUPPORT DE CIRCUIT ET PRODUCTION
DE CE SUPPORT

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE

(72) MÜNCH, Thomas, 93164 Laaber, DE

(74) Schäfer, Horst, Dr., Schweiger & Partner Patent-
und Rechtsanwälte Karl-Theodor-Strasse 69,
80803 München, DE

(51) **H05K 3/34** (11) **1 472 916 A1***
H01L 21/60 H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 03713230.5 (22) 10.01.2003

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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000885 10.01.2003

(87) WO 2003/067946 2003/33 14.08.2003

(30) 04.02.2002 US 68494

- (54) • ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE MIT
ZUSAMMENGESETZTEN ELEKTRONI-
SCHEN KONTAKTEN ZUR ANBRINGUNG
EINES KAPSELUNGSSUBSTRATS AN EINER
LEITERPLATTE

• ELECTRONIC ASSEMBLY HAVING COM-
POSITE ELECTRONIC CONTACTS FOR
ATTACHING A PACKAGE SUBSTRATE TO A
PRINTED CIRCUIT BOARD

• ENSEMBLE ELECTRODE COMPRENANT
DES CONTACTS ELECTRONIQUES COMPO-
SITES PERMETTANT LE MONTAGE D'UN
SUBSTRAT DE BOITIER SUR UNE CARTE A
CIRCUIT IMPRIME

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) MARTIN, Edward, N., Chandler AZ 85226, US

BIGGS, Larry, Queen Creek, AZ 85242, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05K 3/40 → (51) H05K 1/11

(51) **H05K 5/00** (11) **1 472 917 A1***
H02M 7/00
(25) En (26) En
(21) 03703861.9 (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 2003/001436 16.01.2003

(87) WO 2003/063564 2003/31 31.07.2003

- (30) 16.01.2002 US 349259 P
23.12.2002 US 252302
- (54) • **KOMPAKTER FLÜSSIGGEKÜHLTE STROM-
RICHTER DER MEHRERE LEITERPLATTEN
HALTET**
• **COMPACT FLUID COOLED POWER CON-
VERTER SUPPORTING MULTIPLE CIRCUIT
BOARDS**
• **MODULE A TRANSFORMATEUR ELECTRI-
QUE REFROIDI PAR FLUIDES
ACCUEILLANT PLUSIEURS CARTES CIR-
CUITS**
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-
Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) RADOSEVICH, Lawrence, D., Muskego, WI 53150,
US
MEYER, Andreas, A., Richmond Heights, OH 44142,
US
BEIHOFF, Bruce, C., Wauwatosa, WI 53213, US
KANNENBERG, Daniel, G., Waukesha, WI 53189,
US
- (74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte
Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main,
DE

H05K 5/00 → (51) H04M 1/02

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 472 918 A1***
G05D 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 02710600.4 (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) SE 2002/000148 29.01.2002
- (87) WO 2003/065781 2003/32 07.08.2003
- (54) • **GEHÄUSEKÜHLUNG**
• **CABINET COOLING**
• **REFROIDISSEMENT D'ARMOIRES DE
MATERIEL ELECTRONIQUE**
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83
Stockholm, SE
- (72) TSOI, Vadim, S-184 60 kersberga, SE
- (74) Lövgren, Tage, ERICSSON AB Licensing and Patent
Development Torshamnsgatan 23, 164 80
Stockholm, SE

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 472 919 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03734813.3 (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) IL 2003/000066 27.01.2003
- (87) WO 2003/065775 2003/32 07.08.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 30.01.2002 US 352252 P
24.04.2002 US 374798 P
10.07.2002 US 394513 P
- (54) • **KÜHLKÖRPER MIT GROSSER ZINKEN-ZU-
LUFT-KONTAKTFLÄCHE**
• **HEAT-SINK WITH LARGE FINS-TO-AIR CON-
TACT AREA**
• **DISSIPATEUR THERMIQUE A ZONE DE
CONTACT AILETTES-AIR IMPORTANTE**
- (71) Erel, David, Mordecai Street 8, Ramat Hasharon
47441, IL
- (72) Erel, David, Ramat Hasharon 47441, IL
- (74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

H05K 7/20 → (51) F28F 7/00

- (51) **H05K 13/00** (11) **1 472 920 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03706775.8 (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) IB 2003/000652 28.01.2003
- (87) WO 2003/065782 2003/32 07.08.2003
- (30) 28.01.2002 DE 10203066
- (54) • **AUTOMATISCHE POSITIONIERUNGSSY-
STEME EINER LEITERPLATTENANORD-
NUNG**
• **AUTOMATED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY
POSITIONING SYSTEM**
• **SYSTEME DE POSITIONNEMENT AUTOMA-
TISE POUR L'ASSEMBLAGE DE CARTES
DE CIRCUIT IMPRIME**
- (71) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33,
71522 Backnang, DE
- (72) MULLER, Ulf, 71522 Backnang, DE
KONRATH, Willibald, 71554 Cottenweiler, DE
SCHOLL, Klaus, 71522 Backnang, DE
KIENZLE, Dieter, 71711 Steinheim, DE
UBELE, Lothar, 71522 Backnang, DE
- (74) Cockayne, Gillian, et al, Marconi Intellectual
Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14
3BA, GB

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und
internationale Anmeldungen, die in die
europäische Phase eingetreten sind
(Art. 158(3)), geordnet nach der
Internationalen Patentklassifikation und
Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and
international applications, which have
entered the European phase (Art. 158(3)),
arranged by international patent
classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et
demandes internationales, entrées dans la
phase européenne (article 158(3)), classées
selon la classification internationale des
brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01B 35/22** (11) **1 472 921 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04009931.9 (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) 02.05.2003 DE 10319627
- (54) • **Bodenverarbeitungswerkzeug**
• **Soil working tool**
• **Outil de travail du sol**
- (71) Rabe Agrarsysteme GmbH & Co. KG, Am Rabewerk
1, 49152 Bad Essen, DE
- (72) von Allwörden, Wilhelm, 49152 Bad Essen, DE
- (51) **A01B 59/041** (11) **1 472 922 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04101683.3 (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) 28.04.2003 US 424318
- (54) • **Kopplungsvorrichtung**

- **Coupling device**
• **Dispositif d'accouplement**
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Harting, Michael, Carl, 50561, La Porte City, US
Kollath, Michael, Dean, 50651, La Porte City, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01C 11/02** (11) **1 472 923 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03076263.7 (22) 01.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur regelmässigen
Ablieferung von Sämlingen auf dem Boden in
einer Pflanzmaschine**
• **A method and apparatus for regular delivery of
seedling to a planting vehicle to the soil**
• **Procédé et dispositif pour la délivrance régu-
lière de plantes jeunes sur le sol dans une
planteuse**
- (71) N.V. Agriplant S.A., Meensesteenweg 260, 8890
Dadizele, BE
- (72) Parrein, Bart, 8920 Langemark, BE
Bintein, Frans, 8940 Geluwe, BE
- (74) Ryckeboer, Leo, Leuzestraat 35, 8510 Bellegem,
BE

- (51) **A01C 11/02** (11) **1 472 924 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03076264.5 (22) 01.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren
von Sämlingschalen in einer Pflanzmaschine**
• **A method and apparatus for transporting seed-
ling trays in a planting machine**
• **Procédé et appareil pour transporter des pla-
teaux à semis dans une planteuse**
- (71) N.V. Agriplant S.A., Meensesteenweg 260, 8890
Dadizele, BE
- (72) Parrein, Bart, 8920 Langemark, BE
Bintein, Frans, 8940 Geluwe, BE
- (74) Ryckeboer, Leo, Leuzestraat 35, 8510 Bellegem,
BE

- (51) **A01D 34/52** (11) **1 472 925 A1**
- A01D 41/14 A01D 34/62
- (25) En (26) En
- (21) 04101661.9 (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) 30.04.2003 US 427720
- (54) • **Schneidtrommelverstellungssystem**
• **Cutting Reel Adjusting System**
• **Système de réglage d'un tambour de coupe**
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Schmidt, Mark, Alvin, 28277, Charlotte, US
Poulson, Eric Alan, 84328, Paradise, US
Cripps, Donald, Lewis, 84335, Smithfield, US
Reichen, Ronald, Lee, 27606, Raleigh, US
Thier, Richard David, 53039, Juneau, US
Flenniken, J. M., 29732, Rock Hill, US

(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 34/62** (11) **1 472 926 A1**
A01D 41/14

(25) En (26) En
(21) 04101662.7 (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) 30.04.2003 US 427751

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen und Aufrechterhaltung des Abstands zwischen Trommel und Gegenschneide*
• *Method And Apparatus For Setting And Maintaining Reel-To-Bedknife Clearance*
• *Méthode et appareil pour régler et maintenir la distance tambour-contre couteau*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Poulson, Eric, Alan, 84328, Paradise, US
Cripps, Donald, Lewis, 84335, Smithfield, US
Schmidt, Mark, Alvin, 28277, Charlotte, US
Reichen, Ronald, Lee, 27606, Raleigh, US
Thier, Richard, David, 53039, Juneau, US
Flenniken, J. M., 29732, Rock Hill, US

(74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163 Mannheim, DE

A01D 34/62 → (51) A01D 34/52

(51) **A01D 34/68** (11) **1 472 927 A2**
B60K 41/26

(25) En (26) En
(21) 04009674.5 (22) 04.06.1999
(84) DE FR GB IT

(30) 05.06.1998 US 88315 P

(54) • *Geschwindigkeitsregler*
• *Cruise control system*
• *Régulateur de vitesse*

(71) MTD Products Inc., 5903 Grafton Road, Valley City, Ohio 44280, US

(72) Musat, Carl, Sheffield Lake, OH 44054, US

(74) Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(62) 99955192.2 / 1 094 699

A01D 34/68 → (51) B60K 17/28

A01D 41/14 → (51) A01D 34/52

A01D 41/14 → (51) A01D 34/62

A01H 5/00 → (51) C08B 30/00

(51) **A01K 5/02** (11) **1 472 928 A2**
(25) En (26) En

(21) 04077137.0 (22) 17.05.2002

(84) DE DK FR GB NL SE

(30) 23.05.2001 NL 1018145

14.03.2002 NL 1020173

(54) • *Einrichtung zum Zuführen von Nahrungsmittel für Tiere*
• *A device for supplying feed to an animal*
• *Dispositif pour la distribution de nourriture à des animaux*

(71) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH

(72) 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

(62) 02076949.3 / 1 260 136

A01K 67/027 → (51) C07K 19/00

(51) **A01K 89/01** (11) **1 472 929 A1**

(25) En (26) En

(21) 04252021.3 (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) 16.04.2003 JP 2003111447

15.05.2003 JP 2003137379

30.05.2003 JP 2003154603

(54) • *Schallerzeuger für Angelwinde*
• *Sound generating mechanism for a fishing reel*
• *Générateur de son pour moulinet de pêche*

(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP

(72) Kitajima, Keigo, Sakai Osaka 590-8577, JP

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01M 1/20 → (51) A61L 9/03

(51) **A21D 2/02** (11) **1 472 930 A1**

(25) De (26) De

(21) 04006034.5 (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) 23.04.2003 DE 10318359

(54) • *Flüssiges Backmittel sowie Verfahren zur Herstellung von Backwaren*
• *Liquid baking additive and process for manufacture of baked goods*
• *Améliorant de panification et le procédé pour la préparation de produits de boulangerie*

(71) Ireks GmbH, Lichtenfelser Strasse 20, 95326 Kulmbach, DE

(72) Meyer, Bernd, Dr., 95326 Kulmbach, DE

Kunte, Thomas, Dr., 95326 Kulmbach, DE

(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A21D 13/00 → (51) A23L 1/00

A23B 4/10 → (51) A23L 1/00

A23C 19/068 → (51) A23C 21/06

A23C 20/00 → (51) A23C 21/06

(51) **A23C 21/06** (11) **1 472 931 A1**
A23C 21/08 A23C 20/00

(25) En (26) En

(21) 04252412.4 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 01.05.2003 US 427567

(54) • *Texturmittel auf Basis von Sauermolke*
• *Acid whey texture system*
• *Agent de texture à base de lactosérum acide*

(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US

(72) Cha, Alice S., Northbrook, Illinois 60062, US

Loh, Jimbay, Green Oaks, Illinois 60048, US

Nellenback, Timothy, Palatine, Illinois 60074, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23C 21/08 → (51) A23C 21/06

A23F 3/40 → (51) A23F 3/42

(51) **A23F 3/42** (11) **1 472 932 A1**
A23F 3/40

(25) Ja (26) En

(21) 03703180.4 (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) JP 2003/001176 05.02.2003

(87) WO 2003/065817 2003/33 14.08.2003

(30) 05.02.2002 JP 2002028658

17.04.2002 JP 2002114355

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRÜNTEEPOLYPHENOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING GREEN TEA POLYPHENOL*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLYPHENOL DE THE VERT*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) ITAYA, Eri, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP

TAKAHASHI, Hirokazu, KAO CORPORATION RESEARCH LAB, Tokyo 131-8501, JP

OHISHI, Susumu, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP

KONISHI, Atsushi, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP

OGURA, Yoshikazu, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP

NAITOH, Kouichi, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP

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

A23G 3/00 → (51) A23L 1/00

(51) **A23K 1/00** (11) **1 472 933 A1**
A23K 1/18 A61K 35/74

(25) En (26) En

(21) 03076392.4 (22) 01.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verbesserung des Gesundheits- und/oder Ernährungszustandes von Wassertieren mit Hilfe von Bacillus licheniformis*
• *Improving health and/or nutritional status of an aquatic animal by aid of Bacillus licheniformis*
• *Amélioration de la santé et/ou de l'état de nutrition d'un animal aquatique à l'aide de Bacillus licheniformis*

(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, P.O. Box 407, 2970 Hoersholm, DK

(72) Suhr-Jessen, Peter, 3500 Vaerloese, DK
Moerk Jensen, Merete, 3520 Farum, DK

A23K 1/18 → (51) A23K 1/00

(51) **A23L 1/00** (11) **1 472 934 A1**
A23G 3/00 A21D 13/00
A23B 4/10
(25) En (26) En
(21) 04251878.7 (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 LT LV MK
(30) 01.04.2003 US 404617
(54) • *Essbare Feuchtigkeitsbarriere für Lebensmittelprodukte*
• *Edible moisture barrier for food products*
• *Barrière comestible contre l'humidité pour produits alimentaires*
(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Haynes, Lynn, Morris Plains, New Jersey 07950, US
Zhou, Ning, East Hanover, New Jersey 07936, US
Slade, Louise, Morris Plains, New Jersey 07950, US
Levine, Harry, Morris Plains, New Jersey 07950, US
Chan, Wendy, Chestnut Ridge, New York 10977, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A23L 1/0522** (11) **1 472 935 A1**
A23L 1/16
(25) En (26) En
(21) 03076301.5 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Durchsichtiges Lebensmittel*
• *Translucent food*
• *Produit alimentaire transparent*
(71) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A., Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
(72) Semeijn, Cindy, 9722 WD Groningen, NL
Schols, Henk Arie, 6707 HG Wageningen, NL
Chen, Zhenghong, 9607 PT Foxhol, NL
Buwalda, Pieter Lykle, 9718 MJ Groningen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A23L 1/0522 → (51) C08B 30/00

A23L 1/16 → (51) A23L 1/0522

A23L 1/226 → (51) C07C 233/20

(51) **A24C 5/39** (11) **1 472 936 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425296.3 (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) 29.04.2003 IT B020030246
(54) • *Zigarettenherstellungsmaschine*
• *A cigarette maker*
• *Machine de fabrication de cigarettes*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Mengoli, Fausto, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
Sartoni, Massimo, 40139 Bologna, IT
Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT

(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **A24C 5/47** (11) **1 472 937 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425297.1 (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) 29.04.2003 IT B020030247
(54) • *Maschine zum Herstellen von Tabakprodukten*
• *A machine for manufacturing tobacco products*
• *Machine de fabrication de produits de tabac*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Rizzoli, Salvatore, 40132 Bologna, IT
Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

A24F 13/18 → (51) A24F 19/00

(51) **A24F 19/00** (11) **1 472 938 A1**
A24F 19/10 A24F 13/18
F21L 4/00
(25) De (26) De
(21) 04000098.6 (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) 30.04.2003 DE 20307130 U
20.12.2003 EP 03029497
(54) • *Aschesammler für Raucher*
• *Ash collector for smokers*
• *Collecteur de cendre pour fumeurs*
(71) Techno-Grafica GmbH, Staig 10, 75236 Kämpfelbach, DE
(72) Hanosek, Peter, 75236 Kämpfelbach, DE
Bischoff, Hans-Peter, 75177 Pforzheim, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl. Phys., et al, Patentanwalt, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

A24F 19/10 → (51) A24F 19/00

(51) **A41D 13/00** (11) **1 472 939 A1**
A41D 13/05
(25) En (26) En
(21) 02796783.5 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ES 2002/000589 10.12.2002
(87) WO 2003/053184 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 ES 200102850
(54) • *HOSEN UND SCHUHE BEDECKENDE KLEIDUNGSSTÜCKE*
• *PANTS-COVERING AND SHOE-COVERING GARMENTS*
• *VETEMENT DE PROTECTION SERVANT A RECOUVRIR LE PANTALON ET LES CHAUSURES*

(71) BARCELO BONET, Ignacio, Avda. de Denia 140, Bl. 3X 7o, E-03015 Alicante, ES
(72) BARCELO BONET, Ignacio, E-03015 Alicante, ES
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A41D 13/05 → (51) A41D 13/00

(51) **A41D 13/06** (11) **1 472 940 A1**
A41D 13/08
(25) En (26) En
(21) 04009336.1 (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) 30.04.2003 IT TV20030020 U
(54) • *Knie- und/oder Ellbogenschutzeinrichtung, im besonderen zur Verwendung an Baustellen*
• *Knee and/or elbow protection device, particularly for use in building yards*
• *Dispositif de protection des genoux et/ou des coudes, notamment pour des chantiers*
(71) Carnielli, Enrico, Via Rivette, 24, 31053 Pieve di Soligo (Treviso), IT
(72) Carnielli, Enrico, 31053 Pieve di Soligo (Treviso), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A41D 13/08 → (51) A41D 13/06

(51) **A41D 31/00** (11) **1 472 941 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076219.7 (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) 28.04.2003 NL 1023291
(54) • *Schutzbekleidung gegen Aluminium*
• *Aluminium protective clothing*
• *Vêtement de protection contre l'aluminium*
(71) Ten Cate Protect B.V., Campbellweg 30, 7443 PV Nijverdal, NL
(72) Vliegen, Guido J. M., 7471 BC Goor, NL
Brinks, Robertus J. A., 7468 DA Enter, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **A42B 1/12** (11) **1 472 942 A1**
A63B 33/00
(25) Es (26) En
(21) 03729493.1 (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

(86) ES 2003/000020 17.01.2003
(87) WO 2003/059103 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 ES 200200121 U
(54) • *VERBESSERTE BADEMÜTZE*
• *IMPROVED SWIMMING CAP*
• *BONNET DE NATATION AMELIORE*
(71) Registros Internacionales Aplicados S.L., Ganduxer, 10-12 - 501a, 08021 Barcelona, ES
(72) MASSO REMIRO, José Maria, E-0821 Barcelona, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **A42B 3/14** (11) **1 472 943 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009755.2 (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) 29.04.2003 KR 2003013313
(54) • *Polsterkissen für Kopfband*
• *Cushion pad structure for headband*
• *Coussin de rembourrage pour bandeau*

- (71) Otos Tech. Co., Ltd., 990-7, Siheung-dong, Kumchun-ku, Seoul, KR
(72) Huh, Moon Young, Yangchun-Ku Seoul, KR
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

- (51) **A42B 3/16** (11) **1 472 944 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090167.0 (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) 02.05.2003 AR 0301531
(54) • *Gehörschutz für Helm und Helm mit einem solchen Gehörschutz*
• *Ear protector for helmet and helmet including said ear protector*
• *Dispositif de protection auditive pour casque et casque muni d'un tel dispositif de protection auditive*
(71) Rolla, Jose Maria, San Martin 709, Jauregui, 6706 Provincia de Buenos Aires, AR
(72) Rolla, Jose Maria, 6706 Provincia de Buenos Aires, AR
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A43B 9/16 → (51) B29D 31/508

- (51) **A43B 17/10** (11) **1 472 945 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04077176.8 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 05.02.2004 NL 1025413
(54) • *Einlegesohle und Behälter für Einlegesohlen*
• *Insole and container for insoles*
• *Semelle intérieure et conteneur pour semelles intérieures*
(71) SARA Lee/DE N.V., Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(72) Hoogerbrugge, Edwin Paul, 3442 XN Woerden, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

A43D 25/00 → (51) A43D 37/00

- (51) **A43D 37/00** (11) **1 472 946 A1**
A43D 119/00
(25) It (26) En
(21) 03425284.1 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schockabsorber für die Bürste einer Karde, in einer Kardiermaschine für Schuhschäfte*
• *Fluid-balanced shock absorber of the carding brush, in a machine for carding shoe uppers*
• *Amortisseur à équilibre fluide pour brosse de cardage, dans une machine de cardage de tiges de chaussures*
(71) OFFICINA MECCANICA B.D.F. S.P.A., Via Trento, 54, Fraz. Molino Del Conte, 27023 Cassolnovo, IT
(72) Ceriani, Davide, 21023 Cassolnovo, Pavia, IT
(74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A43D 37/00** (11) **1 472 947 A1**
A43D 49/00 A43D 25/00
(25) It (26) En
(21) 03425286.6 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Maschine mit mehreren Stationen für die automatische Bearbeitung von Schuhrändern und Schuhboden*
• *Multistation automatic machine for processing shoe edge and bottom*
• *Machine automatique multiposte pour le traitement des bords et des semelles de chaussures*
(71) Officina Meccanica B.D.F. S.P.A., Via Trento, 54, Fraz. Molino Del Conte, 27023 Cassolnovo, Pavia, IT

- (72) Ceriani, Davide, 27023 Cassolnovo (Pavia), IT
(74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

A43D 49/00 → (51) A43D 37/00

- (51) **A43D 95/10** (11) **1 472 948 A1**
A43D 95/12
(25) It (26) En
(21) 03425285.8 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Ofen für die Stabilisierung von Schuhoberteilen*
• *Improved oven for the stabilization of shoe uppers*
• *Four pour la stabilisation de tiges de chaussures*
(71) Officina Meccanica B.D.F. S.P.A., Via Trento, 54, Fraz. Molino Del Conte, 27023 Cassolnovo, Pavia, IT
(72) De Fulgentis, Mario, 27029 Vigevano, Pavia, IT
(74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

A43D 95/12 → (51) A43D 95/10**A43D 119/00** → (51) A43D 37/00

- (51) **A44B 11/25** (11) **1 472 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252302.7 (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) 30.04.2003 US 427362
(54) • *Gurtversteller und Gurtschloss*
• *Web adjuster and Coupling*
• *Réglage pour sangle et connection*
(71) Indiana Mills & Manufacturing, Inc., 18881 U.S. Highway 31 North, P.O. Box 408, Westfield, Indiana 46074-0408, US
(72) Dingman, Guy R., Westfield, IN 46112, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A45C 3/06 → (51) A45C 11/00

- (51) **A45C 11/00** (11) **1 472 950 A1**
A45C 3/06 A45F 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356061.4 (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) 02.05.2003 FR 0305396
(54) • *Inneneinrichtung für Taschen aller Art*
• *Internal layout for all types of bags*
• *Aménagement intérieur pour toutes sortes de sacs*
(71) Faucher, Simone, 2 Rue du Rhône, 74100 Annemasse, FR
(72) Faucher, Simone, 74100 Annemasse, FR

A45D 1/00 → (51) A46B 15/00

- (51) **A45D 1/10** (11) **1 472 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009920.2 (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) 30.04.2003 KR 2003013490 U
(54) • *Lockenstab*
• *Hair curling iron*
• *Fer à friser*
(71) Oh, Young Ho, 125-605 Halla-Maeul Apt., Jung 4-dong, Wonmi-gu, Bucheon, Gyeonggi-do, KR
(72) Oh, Young Ho, Bucheon, Gyeonggi-do, KR
(74) Zech, Stefan M., Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

A45D 20/12 → (51) A46B 15/00

- (51) **A45D 26/00** (11) **1 472 952 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356051.5 (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) 30.04.2003 FR 0305342
(54) • *Epilationsapparat mit pinzetten*
• *Depilatory apparatus comprising plucking members*
• *Appareil à épiler à pinces d'arrachage*
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Fabron, Jérôme, 69970 Marennes, FR
(74) Kiehl, Hubert, et al, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 34/04 → (51) A45D 40/26**A45D 34/04** → (51) A61F 15/00**A45D 40/16** → (51) B29C 33/38

- (51) **A45D 40/26** (11) **1 472 953 A1**
A45D 34/04 A61H 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291049.7 (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) 29.04.2003 FR 0305240
- (54) • *Anordnung bestehend aus einer Verpackung und einem Auftragelement welches ein Massageelement trägt*
• *Assembly comprising a storing element and an applicator comprising a massage element*
• *Ensemble de conditionnement et d'application d'un produit comportant un dispositif de massage*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis H., 75016 Paris, US
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- A45F 3/04** → (51) A45C 11/00
-
- A46B 5/00** → (51) A46B 15/00
-
- (51) **A46B 11/00** (11) **1 472 954 A1**
A47K 11/10
- (25) Es (26) En
(21) 03380099.6 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Reinigungsvorrichtung*
• *Cleaning utensil*
• *Dispositif de nettoyage*
- (71) Escuer Fernandez, Francisco Eloy, Avda. Marques de los Velez, 11, 3 A, 30008 Murcia, ES
(72) Escuer Fernandez, Francisco Eloy, 30008 Murcia, ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **A46B 15/00** (11) **1 472 955 A1**
A46B 5/00 A45D 1/00
A45D 20/12
- (25) Ja (26) En
(21) 03701739.9 (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) JP 2003/000304 16.01.2003
(87) WO 2003/061431 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 JP 2002010830
- (54) • *HAARLEGEVORRICHTUNG*
• *HAIR SETTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COIFFAGE*
- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(72) SAIDA, Itaru c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KITAMURA, Hisashi MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **A47B 96/14** (11) **1 472 956 A1**
F16S 3/04
- (25) It (26) En
(21) 04075330.3 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.02.2003 IT PN20030004
- (54) • *Profilkörper, vorzugsweise metallischer Art*
• *Sections, preferably of metallic type*
• *Profilés, de préférence métalliques*
- (71) Canevese, Giuseppe, Via Isonzo, 6, 33077 Sacile (PN), IT
(72) Canevese, Giuseppe, 33077 Sacile (PN), IT
-
- (74) Da Riva, Ermanno, B.D.R. AGENZIA BREVETTI "PORDENONE" S.r.l. Viale Grigoletti, 90/B, 33170 Pordenone, IT
-
- A47C 7/54** → (51) B60N 2/46
-
- A47C 21/00** → (51) A61H 1/00
-
- (51) **A47C 23/06** (11) **1 472 957 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291082.8 (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) 30.04.2003 FR 0305311
- (54) • *Federvorrichtung für eine Doppel-Latten-anordnung*
• *Suspension device for a double-slatted assembly*
• *Dispositif de suspension pour ensemble bilatérales*
- (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 27/08** (11) **1 472 958 A1**
- (25) NI (26) En
(21) 04076294.0 (22) 28.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 29.04.2003 NL 1023310
- (54) • *Bausatz und Verfahren zur Herstellung einer Bettmatratze,*
• *Construction kit and method for manufacturing a mattress for a bed*
• *Ensemble de construction et procédé pour la réalisation d'un matelas pour lit*
- (71) Dol, Hendrik, Laan van de Marel 431, 7823 AL Emmen, NL
(72) Dol, Hendrik, 7823 AL Emmen, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **A47G 9/06** (11) **1 472 959 A1**
- (25) De (26) De
(21) 04010098.4 (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) 28.04.2003 DE 20306520 U
- (54) • *Funktionsdecke*
• *Functional blanket*
• *Couverture utilitaire*
- (71) Kaul, Jürgen, Dr., Bayernstrasse 5, 91161 Hilpoltstein, DE
(72) Kaul, Jürgen, Dr., 91161 Hilpoltstein, DE
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- (51) **A47H 2/00** (11) **1 472 960 A2**
- (25) En (26) En
(21) 04008179.6 (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) 01.05.2003 AU 2003902071
- (54) • *Stoffüberzogene Einrichtungsvorrichtung und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Soft furnishing assembly and method of construction thereof*
• *Dispositif d'ameublement revêtu de tissu et méthode de construction correspondante*
- (71) Zorbas, Tass, B 115 Ewen Street, Doubleview, Western Australia 6018, AU
Zorbas, John, 10 McPherson Avenue, Noranda, Western Australia, 6062, AU
Zorbas, Stavros, 86 Robinson Avenue, Northbidge, Western Australia, 6003, AU
(72) Zorbas, Tass, Doubleview, Western Australia 6018, AU
Zorbas, John, Noranda, Western Australia, 6062, AU
Zorbas, Stavros, Northbidge, Western Australia, 6003, AU
(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT
-
- (51) **A47J 17/02** (11) **1 472 961 A1**
B26B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 04010461.4 (22) 03.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 02.05.2003 US 428267
- (54) • *Schälmesser*
• *Food peeler*
• *Appareil éplucheur*
- (71) World Kitchen (GHC), L.L.C., 11911 Freedom Drive, Suite 600, Reston, VA 20190, US
(72) Di Bitonto, Anthony, Brooklyn, NY 11201, US
Pommel, Mark, New York, NY 10021, US
Lozeau, Kevin, Ridge, NY 11961, US
Garcia, Arsenio, Brooklyn, NY 11215, US
Escobar, Juan, New York, NY 10003, US
Drummond, Alec, Brooklyn, NY 11201, US
(74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE
-
- A47J 27/14** → (51) A47J 27/62
-
- (51) **A47J 27/62** (11) **1 472 962 A1**
A47J 36/16 G05D 23/19
A47J 27/14 A47J 43/046
- (25) De (26) De
(21) 04013318.3 (22) 28.04.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT SI
- (30) 28.04.1994 DE 4414825
- (54) • *Küchenmaschine mit einem Rührgefäß und einem Antrieb für ein Rührwerk in dem Rührgefäß*
• *Food processor with a mixing vessel and a drive mechanism for an agitator in the mixing vessel*

- *Robot menager comportant un bac a agitation et un mecanisme d'entrainement de l'agitateur du bac*
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) Lamping, Andreas, 42657 Solingen, DE
Herrmann, Thomas, 45772 Marl, DE
Cholewa, Lothar, 44627 Herne, DE
Mesli, Richard, 58332 Schwelm, DE
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (62) 99118360.9 / 0 966 909
95919365.7 / 0 757 529

A47J 31/40 → (51) A47J 31/44

- (51) **A47J 31/44** (11) **1 472 963 A1**
A47J 31/40 F04B 43/12
- (25) De (26) De
- (21) 03405312.4 (22) 02.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Einrichtung zur Ausgabe von Milch und/oder Milchschaum*
• *Device for dispensing milk and/or milk-foam*
• *Dispositif pour distribuer du lait et/ou de la mousse de lait*
- (71) M. Schaerer AG, Gewerbestrasse 15, 3302 Moosseedorf, CH
- (72) Lüssi, André, 3303 Jegenstorf, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A47J 36/16 → (51) A47J 27/62

- (51) **A47J 37/04** (11) **1 472 964 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04076273.4 (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) 02.05.2003 NL 1023325
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erhitzen von Lebensmittelstücken, und verpackte Lebensmittelstücke zur Verwendung bei diesem Verfahren*
• *Device and method for heating pieces of food, and packed pieces of food for use with this method*
• *Dispositif et procédé pour chauffer des produits alimentaires en morceaux, et produits alimentaires en morceaux emballés à utiliser dans cette méthode*
- (71) Swilion B.V., Kromme Spieringweg 248 B, PO Box 47, 2140 AA Vijfhuizen, NL
- (72) Oosterling, Pieter Adriaan, 4508 KC Ijzendijke, NL
- (74) Uittenbogaart, G. A., Indeig B.V. Bloemendaalseweg 277A, P.O. Box 3, 2050 AA Overveen, NL

A47J 43/046 → (51) A47J 27/62

A47J 43/28 → (51) G01K 1/02

A47K 3/28 → (51) B01D 61/18

A47K 11/10 → (51) A46B 11/00

- (51) **A47L 13/146** (11) **1 472 965 A1**
A47L 13/257 A47L 13/46
- (25) En (26) En
- (21) 03447100.3 (22) 30.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Selbstauswringbares Bodenwischgerät*
• *Sweeping and wringing apparatus*
• *Appareil de balayage et d'auto-essorage*
- (71) Giant Lead Inc., No. 13, Hun Yi St., Pu Tzi Chen Ind Dist., Chia Yi Hsien, TW
- (72) Lin, Ming-Hsien, Chia Yi Hsien, TW
- (74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

A47L 13/257 → (51) A47L 13/146

A47L 13/46 → (51) A47L 13/146

- (51) **A47L 15/00** (11) **1 472 966 A2**
A47L 15/24 A47L 15/44
- (25) En (26) En
- (21) 04076280.9 (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) 01.05.2003 NL 1023311
- (54) • *Verfahren zur maschinellen Geschirreinigung*
• *Machine dish-washing process*
• *Procédé de lavage de la vaisselle en machine*
- (71) EPENHUYSEN CHEMIE N.V., Noordweg 3, NL-3336 LH Zwijndrecht, NL
- (72) De Kuyper, Ewit, 2142 LC Cruquius, NL
- (74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

A47L 15/24 → (51) A47L 15/00

- (51) **A47L 15/42** (11) **1 472 967 A2**
D06F 39/00 D06F 39/06
- (25) De (26) De
- (21) 04005506.3 (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) 29.04.2003 DE 10319467
- (54) • *Einrichtung mit einem Trübungssensor für eine Geschirrspülmaschine oder Waschmaschine*
• *Device with a turbidity sensor for a dishwasher or a washing machine*
• *Dispositif avec un capteur de turbidité pour un lave-vaisselle ou une machine à laver*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Berends, Erik, 33611 Bielefeld, DE
Bertram, Andre, 33739 Bielefeld, DE
Reilmann, Michael, 33613 Bielefeld, DE

A47L 15/44 → (51) A47L 15/00

- (51) **A47L 23/20** (11) **1 472 968 A1**
D06F 58/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 02791986.9 (22) 25.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2002/013517 25.12.2002
- (87) WO 2003/056999 2003/29 17.07.2003

- (30) 28.12.2001 JP 2001401114
- (54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *DRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECHAGE*
- (71) Stecks Co., Ltd., 3307, Watari-cho, Sakaiminato-shi, Tottori 684-0072, JP
- (72) KIMURA, Takayuki, STECKS CO., LTD., Sakaiminato-shi, Tottori 684-0072, JP
- (74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61B 1/05 → (51) A61B 5/00

- (51) **A61B 3/028** (11) **1 472 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010096.8 (22) 28.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 30.04.2003 JP 2003126009
- (54) • *Optometrisches Instrument*
• *Optometric apparatus*
• *Appareil optométrique*
- (71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi-ken 443-0035, JP
- (72) Terabe, Hirohisa, Toyokawa-shi Aichi-ken, 442-0862, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **A61B 3/028** (11) **1 472 970 A1**
A61B 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 04010335.0 (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) 02.05.2003 JP 2003127482
- (54) • *Optometrisches Instrument*
• *Optometric apparatus*
• *Appareil optométrique*
- (71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi-ken 443-0035, JP
- (72) Hayashi, Akihiro, Toyokawa-shi Aichi-ken 442-0055, JP
Hosoi, Yoshinobu, Gamagori-shi Aichi-ken 443-0035, JP
Hoshino, Hidetaka, Nukata-gun Aichi-ken 444-0116, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 3/04 → (51) A61B 3/028

- (51) **A61B 3/12** (11) **1 472 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010216.2 (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) 01.05.2003 JP 2003126517
- (54) • *Ophthalmologisches Gerät*
• *Ophthalmologic apparatus*
• *Dispositif ophthalmologique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsumoto, Kazuhiro, Ohta-ku Tokyo, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 472 972 A1**
A61B 1/05
(25) En (26) En
(21) 04018813.8 (22) 24.03.1995
(84) DE FR GB IT
(30) 28.03.1994 US 218662
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bilderzeugung von erkranktem Gewebe unter Verwendung der integrierten Autofluoreszenz
• Apparatus and method for imaging diseased tissue using integrated autofluorescence
• Appareil et procédé d'imagerie par autofluorescence intégrée, destinés à des tissus malades
- (71) XILLIX TECHNOLOGIES CORPORATION, 300-13775 Commerce Parkway, Richmond, British Columbia V6V 2V4, CA
(72) Palcic, Branko, Vancouver British Columbia V6L 2W8, CA
Lam, Stephen, Vancouver British Columbia V6T 2E3, CA
Macaulay, Calum, Vancouver British Columbia V5Z 3E1, CA
Jaggi, Bruno, Vancouver British Columbia V6K 1M8, CA
(74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
(62) 99103430.7 / 0 920 831
95912989.1 / 0 752 825
- (51) **A61B 5/00** (11) **1 472 973 A1**
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 04290927.5 (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) 28.04.2003 JP 2003123460
07.11.2003 JP 2003378443
23.02.2004 JP 2004046555
(54) • Leckdetektor unter Verwendung von Pulssignalen
• Leak detector using pulse signals
• Détecteur de fuite utilisant de signaux impulsionnels
- (71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo, 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) Ono, Seiichi, Bunkyo-ku Tokyo, JP
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- A61B 5/024** → (51) G06F 19/00
- (51) **A61B 5/042** (11) **1 472 974 A1**
A61B 5/06 A61B 18/14
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 04252449.6 (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) 29.04.2003 US 425165
(54) • Vorrichtung zur Durchführung einer medizinischen Prozedur
• Device for performing a medical procedure
• Dispositif pour l'exécution d'une opération médicale
- (71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (72) Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **A61B 5/055** (11) **1 472 978 A1**
G01R 33/56
(25) Ja (26) En
(21) 03734898.4 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000980 31.01.2003
(87) WO 2003/063702 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 JP 2002025910
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERZEUGUNG MITTELS MAGNETISCHER RESONANZ
• MAGNETIC RESONANCE IMAGING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
(72) KUMAI, Hideki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803, JP
KAWASAKI, Shinji, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
TAKEUCHI, Hiroyuki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0858, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- A61B 5/06** → (51) A61B 5/042
- (51) **A61B 5/15** (11) **1 472 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007032.8 (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) 03.04.2003 US 406398
(54) • Halter - Anordnung für eine medizinische Nadel
• Holder assembly for medical needle
• Ensemble support pour une aiguille médicale
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Young, John, Staten Island, New York 10312, US
Swenson, Kirk, North Caldwell, New Jersey 07006, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (51) **A61B 5/15** (11) **1 472 980 A1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 04008850.2 (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) 16.04.2003 US 463384 P
(54) • Nadellvorrichtung mit passiver Sicherheitsabschirmung
• Needle assembly with passive safety shielding
• Appareillage à aiguilles avec protection de sécurité passive
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Conway, Hugh, Verona New Jersey 07044-2327, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- (72) Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **A61B 5/042** (11) **1 472 975 A1**
A61B 5/06 A61B 18/14
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 04252451.2 (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) 29.04.2003 US 425144
(54) • Vorrichtung zur Durchführung einer medizinischen Prozedur
• Device for performing a medical procedure
• Dispositif pour l'exécution d'une opération médicale
- (71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **A61B 5/042** (11) **1 472 976 A1**
A61B 5/06 A61B 18/14
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 04252452.0 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 29.04.2003 US 425209
(54) • Vorrichtung zur Durchführung einer medizinischen Prozedur
• Device for performing a medical procedure
• Dispositif pour l'exécution d'une opération médicale
- (71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **A61B 5/053** (11) **1 472 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010012.5 (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) 02.05.2003 JP 2003127028
(54) • Vorrichtung zur Messung der Zusammensetzung des Körpers
• Body composition measurement apparatus
• APPAREIL DE MESURE DE CONSTITUANTS DU CORPS HUMAIN
- (71) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Kodama, Miyuki, Itabashi-Ku Tokyo, JP
Kasahara, Yasuhiro, Itabashi-Ku Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **1 472 981 A1**
A61B 8/06
(25) En (26) En
(21) 04252471.0 (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 JP 2003124168

- (54) • *Ultraschall-Diagnostikgerät und Bildverarbeitungsgerät*
• *Ultrasonic diagnostic apparatus and image processing apparatus*
• *Appareil diagnostique à ultrasons et dispositif de traitement d'images*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi-ken 324-8550, JP

(72) Kamiyama, Naohisa, Otawara-Shi Tochigi-ken, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A61B 8/06 → (51) A61B 8/00**A61B 17/06** → (51) B21G 1/08**A61B 17/20** → (51) A61M 5/34

- (51) **A61B 17/28** (11) **1 472 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251567.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.03.2003 US 396961

- (54) • *Chirurgisches Werkzeug mit distalem Ratschenmechanismus*
• *Surgical tool having a distal ratchet mechanism*
• *Outil chirurgical avec un mécanisme d'encliquetage sur la partie distale*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US

(72) Kortenbach, Juergen A., Miami Springs, FL 33166, US

Francese, Jose Luis, Miami Springs, FL 33166, US

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

A61B 17/32 → (51) A61B 19/00**A61B 17/322** → (51) A61B 19/00**A61B 17/326** → (51) A61B 19/00**A61B 17/34** → (51) A61M 5/00

- (51) **A61B 17/86** (11) **1 472 983 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004272.3 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.04.2003 DE 10319781

- (54) • *Knochenverankerungselement mit Gewinde zum Herausrauben*
• *Threaded bone anchoring element for unscrewing*

- *Element d'ancrage osseux fileté comprenant un dévissage*
(71) BIEDERMANN MOTECH GmbH, Berta-von-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Rapp, Helmar, 78652 Deislingen, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 472 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009964.0 (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) 01.05.2003 US 427832

- (54) • *Regelungsverfahren und System zur Durchführung eines elektrochirurgischen Prozesses*
• *Method and control system for performing electro-surgical procedures*
• *Procédé de contrôle et système pour effectuer une opération électrochirurgicale*

(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8200 Schaffhausen, CH

(72) Buysse, Steven P., Longmont CO 80501, US

Felton, Bret, Erie CO 80516, US

Heard, David Nichols, Boulder CO 80303, US

Keppel, David, Longmont CO 80501, US

Podhajsky, Ronald J., Boulder CO 80301, US

F. Schmaltz, Dale, Fort Collins CO 80524, US

Wham, Robert H., Boulder CO 80305, US

Meagher, Edward C., Greenlawn NY 11740, US

Ryland Lawes, Kate, Superior CO 80027, US

Schechter, Dave A., Longmont CO 80503, US

Shields, Chelsea, Boulder CO 80304, US

Tetzlaff, Philip M., Superior CO 80027, US

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

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 472 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009846.9 (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) 28.04.2003 JP 2003123527

- (54) • *Behandlungsinstrument mit Hochfrequenzstrom*
• *High frequency current treatment tool*
• *Outil de traitement de courant haute fréquence*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Suzuki, Keita, Kokubunji-shi, Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/14 → (51) A61B 5/042

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 472 986 A1**
A61F 9/007 A61F 9/013
A61B 17/32 A61B 17/322
A61B 17/326

(25) En (26) En

(21) 03076255.3 (22) 29.04.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • *Geräte und Verfahren zur Präparation und Transplantation einer Descemet-Membran und Linsen kapsel*

• *Devices and methods for preparing and transplanting Descemet's membrane and lens capsule*

• *Dispositifs et procédés pour la préparation et la transplantation d'une membrane de Descemet et d'une capsule du cristallin*

(71) Medical Technology Transfer Holding B.V., H.A. Maaskantstraat 31, 3071 MJ Rotterdam, NL

(72) Melles, Gerrit Reinold Jacob, 3071 MJ Rotterdam, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61B 19/00 → (51) F16M 11/04

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 472 987 A1**
B65D 77/04
(25) NI (26) En
(21) 04101763.3 (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) 02.05.2003 NL 1023328

- (54) • *Behälter zum Sammeln und Transportieren von Sondermüll*

• *A container for collecting and transporting special waste*

• *Réceptacle collecteur et de transport de déchets spéciaux*

(71) Ecama Holding B.V., Tolhuislaan 16, 3862 WL Nijkerk, NL

(72) Versluis, Evert, Cornelis, Antonie, 3862 WL, Nijkerk, NL

(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 472 988 A1**
A61K 6/00 B05D 5/10
C09J 5/02
(25) En (26) En
(21) 04010230.3 (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 JP 2003125998

- (54) • *Verfahren zur Oberflächenbehandlung von einem Substrat, Substrat-behandeltes Substrat und zahnärztlicher Artikel mit dergleichen*

• *Method for surface treatment of substrate, substrate-treated substrate and dental article comprising the same*

• *Procédé de traitement de surface d'un substrat, d'un substrat traité avec un substrat et article dentaire qui les contiennent*

(71) Tomy Incorporated, 818, Aza Shinmachi Ohaza Kuma Ohkuma-Machi, Futaba-gun Fukushima-ken, JP

(72) Kubo, Masao, Ohkuma-Machi Futaba-Gun Fukushima-Ken, JP

Kawasaki, Tomohiko, Ohkuma-Machi Futaba-Gun Fukushima-Ken, JP

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

A61C 19/00 → (51) H01M 10/44

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 472 989 A2**
A61F 5/44
(25) En (26) En
(21) 04010272.5 (22) 19.03.2002
(84) DE GB IT
(30) 23.03.2001 IT to20010274
(54) • *Steuerbarer Verschluss mit variablen Querschnitt*
• *Controlled shutter, with variable section*
• *Fermeture contrôlable avec une section variable*
- (71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Torino), IT
Innocenti, Gianfranco, 10040 Rivalta (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
(62) 02006102.4 / 1 243 235
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 472 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009740.4 (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) 24.04.2003 US 423163
(54) • *Diminuerender Feder Stent-Graft*
• *Stent graft tapered spring*
• *Stent-greffon à ressort s'amincissant*
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Berra, Humberto, Cooper City Florida 33026, US
Letort, Michel, Prevessins 01280, FR
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 472 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009876.6 (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) 25.04.2003 US 423840
(54) • *Verzweigter Stent mit konzentrischen Abschnitten*
• *Bifurcated stent with concentric body portions*
• *Stent avec bifurcation avec des corps principaux concentriques*
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Thornton, Ronan, Galway, IE
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 472 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009952.5 (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 424247
(54) • *Verfahren und System zur Verbesserung der Stenthaftung mittels Stentöffnungen*
• *A method and system for improving stent retention using stent openings*
- *Procédé et système pour améliorer la retenue d'un stent en utilisant des ouvertures dans le stent*
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Kantor, John D., Santa Rosa CA 95403, 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) **1 472 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010118.0 (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 427351
(54) • *Medizinisches Gerät mit doppeltem Führungsdraht*
• *Dual guide-wire medical device*
• *Dispositif médical avec fil guide double*
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) Goshgarian, Justin G., Santa Rosa California 95405, 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) **1 472 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076911.9 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.08.1998 US 134859
(54) • *Stent-Transplantat-Membran und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Stent-graft-membrane and method of making same*
• *Ensemble extenseur-greffe-membrane et son procédé de fabrication*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Marple Grove, MN 55311-1566, US
(72) Chouinard, F. Paul, Eden Prairie MN 55344, US
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 99941182.0 / 1 104 266
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 472 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009951.7 (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) 30.04.2003 US 467054 P
(54) • *Perivaskuläres Reparatursystem für Leckagen*
• *Perivascular leak repair system*
• *Système pour réparer des fuites perivasculaires*
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Allen, Jeffrey W., Santa Rosa CA 95405, US
Coppin, Chris M., Carlsbad CA 92008, US
Brin, David S., Topsfield MA 01983, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 472 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010119.8 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 30.04.2003 US 466938 P
(54) • *Perkutaneingesetzte provisorische Klappe*
• *Percutaneously delivered temporary valve*
• *Valvule temporaire pouvant être délivrée par voie percutanée*
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) Allen, Jeffrey W., Santa Rosa, CA 95405, US
Copin, Chris M., Carlsbad, CA 92008, US
Brin, David S., Topsfield, MA 01983, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **A61F 2/36** (11) **1 472 997 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016945.0 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 24.10.2001 US 999632
(54) • *Prothese*
• *Prosthesis*
• *Prothèse*
- (71) Grimes, James B., 1921 18th Street, Bakersfield, CA 93301, US
(72) Grimes, James B., Bakersfield, CA 93301, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 02778474.3 / 1 437 987
-
- (51) **A61F 2/36** (11) **1 472 998 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016946.8 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 24.10.2001 US 999632
(54) • *Prothese*
• *Prosthesis*
• *Prothèse*
- (71) Grimes, James B., 1921 18th Street, Bakersfield, CA 93301, US
(72) Grimes, James B., Bakersfield, CA 93301, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 02778474.3 / 1 437 987
-
- (51) **A61F 2/40** (11) **1 472 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101775.7 (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) 30.04.2003 IT UD20030092
(54) • *Prothese für das Schultergelenk*
• *Prosthesis for the articulation of the shoulder*
• *Prothèse pour l'articulation de l'épaule*
- (71) LIMA Lto SpA, Via Nazionale, 36, 33030 Villanova di S. Daniele Del Friuli (UD), IT
(72) Dalla Pria, Paolo, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **A61F 5/41** (11) **1 473 000 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380101.0 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Externe Genitalprothese zur Behandlung der externen männlichen Geschlechtsorganhypoplasie*
• *Genitalia external prosthesis for treatment of male external genitalia hypoplasia*
• *Prothèse génitale externe pour traiter la hypoplasie d'organes génitaux masculins*
(71) Gomez de Diego, Eduardo, c/Gran Via 6, 28013 Madrid, ES
(72) Gomez de Diego, Eduardo, 28013 Madrid, ES
-
- (51) **A61F 5/44** (11) **1 473 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252458.7 (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) 29.04.2003 GB 0309800
(54) • *Vorrichtung zur Sammlung von medizinischen Abfällen*
• *Medical waste collection device*
• *Dispositif de récupération de déchets médicaux*
(71) Mentor Medical Limited, 7 Peter Road, Lancing, West Sussex BN15 8TJ, GB
(72) French, Nigel, Lancing, West Sussex BN15 8TJ, GB
(74) Evans, Marc Nigel, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- A61F 5/44** → (51) A61F 2/00
- (51) **A61F 5/448** (11) **1 473 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076728.7 (22) 10.05.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 12.05.1992 GB 9210186
05.11.1992 GB 9223225
(54) • *Ostomiekupplung*
• *Ostomy coupling*
• *Accouplement d'ostomie*
(71) E.R. Squibb & Sons, Inc., Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, N.J. 08540-4000, US
(72) Kilgour, Richard Derek, Reigate Surrey RH2 7QT, GB
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 99203112.0 / 1 223 022
93910174.7 / 0 641 277
-
- (51) **A61F 9/00** (11) **1 473 003 A2**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04018677.7 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.10.1999 US 160673 P
(54) • *Medikamentenzuführeinrichtung*
• *Drug delivery device*
• *Dispositif d'administration de médicaments*
(71) Alcon, Inc., Bösch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
(72) Yaacobi, Yoseph, Fort Worth 76132 Texas, US
-
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
(62) 00961836.4 / 1 221 917
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **1 473 004 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018290.9 (22) 13.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.05.1995 IL 11372395
27.03.1996 US 623238
(54) • *Ophthalmisches Implantat zur Glaukombehandlung und Einführvorrichtung*
• *Ophthalmic implant for treating glaucoma and delivery device*
• *Implant ophthalmique destiné au traitement du glaucome et dispositif d'installation*
(71) Optonol Ltd., Kiryat Atidim, Tel Aviv 61581, IL
(72) Richter, Jacob, 47226 Ramat Hasharon, IL
Pinchasik, Gregory, 46424 Herzelia, IL
Yaron, Ira, , IL
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(62) 96920185.4 / 0 957 949
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **1 473 005 A1**
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 04018356.8 (22) 23.02.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(30) 26.02.1998 US 31101
(54) • *Flüssigkeitsbehandlungssystem mit Wirbelkammer*
• *Fluid management system with vertex chamber*
• *Système de gestion des fluides comprenant une chambre a vertex*
(71) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 East St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99909684.5 / 1 056 420
-
- A61F 9/007** → (51) A61B 19/00
- (51) **A61F 9/01** (11) **1 473 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075241.2 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 02.05.2003 US 429232
(54) • *Einrichtung zur intrastromalen, refraktiven Chirurgie*
• *Apparatus for intrastromal refractive surgery*
• *Dispositif pour la chirurgie réfractive intrastromale*
(71) 20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH, Waldhofer Strasse 100, 69123 Heidelberg, DE
(72) Bille, Josef, 69118 Heidelberg, DE
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- A61F 9/013** → (51) A61B 19/00
-
- A61F 13/00** → (51) A61N 1/30
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 473 007 A1**
A61F 13/74
(25) En (26) En
(21) 03252704.6 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Wegwerfhöschen*
• *Pull-on disposable wearing article*
• *Couche-culotte jetable*
(71) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Igaue, Takamitsu, c/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Wada, Ichiro, c/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Kurita, Noriyuki, c/o Technical Center, Mitoyogun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB
-
- A61F 13/15** → (51) B32B 3/14
-
- A61F 13/26** → (51) A61F 15/00
-
- A61F 13/28** → (51) A61F 15/00
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **1 473 008 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703089.7 (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) JP 2003/000915 30.01.2003
(87) WO 2003/063748 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 JP 2002020804
28.01.2003 JP 2003018205
(54) • *SLIPARTIGES WEGWERF-KLEIDUNGSS-TÜCK*
• *UNDERPANTS TYPE DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *SOUS-VETEMENT JETABLE DE TYPE CALECON*
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime 799-0111, JP
(72) OTSUBO, Toshifumi c/o Technical Center, Toyohama-cho Mitoyogun Kagawa 769-1602, JP
TAKINO, Shunsuke c/o Technical Center, Toyohama-cho Mitoyogun Kagawa 769-1602, JP
(74) Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **1 473 009 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03734877.8 (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) JP 2003/000853 29.01.2003
(87) WO 2003/063747 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002024374
(54) • *TRAGBARER EINWEGARTIKEL NACH ART EINES HÖSCHENS*
• *UNDERPANTS TYPE DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE DE TYPE CALEON*
(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime 799-0111, JP
(72) OTSUBO, Toshifumi Technical Cnter UNI-CHARM Co.Ltd, Mitoyogun, Kagawa 769-1602, JP

TAKINO, Shunsuke Technical Center UNI-CHARM Co.Ltd, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
SHIMOIE, Nariaki Technical Center UNI-CHARM Co. Ltd, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61F 13/53** (11) **1 473 010 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703028.5 (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 TR
(86) JP 2003/000584 23.01.2003
(87) WO 2003/065958 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002026383
(54) • **ABSORBIERENDES MATERIAL, VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DESSEN UND DIESES VERWENDENDER ABSORBIERENDER ARTIKEL**
• **ABSORPTIVE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND ABSORPTIVE ARTICLE USING THE SAME**
• **MATERIAU ABSORBANT, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU ET ARTICLE ABSORBANT A BASE DE CE MATERIAU**

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) NAGASUNA, Kinya, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0091, JP
IMURA, Motohiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP
KADONAGA, Kenji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP
INOUE, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 616-0027, JP
SASABE, Masazumi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0122, JP
MINAMI, Kenji, Otsu-shi, Shiga 520-0227, JP
(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

A61F 13/74 → (51) A61F 13/15

A61F 13/76 → (51) A61F 13/15

(51) **A61F 15/00** (11) **1 473 011 A2**
A61F 13/28 A61F 13/26
A61M 35/00 A45D 34/04
(25) En (26) En
(21) 04010123.0 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.04.2003 US 425791
(54) • **Behälter und Auftrageinrichtung fuer pharmazeutische oder kosmetische Produkte**
• **Container and applicator for pharmaceutical or cosmetic products**
• **Conteneur et applicateur pour produits pharmaceutique ou cosmetique**
(71) Tsauro, Garry, 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, US
(72) Tsauro, Garry, Rowland Heights, CA 91748, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61G 12/00 → (51) A61G 13/00

A61G 12/00 → (51) F16M 11/06

(51) **A61G 13/00** (11) **1 473 012 A1**
A61G 12/00
(25) De (26) De
(21) 03009638.2 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • **Stativkopf für ein medizinisches Deckenstativ mit Befestigungsvorrichtung für Steckdosen**
• **Tripod head for medical ceiling frame with mounting device for sockets**
• **Tête de trépied pour un support médical fixé au plafond avec un dispositif de fixation pour des prises de courant**
(71) TRUMPF Kreuzer Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Benzstrasse 26, 82178 Puchheim, DE
(72) Wieser, Christian, 82291 Mammendorf, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **A61H 1/00** (11) **1 473 013 A2**
A61H 23/04 A47C 21/00
A61H 23/02

(25) En (26) En
(21) 04006683.9 (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) 26.03.2003 US 457638 P
27.08.2003 US 498088 P
(54) • **Schwingendes und pulsierendes Kissen**
• **Vibrational and pulsating cushioning device**
• **Coussin vibratoire et pulsatoire**
(71) GAYMAR INDUSTRIES INC., 10 Centre Drive, Orchard Park, New York 14127, US
(72) Flick, Roland E., Elma New York 14059, US
Paolini, Raymond P., Orchard Park New York 14127, US
Thompson, Jeffery Joseph, Portage MI 49002, US
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

A61H 1/00 → (51) A61N 7/00

(51) **A61H 7/00** (11) **1 473 014 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788736.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012792 05.12.2002
(87) WO 2003/047491 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372327
06.12.2001 JP 2001372328
(54) • **WEGWERF-SAUGNAPF ZUR GEWICHTSREDUKTION**
• **DISPOSABLE WEIGHT-REDUCING SUCTION CUP**
• **VENTOUSE DE LIPOSUCCION A JETER**
(71) Hagiwara, Hidenori, 9-17 Ohoka 3-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061, JP
(72) Hagiwara, Hidenori, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061, JP
(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., Louis,&Pöhlau,&Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

A61H 15/00 → (51) A45D 40/26

A61H 23/02 → (51) A61H 1/00

A61H 23/04 → (51) A61H 1/00

A61K 6/00 → (51) A61C 8/00

(51) **A61K 6/083** (11) **1 473 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010114.9 (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) 28.04.2003 JP 2003124387
28.10.2003 JP 2003367988
(54) • **Zahnärztlicher Artikel und Verfahren für Oberflächenmodifikation des zahnärztlichen Artikels**
• **Dental article and process for surface modification of dental article**
• **Article dentaire et procédé pour la modification de la surface de l'article dentaire**
(71) Tomy Incorporated, 818, Aza Shinmachi Ohaza Kuma Inokuma-Machi, Futaba-gun Fukushima-ken, JP
(72) Kubo, Masao, c/o Tomy Inc., Ohkuma-machi, Futaba-gun, Fukushima-ken, JP
Orikasa, Masaaki, c/o Tomy Inc., Ohkuma-machi, Futaba-gun, Fukushima-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61K 7/021** (11) **1 473 016 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 04291083.6 (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) 30.04.2003 FR 0305326
(54) • **Kosmetische Zusammensetzungen des Typs feste Wasser-in-Öl Emulsion**
• **Cosmetic compositions of the water-in-oil solid emulsion type**
• **Compositions cosmétiques de type émulsion solide eau-dans-huile**
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Auguste, Frédéric, 94550 Chevilly-Larue, FR
Portois, Emmanuelle, 92320 Chatillon, FR
(74) Le Coupance, Pascale, Nony & Associés 3, rue de Penhièvre, F-78008 Paris, FR

A61K 7/021 → (51) A61K 7/027

A61K 7/025 → (51) A61K 7/027

(51) **A61K 7/027** (11) **1 473 017 A1**
A61K 7/48 A61K 7/031
A61K 7/032 A61K 7/021
A61K 7/025 A61K 7/42
A61K 7/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290858.2 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.04.2003 FR 0305175
(54) • **Feste Öl-in-Wasser Emulsion die für die Kosmetik geeignet ist**
• **Solid oil-in-water emulsion suitable for use in cosmetics**

- *Emulsion eau-dans-huile solide utilisable en cosmétique*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Verloo, Aurore, 91570 Bievres, FR
Fontaine, Jacqueline, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/031 → (51) A61K 7/027**A61K 7/032** → (51) A61K 7/027

- (51) **A61K 7/035** (11) **1 473 018 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290917.6 (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) 28.04.2003 FR 0305174
(54) • *Kosmetische Zubereitung enthaltend ein Pulver zum Absorbieren von Sebum sowie ein eine niedrige Oberflächenenergie aufweisendes Pulver*
• *Cosmetic composition comprising a powder capable of absorbing sebum and a powder with a low critical surface energy*
• *Composition cosmétique comprenant une poudre absorbant le sébum et une poudre à faible énergie de surface critique*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Auguste, Frédéric, 94550 Chevilly-Larue, FR
Hadasch, Anke, 75013 Paris, FR
(74) Kromer, Christophe, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 473 019 A1**
A61P 17/14
(25) It (26) En
(21) 03425258.5 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Haarwuchsmittel Korkkohle enthaltend*
• *Hair growth composition containing cork coal*
• *Composition pour la pousse des cheveux comprenant du charbon de liège*
- (71) 15 & 15 Investimenti S.r.l., Via Cappuccini, 14, 20122 Milano, IT
Lopez Armada, Francisco Javier, C/ Valdemossa 13, Escalera 7, 5 -3A, Palma Mallorca, Baleares, ES
(72) Lopez Armada, Francisco Javier, Palma Mallorca, Baleares, ES
(74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 473 020 A1**
A61K 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291078.6 (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) 28.04.2003 FR 0305183
(54) • *Waschmittelzusammensetzung, enthaltend Bornitrid, verbunden mit mindestens einem Öl*
• *Detergent composition, containing boron nitride in combination with at least one oil*

- *Composition détergente contenant du nitrure de bore associé à au moins une huile*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Parris, Eric, 92600 Asnières, FR
Gawtrej, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) A61K 7/06 (11) **1 473 021 A1**
A61K 7/50

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291079.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.04.2003 FR 0305184
(54) • *Verwendung von Bornitrid mit mindestens einem Öl als Konditionierungsmittel und kosmetische Zusammensetzung*
• *Use of boron nitride in combination with at least one oil as hair conditioning agent and cosmetic composition comprising them*
• *Utilisation de nitrure de bore associé à au moins une huile pour le conditionnement des cheveux et composition cosmétique les comprenant*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Parris, Eric, 92600 Asnières, FR
Gawtrej, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) A61K 7/09 (11) **1 473 022 A2**
A61K 7/135

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04101246.9 (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 LT LV MK

- (30) 25.03.2003 FR 0350066
28.03.2003 FR 0350079
(54) • *Reduzierende Zusammensetzung zur Blondierung bzw. dauerhaften Verformung der Keratinfasern enthaltend Polycarbonsäuren oder Salze davon als Komplexbildner*
• *Reducing composition for bleaching or permanent waving keratinic fibers comprising polycarboxylic acids or salts thereof as complexing agents*
• *Compositions réductrices pour la décoloration ou la déformation permanente de fibres kératiniques comprenant des acides polycarboxyliques et leurs sels comme agents complexants*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Legrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) A61K 7/13 (11) **1 473 023 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 04291085.1 (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) 29.04.2003 FR 0305243
(54) • *Färbemischung, die 2-Chlor-6-Methyl-3-Amino Phenol als Kuppler, para-Aminophenol und 3-Methyl-4-Amino Phenol als Entwickler und*

ein assoziatives polymeren Verdickungsmittel enthalt

- *Dyeing composition comprising 2-chloro 6-methyl 3-amino phenol as a coupling agent, para-aminophenol and 3-methyl 4-amino phenol as developer and a thickening associative polymer*
- *Composition tinctoriale comprenant le 2-chloro 6-méthyl 3-amino phénol à titre de coupleur, le para-aminophénol et le 3-méthyl 4-amino phénol à titre de base d'oxydation et un polymère épaississant associatif*

- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Audousset, Marie-Pascale, 92600 Asnières, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) A61K 7/13 (11) **1 473 024 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 04291086.9 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.04.2003 FR 0305241
(54) • *Färbemittel 2-Chlor- 6- Methyl -3 -Aminophenol enthaltend*
• *Dyeing composition comprising 2-chloro 6-methyl 3-amino phenol*
• *Composition tinctoriale comprenant le 2-chloro 6-méthyl 3-amino phénol*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Audousset, Marie-Pascale, 92600 Asnières, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) A61K 7/13 (11) **1 473 025 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 04291095.0 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 29.04.2003 FR 0305242
(54) • *Färbemittel enthaltend 2-Chlor-6-Methyl-3-Aminophenol und ein assoziatives Polymer*
• *Dyeing composition containing 2-chloro-6-methyl-3-aminophenol and an associative polymer*
• *Composition tinctoriale comprenant le 2-chloro 6-méthyl 3-amino phénol et un polymère associatif*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Audousset, Marie-Pascale, 92600 Asnières, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/135 → (51) A61K 7/09**A61K 7/32** → (51) A61K 7/027**(51) A61K 7/42** (11) **1 473 026 A1**
(25) De (26) De

- (21) 04008692.8 (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) 30.04.2003 DE 10319373
(54) • *Selbstbräuner enthaltende kosmetische Stifte*
• *Cosmetic stick containing a self-tanning agent*

• *Bâton cosmétique contenant un agent auto-bronzant*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Müller, Anja, 23843 Rümpel, DE
Eitrich, Anja, 22587 Hamburg, DE

A61K 7/42 → (51) A61K 7/027

(51) **A61K 7/48** (11) **1 473 027 A1**
A61K 47/18 C09D 7/00
B01J 19/06

(25) En (26) En
(21) 04003189.0 (22) 12.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.04.2003 PCT/JP03/05453

(54) • *Derivate von alkalischen Aminosäuren als Geliermitteln*
• *Basic amino acid derivatives as gelation agents*
• *Dérivés des acides aminés basiques et leur utilisation comme agents gélifiants*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) Hanabusa, Kenji, Ueda-shi Nagano 386-0005, JP
Suzuki, Masahiro, Ueda-shi Nagano 386-0017, JP

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

(51) **A61K 7/48** (11) **1 473 028 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405098.7 (22) 23.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 30.04.2003 CH 7612003

(54) • *Kosmetische Hautbehandlungsmittel und kosmetische Wirkstoffe zum Schutz gegen frühzeitige Hautalterung*
• *Cosmetic skin care products and cosmetic agents for protecting skin against premature aging*
• *Produits cosmétiques pour le soin de la peau et substances actives pour la protection de la peau contre le vieillissement prématuré*

(71) Mibelle AG, Bolimattstrasse 1, 5033 Buchs, CH

(72) Schmid, Daniel, 5200 Brugg, CH
Schürch, Cornelia, 8105 Watt, CH
Züllli, Fred, Dr., 5024 Küttingen, CH

(74) Rottmann, Maximilian R., Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

A61K 7/48 → (51) A61K 7/027

A61K 7/50 → (51) A61K 7/06

A61K 9/00 → (51) A61F 9/00

(51) **A61K 9/20** (11) **1 473 029 A1**
A61K 38/11

(25) En (26) En
(21) 03009659.8 (22) 30.04.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Feste Dosierungsform mit Desmopressin*
• *Solid dosage form comprising desmopressin*
• *Forme posologique solide de la desmopressine*

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) Lomryd, Hakan, 215 62 Malmö, SE
Nicklasson, Helena, 217 59 Malmö, SE
Olsson, Lars-Erik, 215 67 Malmö, SE

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

(51) **A61K 9/36** (11) **1 473 030 A1**
A61K 31/137

(25) En (26) En
(21) 03101216.4 (22) 02.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Tablettenzubereitung mit verlängerter Freisetzung von Venlafaxin*
• *Extended release Venlafaxine tablet formulation*
• *Formulation de comprimé à libération prolongée du venlafaxine*

(71) Dexcel Ltd., P.O. Box 50, 38100 Hadera, IL

(72) Volpert, Sima, Natania, IL
Avramoff, Avi, 34750, Haifa, IL

(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61K 31/00 → (51) C08B 31/04

(51) **A61K 31/045** (11) **1 473 031 A1**
A61K 47/26

(25) En (26) En
(21) 04075956.5 (22) 02.09.1994

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

LT SI

(30) 13.12.1993 US 166523

(54) • *Formulierungen aus C-20 bis C-28 Alkoholen und Saccharoseestern*
• *Sucrose ester - C20 to C28 alcohol formulations*
• *Formulations d'alcool C20 à C28 à base d'ester de sucrose*

(71) LIDAK PHARMACEUTICALS, 11077 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) Katz, David H., La Jolla, CA 92037, US
Khalil, Mohammed H., San Diego, CA 92130, US
Marcelletti, John F., San Diego, CA 92120, US
Pope, Laura E., Carlsbad, CA 92009, US
Katz, Lee R., La Jolla, CA 92037, US

(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(62) 94927991.3 / 0 738 141

A61K 31/11 → (51) C07J 63/00

A61K 31/137 → (51) A61K 9/36

A61K 31/18 → (51) C07C 311/21

(51) **A61K 31/185** (11) **1 473 032 A1**
A61K 31/195

(25) En (26) En
(21) 04018545.6 (22) 21.03.1997

(84) DE FR GB IT SE

(30) 26.03.1996 US 622606

(54) • *Verwendung von Taurin, Homotaurin und/oder Methionin zur Erzeugung von Narkose oder Analgesie*
• *Use of taurine, homotaurine and/or methionine for inducing analgesia or anesthesia*
• *Utilisation de la taurine, la homotaurine et/ou la méthionine pour l'induction de l'anesthésie ou l'analgésie*

(71) Meddiss, Inc., 4-24, Kusagae 1-chome, Chuo-ku Fukuoka-shi Fukuoka-ken, JP

(72) Miyamoto, Tadaomi, Kitakyushu-shi Fukuoka-ken, JP
Miyamoto, Koho, Okinawa-ken, JP

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

(62) 97104868.1 / 0 797 992

(51) **A61K 31/192** (11) **1 473 033 A1**
A61K 47/38 A61P 3/06
A61P 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 03700558.4 (22) 15.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000251 15.01.2003

(87) WO 2003/059337 2003/30 24.07.2003

(30) 16.01.2002 JP 2002007022

(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT 2,2-DICHLORO-12-(4-CHLOROPHENYL)-DODECANSÄURE*
• *MEDICINAL COMPOSITION CONTAINING 2,2-DICHLORO-12-(4-CHLOROPHENYL)-DODECANOIC ACID*
• *COMPOSITION MEDICINALE RENFERMANT DE L'ACIDE 2,2-DICHLORO-12-(4-CHLOROPHENYL) DODECANOIQUE*

(71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, 460-8625, JP

(72) KOBAYASHI, Shin-ichiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-0845, JP
TAKANO, Niichiro, Fuji-shi, Shizuoka 416-0921, JP
KAWASHIMA, Hiroyuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0014, JP
SHINODA, Yasuo, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0867, JP
INAGI, Toshio, Mishima-shi, Shizuoka 411-0038, JP

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

A61K 31/195 → (51) A61K 31/185

A61K 31/277 → (51) A61K 31/4015

A61K 31/282 → (51) C07F 15/00

A61K 31/343 → (51) A61K 31/4015

A61K 31/352 → (51) C07C 311/21

A61K 31/38 → (51) C07D 333/36

A61K 31/40 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 31/4015** (11) **1 473 034 A1**
A61K 31/522 A61K 31/277
A61K 31/44 A61K 31/421
A61K 31/5513 A61K 31/52
A61K 31/404 A61K 31/343
A61K 31/4709 A61K 31/4166
A61K 38/16 A61K 38/00
A61K 31/4409 A61P 15/08

(25) En (26) En
(21) 03005488.6 (22) 17.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verwendung eines Phosphodiesterase-4 Inhibitors (PDE4) alleine oder in Kombination mit Relaxin bzw. eines Derivates zur Herstellung eines Medikaments für die Förderung der Decidualisierung endometrialer Zellen und zur Steigerung der Fertilität*

- *Use of an inhibitor of the phosphodiesterase-4 enzyme (PDE4) alone or in combination with relaxin and derivatives thereof for the manufacture of a medicament to promote decidualization of endometrial cells and to increase fertility*
- *Utilisation d'un inhibiteur de la phosphodiesterase 4 (PDE4) seul ou en association avec la relaxine ou ses dérivés pour la fabrication d'un médicament destiné à favoriser la déciduation de l'endomètre et pour augmenter la fertilité*
- (71) Lagow GmbH, Grandweg 64, 22529 Hamburg, DE
(72) Ivell, Prof. Dr. Richard, 25451 Qickborn, DE
Bartsch, Dr. Olaf, 22523 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- A61K 31/404** → (51) A61K 31/4015
-
- A61K 31/415** → (51) C07C 311/21
-
- A61K 31/415** → (51) C07D 333/36
-
- A61K 31/4166** → (51) A61K 31/4015
-
- A61K 31/4178** → (51) C07D 405/06
-
- (51) **A61K 31/42** (11) **1 473 035 A1**
C07D 261/08
(25) En (26) En
(21) 04014914.8 (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
-
- SI
(30) 15.02.2000 US 182635 P
(54) • *Leflunomid von hoher Reinheit*
• *Leflunomide of high purity*
• *Leflunomide d'une pureté élevée*
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel
Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Avrutov, Ilya, 42842 Bat Hefer, IL
Gershon, Neomi, Kfar Saba, IL
Lieberman, Anita, Ramat Aviv, IL
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co, 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 01907127.3 / 1 257 270
-
- A61K 31/421** → (51) A61K 31/4015
-
- A61K 31/427** → (51) C07C 311/21
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 473 036 A1**
C07D 471/02 A61P 43/00
C07D 471/04
// (C07D471/04, 235:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 04010435.8 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
-
- LT LV SI
(30) 24.04.2000 US 199298 P
22.05.2000 US 206025 P
14.08.2000 US 225364 P
(54) • *Zolpidem Hemitartrat Solvat*
• *Zolpidem hemitartrate solvate*
• *Zolpidem hemitartrate comme solvate*
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel
Street, P.O. Box 1390, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Aronhime, Judith, Rechovot, IL
Dolitzky, Ben-Zion, Petach Tikva, IL
Kordova, Marco, Kfar Saba, IL
Leonov, David, Rechovot, IL
Meszaros-Sos, Erzebet, 4031 Debrecen, HU
-
- Salyi, Szabolcs, 4031 Debrecen, HU
Schwartz, Anchel, Rechovot, IL
Szabo, Csaba, 4031 Debrecen, HU
Zavurov, Shlomo, Lod, IL
(74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co, 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 01930705.7 / 1 292 304
-
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/4015
-
- A61K 31/4409** → (51) A61K 31/4015
-
- A61K 31/4709** → (51) A61K 31/4015
-
- A61K 31/496** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/50** → (51) C07D 237/20
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 237/20
-
- A61K 31/505** → (51) C07D 411/04
-
- A61K 31/506** → (51) C07D 411/04
-
- A61K 31/519** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/52** → (51) A61K 31/4015
-
- A61K 31/522** → (51) A61K 31/4015
-
- A61K 31/53** → (51) C07D 237/20
-
- A61K 31/5377** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/541** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/551** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/5513** → (51) A61K 31/4015
-
- A61K 31/553** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/56** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/57** → (51) C07J 7/00
-
- A61K 31/573** → (51) C07J 7/00
-
- A61K 31/70** → (51) C12N 15/87
-
- (51) **A61K 31/7056** (11) **1 473 037 A1**
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 03076299.1 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Behandlung von hMPV Infektionen mit Ribavirin*
• *Treatment of hPMV infections with Ribavirin*
• *Ribavirin pour le traitement des infections dues au hMPV*
- (71) Vironovative B.V., Burgemeester Oudlaan 50, 3062
PA Rotterdam, NL
(72) Maertzdorf, Jeroen, 3513 SZ Utrecht, NL
Simon, James Henry Matthew, 3012 BM
Rotterdam, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- A61K 31/7088** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 35/14** → (51) C08F 220/12
-
- A61K 35/74** → (51) A23K 1/00
-
- A61K 35/76** → (51) C12N 7/04
-
- (51) **A61K 35/84** (11) **1 473 038 A1**
A61P 37/04 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02790788.0 (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) JP 2002/013145 16.12.2002
(87) WO 2003/066076 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002033256
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ DES LEBENDEN ORGANISMUS VOR FREMDFAKTOR UND ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR*
• *METHOD OF PROTECTING LIVING BODY FROM FOREIGN FACTOR AND COMPOSITION THEREFOR*
• *PROCEDE DE PROTECTION D'UN CORPS VIVANT DE FACTEURS EXTERIEURS, ET COMPOSITION ASSOCIEE*
- (71) Sundory Co., Ltd., 6-964, Nakamozucho, Sakai-shi,
Osaka 591-8023, JP
Kyowa Engineering Co., Ltd., 1-6-17,
Kudanminami, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
(72) TAKEUCHI, Minoru, Kyoto-shi, Kyoto 607-8024, JP
NAKAJIMA, Atsuko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8044, JP
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **A61K 38/00** (11) **1 473 039 A1**
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 03291066.3 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Benutzung von Inhibitoren und antisense Oligonucleotiden von BTK zur Behandlung der proliferativen Mastozytose*
• *Use of inhibitors and antisense oligonucleotides of BTK for the treatment of proliferative mastocytosis*
• *Utilisation d'inhibiteurs et d'oligonucleotides antisense de BTK pour le traitement de la mastocytose proliférative*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Université de Paris-Sud XI, 15, rue Georges
Clemenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
(72) Auclair, Christian, 75016 Paris, FR
Subra, Frédéric, 75009 Paris, FR
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20,
rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- A61K 38/00** → (51) A61K 31/4015
-
- A61K 38/00** → (51) C07K 14/47
-
- A61K 38/00** → (51) C07K 19/00
-
- A61K 38/11** → (51) A61K 9/20
-
- A61K 38/16** → (51) A61K 31/4015
-
- A61K 38/17** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 38/18** → (51) C12N 15/12
-
- A61K 38/19** → (51) C07K 14/52

<p>(51) A61K 38/29 (11) 1 473 040 A1 A61P 19/10 (25) En (26) En (21) 04017622.4 (22) 08.06.1998 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (30) 19.06.1997 SE 9702401 (54) • Verwendung von humanem Parathyroid-hor- mon • Use of human parathyroid hormone • Utilisation de l'hormone parathyroïdienne (71) NPS Allelix Corp., 6850 Goreway Drive, Mississauga Ontario, L4V 1V7, CA (72) The designation of the inventor has not yet been filed (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE (62) 98929965.6 / 1 001 802</p> <hr/> <p>A61K 38/48 → (51) A61K 39/35</p> <hr/> <p>A61K 38/55 → (51) C07K 5/083</p> <hr/> <p>A61K 39/00 → (51) C07K 14/47</p>	<p>(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB (62) 00918345.0 / 1 165 135</p> <hr/> <p>A61K 45/00 → (51) C07K 14/705</p> <hr/> <p>A61K 45/00 → (51) C12N 15/12</p> <hr/> <p>(51) A61K 45/06 (11) 1 473 043 A1 A61K 31/496 A61K 31/56 A61P 35/00 (25) En (26) En (21) 03009587.1 (22) 29.04.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (54) • Pharmazeutische Kombination zur Behandlung von Krankheiten die mit Zellproliferation, Migration oder Apoptose der Myeloma Zellen oder Angiogenese verbunden sind • Pharmaceutical combination for the treatment of diseases involving cell proliferation, migra- tion or apoptosis of myeloma cells, or angiogen- esis • Combinaison pharmaceutique pour le traite- ment de maladies liées à la prolifération cellulaire, la migration ou l'apoptose de cellu- les de myélomes ou l'angiogenèse (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE (72) Stefanic, Martin, Dr., 88447 Warthausen, DE Munzert, Gerd, Dr., 89075 Ulm, DE Hilberg, Frank, Dr., A-1050 Wien, AT</p> <hr/> <p>A61K 47/18 → (51) A61K 7/48</p> <hr/> <p>A61K 47/26 → (51) A61K 31/045</p> <hr/> <p>A61K 47/38 → (51) A61K 31/192</p> <hr/> <p>A61K 48/00 → (51) C07K 14/47</p> <hr/> <p>A61K 48/00 → (51) C07K 19/00</p> <hr/> <p>A61K 48/00 → (51) C12N 15/12</p> <hr/> <p>A61K 48/00 → (51) C12N 15/87</p>	<p>(51) A61L 9/014 (11) 1 473 045 A1 A61L 9/16 B01J 20/12 B01D 53/44 (25) Ja (26) En (21) 03734628.5 (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 (86) JP 2003/000886 30.01.2003 (87) WO 2003/063921 2003/32 07.08.2003 (30) 31.01.2002 JP 2002023918 (54) • DEODORANTMATERIAL UND ZUEGHÖRI- GES HERSTELLUNGSVERFAHREN • DEODORANT MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME • MATIERE DEODORANTE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT (71) Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8455, JP (72) MIFUNE, Yuzo, MIDORI ANZEN CO., LTD, Tokyo 150-8455, JP WATANABE, Katsuomi, MIDORI ANZEN CO., LTD, Tokyo 150-8455, JP (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE</p> <hr/> <p>(51) A61L 9/03 (11) 1 473 046 A1 B60N 3/14 A01M 1/20 (25) Ja (26) En (21) 03737435.2 (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) JP 2003/000521 22.01.2003 (87) WO 2003/066113 2003/33 14.08.2003 (30) 06.02.2002 JP 2002029391 (54) • DAMPFNEBELGENERATOR FÜR EIN VEHI- KEL • STEAM FOG GENERATOR FOR VEHICLE • GENERATEUR DE VAPEUR POUR UN VEHI- CULE (71) S.T. Chemical Co., Ltd., 4-10, Shimoochiai 1-chome, Sinjuku-ku, Tokyo 161-8540, JP (72) TAKEMURA, Isao, c/o S.T. R & D CENTER BLDG., Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033, JP (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB</p> <hr/> <p>A61L 9/16 → (51) A61L 9/014</p> <hr/> <p>A61L 9/16 → (51) B01D 39/14</p> <hr/> <p>A61L 9/18 → (51) B01D 39/14</p> <hr/> <p>A61L 12/14 → (51) G02C 13/00</p> <hr/> <p>A61L 15/28 → (51) A61L 15/40</p>
<p>(51) A61K 39/35 (11) 1 473 041 A2 A61K 38/48 A61P 37/08 (25) Fr (26) Fr (21) 04007143.3 (22) 28.03.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK (30) 30.03.2001 FR 0104370 03.05.2001 FR 0105929 29.05.2001 US 867159 (54) • Anti-allergische pharmazeutische Zusammen- setzung • Anti-allergic pharmaceutical composition • Composition pharmaceutique anti-allergique (71) Antialis, 149 Rue Anatole France, 71230 Saint- Vallier, FR (72) Loria, Emile, 31500 Toulouse, FR Terrasse, Gaetan, 71230 Saint-Villier, FR Trehin, Yves, 31500 Toulouse, FR (74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR (62) 02757745.1 / 1 414 489</p> <hr/> <p>A61K 39/395 → (51) C12N 15/12</p>	<p>(51) A61L 2/20 (11) 1 473 044 A2 (25) En (26) En (21) 04076536.4 (22) 23.10.1996 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (30) 27.10.1995 US 549425 19.09.1996 US 716094 (54) • Dampfsterilisation unter Verwendung von inor- ganischen Wasserstoffperoxidkomplexen • Vapor sterilization using inorganic hydrogen peroxide complexes • Sterilisation par vapeur à l'aide de complexes de peroxyde d'hydrogene non organiques (71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US (72) Jacobs, Paul T., Trabuco Canyon CA 92679, US Lin, Szu-Min, Laguna Hills CA 92653, US Chen, Xiaolan, Irvine CA 92715, US (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB (62) 96936565.9 / 0 862 466</p> <hr/> <p>A61L 9/00 → (51) B01D 39/14</p>	<p>(51) A61L 15/40 (11) 1 473 047 A1 A61L 15/28 A61L 15/44 (25) En (26) En (21) 04010350.9 (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) 30.04.2003 US 425978 (54) • Wundauflage, enthaltend PHMB, für chroni- sche Wunden aus mikrobieller Zellulose • Microbial cellulose wound dressing, containing PHMB, for treating chronic wounds • Pansement en cellulose microbienne, compre- nant PHMB, pour plaies chroniques (71) Xylos Corporation, 838 Town Center Drive, Langhorne, PA 19047, US</p>

- (72) Serafica, Gonzalo, Langhorn, PA 19047, US
Mormino, Richard, San Antonio, TX 78258, US
Oster, Gerry Ann, Langhorne, PA 18951, US
Lentz, Kevin E., Quakertown, PA 18951, US
Koehler, Kevin P., Delran, NJ 08075, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 15/44 → (51) A61L 15/40**A61L 15/46** → (51) A61L 15/40**A61M 1/00** → (51) A61F 9/007

- (51) **A61M 1/10** (11) **1 473 048 A1**
F04D 29/24 F04D 29/04
(25) En (26) En
(21) 04018090.3 (22) 29.09.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 02.10.1996 JP 28146096
(54) • *Turboblutpumpe*
• *Turbo blood pump*
• *Turbopumpe à sang*
(71) 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
(62) 97116905.7 / 0 834 326

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 473 049 A1**
A61M 5/178 A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 04018559.7 (22) 01.05.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 28.05.1997 US 47989 P
(54) • *Versiegelungssystem für Trokar*
• *Trocar seal system*
• *Système d'obturation pour trocart*

- (71) United States Surgical Corporation, 150 Glover
Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) Racenet, David C., Southbury CT 06488, US
Stellon, Gene A., Southington CT 06489, US
Vumbback, William J., Northford CT 06472, US
Pasqualucci, Joseph, North Haven CT 06743, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98920165.2 / 1 015 049

A61M 5/168 → (51) A61B 5/00**A61M 5/168** → (51) A61M 5/36

- (51) **A61M 5/172** (11) **1 473 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017185.2 (22) 17.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 18.08.1998 US 96994 P
16.06.1999 US 334858
(54) • *Infusionsvorrichtung mit Fernprogrammierung,*
Bolusplaner und/oder Alarmfähigkeiten in Form
von Vibrationen
• *External infusion device with remote*
programming, bolus estimator and/or vibration
alarm capabilities
• *Dispositif externe pour perfusion à*
téléprogrammation, estimation de bolus et/ou
alarme vibratoire
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street,
Northridge, CA 91325-1219, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed

- (74) Jenkins, Richard Gavin (GB), et al, Marks & Clerk
43 Park Place, GB-Leeds LS1 2RY, GB
(62) 99943785.8 / 1 109 586

A61M 5/178 → (51) A61M 5/00

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 473 051 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012610.4 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 09.11.1998 US 188830
(54) • *Schutzabdeckung für eine Einwegdosierungs-*
spritze
• *Improved syringe guard system for a unit dose*
syringe
• *Système de protection de seringue pour serin-*
gule à dose unitaire
(71) Safety Syringes, Inc. (a Delaware Corporation),
1939 Palomar Oaks Way Suite A, Carlsbad, CA
92009, US
(72) Mitchell, David W., Orange, CA 92869, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE
(62) 99971724.2 / 1 128 861

A61M 5/32 → (51) A61B 5/15**A61M 5/32** → (51) A61M 5/34

- (51) **A61M 5/34** (11) **1 473 052 A2**
A61M 5/32 A61B 17/20
(25) En (26) En
(21) 04009922.8 (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) 02.05.2003 US 428648
(54) • *Medizinische Vorrichtung mit einer entkoppel-*
baren Halterung
• *Medical device having releasable retainer*
• *Dispositif médical à support détachable*
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Caizza, Richard J., Vernon New Jersey 07462, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwältin von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **A61M 5/34** (11) **1 473 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009923.6 (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) 02.05.2003 US 428720
(54) • *Kontrollierter Presssitz für einen konischen*
Luer-Anschluss
• *Controlled friction fit for tapered luer fitting*
• *Joint à serrage contrôlé pour un connecteur*
luer conique
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Caizza, Richard J., Vernon New Jersey 07462, US
Grady, William N., Haledon New Jersey 07508, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwältin von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **A61M 5/36** (11) **1 473 054 A1**
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 03252685.7 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Abgabevorrichtung*
• *Dispenser*
• *Distributeur*
(71) The Automation Partnership (Cambridge) Limited,
York Way, Royston, Hertfordshire SG8 5WY, GB
(72) Bargh, Adrian Neil, London N8 7LS, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 473 055 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04018579.5 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 15.12.1999 GB 9929486
(54) • *Inhalationszufuhrvorrichtung und -verfahren*
• *Inhalation delivery apparatus and method*
• *Inhalateur et procédé associé*

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House,
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) Legge, Coulton Heath Glaxo Wellcome plc.,
Hertfordshire SG12 0DP, GB
Mohammed, Hlack Glaxo Wellcome plc,
Hertfordshire SG12 0DP, GB
Taylor, Anthony James Glaxo Wellcome plc,
Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Pike, Christopher Gerard, Pike & Co. Hayes Loft
68A Hayes Place, Marlow, Bucks. SL7 2BT, GB
(62) 00989900.6 / 1 237 609

A61M 25/00 → (51) A61B 5/042**A61M 35/00** → (51) A61F 15/00

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 473 056 A1**
A61F 13/00
(25) En (26) En
(21) 04076853.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 31.05.2000 US 584453
(54) • *Reservoirielektrode zur Iontophorese und*
Methode zur Herstellung der Reservoirielek-
trode
• *An iontophoresis reservoir-electrode and a*
method for preparing a charged reservoir-elec-
trode unit
• *Electrode-réservoir iontophorétique et méthode*
de préparation dudit réservoir
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive,
Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Bernhard, Michael I., Summit NJ 07901, US
Ewall, Ralph, Long Valley NJ 07853, US
Karl, Curtis, Somerset, NJ 08873, US
Keusch, Preston, Hazlet NJ 07730, US
Kupperblatt, Gary, Belle Mead NJ 08502, US
O'Grady, Daniel, Edison NJ 08820, US
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT
(62) 01941685.8 / 1 284 785

A61N 1/30 → (51) A61N 7/00

(51) **A61N 5/06** (11) **1 473 057 A1**
H05B 3/00 H05B 3/44
(25) De (26) De
(21) 04007898.2 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.04.2003 DE 10319468
(54) • *Infrarotstrahler*
• *Infrared radiator*
• *Radiateur infra-rouge*
(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14,
63450 Hanau, DE
(72) Grob, Siegfried, 63477 Maintal, DE
Linow, Sven, Dr., 63450 Hanau, DE
Scherzer, Joachim, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH,
Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450
Hanau, DE

(51) **A61N 7/00** (11) **1 473 058 A1**
A61N 1/30 A61H 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290140.5 (22) 20.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.01.2003 FR 0300721
(54) • *Vorrichtung zur Analyse der Haut mit einer
Ultraschallprobe*
• *Apparatus for analysis of the skin comprising
an ultrasonic probe*
• *Dispositif d'analyse de la peau comportant une
sonde ultrasonore*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Querleux, Bernard, 94170 Le Perreux, FR
Baldewick, Thérèse, 94300 Vincennes, FR
Fink, Mathias, 92190 Meudon, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de
Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61P 1/02 → (51) C07D 498/04
A61P 1/04 → (51) C07D 498/04
A61P 1/04 → (51) C07K 14/705
A61P 1/08 → (51) C07D 498/04
A61P 1/12 → (51) C07K 14/705
A61P 1/14 → (51) C07K 14/705
A61P 3/04 → (51) C07K 14/705
A61P 3/06 → (51) A61K 31/192
A61P 3/10 → (51) A61K 31/192
A61P 3/10 → (51) C07K 14/705
A61P 7/02 → (51) C07C 311/21
A61P 9/00 → (51) C07C 311/21
A61P 9/00 → (51) C07K 14/52
A61P 9/10 → (51) A61K 45/00
A61P 11/00 → (51) C07K 5/083
A61P 11/06 → (51) C07D 498/04

A61P 11/14 → (51) C07D 498/04
A61P 13/00 → (51) C07D 498/04
A61P 13/10 → (51) C07D 498/04

A61P 15/00 → (51) C07D 498/04
A61P 15/08 → (51) A61K 31/4015
A61P 15/08 → (51) C12N 15/12
A61P 17/06 → (51) C07J 7/00
A61P 17/14 → (51) A61K 7/06
A61P 19/02 → (51) C07D 498/04
A61P 19/10 → (51) A61K 38/29
A61P 25/04 → (51) C07D 498/04

A61P 25/06 → (51) C07D 498/04
A61P 25/28 → (51) C07D 237/20
A61P 29/00 → (51) C07C 311/21
A61P 29/00 → (51) C07D 498/04

A61P 31/14 → (51) A61K 31/7056
A61P 31/18 → (51) C07D 411/04
A61P 35/00 → (51) A61K 45/06
A61P 35/00 → (51) C07D 405/06
A61P 35/00 → (51) C12N 15/12
A61P 37/04 → (51) A61K 35/84
A61P 37/08 → (51) A61K 39/35
A61P 43/00 → (51) A61K 31/44
A61P 43/00 → (51) A61K 35/84

A61P 43/00 → (51) C07D 237/20
A61P 43/00 → (51) C07D 498/04
A61P 43/00 → (51) C07K 5/083
A61P 43/00 → (51) C07K 14/705
A61P 43/00 → (51) C12N 15/12

(51) **A62B 17/00** (11) **1 473 059 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252461.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.04.2003 GB 0309736
(54) • *Hitze-Schutzbekleidung*
• *Thermal protection clothing*
• *Vêtement de protection thermique*
(71) Ardmel Automation Limited, 52-53 Nasmyth Road,
Southfield Industrial Estate, Glenrothes, Fife KY6
2SD, GB
(72) Fernando, Semage Rupasiri, Glenrothes Fife KY6
2QG, GB
(74) Newell, Campbell, et al, Marks & Clerk Scotland 19
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **A62C 3/02** (11) **1 473 060 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405300.9 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Absperrvorrichtung sowie die Verwendung der
Absperrvorrichtung als Sicherheitssperre im
Brandfall*
• *Blocking device and use of said device as
security barrier in case of fire*
• *Dispositif d'obturation et l'utilisation du dit dis-
positif comme barrière de sécurité en cas
d'incendie*
(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse
12, 8401 Winterthur, CH
(72) Mutter, Heinz, 8400 Winterthur, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **A62C 5/02** (11) **1 473 061 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009946.7 (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) 30.04.2003 DE 10319726
(54) • *Verfahren zur Zumischung (Dosierung) von
flüssigen Löschmittelzusätzen in Feuerlösch-
anlagen mit wässrigen Löschmitteln*
• *Method for admixture (dosing) of liquid addi-
tives in fire extinguishing installations with
water-based fire extinguishing agents*
• *Procédé d'addition (dosage) d'additifs liquides
dans des installations de lutte contre l'incendie
avec agents d'extinction à base d'eau*
(71) Rassek, Bernd-Dietrich, Waldrieden 54, 42369
Wuppertal, DE
(72) Vonhof, Alexander, 42369 Wuppertal, DE
Rassek, Stefan, 42369 Wuppertal, DE
Dietrich, Matthias, 42477 Radevormwald, DE
Waetzoldt, Andreas, 42107 Wuppertal, DE
(74) Gerbaulet, Hannes, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer
Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A63B 21/015 → (51) A63B 22/08
A63B 21/22 → (51) A63B 22/08

(51) **A63B 22/08** (11) **1 473 062 A2**
A63B 21/22 A63B 21/015
(25) Da (26) En
(21) 04010422.6 (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) 01.05.2003 DK 200300659
24.07.2003 DK 200301103
(54) • *Übungsfahrrad insbesondere ein Spinningfah-
rrad*
• *Bicycle for exercise, particularly a spinning
bicycle*
• *Vélo d'entraînement, notamment utilisable pour
spinning*
(71) Body Bike International APS, Danmarksgade 28,
9900 Frederikshavn, DK
(72) Nielsen, Mogens, Kilden 9900 Frederikshavn, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens
Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A63B 33/00 → (51) A42B 1/12	(51) A63C 9/20 (11) 1 473 066 A2	(51) B01D 29/60 (11) 1 473 069 A1
A63B 49/00 → (51) A63B 49/02	(25) De (26) De	B01D 35/143
(51) A63B 49/02 (11) 1 473 063 A2	(21) 04004938.9 (22) 02.03.2004	(25) En (26) En
A63B 49/00	(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	(21) 04252549.3 (22) 30.04.2004
(25) En (26) En	AL LT LV MK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 03255990.8 (22) 29.12.2003	(30) 02.05.2003 DE 10319676	AL HR LT LV MK
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(54) • <i>Skibindung, insbesondere Touren-, Telemark- und Langlaufbindung</i>	(30) 02.05.2003 US 428590
AL LT LV MK	• <i>Ski binding, especially touring, telemark or cross-country ski binding</i>	(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung des Filterzustandes</i>
(30) 30.04.2003 US 427107	• <i>Fixation de ski, en particulier pour ski de randonnée, telemark ou ski de fond</i>	• <i>Apparatus for and method of monitoring the condition of a filter element</i>
(54) • <i>Schläger mit verlängerten seitlichen Hauptseiten und vergrößerter idealer Trefferfläche</i>	(71) Rottefella AS, 3490 Klokkarstua, NO	• <i>Dispositif et procédé de surveillance de la condition d'un filtre</i>
• <i>Racquet with elongated peripheral main string segments and enlarged sweet spot</i>	(72) Hauglin, Bernt-Otto, 3440 Royken, NO	(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
• <i>Raquette avec des cordes principales périphériques allongées et un centre de percussion élargi</i>	(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE	(72) Bhardwaj, Arun K., Fayetteville, North Carolina NC 28306, US
(71) WILSON SPORTING GOODS COMPANY, 8700 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, Illinois 60631-3584, US		Ollis, Danny R., Fayetteville, North Carolina NC 28306, US
(72) Janes, Richard, Worcester, MA 01607, US	A63F 9/00 → (51) A63F 9/10	Semrad, Robert E., North Carolina NC 28304, US
Cheng, Po-Jen, Oak Brook IL 60523, US	(51) A63F 9/10 (11) 1 473 067 A1	(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
Severa, William D., West Chicago IL 60185, US	G09B 5/06 (26) En	
LeVault, Gerald J., Addison IL 60101, US	A63F 9/00 (21) 03101161.2 (22) 28.04.2003	
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(51) A63B 59/04 (11) 1 473 064 A1	AL LT LV MK	B01D 35/143 → (51) B01D 29/60
(25) En (26) En	(54) • <i>Puzzle-Satz und Puzzle-Teile</i>	(51) B01D 39/14 (11) 1 473 070 A1
(21) 03292617.2 (22) 21.10.2003	• <i>Puzzle set and puzzle pieces</i>	B01D 39/16 (26) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	• <i>Ensemble de puzzle et pièces de puzzle</i>	B01D 46/52 A61L 9/00
AL LT LV MK	(71) Hausemann en Hötte BV, Kromboomssloot 57, 1011 GS Amsterdam, NL	A61L 9/16 A61L 9/18
(30) 30.04.2003 JP 2003125708	(72) Kompanik, Carole Allison, SL1 7AY, Burnham, Buckinghamshire, GB	(25) Ja (26) En
(54) • <i>Holz von Tischtennisschläger und Tischtennisschläger</i>	(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	(21) 03705043.2 (22) 04.02.2003
• <i>Blade of a table tennis racket and table tennis racket</i>		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
• <i>Palette de la raquette de tennis de table et raquette de tennis de table</i>		AL LT LV MK RO
(71) Tamasu Co., Ltd, 1-7-1, Asagaya-minami, Suginami-ku, Tokyo 166-0004, JP	(51) B01D 3/32 (11) 1 473 068 A1	(86) JP 2003/001112 04.02.2003
(72) Tamasu, Kimihiko, Tokyo 166-0004, JP	B01J 19/32 (26) De	(87) WO 2003/066193 2003/33 14.08.2003
(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	C07C 7/04 // (C07D487/08, 241:00, 241:00)	(30) 07.02.2002 JP 2002031050
(51) A63B 71/06 (11) 1 473 065 A2	(25) De (26) De	(54) • <i>FLUIDREINIGUNGSFILTER UND FILTER-VORRICHTUNG</i>
H04M 1/725 (21) 04252370.4 (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	• <i>FLUID CLEANING FILTER AND FILTER DEVICE</i>
(25) En (26) En	AL HR LT LV MK	• <i>FILTRE DE NETTOYAGE DE FLUIDE ET DISPOSITIF DE FILTRE</i>
(21) 04252370.4 (22) 22.04.2004	(30) 29.04.2003 DE 10319159	(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(54) • <i>Verfahren zur destillativen Gewinnung von hochreinem Triethylendiamin (TEDA)</i>	(72) MORI, H., c/o Yokohama Plant, Bridgestone Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
AL HR LT LV MK	• <i>Process for the preparation of pure triethylenediamine (TEDA)</i>	KUWAHARA, T., c/o Yokohama Plant, Bridgestone Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
(30) 29.04.2003 GB 0309763	• <i>Procédé de préparation de triéthylendiamine pur (TEDA)</i>	SHIGYO, Y., c/o Yokohama Plant, Bridgestone Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
(54) • <i>Kommunikationsgerät mit Punktezahlungsmerkmalen</i>	(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
• <i>Communications device with scorekeeping features</i>	(72) Ortmund, Lang, 66909 Quirnbach, DE	
• <i>Dispositif de communication avec capacité de marquage de score</i>	Rumpf, Bernd, Dr., 68766 Hockenheim, DE	B01D 39/16 → (51) B01D 39/14
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP	Frauenkron, Matthias, Dr., 67251 Freinsheim, DE	B01D 39/20 → (51) B01D 39/14
(72) Apicella, David John, Hampshire Po16 8QL, GB	Bosch, Marco, Dr., 68159 Mannheim, DE	B01D 41/02 → (51) F01N 3/023
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB	Berrsche, Helmut, Dr., 67454 Hassloch, DE	B01D 46/24 → (51) F24F 7/00
	Meier, Anton, Dr., 67134 Birkenheide, DE	B01D 46/52 → (51) B01D 39/14
	B01D 5/00 → (51) B01D 53/02	

- (51) **B01D 53/02** (11) **1 473 071 A1**
B01D 5/00 B01D 53/14
B01D 53/047
(25) En (26) En
(21) 03008895.9 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und system zur Reinigung von Abgasen*
• *Method and system for purifying exhaust gas*
• *Procédé et dispositif pour la purification des gazes d'échappement*

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

- (72) Erler, Hans Dipl.-Ing., 45529 Hattingen, DE
Zöllner, Peter, 44575 Castrop-Rauxel, DE
Hermanns, Klaus Dr., 46569 Huenxe, DE
Hagenbruck, Norbert, 46145 Oberhausen, DE

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B01D 53/047 → (51) B01D 53/02

- (51) **B01D 53/14** (11) **1 473 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291013.3 (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) 30.04.2003 JP 2003124652

- (54) • *Verfahren und Anlage zur Rückgewinnung von Kohlendioxid*
• *Method and system for recovering carbon dioxide*
• *Procédé et dispositif de récupération de dioxyde de carbone*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) Iijima, Masaki, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
Sugita, Satoru, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
Kobayashi, Yoshinori, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP

- Kuroishi, Toshiro, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/14 → (51) B01D 53/02**B01D 53/44** → (51) A61L 9/014**B01D 53/94** → (51) F01N 3/20**B01D 61/00** → (51) B01D 67/00

- (51) **B01D 61/18** (11) **1 473 073 A1**
B01D 61/20 B01D 63/02
B05B 1/18 A47K 3/28
(25) NI (26) En
(21) 04076310.4 (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) 02.05.2003 NL 1023332

- (54) • *Membranfilter mit Entlüftung und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Membrane filter with deaeration and method for the manufacture thereof*

- *Filtre à membrane avec désaération et son procédé de fabrication*
(71) Norit Proces Technologie Holding B.V., Hertmerweg 42 C, 7625 RH Zenderen, NL
(72) Kouters, Lucas Johannes Cornelis, 2408 TJ Alphen aan de Rijn, NL
Fleuren, Marc Johannes, 3511 NX Utrecht, NL
Blume, Ingo, 7555 ND Hengelo, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B01D 61/20 → (51) B01D 61/18

- (51) **B01D 63/00** (11) **1 473 074 A1**
B01D 63/04
(25) Ja (26) En
(21) 03706926.7 (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) JP 2003/001241 06.02.2003
(87) WO 2003/066201 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002031414

- (54) • *AUFFANGSAMMLER UND MEMBRANMODULLEINHEIT*
• *CATCHMENT HEADER AND MEMBRANE MODULE UNIT*
• *COLLECTEUR DE CAPTATION ET MODULE A MEMBRANE*

- (71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP

- (72) Okazaki, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 461-86, JP
Kobayashi, Masumi, Nagoya-shi, Aichi 461-86, JP
Honjou, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 461-86, JP
Yanone, Katsuyuki, Nagoya-shi, Aichi 461-86, JP
Yanou, Manabu, Tokyo 108-8506, JP

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

B01D 63/02 → (51) B01D 61/18**B01D 63/04** → (51) B01D 63/00

- (51) **B01D 67/00** (11) **1 473 075 A2**
B01D 61/00 B01J 39/20
B01J 47/12 B01J 20/32

- (25) En (26) En
(21) 04017126.6 (22) 25.02.2000

- (84) DE FR GB IT

- (30) 25.02.1999 US 121668 P

- (54) • *Negativ geladene Membranen*
• *Negatively charged membrane*
• *Membranes chargées négativement*

- (71) Pall Corporation, 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548-1289, US

- (72) Hou, Chung-Jen, Pensacola, FL 32503, US
Konstantin, Peter, 37627 Heinade, DE
Yang, Yujing, Pensacola, FL 32514, US

- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (62) 00911955.3 / 1 163 044

B01F 3/02 → (51) C23C 16/448**B01F 3/04** → (51) C12M 1/06**B01F 3/12** → (51) B01F 5/00

- (51) **B01F 5/00** (11) **1 473 076 A2**
B01F 3/12
(25) It (26) En
(21) 04101798.9 (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) 30.04.2003 IT UD20030095

- (54) • *Mischvorrichtung und entsprechendes Verfahren zur Mischung einer Substanz mit einem Druckfluid*

- *Mixing device, and relative method, for mixing a substance with a pressurized fluid*
• *Mélangeur et procédé correspondant pour mélanger une substance avec un fluide sous pression*

- (71) DAL TIO Srl, Via Trieste, 111, 31020 SAN VENDEMIANO (TV), IT

- (72) Dal Tio, Franco, 31015, CONEGLIANO VENETO (TV), IT

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

B01F 7/06 → (51) B01F 15/00

- (51) **B01F 13/00** (11) **1 473 077 A2**
B01J 19/00

- (25) En (26) En
(21) 04009956.6 (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) 28.04.2003 JP 2003123864

- 24.03.2004 JP 2004086528

- (54) • *Vorrichtung und System zur Mischung von Fluiden*

- *Fluid mixing apparatus and fluid mixing system*
• *Dispositif et système de mélange de fluides*

- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

- (72) Fujiwara, Takayuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

- Fujisawa, Mamoru, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **B01F 15/00** (11) **1 473 078 A2**
B01F 7/06

- (25) De (26) De
(21) 04008038.4 (22) 02.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 02.05.2003 DE 20306759 U

- (54) • *Biogasanlagen-Tauchmotorrührgerät*
• *Submersible motorised stirrer for biogas installations*

- *Agitateur submersible motorisé pour installations de production d'un biogaz*

- (71) U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH, Steinkirchen 9, 84419 Obertaufkirchen, DE

- (72) Bürger, Adam, 84405 Grüntegernbach, DE

- (74) Neubauer, Hans-Jürgen, Dipl.-Phys., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

B01J 8/04 → (51) C01B 3/38

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 473 079 A1**
B01L 3/00 B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04250982.8 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 31.03.2003 US 403159
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontrollierten Bewegung von einer Flüssigkeit auf einer nano- bzw. mikrostrukturierten Oberfläche*
• *Method and apparatus for controlling the movement of a liquid on a nanostructured or microstructured surface*
• *Procédé et dispositif de contrôle du mouvement d'un liquide sur une surface nanostructurée ou microstructurée*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kornblit, Avinoam, Highland Park New Jersey, 08904, US
Kroupenkine, Timofei Nikita, Warren, New Jersey, 07059, US
Mandich, Mary Louise, Martinsville, New Jersey, 08836, US
Schneider, Tobias Manuel, 35043 Marburg, DE
Taylor, Joseph Ashley, Union, NJ, 07081, US
Yang, Shu, New Providence, New Jersey, 07974, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
(60) 04015735.6 / 1 468 727
04015736.4 / 1 468 728
04015737.2 / 1 468 729
04015738.0 / 1 468 730
-
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 473 080 A2**
G01N 21/25
(25) En (26) En
(21) 04252344.9 (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) 30.04.2003 US 427876
(54) • *Auslesen eines chemischen Arrays*
• *Chemical array reading*
• *Lecture d'un array chimique*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Corson, John F., Mountain View, CA 94040, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- B01J 19/00** → (51) B01F 13/00
-
- B01J 19/00** → (51) B01L 3/00
-
- B01J 19/00** → (51) G01N 35/08
-
- B01J 19/06** → (51) A61K 7/48
-
- B01J 19/32** → (51) B01D 3/32
-
- B01J 20/12** → (51) A61L 9/014
-
- B01J 20/32** → (51) B01D 67/00
-
- B01J 23/00** → (51) C07D 301/32
-
- B01J 23/28** → (51) B01J 35/10
-
- B01J 23/28** → (51) B01J 37/02
-
- (51) **B01J 23/28** → (51) C07D 301/32
B01J 23/30 → (51) B01J 37/02
B01J 23/36 → (51) B01J 37/02
- (51) **B01J 23/887** (11) **1 473 081 A1**
B01J 27/057 C07C 45/35
C07C 51/215 C07C 51/25
C07C 57/04 C07C 253/24
C07C 255/08
(25) Es (26) En
(21) 02748887.3 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) ES 2002/000357 16.07.2002
(87) WO 2003/008096 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 ES 200101756
(54) • *KATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN OXIDATION UND AMMONOXIDATION VON ALKANEN UND/ODER ALKENEN, BESONDERS IN VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ACRYLSÄURE, ACRYLNITRIL UND DERIVATEN HIERVON*
• *CATALYST FOR THE SELECTIVE OXIDATION AND AMOXIDATION OF ALKANES AND/OR ALKENES, PARTICULARLY IN PROCESSES FOR OBTAINING ACRYLIC ACID, ACRYLONITRILE AND THE DERIVATIVES THEREOF*
• *CATALYSEUR POUR L'OXYDATION SELECTIVE ET L'AMOXIDATION D'ALCANES ET/OU D'ALCENES, PARTICULIEREMENT DANS LES PROCÉDES D'OBTENTION D'ACIDE ACRYLIQUE, D'ACRYLONITRILE ET DE LEURS DERIVES*
- (71) CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC), Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
(72) LOPEZ NIETO, J. M. Inst. Tecnologia Quimica - CSIC, E-46022 Valencia, ES
BOTELLA ASUNCION, P Inst. Tecnol. Quimica - CSIC, E-46022 Valencia, ES
SOLSONA ESPRIU, B. Inst. Tecnol. Quimica - CSIC, E-46022 Valencia, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- B01J 27/057** → (51) B01J 23/887
-
- B01J 27/19** → (51) B01J 35/10
-
- B01J 27/22** → (51) B01J 37/02
-
- (51) **B01J 35/10** (11) **1 473 082 A1**
B01J 23/28 B01J 27/19
C10G 45/04 C10G 45/08
(25) Ja (26) En
(21) 03703186.1 (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 2003/001182 05.02.2003
(87) WO 2003/066215 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 JP 2002028868
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRIERREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *METHOD FOR PREPARING HYDROGENATION PURIFICATION CATALYST*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CATALYSEUR D'HYDROGENATION DE PURIFICATION*
- (71) JAPAN ENERGY CORPORATION, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
-
- (72) SAITO, Toru, c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
NAKAOKA, Chikanori, c/o JAPAN ENERGY CORPORATION, Toda-shi, Saitama 335-8502, JP
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE
-
- (51) **B01J 37/02** (11) **1 473 083 A1**
B01J 37/08 B01J 27/22
B01J 23/30 B01J 23/36
B01J 23/28 C07C 6/04
C07C 11/107 C07C 11/06
(25) De (26) De
(21) 04007058.3 (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) 30.04.2003 DE 10319439
(54) • *Aktivierte Methathesekatalysatoren und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Activated metathesis catalysts and process for their preparation*
• *Catalyseurs de metathèse activés et procédé de leur préparation*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Schubert, Markus, Dr., 67063 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
Sinner-Lang, Martina, 67071 Ludwigshafen, DE
Diehlmann, Uwe, 67454 Hassloch, DE
Cox, Gerhard, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE
Pfeifer, Jochen, 76831 Ilbesheim, DE
-
- B01J 37/08** → (51) B01J 37/02
-
- B01J 39/20** → (51) B01D 67/00
-
- B01J 47/12** → (51) B01D 67/00
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 473 084 A2**
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 04007666.3 (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 LT LV MK
(30) 31.03.2003 JP 2003094241
31.03.2003 JP 2003097136
(54) • *Behälter für biochemische Reaktionen*
• *Biochemical reaction cartridge*
• *Cassette pour réaction biochimique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Numajiri, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 473 085 A1**
B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 04007667.1 (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 LT LV MK

- (30) 31.03.2003 JP 2003094242
26.01.2004 JP 2004017015
- (54) • *Behälter für biochemische Reaktionen*
• *Biochemical reaction cartridge*
• *Cassette pour réaction biochimique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Numajiri, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Itoh, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 473 086 A1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 04252178.1 (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) 30.04.2003 US 428289
- (54) • *Testtablett und Testsystem zur Bestimmung der Reaktionsantwort einer biologischen Probe*
• *Test tray and test system for determining response of a biological sample*
• *Cuvette d'essai et système pour déterminer la réponse d'un échantillon biologique*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Childers, Winthrop D., San Diego, CA 92127, US
Gordon, Michael K., Poway, CA 92064, US
Van Veen, Mark A., Cardiff by the Sea, CA 92007, US
Samii, Mohammad M., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01L 3/00 → (51) B01J 19/00

- (51) **B04B 1/20** (11) **1 473 087 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04077268.3 (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

- (30) 31.08.2000 US 652418 P
- (54) • *Förderschnecke für eine Zentrifuge*
• *Conveyor for a centrifuge*
• *Convoyeur pour une centrifugeuse*
- (71) Varco I/P, Inc., One Briarlake Plaza 2000 West Sam Houston Parkway South Suite 1700, Houston, Texas 77042, US
- (72) Koch, Richard, Magnolia, TX 77354, US
Mitra, Subrata, The Woodlands, TX 77380, US
Seyffert, Kenneth, Houston, TX 77018, US
Wright, John Patrick, Ingram, TX 78025, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- (62) 01965392.2 / 1 313 565

B05B 1/18 → (51) B01D 61/18

B05B 3/00 → (51) B05B 5/04

- (51) **B05B 5/04** (11) **1 473 088 A1**
B05B 3/00 B05B 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 04009795.8 (22) 26.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 01.05.2003 US 427420
- (54) • *Verfahren zum Aufbringen von Flüssigbeschichtungen mit Hochgeschwindigkeitsrotationszerstäubern*
• *Process for the high-speed rotary application of liquid coating agents*
• *Procédé de revêtement avec substances liquide pour dispositif de revêtement de type tête de pulvérisation rotative à grande vitesse de rotation*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Becker, Michael, 42899 Remscheid, DE
Holfter, Dirk, 58093 Hagen, DE
Doessel, Karl-Friedrich, 42109 Wuppertal, DE
- (74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG, Patent & licence Dep., Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

B05B 7/04 → (51) B05B 5/04

- (51) **B05B 13/06** (11) **1 473 089 A1**
F16B 33/06 F16B 39/34
- (25) En (26) En
- (21) 04394022.0 (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 428162
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen einer Fluorpolymerschicht auf das Gewinde einer Mutter*
• *Process and apparatus for the application of fluoropolymer coating to the threads of a nut*
• *Procédé et dispositif pour l'application d'un couche en polymère fluoré sur un filet d'écrou*

- (71) Nylok Corporation, 15260 Hallmark Drive, McComb, MI 48042-4007, US
- (72) Duffy, Richard J., Shelby Township, MI 48316, US
Sessa, Eugene, Harrison Township, MI 48045, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B05D 1/02** (11) **1 473 090 A2**
B05D 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 04009794.1 (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) 01.05.2003 US 427421
- (54) • *Verfahren zur Beschichtung durch hochrotationszerstäuben von flüssigen, pigmentierten Überzugsmitteln*
• *Process for the high-speed rotary application of liquid, pigmented coating agents*
• *Procédé de revêtement par pulvérisation à haute vitesse de rotation d'une composition pigmentée liquide*

- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Holfter, Dirk, 58093 Hagen, DE

- (74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG, Patent & licence Dep., Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

B05D 1/34 → (51) B05D 1/02

B05D 5/06 → (51) B05D 7/00

B05D 5/10 → (51) A61C 8/00

- (51) **B05D 7/00** (11) **1 473 091 A1**
B05D 5/06
- (25) De (26) De
- (21) 04009332.0 (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) 30.04.2003 DE 20306729 U
- (54) • *Holzimitatbauteil und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Construction element made of artificial wood and its production method*
• *Élément de construction en bois artificiel et son procédé de fabrication*

- (71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Baumann, Hans Peter, 63808 Haibach, DE
Halbleib, Herbert, 63743 Obernau, DE
- (74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B07C 3/00 → (51) G06F 17/60

- (51) **B08B 1/00** (11) **1 473 092 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04252409.0 (22) 26.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 02.05.2003 US 428619
- (54) • *Reinigungstupfer*
• *Cleaning swab*
• *Tampon de nettoyage*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Blair, Paul, Jonesboro Georgia 30236, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B08B 7/00 → (51) B23K 1/20

- (51) **B09C 1/10** (11) **1 473 093 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02788822.1 (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) JP 2002/013065 13.12.2002
- (87) WO 2003/059544 2003/30 24.07.2003
- (30) 17.01.2002 JP 2002008367
- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON KONTAMINIERTEM BODEN UNTER VERWENDUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *METHOD OF PURIFYING CONTAMINATED SOIL USING MICROORGANISM*
• *PROCEDE D'EPURATION DE SOLS CONTAMINES A L'AIDE D'UN MICRO-ORGANISME*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) Fujii, Kensuke, Obayashi Corp. Techn. Res. Inst., Kiyose-shi, Tokyo 204-8558, JP
Ide, Kazuki, Obayashi Corp. Techn. Research Inst., Kiyose-shi, Tokyo 204-8558, JP
Ishikawa, Yoji, Obayashi Corp. Techn. Res. Inst., Kiyose-shi, Tokyo 204-8558, JP
Oda, Yasushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Hamazaki, Motoki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
-
- (51) **B21B 15/00** (11) **1 473 094 A2**
B21J 7/18
(25) En (26) En
(21) 04013185.6 (22) 11.09.1998
(84) AT DE FR GB IT
(30) 16.09.1997 JP 25098397
09.10.1997 JP 27749097
14.10.1997 JP 28041497
21.10.1997 JP 28863897
26.11.1997 JP 32466997
03.12.1997 JP 33256997
09.12.1997 JP 33837597
09.12.1997 JP 33837697
17.02.1998 JP 3474498
19.02.1998 JP 3701298
19.02.1998 JP 3701398
24.02.1998 JP 4232698
24.02.1998 JP 4232898
15.06.1998 JP 16654698
16.06.1998 JP 16798198
16.06.1998 JP 16798598
- (54) • *Plattendickepressvorrichtung und Verfahren*
• *Plate reduction press apparatus and methods*
• *Presse pour la réduction d'une plaque et procédés*
- (71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) Narushima, Shigeki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0827, JP
Ide, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 234-0052, JP
Dodo, Yasushi, Kouza-gun Kanagawa 253-0112, JP
Sato, Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0035, JP
Tazoe, Nobuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 226-0006, JP
Sato, Hisashi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0041, JP
Fujii, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 245-0067, JP
Imai, Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0032, JP
Obata, Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 247-0014, JP
Masuda, Sadakazu, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP
Yamashina, Shuichi, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP
Ikemune, Shozo, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP
Murata, Satoshi, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP
Yokoyama, Takashi, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP
Sekine, Hiroshi, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP
Motoyashiki, Yoichi, NKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8202, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98941824.9 / 0 943 376
-
- (51) **B21D 1/06** (11) **1 473 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014366.1 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB IT NL
(30) 05.11.1998 JP 31518598
05.11.1998 JP 31518698
- (54) • *Verfahren zur Berechnung des Aufwandes zur Reparatur einer Karosseriewand einer Fahrzeugkarosserie*
• *Method for calculating the amount of a repair work for repairing a damaged panel of a vehicle body*
• *Procédé de calcul du travail nécessaire à réparer un panneau de carrosserie d'un véhicule*
- (71) Uegaki, Tateo, 2-11, Turugaya 7-chome, Miyagino-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Uegaki, Tateo, Sendai-shi, Miyagi, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 99120987.5 / 1 005 929
-
- (51) **B21D 5/12** (11) **1 473 096 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009555.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (54) • *Rollformeinrichtung zum Rollformen von Blechbändern und Rollensegment für eine solche Rollformeinrichtung*
• *Roll forming device for roll forming sheet metal strips and roller segment for such a roll forming device*
• *Dispositif de roulage pour le profilage des bandes métalliques et segment de rouleaux pour ce dispositif de roulage*
- (71) Corus Bausysteme GmbH, August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz, DE
(72) Döhren Jürgen, 55452 Guldenthal, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
-
- (51) **B21D 53/26** (11) **1 473 097 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090165.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
- (30) 30.04.2003 DE 10320688
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Radschüsseln*
• *Method of forming disk wheels*
• *Procédé de fabrication de disques de roue*
- (71) Michelin Kronprinz Werke GmbH, Weyerstrasse 112-114, 42697 Solingen, DE
(72) Atts, Bruno, 42699 Solingen, DE
(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE
-
- (51) **B21D 53/36** → (51) F16L 11/115
- (51) **B21G 1/08** (11) **1 473 098 A1**
A61B 17/06
(25) De (26) De
(21) 03101163.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Crimpung von Nahtmaterial*
• *Device and method for crimping suture assemblies*
• *Dispositif et méthode de sertissage d'articles de suture*
- (71) SinusPoint AG, Hofackerstrasse 210 P.O. Box 111, 4716 Welschenrohr, CH
(72) Braun, Peter, 4524 Günsberg, CH
Fink, Heinz, 2740 Moutier, CH
Sattler, Frank, 4514 Lommiswil, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- B21J 7/18** → (51) B21B 15/00
-
- (51) **B21K 1/30** (11) **1 473 099 A1**
F16D 23/06
(25) En (26) En
(21) 04010393.9 (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) 02.05.2003 JP 2003127620
- (54) • *Zahnrad für ein Getriebe und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Gear for transmission and method for manufacturing the same*
• *Roue dentée pour une transmission et son procédé de fabrication*
- (71) O-Oka Corporation, 6-18, Fukue 2-chome, Shouwa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Okada, Tomoyoshi, Shouwa-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Ooka, Mitsushige, Shouwa-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Ooka, Junichi, Shouwa-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- (51) **B22D 11/06** (11) **1 473 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077061.2 (22) 09.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK
- (30) 18.09.1997 AU P0925397
28.05.1998 AU PP375298
- (54) • *Bandgießanlage*
• *Strip casting apparatus*
• *Installation de coulée de bandes*
- (71) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
(72) Fish, John Andrew, Woonona 2517, NSW, AU
Kato, Heiji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(62) 98307305.7 / 0 947 261

- (51) **B23B 27/14** (11) **1 473 101 A1**
C23C 16/30
- (25) Ja (26) En
(21) 03701086.5 (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) JP 2003/000232 14.01.2003
(87) WO 2003/061885 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 JP 2002010098
29.11.2002 JP 2002347391
- (54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEID-
WERKZEUG**
• **SURFACE-COATED CUTTING TOOL**
• **OUTIL DE COUPE PRESENTANT UN REVE-
TEMENT DE SURFACE**
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP
OKADA, Yoshio, Itami Works of Sumitomo Electric
Industries, Ltd, 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi,
Hyogo 664-0016, JP
- (72) OKADA, Yoshio, Itami Works of Sumitomo E. I. Ltd.,
Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
MORIGUCHI, Hideki, Itami Works of Sumitomo
E.I.L., 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) **B23B 27/14** (11) **1 473 102 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009634.9 (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) 29.04.2003 DE 10319169
- (54) • **Schneidwerkzeug**
• **Cutting tool**
• **Outil de coupe**
- (71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493
Schwarzenbek, DE
- (72) Kölker, Werner, 23909 Ratzeburg, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

B23D 15/14 → (51) F42B 3/00

- (51) **B23H 7/32** (11) **1 473 103 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01970151.5 (22) 19.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (86) JP 2001/008146 19.09.2001
(87) WO 2002/024389 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 JP 2000285112
- (54) • **FUNKENEROSIONSMASCHINE UN DFUN-
KENBEARBEITUNGSGERÄT**
• **ELECTRIC DISCHARGE MACHINING
DEVICE AND ELECTRIC DISCHARGE
MACHINING METHOD**
• **DISPOSITIF D'USINAGE PAR ETINCELAGE
ET PROCEDE D'USINAGE PAR ETINCE-
LAGE**
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) IMAI, Yoshihito, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MIYAKE, Hidetaka, Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8310, JP

- NAKAGAWA, Takayuki, Mitsubishi Denki K.K.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **B23H 11/00** (11) **1 473 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252496.7 (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) 02.05.2003 JP 2003127148
- (54) • **Drahtfunkerosionsmaschine**
• **Wire electric discharge machine**
• **Machine d'usinage par électroérosion par fil.**
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba,
Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi
401-0597, JP
- (72) Kita, Yuki FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-
gun Yamanashi, 401-0511, JP
Takayama, Yushi FANUC Manshonharimomi,
Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

B23K 1/00 → (51) B23K 1/20**B23K 1/00** → (51) F25B 43/00**B23K 1/008** → (51) B23K 1/20**B23K 1/012** → (51) B23K 1/20

- (51) **B23K 1/20** (11) **1 473 105 A2**
B23K 1/008 B23K 1/012
B23K 1/00 B08B 7/00
C23G 5/00 H05H 1/24
H05K 3/34
- (25) En (26) En
(21) 04010009.1 (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) 28.04.2003 US 425426
07.04.2004 US 819227
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen von
oberflächigen Oxyden mit einem flussmittel-
freien Prozess mittels Zugabe von Elektronen
und entfernte Ionenerzeugung**
• **Apparatus and method for removal of surface
oxides via fluxless technique involving electron
attachement and remote ion generation**
• **Dispositif et méthode d'élimination d'oxydes de
surface via une technique sans flux employant
l'attachement d'ions et un générateur d'ions
éloignée**
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
- (72) Dong, Chun Christine, Macungie PA 18062, US
McDermott, Wayne Thomas, Fogelsville PA 18051,
US
Schwarz, Alexander, Bethlehem PA 18017, US
Patrick, Richard E., Tamaqua PA 18252, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

- (51) **B23K 15/00** (11) **1 473 106 A1**
C21D 9/50
- (25) En (26) En
(21) 04252525.3 (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) 30.04.2003 US 249687
- (54) • **Verfahren zum Elektronenstrahlschweißen
mit Wärmenachbehandlung**
• **Electron beam welding method providing post-
weld heat treatment**
• **Procédé de soudage par faisceau d'électrons
incluant le traitement thermique après le sou-
dage**
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) Murphy, John Thomas, Niskayuna, New York
12309, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23K 26/06 → (51) B23K 26/26

- (51) **B23K 26/10** (11) **1 473 107 A1**
B23K 26/38 B42D 15/00
B23K 26/42 B26D 7/18
B42D 15/10 B26F 1/38
B65H 29/02
- (25) En (26) En
(21) 03009986.5 (22) 02.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Schneiden Öff-
nungen in einem Werkstück**
• **Machine and process for cutting openings in a
substrate**
• **Dispositif et méthode pour découper des
ouvertures dans un substrat**
- (71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne,
CH
- (72) Schaede, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE
- (74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box
375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **B23K 26/26** (11) **1 473 108 A2**
B23K 33/00 B23K 26/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03104107.2 (22) 06.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 07.11.2002 FR 0213914
- (54) • **Laserschweißverfahren von Metallteilen in
T-förmiger Anordnung in einen Durchgang**
• **One pass laser welding method for a T-shaped
assembly of metallic workpieces**
• **Procédé de soudage laser en une passe d'un
assemblage en T de pièces métalliques**
- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général
Marial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) LAUNAI, Hervé, 91800, BRUNOY, FR
FLESCH, Thierry, 77310, PRINGY, FR
MIGNOT, Dominique, 91450, SOISY SUR SEINE, FR
ALLOUARD, Michel, 91360, EPINAY SUR ORGE, FR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

B23K 26/38 → (51) B23K 26/10

B23K 26/42	→ (51)	B23K 26/10
B23K 33/00	→ (51)	B23K 26/26
(51) B23K 35/00	(11)	1 473 109 A1
B23K 35/02		B23K 35/26
H01L 23/373		H01S 5/02
B32B 15/04		H05K 3/34
(25) En	(26)	En
(21) 04252478.5	(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) 01.05.2003 JP 2003126616		
(54) • <i>Herstellungsverfahren eines Lotfilms, Kühlkörper mit einem Lotfilm und Halbleiter mit einer Kühlkörperverbindung</i> • <i>Solder film manufacturing method, heat sink furnished with solder film, and semiconductor device and heat sink junction</i> • <i>Méthode de fabrication d'un film de brasure, dissipateur thermique avec un film de brasure et dispositif semiconducteur avec un dissipateur thermique</i>		
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP		
(72) Itakura, Katsuhiro, c/o Itami W. of S.E. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo, JP Chiba, Yukifumi, c/o Sumitomo E. Fine Polymer, Inc., Sennan-gun, Osaka, JP Fujii, Satoshi, c/o Itami W. of S.E. Ind., Ltd., Itami-shi, Hyogo, JP		
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
B23K 35/02	→ (51)	B23K 35/00
B23K 35/26	→ (51)	B23K 35/00
B23P 15/24	→ (51)	B29C 51/30
B23Q 1/00	→ (51)	B23Q 7/14
(51) B23Q 1/28	(11)	1 473 110 A1
B25B 5/16		F15B 15/26
(25) De	(26)	De
(21) 04101117.2	(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) 30.04.2003 DE 10319815		
(54) • <i>Spannelement zum Spannen von Werkstücken auf Maschinentischen, Vorrichtungen oder Paletten</i> • <i>Device for clamping workpieces on machinetables, devices or pallets</i> • <i>Dispositif de serrage de pièces sur des tables de machine-outil, sur des dispositifs ou sur des palettes</i>		
(71) Ludwig Ehrhardt GmbH, Röhheldstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE		
(72) Fischer, David, 63743, Aschaffenburg, DE		
(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen, Wilhelm-Herbst. 5, 28359 Bremen, DE		

(51) B23Q 7/14	(11)	1 473 111 A1
B23Q 1/00		B23Q 11/00
(25) De	(26)	De
(21) 04009959.0	(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) 28.04.2003 DE 10319138		
(54) • <i>Spannvorrichtung</i> • <i>Clamp device</i> • <i>Dispositif de serrage</i>		
(71) Grob-Werke Burkhart Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE		
(72) Grob, Burkhart Dr., 86825 Bad Wörishofen, DE		
(74) Pfister, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Pfister & Pfister, Patent- und Rechtsanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE		
B23Q 11/00	→ (51)	B23Q 7/14
(51) B23Q 41/02	(11)	1 473 112 A1
(25) De	(26)	De
(21) 04010066.1	(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) 28.04.2003 DE 10319137 26.09.2003 DE 10345119		
(54) • <i>Bearbeitungsmaschine</i> • <i>machine tool</i> • <i>Machine outil</i>		
(71) Grob-Werke Burkhart Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE		
(72) Lutz, Heinrich, 87742 Dirlwang, DE		
(74) Pfister, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Pfister & Pfister, Patent- und Rechtsanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE		
(51) B24B 1/00	(11)	1 473 113 A1
B24B 19/12		B24B 49/00
(25) En	(26)	En
(21) 04013436.3	(22)	26.10.2000
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI		
(30) 27.10.1999 GB 9925367 28.10.1999 GB 9925487		
(54) • <i>Verfahren zum Schleifen eines Werkstücks mit welchem konstante Zeitspaltvolumen erzielt werden</i> • <i>Workpiece grinding method which achieves a constant stock removal rate</i> • <i>Procédé de meulage d'un pièce permettant de réaliser une vitesse constante d'enlèvement de copeaux</i>		
(71) Unova UK Ltd., 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ, GB		
(72) Mavro-Michaels, Daniel Andrew, Morley Leeds, LS27 8GN, GB		
(74) Nash, Keith Wilfrid, et al, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB		
(62) 00969713.7 / 1 224 056		
B24B 7/24	→ (51)	B29C 73/02
B24B 9/14	→ (51)	B24B 13/00

(51) B24B 13/00	(11)	1 473 114 A1
B24B 9/14		
(25) En	(26)	En
(21) 04010129.7	(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) 30.04.2003 JP 2003125545		
(54) • <i>Linsenbevorratung und Vorrichtung zur Bearbeitung optischer Linsen mit derselben</i> • <i>Lens stocking apparatus and lens processing system having the same</i> • <i>Stockage de lentilles et système d'usinage de verre de lunettes avec ce même dispositif</i>		
(71) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP		
(72) Tanaka, Motoshi, Gamagori-shi, JP		
(74) Weber, Joachim, Dr., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE		
B24B 13/01	→ (51)	B24B 13/02
B24B 13/015	→ (51)	B29C 73/02
(51) B24B 13/02	(11)	1 473 115 A1
B24B 13/01		
(25) Ja	(26)	En
(21) 03700548.5	(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		
(86) JP 2003/000190 14.01.2003		
(87) WO 2003/059573 2003/30 24.07.2003		
(30) 15.01.2002 JP 2002006221 19.12.2002 JP 2002368174		
(54) • <i>POLIERVERFAHREN UND POLIERVORRICHTUNG</i> • <i>POLISHING METHOD AND POLISHING DEVICE</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLISSAGE</i>		
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP		
(72) MIYAZAWA, Makoto, c/o Seiko Epsom Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP		
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE		
(51) B24B 13/02	(11)	1 473 116 A1
(25) De	(26)	De
(21) 04006179.8	(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 LT LV MK		
(30) 02.05.2003 DE 10319945		
(54) • <i>Werkzeug zur Feinbearbeitung von optisch wirksamen Flächen</i> • <i>Tool for finishing of optical surfaces</i> • <i>Outil de finissage de surfaces optiques</i>		
(71) Loh Optikmaschinen AG, Wilhelm-Loh-Strasse 2-4, 35578 Wetzlar, DE		
(72) Granziera, Gilles, 60520 Pontarme, FR Herold, Reiner, 35641 Schöffengrund/Oberquembach, DE Philipp, Peter, 35794 Dillhausen, DE Tross, Karl-Heinz, 35630 Ehringshausen, DE		
(74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE		
B24B 19/12	→ (51)	B24B 1/00

B24B 49/00 → (51) B24B 1/00

B24D 5/12 → (51) B24D 18/00

B24D 7/04 → (51) B24D 18/00

(51) **B24D 18/00** (11) **1 473 117 A1**
B24D 7/04 B24D 5/12
(25) It (26) En
(21) 03425263.5 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Schleifscheiben*
• *Fabrication process and plant for grinding wheels*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de meules*

(71) Davide Maternini S.p.A., Via A. Novella, 1/3, 21046 Malnate, IT

(72) Maternini, Giuseppe, 21046 Malnate, IT

(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

B25B 5/16 → (51) B23Q 1/28

(51) **B25B 13/50** (11) **1 473 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 03252744.2 (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) • *Rohrzange mit einer zusätzlicher Vorrichtung zur Druckbeaufschlagung*
• *Pipe pliers with auxiliary pressurizing mechanism*
• *Pince pour tubes avec mécanisme de pressurisation auxiliaire*

(71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW

(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW

(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B25B 13/56** (11) **1 473 119 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009977.2 (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) 30.04.2003 US 427587
04.03.2004 US 794164

(54) • *Werkzeug mit einfach identifizierbarer Grösse*
• *Tool having easily identifiable size*
• *Outil dont la taille est facilement identifiable*

(71) Shih, Leo, No.3, Jingcheng 7th St., Taichung, TW

(72) Shih, Leo, Taichung, TW

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

(51) **B25B 21/02** (11) **1 473 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257505.2 (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) 31.01.2003 US 355698

(54) • *Rotierendes Werkzeug*

• *Rotary tool*
• *Outil rotatif*

(71) INGERSOLL-RAND COMPANY, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675, US

(72) Colangelo III, Louis J., Bethlehem, PA 18020, US

(74) Cooper, Timothy R., Titusville, NJ 08560, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **B25C 5/16** (11) **1 473 121 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701062.6 (22) 14.01.2003
(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) JP 2003/000200 14.01.2003
(87) WO 2003/061911 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 JP 2002009763

(54) • *PATRONE*
• *CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE*

(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP

(72) MANABE, Katunori, c/o MAX Co., LTD, Tokyo 103-8502, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **1 473 122 A1**
B25J 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 02790933.2 (22) 27.12.2002
(84) DE FR GB

(86) JP 2002/013784 27.12.2002
(87) WO 2003/057427 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001399495

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES GANGES FÜR MOBILEN ROBOTER MIT BEI-NEN*
• *GAIT GENERATION DEVICE FOR LEGGED MOBILE ROBOT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ROBOT MOBILE SUR JAMBES*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) TAKENAKA, Toru, K. K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUMOTO, Takashi, K. K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YOSHIKI, Takahide, K. K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B25J 9/00 → (51) B25J 9/16

(51) **B25J 9/16** (11) **1 473 123 A1**
B25J 9/00
(25) De (26) De
(21) 03009654.9 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *System zum Erfassen, Beeinflussen und Ausnutzen von Roboterbewegungen*
• *System for detecting, modifying and exploiting the movements of a robot*
• *Système pour détecter, modifier et exploiter les mouvements d'un robot*

(71) Battenberg, Günther, Zum Stempel 11, 35043 Marburg, DE

(72) Battenberg, Günther, 35043 Marburg, DE

(74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

B25J 13/00 → (51) B25J 5/00

B26B 5/00 → (51) A47J 17/02

(51) **B26D 1/04** (11) **1 473 124 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009607.5 (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) 02.05.2003 US 429061

(54) • *Bogenscheider*
• *Sheet cutter*
• *Dispositif de coupe de feuilles*

(71) CARL MANUFACTURING CO., LTD., 3-7-9, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP

(72) Schultz, Richard J., IL 60010, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B26D 1/09** (11) **1 473 125 A2**
B26D 7/06
(25) De (26) De
(21) 04101353.3 (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) 30.04.2003 IT MI20030876

(54) • *Vorrichtung zum Bewegen von Buchblöcken in einer Vorrichtung zum Beschneiden von Buchblöcken*
• *Apparatus for moving book blocks in an apparatus for trimming book blocks*
• *Machine pour déplacer des livres dans une machine pour le rognage des livres*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Lorenzi, Mario, 35010 Villafranca-Padova, IT

B26D 1/30 → (51) B41J 11/70

B26D 5/08 → (51) B41J 11/70

B26D 7/06 → (51) B26D 1/09

B26D 7/18 → (51) B23K 26/10

(51) **B26D 11/00** (11) **1 473 126 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101357.4 (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 LT LV MK

(30) 30.04.2003 IT MI20030875

(54) • *Vorrichtung zum Zuschneiden von Buchblöcken*
• *Device for trimming stacked sheets used for books*
• *Dispositif pour le massicotage de rames de papier utilisées pour des livres*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Lorenzi, Mario, 35010, Villafranca-Padova, IT

B26F 1/38 → (51) B23K 26/10

(51) **B27N 3/08** (11) **1 473 127 A2**
B27N 7/00
(25) En (26) En
(21) 04252468.6 (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) 30.04.2003 US 426573

(54) • *Formgepresstes Türpanel*
• *Molded door skin*
• *Parement de porte moule*

(71) Jeld-Wen, Inc., 3250 Lakeport Boulevard, Klamath Falls, OR 97601, US

(72) Davina, Glenn, Klamath Falls, OR 97603, US
Meyers, Stan, Klamath Falls, OR 97601, US

(74) Hammeler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B27N 7/00 → (51) B27N 3/08**B28B 19/00** → (51) B28B 21/26

(51) **B28B 21/26** (11) **1 473 128 A2**
B28B 19/00
(25) De (26) De
(21) 04006777.9 (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) 31.03.2003 DE 10314722

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von mehrschichtigen Betonrohren*
• *Method and apparatus for producing multilayered concrete pipes*
• *Procédé et dispositif de fabrication de tuyaux multicouches en béton*

(71) Schlosser-Pfeiffer GmbH, Scheidertalstrasse 1, 65322 Aarbergen, DE

(72) Rupiëtta, Bertram, 46147 Oberhausen, DE
Schiller, Gunther, 65582 Diez, DE
Becker, Günter, 65322 Aarbergen, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B28B 21/26** (11) **1 473 129 A2**
B28B 19/00
(25) De (26) De
(21) 04006778.7 (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) 31.03.2003 DE 10314722

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von mehrschichtigen Betonrohren*
• *Method and apparatus for producing multilayered concrete pipes*
• *Procédé et dispositif de fabrication de tuyaux multicouches en béton*

(71) Schlosser-Pfeiffer GmbH, Scheidertalstrasse 1, 65322 Aarbergen, DE

(72) Schiller, Gunther, 65582 Diez, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B29B 7/48 → (51) B29C 47/50

(51) **B29B 11/16** (11) **1 473 130 A1**
B29K 105/06
(25) Ja (26) En
(21) 02783766.5 (22) 04.12.2002

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

(86) JP 2002/012699 04.12.2002

(87) WO 2003/047830 2003/24 12.06.2003

(30) 06.12.2001 JP 2001372911

(22) 22.02.2002 JP 2002046207

(54) • *FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MATERIAU COMPOSITE A FIBRES ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*

(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) YAMASAKI, Masaaki, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP
KITANO, Akihiko, Matsuyama-shi, Ehime 791-0121, JP

SHINODA, Tomoyuki, Iyo-gun, Ehime 791-3110, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B29B 11/16** (11) **1 473 131 A2**
(25) De (26) De

(21) 04008163.0 (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) 30.04.2003 DE 10320791

(54) • *Verfahren zum herstellen textiler vorformlinge aus textilen halbzeugen*
• *Method for making textile preforms from textile half-products*
• *Procédé pour la fabrication de préformes textiles à partir de produits textiles semi-finis*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) Eberth, Ulrich, Dipl.-Ing., 63897 Miltenberg, DE
Jörn, Paul, Dipl.-Ing., 22763 Hamburg, DE

(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B29B 11/16** (11) **1 473 132 A2**
(25) En (26) En

(21) 04010275.8 (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) 02.05.2003 US 428500

(54) • *Hochporöse Zwischenschichten zum Verstärken von flüssig-geformten Gewebeverbundmaterialien*
• *Highly porous interlayers to toughen liquid-molded fabric-based composites*
• *Couches intermédiaires à haute porosité pour le renforcement de composites moulés à base de tissu et de liquide*

(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Tsotsis, Thomas K., Dr., Orange CA 92866, US

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 33/04 → (51) B29C 45/73

(51) **B29C 33/38** (11) **1 473 133 A1**
B29C 43/02 B29C 43/08
B29C 37/00 A45D 40/16

(25) It (26) En

(21) 04101682.5 (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) 29.04.2003 IT MI20030853

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Flexiblen Formwerkzeugen, insbesondere zur Erhaltung von Lippenstiften oder dergleichen*
• *Machine for the manufacture of flexible moulds, in particular for the obtainment of lipsticks or the like*
• *Machine pour la fabrication des moules flexibles, en particulier pour l'obtention des rouges à lèvres ou similaire*

(71) Intercos S.p.A., Via S. Tecla, 3, 20122 Milano, IT

(72) Avalle, Nadia, 3963 Montana sur Sierre (VS) - Vallese, CH

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B29C 33/38 → (51) B29C 51/30**B29C 37/00** → (51) B29C 33/38**B29C 43/02** → (51) B29C 33/38**B29C 43/08** → (51) B29C 33/38

(51) **B29C 45/50** (11) **1 473 134 A2**
B29C 45/82 B29C 45/68

(25) De (26) De

(21) 04005370.4 (22) 06.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.04.2003 DE 10318958

(54) • *Hybrid-Einspritzeinheit und Spritzgießmaschine mit einer Hybrid-Einspritzeinheit*
• *Hybrid injection unit and injection molding machine with a hybrid injection unit*
• *Unité d'injection hybride et machine de moulage par injection avec une unité d'injection hybride*

(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

(72) Wohlrab, Walter, 91781 Weissenburg, DE

Pickel, Herbert, Dr., 93073 Neutraubling, DE

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

B29C 45/68 → (51) B29C 45/50

(51) **B29C 45/73** (11) **1 473 135 A2**
B29C 33/04

(25) De (26) De

(21) 04003338.3 (22) 14.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.04.2003 DE 10319243

(54) • *Zufuhrvorrichtung zur Versorgung von Temperiermittelkanälen eines Spritzgießwerkzeuges*

- Device for the supply of temperature control media to channels of an injection mold
 - Dispositif d'alimentation pour des canaux de contrôle de température dans une moule d'injection
- (71) Technotrans AG, Robert-Linnemann-Strasse 17, 48336 Sassenberg, DE
 (72) Peick, Hubert, 59302 Oelde, DE
 (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B29C 45/82 → (51) B29C 45/50

- (51) **B29C 47/20** (11) **1 473 136 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02786062.6 (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
 (86) JP 2002/012865 09.12.2002
 (87) WO 2003/049919 2003/25 19.06.2003
 (30) 12.12.2001 JP 2001378306
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BALGROHRS
 • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING BELLOWS TUBE
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION POUR TUBE A SOUFFLET
- (71) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-27, Honcho 4-chome, Koga-shi, Ibaraki-ken 306-0023, JP
 (72) Kimura, Hideki, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, JP
 (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 47/40 → (51) B29C 47/50

- (51) **B29C 47/50** (11) **1 473 137 A1**
 B29C 47/40 B29B 7/48
 (25) De (26) De
 (21) 03009648.1 (22) 30.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zum Aufschmelzen und Homogenisieren von multimodalen und bimodalen Polyolefinen
 • Process for melting and homogenizing bimodal or multimodal polyolefins
 • Procédé de fusion et homogénéisation de polyoléfines bimodales ou multimodales
- (71) Coperion Werner & Pfliederer GmbH & Co. KG, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
 (72) Burkhardt, Ulrich, 70372 Stuttgart, DE
 (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B29C 47/88** (11) **1 473 138 A1**
 C08J 5/18
 (25) Ja (26) En
 (21) 02791970.3 (22) 06.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (86) JP 2002/012819 06.12.2002
 (87) WO 2003/047840 2003/24 12.06.2003
 (30) 07.12.2001 JP 2001375060
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHSICHTIGEN POLYPROPYLENFOLIE UND DURCHSICHTIGE POLYPROPYLENFOLIE
 • METHOD FOR PRODUCING TRANSPARENT POLYPROPYLENE SHEET AND TRANSPARENT POLYPROPYLENE SHEET

- PROCEDE D'ELABORATION DE FEUILLE DE POLYPROPYLENE TRANSPARENTE, ET FEUILLE DE POLYPROPYLENE TRANSPARENTE CORRESPONDANTE
- (71) Idemitsu Unitech Co., Ltd., 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
 (72) YAMAGUCHI, Shigeki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
 KUBO, Masahiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
 UCHIYAMA, Katsumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
 FUNAKI, Akira, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **B29C 49/56** (11) **1 473 139 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04006157.4 (22) 16.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 24.04.2003 DE 10318556
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Blasformung von Behältern
 • Method and apparatus for blow moulding containers
 • Procédé et appareil de formage de récipients par soufflage
- (71) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen Rhine Falls, CH
 (72) Linke, Michael, 22926 Ahrensburg, DE
 Choinski, Julian, 22359 Hamburg, DE
 (74) Klickow, Hans Henning, Dr.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B29C 51/00 → (51) B29D 31/508

- (51) **B29C 51/30** (11) **1 473 140 A1**
 B29C 33/38 B23P 15/24
 (25) NI (26) En
 (21) 04076336.9 (22) 03.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 02.05.2003 NL 1023329
 09.07.2003 NL 1023869
 (54) • Formwerkzeug zum Warmformen
 • Thermoforming tool
 • Appareils pour le façonnage par thermoformage
- (71) Anbeco B.V., J. de Rooijstraat 27, 5161 EG Sprang-Capelle, NL
 (72) Van Tilborgh, Hendrik Cornelis, 5176 ND De Moer, NL
 (74) Tabeling, Marcella M.J., Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague, NL

- (51) **B29C 63/04** (11) **1 473 141 A1**
 (25) NI (26) En
 (21) 04076338.5 (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) 02.05.2003 NL 1023331
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen eines flexiblen Überzuges auf eine Sichtseite eines Paneels

- Method and apparatus for fixing a flexible covering material to a visible side of a panel
 • Méthode et dispositif pour appliquer un revêtement flexible sur une face visible d'un panneau
- (71) Vonk, Anton Johannes, Bredevoortsestraatweg 82, 7121 BK Aalten, NL
 (72) Vonk, Anton Johannes, 7121 BK Aalten, NL
 (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B29C 65/52** (11) **1 473 142 A1**
 B64C 3/26 B64F 5/00
 (25) De (26) De
 (21) 04009488.0 (22) 22.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 02.05.2003 DE 10319926
 (54) • Verfahren zum Ausgleichen eines Fügespaltes
 • Method for filling a joining gap
 • Procédé pour compenser le jeu entre deux pièces lors de leur assemblage
- (71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) Weisser, Tilmann, Dipl.-Ing., 21680 Stade, DE
 (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B29C 73/02** (11) **1 473 143 A1**
 B24B 7/24 B24B 13/015
 (25) Es (26) En
 (21) 03380106.9 (22) 02.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Kratzern
 • Method and apparatus for removing scratches
 • Procédé et dispositif pour supprimer des rayures
- (71) Bombardier Transportation (Technology) Germany GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
 (72) Alonzo, Vicente, San Fernando de Henares ,28830 Madrid, ES
 Lavi, Jose, Mostoles, 28933 Madrid, ES
 Martin, Mariano, 28030 Madrid, ES
 (74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

- (51) **B29D 31/508** (11) **1 473 144 A1**
 B29C 51/00 A43B 9/16
 (25) En (26) En
 (21) 03252584.2 (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
- (54) • Herstellungsverfahren eines Schuhwerks
 • Method for making an article of footwear
 • Procédé de fabrication d'un article chaussant
- (71) Chi, Cheng-Hsian, No. 15, Lane 22 Tung-Hsing-Tung Street, Taichung City, TW
 (72) Chi, Cheng-Hsian, Taichung City, TW
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B29K 105/06 → (51) B29B 11/16

- B30B 11/00** → (51) B30B 11/08
- (51) **B30B 11/08** (11) **1 473 145 A2**
B30B 11/00
- (25) De (26) De
(21) 04008672.0 (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) 28.04.2003 DE 10319024
- (54) • *Verfahren zur Versuchspressung von Tabletten*
• *Method for the trial pressing of tablets*
• *Procédé pour le pressage d'essai de comprimés*
- (71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493
Schwarzenbek, DE
- (72) Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE
Gathmann, Ulrich, 22147 Hamburg, DE
Gaedecke, Jörg, 21502 Geesthacht, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE
-
- (51) **B30B 11/08** (11) **1 473 146 A2**
B30B 11/00
- (25) De (26) De
(21) 04008673.8 (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) 28.04.2003 DE 10319022
- (54) • *Anlage zur Herstellung von Tabletten*
• *Installation for the production of tablets*
• *Installation pour la production de comprimés*
- (71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493
Schwarzenbek, DE
- (72) Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE
Greve, Joachim, 23911 Pogeeg, DE
Meier, Mattias, 21493 Schwarzenbek, DE
Preuss, Klaus-Peter, 23879 Mölln, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE
-
- B31B 1/90** → (51) B65B 61/18
-
- B31B 1/90** → (51) B65D 5/74
-
- B31B 7/00** → (51) B65D 5/74
- (51) **B31F 1/24** (11) **1 473 147 A1**
B31F 1/36 G06M 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03705042.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/001111 04.02.2003
(87) WO 2003/066319 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002028699
06.02.2002 JP 2002030062
07.02.2002 JP 2002031103
11.03.2002 JP 2002065937
13.03.2002 JP 2002068473
14.03.2002 JP 2002070678
18.03.2002 JP 2002074620
19.03.2002 JP 2002076332
05.04.2002 JP 2002104356
- (54) • *HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR WELLPAP-
PENZUSCHNITTE*

- *PRODUCTION SYSTEM FOR CORRUGATED
CARDBOARD SHEETS*
• *SYSTEME DE PRODUCTION DE FEUILLES
EN CARTON ONDULE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan
2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Ishibuchi, Hiroshi, Mihara-shi, Hiroshima
729-0393, JP
Kawase, Junichi, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393,
JP
Seki, Yukuharu, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393,
JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B31F 1/36** → (51) B31F 1/24
- (51) **B32B 3/14** (11) **1 473 148 A1**
B32B 5/26 A61F 13/15
- (25) De (26) De
(21) 03023165.8 (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 PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.04.2003 DE 10319754
- (54) • *Elastischer Verbundstoff, Verfahren zu dessen
Herstellung und dessen Verwendung*
• *Elastic laminate, its method of making and its
application*
• *Produit multicouche élastique, son procédé de
fabrication et son utilisation*
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
- (72) Groitzsch, Dieter, Dr., 69493 Hirschberg, DE
Grimm, Hansjörg, 69469 Weinheim, DE
Hirn, Nikolaus, 69493 Hirschberg, DE
Knehr, Eric, 67688 Rodenbach, DE
-
- B32B 5/26** → (51) B32B 3/14
-
- B32B 9/04** → (51) H05B 33/02
-
- B32B 15/04** → (51) B23K 35/00
- (51) **B32B 15/08** (11) **1 473 149 A2**
C22C 38/00 B32B 27/08
B32B 27/32 B32B 27/36
B32B 27/34
- (25) En (26) En
(21) 04010383.0 (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 JP 2003125745
30.04.2003 JP 2003125746
- (54) • *Korrosionsbeständiger hochbeanspruchbarer
Stahl mit hervorragender Abloese- und Korro-
sionsbeständigkeit*
• *Heavy-duty anticorrosive coated steel material
with excellent resistance against separation
and corrosion*
• *Matériau revêtu d'acier anticorrosif et de haute
résistance ayant une excellente résistance à la
corrosion et à la séparation*
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) Yoshizaki, Nobuki, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141,
JP
Harada, Yoshiyuki, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
Mimura, Hiroyuki, Kimitsu-shi, Chiba 299-1141, JP
Yamamoto, Masahiro, Futtsu-shi, Chiba 293-8511,
JP

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- B32B 15/08** → (51) C08J 5/18
-
- B32B 15/08** → (51) C08L 101/00
- (51) **B32B 27/00** (11) **1 473 150 A1**
B32B 27/28 C09K 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03703164.8 (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) JP 2003/001129 04.02.2003
(87) WO 2003/066327 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002026934
- (54) • *TRENNMATERIAL UND TRENNMITTEL*
• *RELEASING MATERIAL AND RELEASE
AGENT*
• *MATERIAU DE SEPARATION ET AGENT DE
SEPARATION*
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) SAKAI, Yuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001,
JP
YAMAMOTO, Jun-ichi, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-0804, JP
HIRANO, Kazuo, Yokohama-shi, Kanagawa
233-0007, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE
-
- B32B 27/08** → (51) B32B 15/08
-
- B32B 27/10** → (51) B32B 29/00
-
- B32B 27/28** → (51) B32B 27/00
-
- B32B 27/32** → (51) B32B 15/08
-
- B32B 27/34** → (51) B32B 15/08
-
- B32B 27/36** → (51) B32B 15/08
- (51) **B32B 29/00** (11) **1 473 151 A1**
B65D 65/40 B32B 27/10
B65D 3/12 B65D 81/38
- (25) En (26) En
(21) 04014580.7 (22) 14.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 17.06.1999 US 334495
- (54) • *Wärmeisolierende Papierbecher*
• *Heat insulating paper cups*
• *Gobelets isolants en papier*
- (71) FORT JAMES CORPORATION, 1650 Lake Cook
Road, Deerfield, IL 60015, US
- (72) Fredicks, Richard E., Appleton, Wisconsin 54914,
US
Pucci, William R., Neenah, Wisconsin 54956, US
Brown, David C., Clarke Summit, Pennsylvania
18353, US
Malakhov, Walter, Teaneck, New Jersey 07666,
US
Breining, Michael A., Neenah, Wisconsin 54956,
US
McCarthy, Donald C., Appleton, Wisconsin 54911,
US
Segan, Richard A., Nazareth, Pennsylvania 18069,
US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 00111922.1 / 1 060 879

(51) **B32B 31/00** (11) **1 473 152 A1**
B42D 15/00 B42D 15/10

(25) En (26) En
(21) 03009913.9 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Auftragen und Schneiden von Laminatsstreifen*
• *Machine for applying and cutting strips of laminate*
• *Dispositif pour appliqué et coupé des bandes d'aggloméré laminé*

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) Schaede, Johannes Georg, 97074 Würzburg, DE
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **B41C 1/05** (11) **1 473 153 A2**
(25) En (26) En

(21) 04076133.0 (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) 09.04.2003 US 461706 P
02.03.2004 US 791305
08.04.2004 US 821249

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Laden und Entladen von Flexodruckplatten in einem "Computer-to-Plate"-Bilderzeugungssystem*
• *Method and apparatus for loading and unloading flexographic plates for computer-to-plate imaging*
• *Procédé et dispositif de chargement et de déchargement de plaques d'impression flexographiques dans un système d'enregistrement "ordinateur à plaque"*

(71) Esko-Graphics A/S, Industriparken 35-37, 2750 Ballerup, DK
(72) Klein, Thomas, 38302 Wolfenbuettel, DE Buchweitz, Jan, 25588 Huje, DE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 473 154 A2**
(25) De (26) De

(21) 04005584.0 (22) 01.06.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(30) 12.06.1998 DE 19826377

(54) • *Druckverfahren und Druckmaschine*
• *Printing method and printing machine*
• *Méthode d'impression et machine d'impression*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) d'Heureuse, Walter, 68526 Ladenburg, DE Schmitt-Lewen, Martin, 69118 Heidelberg, DE Kipphan, Helmut, Prof. Dr. Dr., 68723 Schwetzingen, DE

(62) 99109362.6 / 0 963 839

(51) **B41C 1/10** (11) **1 473 155 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009368.4 (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) 02.05.2003 DE 10319685

(54) • *Vorrichtung zum Belichten von Druckplatten eines Druckwerkes*
• *Imaging device for printing plates of a printing machine.*
• *Dispositif d'imagerie pour des plaques d'impression d'une machine d'impression.*

(71) Werner Kammann Maschinenfabrik GmbH., Elsemühlenweg 83-89, 32257 Bünde, DE
(72) Steffen, Volker, 32051 Herford, DE Dauwe, Markus, 49176 Hilter, DE
(74) Jungen, Rolf, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 473 156 A2**
(25) En (26) En

(21) 04100162.9 (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) 27.01.2003 EP 03100154

(54) • *Wärmeempfindlicher Flachdruckplattenvorläufer*
• *Heat-sensitive lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique sensible à la chaleur*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Deroover, Geert Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE Van Damme, Marc Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 473 157 A1**
(25) En (26) En

(21) 04101601.5 (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) 29.04.2003 US 425216

(54) • *Klemmvorrichtung für ein Aussentrommelbeliderungssystem*
• *Media clamping apparatus for an external drum imaging system.*
• *Dispositif pour fixer des plaques pour un appareil d'exposition à tambour externe*

(71) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, 32 07660-2199, US
(72) Velez, Walter, Bedford, Massachusetts 01730, US McManus, Kevin, Rowley, Massachusetts 01969, US

(74) De Niel, Marc Alfons Jozef, Agfa-Gevaert N.V. Corporate Intellectual Property Department 3800 Patent Administration Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41F 7/02 → (51) B41N 1/14

B41F 13/10 → (51) B41N 1/14

(51) **B41F 13/44** (11) **1 473 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007436.1 (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 LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 457295 P
28.01.2004 US 765083

(54) • *Offset-Druckmaschine mit einem herausnehmbaren Zylinder*
• *Offset printing press unit with removable cylinders*
• *Machine d'impression offset avec un cylindre amovible*

(71) RDP Marathon Inc., 2583 Chomedey Blvd., Laval, (Quebec) H7T 2R2, CA
(72) Motard, Marcel, Laval Quebec H7X 3J5, CA Short, Eric, Kirkland Quebec H9H 5H4, CA
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

B41J 2/01 → (51) G06K 15/10

B41J 2/05 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/14** (11) **1 473 159 A1**
B41J 2/175

(25) En (26) En
(21) 03101195.0 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Tintenstrahl-druckkopffilter*
• *Ink jet printhead filter*
• *Filtre pour tête d'impression à jet d'encre*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) KEENAN, Phil, Lucan, Co Dublin, IE LOUGHLIN, Mark, 14, Churchtown, Dublin, IE SAVAGE, Edward, Portarlington, Ladis, IE DOOLEY, Kevin, Blessington, Co Wicklow, IE
(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES

(51) **B41J 2/14** (11) **1 473 160 A1**
B41J 2/05

(25) En (26) En
(21) 04009241.3 (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) 30.04.2003 US 427481
(54) • *Flüssigkeitsausstossgerät*
• *Fluid ejection device*
• *Dispositif d'éjection de fluide*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Mackenzie, Mark H., Corvallis, OR 97333, US Torgerson, Joseph M., Philomath, Oregon 97370, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 473 161 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009584.6 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 22.04.2003 CN 03123319
10.09.2003 CN 03159367

(54) • *Zusammenbaustruktur eines Druckkopfes*
• *Assembling structure of printhead*
• *Structure d'assemblage d'une tête d'impression*

(71) Microjet Technology Co., Ltd, 1F, No. 28, R&D 2nd Rd, Science Based Industrial Park, Hsin Chu, TW

(72) Lin, Fu-San, Hsin-Chu, TW
Chang, Ying-Lun, Hsin-Chu, TW
Yu, Rong-Ho, Hsin-Chu, TW

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **1 473 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252179.9 (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) 30.04.2003 US 426265

(54) • *Geschlitzte Substrate und dazugehörige Herstellungsverfahren und Herstellungssysteme*
• *Slotted substrates and methods and systems for forming same*
• *Substrats pourvu de fentes et méthodes et systèmes pour leur fabrication*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Kawamura, Naoto A., Corvallis, OR 97333, US
MacKenzie, Mark H., Corvallis, OR 97333, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 2/14 → (51) B41J 2/145

(51) **B41J 2/145** (11) **1 473 163 A1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 04251413.3 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 01.05.2003 KR 2003028002

(54) • *Tintenstrahl-druckkopf-anlage*
• *Ink-jet printhead package*
• *Ensemble de tête d'impression à jet d'encre*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, S., 902-2001 Byeokjeokgol Jugong Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chung, Jae-woo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lim, Seung-mo, Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **1 473 164 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016498.0 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 19.06.2001 JP 2001184313

(54) • *System und Verfahren zur Identifizierung eines Druckeraufzeichnungsmaterialbehälters*
• *System and method of identifying printer recording material receptacle*
• *Système et procédé d'identification d'un réceptacle de matériel d'impression*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Asauchi, Noboru, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(62) 02013332.8 / 1 270 239

(51) **B41J 2/175** (11) **1 473 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016710.8 (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

(30) 01.12.2000 JP 2000366968

(54) • *Aufgerolltes Papier mit kodierter Werbeinformation*
• *Rolled paper carrying coded ad information*
• *Rouleau de papier contenant de l'information de publicité codée*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Yajima, Torao, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(62) 01128592.1 / 1 211 081

(51) **B41J 2/175** (11) **1 473 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252184.9 (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) 30.04.2003 US 427167

(54) • *Flüssigkeitsausstossanordnung*
• *Fluid-ejection assembly*
• *Ensemble d'éjection de fluide*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Vitello, Christopher, Corvallis, OR 97330, US
Choy, Silam J., Corvallis, OR 97330, US
Lambright, Terry M., Corvallis, OR 97330, US
Tucker, Mark D., Corvallis, OR 97330, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 2/175 → (51) B41J 2/14**B41J 2/505** → (51) G06K 15/10**B41J 11/66** → (51) B41J 11/70

(51) **B41J 11/70** (11) **1 473 167 A2**
B41J 11/66 B26D 1/30
(25) En (26) En
(21) 04017350.2 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 09.04.1997 JP 9120397

(54) • *Automatische Schneidvorrichtung, Verfahren zur Steuerung derselben und zugehöriges Druckgerät*
• *Automatic cutting device, method for controlling the same and printer using thereof*

• *Dispositif automatique de coupe, son procédé de commande et imprimante l'utilisant*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuki, Noboru, Suwa-shi Nagano, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 98106572.5 / 0 870 621

(51) **B41J 13/00** (11) **1 473 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009966.5 (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 JP 2003123776

(54) • *Aufzeichnungsmaterialfördergerät*
• *Recording material transfer apparatus*
• *Dispositif pour acheminer des supports d'enregistrement*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshihisa, Yasuhiko, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Nobuta, Kosaku, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

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

(51) **B41K 1/04** (11) **1 473 169 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008814.8 (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) 27.04.2003 DE 20307129 U

(54) • *Austauschbarer Stempelkörper*
• *Exchangeable stamping pad*
• *Corps de timbrage interchangeable*

(71) Ziegler, Sven, Silberstrasse 35, 73061 Ebersbach, DE

(72) Ziegler, Sven, 73061 Ebersbach, DE

(74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

B41M 1/04 → (51) G03F 7/033**B41M 5/00** → (51) C09D 11/00**B41M 5/26** → (51) C08J 5/18

(51) **B41M 5/30** (11) **1 473 170 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701090.7 (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

(86) JP 2003/000262 15.01.2003

(87) WO 2003/059640 2003/30 24.07.2003

(30) 17.01.2002 JP 2002008603

(54) • *WÄRMEAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *THERMAL RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT POUR THERMOGRAVURE*

(71) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

(72) OTSUHATA, Takanori, Product Development, R.L.of N., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

FUKUCHI, Tadakazu, Product Development, R.L.of N., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP

(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41M 5/30 → (51) G03C 1/58

- (51) **B41N 1/14** (11) **1 473 171 A1**
B41F 7/02 B41F 13/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03737445.1 (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 2003/000891 30.01.2003
- (87) WO 2003/066341 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 JP 2002028700
- (54) • **PLATTENMATERIAL ZUM DRUCKEN UND DRUCKMASCHINE**
• **PLATE MATERIAL FOR PRINTING AND PRINTING MACHINE**
• **MATERIAU EN PLAQUE A IMPRIMER ET MACHINE D'IMPRESSION**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SUDA, Y.; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP
OHTO, T.; c/o Mihara Ryoju Engineering Co. Ltd., Mihara-shi, Hiroshima 729-0328, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- B42D 15/00** → (51) B23K 26/10
-
- B42D 15/00** → (51) B32B 31/00
-
- B42D 15/10** → (51) B23K 26/10
-
- B42D 15/10** → (51) B32B 31/00
-
- B42D 15/10** → (51) C08J 5/18
-
- B43K 1/08** → (51) C09D 11/18
-
- B43K 7/02** → (51) C09D 11/18
-
- (51) **B43K 7/03** (11) **1 473 172 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703091.3 (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) JP 2003/000927 30.01.2003
- (87) WO 2003/064177 2003/32 07.08.2003
- (30) 30.01.2002 JP 2002021787
30.01.2002 JP 2002021790
30.01.2002 JP 2002021791
- (54) • **DRUCKGAS-SCHREIBGERÄT UND NACH-FÜLLKARTUSCHE FÜR SCHREIBGERÄT**
• **GAS PRESSURIZATION TYPE WRITING UTENSIL AND WRITING UTENSIL REFILL**
• **INSTRUMENT D'ECRITURE DU TYPE A PRESSURISATION DE GAZ ET CARTOUCHE DE RECHARGE D'INSTRUMENT D'ECRITURE**
- (71) Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha, 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) FURUKAWA, Kazuhiko, Kouza-gun, Kanagawa 253-0106, JP
FUJISAWA, Kiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0021, JP
- (74) Luderschmidt, Schüller & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- B43M 3/00** → (51) B43M 3/04

- (51) **B43M 3/04** (11) **1 473 173 A2**
B43M 3/00
- (25) It (26) En
- (21) 04010278.2 (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 IT B020030253
- (54) • **Kurvertiermaschine**
• **Envelope filling machine**
• **Machine d'insertion de courrier**
- (71) C.M.C. S.p.a., Via E. Kant 28, 06011 Cerbara-Citta' Di Castello, (Perugia), IT
- (72) Ponti, Giuseppe, 06011 Cerbara-Citta Di Castello/Perugia/, IT
- (74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
-
- (51) **B43M 3/04** (11) **1 473 174 A2**
B43M 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 04252147.6 (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) 14.04.2003 US 462338 P
- (54) • **Greiforgan für kontinuierlich bewegte Einsteck-Finger**
• **Gripping element for continuous motion inserting finger**
• **Elément de prise pour doigt d'insertion à mouvement continu**
- (71) Böwe Bell + Howell Company, 3791 South Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
- (72) Henry, Bradford D., Cary, NC 27513, US
Shinn, Frank, Fuquay-Varina NC, 27526, US
Fusco, Penny P., Cary, NC 27519, US
- (74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB
-
- B60B 27/00** → (51) F16C 19/38
-
- B60C 1/00** → (51) C08L 9/00
-
- B60C 1/00** → (51) C08L 21/00
-
- B60C 9/08** → (51) B60C 11/04
-
- B60C 11/00** → (51) B60C 11/04
-
- (51) **B60C 11/04** (11) **1 473 175 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701736.5 (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) JP 2003/000301 16.01.2003
- (87) WO 2003/061993 2003/31 31.07.2003
- (30) 18.01.2002 JP 2002010747
- (54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SAGUCHI, T., c/oBRIDGESTONE CORP.TECHNICAL CENTER, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

- (51) **B60C 11/04** (11) **1 473 176 A1**
B60C 11/00 B60C 9/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03701757.1 (22) 17.01.2003
- (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 2003/000336 17.01.2003
- (87) WO 2003/061994 2003/31 31.07.2003
- (30) 18.01.2002 JP 2002010896
- (54) • **LUFTREIFEN FÜR MOTORRAD**
• **PNEUMATIC TIRE FOR MOTORCYCLE**
• **PNEUMATIQUE POUR MOTOCYCLETTE**
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) MIYASAKA, Atsushi, BRIDGESTONE CORPORATION, Tokyo 104-8340, JP
NAKAMURA, Hajime, BRIDGESTONE CORPORATION, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
-
- B60C 19/00** → (51) C08L 21/00
-
- (51) **B60C 23/12** (11) **1 473 177 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02722885.7 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/004301 26.04.2002
- (87) WO 2003/066354 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 JP 2002027799
- (54) • **AUTOMATISCHER LUFTZUFUHRMECHANISMUS FÜR LUFTREIFEN UND LUFTREIFEN-VERBINDUNGSVORRICHTUNG**
• **AUTOMATIC AIR FEEDING MECHANISM FOR PNEUMATIC TIRES, AND PNEUMATIC TIRE CONNECTING DEVICE**
• **MECANISME D'APPORT AUTOMATIQUE D'AIR POUR PNEUMATIQUES, ET DISPOSITIF DE CONNEXION A UN PNEUMATIQUE**
- (71) Nakano, Takaji, 8, Tajii, Mihara-cho, Minamikawachi-gun, Osaka 587-0012, JP
- (72) NAKANO, Hirofumi, Minamikawachi-gun, Osaka 587-0012, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- B60G 17/015** → (51) B60G 21/055
-
- (51) **B60G 21/055** (11) **1 473 178 A1**
B60G 17/015
- (25) Ja (26) En
- (21) 03706911.9 (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) JP 2003/001144 04.02.2003
- (87) WO 2003/066356 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 JP 2002029738
- (54) • **STABILISIERVORRICHTUNG**
• **STABILIZER DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STABILISATION**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OGAWA, Atsushi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60H 1/00	→ (51) F01N 1/08		
(51) B60H 1/32	(11) 1 473 179 A2		
F04B 1/00	F25B 1/00		
(25) En	(26) En		
(21) 04008201.8	(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) 28.04.2003 JP 2003124065			
(54) • <i>Elektrischer Kompressor treibendem Motor</i> • <i>Driver of electric compressor</i> • <i>Moteur propulsant un compresseur électrique</i>			
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP			
(72) Yoshida, Makoto, Kusatsu-shi Shiga 525-0036, JP Goto, Naomi, Otsu-shi Shiga 520-2101, JP			
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH			
B60J 7/12	(11) 1 473 180 A2		
B60J 7/185			
(25) De	(26) De		
(21) 04010026.5	(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) 29.04.2003 DE 20306583 U			
(54) • <i>Cabriolet-Fahrzeug</i> • <i>Convertible vehicle</i> • <i>Véhicule cabriolet</i>			
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE			
(72) Hoge, Stefan, 49143 Bissendorf, DE Bunsmann, Winfried, 49143 Bissendorf, DE Beichelt, Christoph, 49074 Osnabrück, DE			
B60J 7/185	→ (51) B60J 7/12		
(51) B60J 7/22	(11) 1 473 181 A2		
(25) De	(26) De		
(21) 04009673.7	(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) 30.04.2003 DE 10319506			
(54) • <i>Windabweiserelement mit Störkörper für ein öffnungsfähiges Fahrzeugdach sowie Herstellungsverfahren dafür</i> • <i>Wind deflector with an air spoiler element for an openable vehicle roof and corresponding fabrication method</i> • <i>Défecteur d'air avec un bord de guidage pour un toit ouvrant de véhicule et méthode de fabrication correspondante</i>			
(71) Webasto AG, Krailling Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE			
(72) Deppe, Michael, 81371 München, DE Koch, Robert, 86853 Langerringen, DE Hahn, Roland, 82110 Germering, DE Schröder, Rudolf, 81479 München, DE			
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE			
B60K 11/08	→ (51) F01P 7/02		

(51) B60K 17/02	(11) 1 473 182 A1		
F16D 43/00			
(25) En	(26) En		
(21) 04010133.9	(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) 28.04.2003 US 465779 P			
(54) • <i>Kupplungs-Freigabemechanismus für Kraftfahrzeug</i> • <i>Release clutch for a vehicle</i> • <i>Mécanisme de débrayage pour véhicule</i>			
(71) Bombardier-Rotax GmbH & Co. KG, Welscher Strasse 32, 4623 Günskirchen, AT			
(72) Korenjak, Norbert, 4651 Stadl-Paura, AT Kusel, Heinz, 4624 Pennewang, AT			
(51) B60K 17/28	(11) 1 473 183 A2		
A01D 34/68			
(25) En	(26) En		
(21) 04007563.2	(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 LT LV MK			
(30) 17.04.2003 JP 2003113341 08.07.2003 JP 2003193653 15.07.2003 JP 2003197320			
(54) • <i>Leistungsteilungs- und Wellenantriebseinrichtung für ein Arbeitsfahrzeug</i> • <i>Power-dividing device and axle-driving device for a working vehicle</i> • <i>Dispositif de division de puissance et d'entraînement d'un arbre pour véhicule utilitaire</i>			
(71) Kanzaki Kogyokoki MFG. Co., Ltd., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP			
(72) Yasuda, Toshifumi, 2-chome Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP Sakikawa, Shigenori, 2-chome Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP Kitagawara, Hiroshi, 2-chome Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP Kiyooka, Koji, 2-chome Amagasaki-shi Hyogo 661-0981, JP			
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE			
(51) B60K 23/08	(11) 1 473 184 A2		
(25) En	(26) En		
(21) 04009969.9	(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 JP 2003123080			
(54) • <i>Steuergerät für ein vorder- und hinterradgetriebenes Fahrzeug</i> • <i>Control device for front-and-rear wheel drive vehicle</i> • <i>Dispositif de commande pour véhicule à roues avant et arrière motrices</i>			
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP			
(72) Ohno, Akihiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP Yamada, Yasushi, Kariya-shi Aichi-ken, JP			
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE			

(51) B60K 28/14	(11) 1 473 185 A2		
(25) En	(26) En		
(21) 04250895.2	(22) 01.03.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
AL HR LT LV MK			
(30) 03.04.2003 JP 2003100419			
(54) • <i>Vorrichtung zur Änderung des Triebstranges und zugehöriges Verfahren sowie Programm</i> • <i>Drive system changing device and method/program thereof</i> • <i>Dispositif de changement de transmission et procede et programme respectif</i>			
(71) Kabushiki Kaisha Haradakuni, 17-3 Higashi Kannoncho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP			
(72) Harada, Kunio, Hiroshima-shi Hiroshima, JP			
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB			
B60K 41/26	→ (51) A01D 34/68		
(51) B60M 1/20	(11) 1 473 186 A2		
(25) De	(26) De		
(21) 04008240.6	(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) 28.04.2003 DE 10319127			
(54) • <i>Kombination aus Abzugshalter und Seitenhalter</i> • <i>Combination of mast support and lateral support</i> • <i>Combinaison de support de mât et support latéral</i>			
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			
(72) Weber, Michael, 91452 Wilhermsdorf, DE Zimmermann, Robert, 91077 Neunkirchen am Brand, DE			
(51) B60N 2/46	(11) 1 473 187 A1		
A47C 7/54			
(25) Fr	(26) Fr		
(21) 04291076.0	(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) 29.04.2003 FR 0305247			
(54) • <i>Sitz für Verkehrsmittel, insbesondere Lufttransporte</i> • <i>Seat for transport vehicles, especially air transport</i> • <i>Siège pour véhicule de transport notamment aérien</i>			
(71) Société Industrielle et Commerciale de Matériel Aéronautique, 7, rue Lucien Coupet, F-36100 Issoudun, FR			
(72) Herault, Patrick, 18160 Saint Hilaire en Lignieres, FR			
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR			
(51) B60N 2/48	(11) 1 473 188 A1		
(25) Es	(26) En		
(21) 03380105.1	(22) 30.04.2003		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
AL LT LV MK			

- (54) • *Führungshülse für Kopfstütze eines Fahrzeugsitzes*
- *Guide sleeve for head rest of a vehicle seat*
- *Manchon de guidage d'appui-tête pour siège de véhicule*

- (71) Lear Corporation Spain, S.L., Avda. Rio Alhama esquina Avda. Cameros Poligono El Sequero, 26509 Arrubal (La Rioja), ES
- (72) Fernandez de la Pradilla, David, Poligono El Sequero, 26509 Arrubal, ES
- (74) Valganon Barrio, Javier, Poligono El Sequero, 26509 Arrubal, ES
- (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

B60N 3/14 → (51) A61L 9/03

- (51) **B60P 1/28** (11) **1 473 189 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03257503.7 (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) 30.04.2003 CL 8732003
- (54) • *Kippmulde aus Stahl und Polymeren*
- *Mining hopper made up of steels and polymers*
- *Benne réalisée en aciers et polymères*
- (71) Medel, Manuel Antonio, Enrique Foster Sur No. 39, Floor 11 Las Condes, Santiago, CL
- (72) Medel, Manuel Antonio, Santiago, CL
- (74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **B60Q 1/30** (11) **1 473 190 A1**
- B60Q 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03076349.4 (22) 02.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Erkennung von Anhängeranwesenheit und -typ durch Stromdetektion*
- *Detection of trailer presence and type by means of current detection*
- *Détection de la présence d'une remorque et de son type par détection de courant*
- (71) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) Petersson, Christer, 443 42 Grabo, SE
- (74) Schlossman, Ulf, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **B60Q 1/42** (11) **1 473 191 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04009637.2 (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) 28.04.2003 DE 10320514
- (54) • *Rückstellrichtung für ein Blinkerschaltthebel eines Fahrzeuges*
- *Resetting mechanism for a vehicle's direction indicator lever*
- *Mécanisme de rappel pur un levier de clignotant du véhicule*
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Papenfuss, Jürgen, 74343 Sachsenheim, DE
- (74) Machalitzky, Otto, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- Herda, Hans-Georg, 74348 Lauffen, DE

- (74) Bulling, Alexander, Dr., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60Q 11/00 → (51) B60Q 1/30

- (51) **B60R 1/074** (11) **1 473 192 A1**
- B60R 1/076
- (25) En (26) En
- (21) 02005999.4 (22) 15.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (30) 19.03.2001 JP 2001079504
- (54) • *Kraftfahrzeugspiegel*
- *Mirror device for vehicle*
- *Rétroviseur de véhicule*
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota-3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (72) Yoshida, Shigeki, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60R 1/076 → (51) B60R 1/074

- (51) **B60R 1/12** (11) **1 473 193 A1**
- B60R 11/04 H01L 23/34
- H01L 23/427 H05K 7/20
- (25) De (26) De
- (21) 04005094.0 (22) 04.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.04.2003 DE 10319176
- (54) • *Vorrichtung zur Kühlung einer Kamera*
- *Apparatus for cooling a camera*
- *Dispositif de refroidissement d'une caméra*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kurfiss, Frank, 75417 Muehlacker, DE
- Seger, Ulrich, 71229 Warmbronn, DE
- Schick, Jens, 71083 Herrenberg, DE
- Seekircher, Juergen, 73760 Ostfildern, DE
- Eggers, Helmuth, 89077 Ulm, DE
- Kurz, Gerhard, 73240 Wendlingen, DE
- Wohlgemuth, Thomas, 72631 Aichtal, DE

B60R 11/02 → (51) H04M 1/60

B60R 11/02 → (51) H04R 1/02

B60R 11/04 → (51) B60R 1/12

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 473 194 A1**
- H05K 3/00 H01Q 1/32
- (25) De (26) De
- (21) 04003925.7 (22) 20.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.04.2003 DE 10319449
- (54) • *Integration einer elektronischen Schaltung in einem Fahrzeug*
- *Integration of an electronic circuit in a vehicle*
- *Intégration de circuit électronique dans un véhicule*
- (71) Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
- (72) Gelmann, Alexander, 70736 Fellbach, DE

- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 473 195 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04018390.7 (22) 21.09.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 22.09.2000 JP 2000288700
- 25.01.2001 JP 2001017542
- 25.01.2001 JP 2001017556
- 25.01.2001 JP 2001017643

- (54) • *Durchgangsstülpe*
- *Grommet*
- *Douille de traversée*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
- (72) Okuhara, Takashi, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- Uchida, Yoshimi, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- Sakata, Tsutomu, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 01122768.3 / 1 190 913

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 473 196 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04018392.3 (22) 21.09.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 22.09.2000 JP 2000288700
- 25.01.2001 JP 2001017542
- 25.01.2001 JP 2001017556
- 25.01.2001 JP 2001017643

- (54) • *Durchgangsstülpe*
- *Grommet*
- *Douille de traversée*
- (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
- (72) Okuhara, Takashi, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- Uchida, Yoshimi, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- Sakata, Tsutomu, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 01122768.3 / 1 190 913

B60R 16/02 → (51) H04L 12/413

- (51) **B60R 19/18** (11) **1 473 197 A1**
- B60R 19/34
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291054.7 (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) 29.04.2003 FR 0305269
- (54) • *Kraftfahrzeug-Stoßfänger mit energieabsorbierenden Elementen, und mit einem solchen Stoßfänger ausgerüstetes Kraftfahrzeug*
- *Motor vehicle bumper with energy absorbing elements, and motor vehicle equipped with such a bumper*
- *Pare-chocs de véhicule automobile pourvu d'éléments d'absorption de choc, et véhicule automobile équipé d'un tel pare-chocs*
- (71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

- (72) Riviere, Caroline, 25700 Valentigney, FR
Berne, Sébastien, 25200 Montbéliard, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 19/34 → (51) B60R 19/18

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 473 198 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076218.9 (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) 28.04.2003 US 424374
(54) • *Infrarot out-of-position Detektiersystem und
Verfahren für ein Fahrzeug Auslösesystem*
• *Infrared out-of-position detection system and
method for a vehicle restraint system*
• *Système de détection hors position et
méthode pour un système de retenue pour
véhicule*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Griffin, Dennis P., Noblesville, IN 46060, US
Fultz, William W., Carmel, IN 46033, US
Wu, Cunkai, Sterling Heights, MI 48312, 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) **B60R 21/06** (11) **1 473 199 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009056.5 (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) 30.04.2003 DE 10320527
(54) • *Trennvorrichtung für einen Fahrzeuginnenraum*
• *Partition device for vehicle interior*
• *Dispositif de cloisonnement pour l'intérieur
d'un véhicule*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2,
73760 Ostfildern, DE
(72) Schlecht, Werner P., 71665 Vaihingen/Enz-Aurich,
DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 473 200 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009611.7 (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) 02.05.2003 DE 20306818 U
(54) • *Gassack-Modul*
• *Airbag module*
• *Module de coussin gonflable*
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE
(72) Dannenhauer, Reiner, 73642 Welzheim, DE
Schultz, Dirk, 73540 Heubach, DE
Lang, Norbert, 73575 Leinzell, DE
Mangold, Rolf, 73577 Ruppertshofen, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz &
Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 473 201 A1**
B60R 21/32 F42B 3/12
(25) Ja (26) En
(21) 03703157.2 (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

- (86) JP 2003/001121 04.02.2003
(87) WO 2003/066389 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002026776
(54) • *STROMVERSORGUNGSKREIS*
• *CURRENT SUPPLY CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*

- (71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho,
Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) OKAMOTO, Mitsuyasu, Himeji-shi, Hyogo
671-1223, JP
ODA, Shingo, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 473 202 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703205.9 (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) JP 2003/001226 06.02.2003
(87) WO 2003/066390 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 JP 2002029846
09.08.2002 JP 2002232396
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GENERATEUR DE GAZ*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) SUEHIRO, A., Himeji Factory NIPPON KAYAKU K.K.,
Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
DOSAI, T., Himeji Factory of NIPPON KAYAKU K.K.,
Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
SAITO, T., Himeji Factory of NIPPON KAYAKU K.K.,
Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
KAWAKAMI, T., Himeji Factory of NIPPON KAYAKU
K.K., Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
SATO, Eishi, Himeji Factory of NIPPON KAYAKU
K.K., Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158,
rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 21/32 → (51) B60R 21/26

B60R 25/00 → (51) E05B 49/00

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 473 203 A2**
B60T 13/66
(25) De (26) De
(21) 04101485.3 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 29.04.2003 DE 10319184
(54) • *Gezogenes Gerät für den Strassen- und
Geländebetrieb*
• *towed vehicle for on- and off-road use*
• *véhicule remorqué utilisable sur route et hors
route*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Ponet, Cyrille, 70700, GY, FR
Viaud, Jean, 70100, Gray, FR
Chapon, Emmanuel, 70100, Champvans, FR

- (74) Magin, Ludwig, et al, Deere & Company European
Office Patent Department Steubenstr.36-42, 68163
Mannheim, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 473 204 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252467.8 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.04.2003 JP 2003125200
(54) • *Fahrdynamikregelungssystem*
• *Vehicle dynamics control apparatus*
• *Système de réglage de la dynamique de mar-
che d'un véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Suzuki, Hidetoshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0405,
JP
Tanaka, Nobuyuki, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0813, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60T 13/66 → (51) B60T 8/00

- (51) **B61B 10/04** (11) **1 473 205 A2**
B61B 13/12 B65G 35/06
B65G 17/26
(25) En (26) En
(21) 04010292.3 (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) 01.05.2003 JP 2003126093
01.05.2003 JP 2003126094
01.05.2003 JP 2003126095
(54) • *Fördervorrichtung mit einzelnen Lasträger.*
• *Conveyer system with individual load carriers.*
• *Système de convoyeurs, à porte-charges indi-
viduels.*
(71) Daifuku Co., Ltd., 2-11, Mitejima 3-chome, Nishi-
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) Nishihara, Shigeyoshi, Hino-cho Gamo-gun Shiga
529-1692, JP
Iba, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 555-0012, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B61B 13/12 → (51) B61B 10/04

B61B 13/12 → (51) B65G 13/10

- (51) **B61D 17/06** (11) **1 473 206 A2**
(25) De (26) De
(21) 03028409.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 18.12.2002 DE 10259112
(54) • *Stirnwand für Eisenbahngüterwagen*
• *End wall for a railway goods wagon*
• *Paroi d'extrémité pour wagon de chemin de fer*
(71) ALSTOM LHB GmbH, Linke-Hofmann-Busch-
Strasse 1, 38239 Salzgitter, DE
(72) Beier, Günter, Dipl.-Ing., 38259 Salzgitter, DE

B61F 19/00 → (51) B61K 13/04

B61G 7/14 → (51) B61K 13/04

(51) **B61K 13/04** (11) **1 473 207 A1**
B61G 7/14 B61F 19/00
(25) De (26) De
(21) 04009640.6 (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) 29.04.2003 DE 20306624 U
(54) • *Unfallschutzeinrichtung zum Anordnen zwischen zwei verkuppelten Fahrzeugen.*
• *Safety device to be fitted between two coupled vehicles.*
• *Élément de sécurité pouvant être monté entre deux véhicules accouplés.*

(71) Stephan Kehr, Liburer Str. 3, 51107 Köln, DE
(72) Stephan Kehr, 51107 Köln, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B61L 1/16** (11) **1 473 208 A1**
B61L 1/18
(25) De (26) De
(21) 03009575.6 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Detektion einer Gleisbelegung*
• *Process for detection of track occupation*
• *Procédé par la détection d'occupation de voie*

(71) Siemens Schweiz AG, Postfach, 8047 Zürich, CH
(72) Schmid, Rolf, 8800 Thalwil, CH
Eichenberger, Manja, 8608 Bubikon, CH
(74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61L 1/18** (11) **1 473 209 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090128.2 (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) 30.04.2003 DE 10320680
(54) • *Schaltungsanordnung zur Überwachung des Belegungszustandes einer Weiche oder eines Gleisbereichs*
• *Circuit for monitoring the occupancy of points or of a track section*
• *Circuit pour surveiller l'occupation d'une aiguillage ou d'une section de voie*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gertler, Frank, 38108 Braunschweig, DE

B61L 1/18 → (51) B61L 1/16

(51) **B61L 25/02** (11) **1 473 210 A1**
(25) De (26) De
(21) 03291064.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Pulsbreitenfehlererkennung*
• *Method and apparatus for pulse width error detection*
• *Méthode et dispositif pour la détection des erreurs dans une durée d'impulsion*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Gebert, Thomas, 74626 Bretzfeld, DE
Lauterberg, Dr. Veith, 70736 Fellbach-Oeffingen, DE
(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing. et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **1 473 211 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009919.4 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.04.2003 JP 2003124367
(54) • *Lenksäulen-Anordnung*
• *Steering column assembly*
• *Ensemble de colonne de direction*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Fujikiko Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(72) Hosomi, Norio, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Aota, Kenichi, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Kinoshita, Satoshi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 473 212 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010018.2 (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) 28.04.2003 JP 2003123202
(54) • *Parkhilfe und Parkhilfsmethode für ein Fahrzeug*
• *Parking assist apparatus and parking assist method for vehicle*
• *Procédé et dispositif d'assistance au stationnement*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kubota, Yuichi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Satonaka, Hisashi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Endo, Tomohiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsui, Akira, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwakiri, Hideyuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Toru, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kawakami, Seiji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Yuu, Aichi-gun Aichi-ken, JP
Iwata, Yoshifumi, Anjo-shi Aichi-ken, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 27/02** (11) **1 473 213 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252498.3 (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) 29.04.2003 GB 0309685
(54) • *Kraftfahrzeugkarosserie*
• *Vehicle body construction*
• *Structure de carrosserie de véhicule*

(71) Gibbs Technologies Ltd., Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) Locke, Adrian John, Waterlooville Hampsphire PO7 6DR, GB
(74) Feakins, Graham Allan, et al, Raworth Moss & Cook Raworth House 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

B62D 65/00 → (51) B65G 13/10

(51) **B62D 65/06** (11) **1 473 214 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775281.5 (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) JP 2002/010235 01.10.2002
(87) WO 2003/039941 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001343383
08.11.2001 JP 2001343411
08.11.2001 JP 2001343388
08.11.2001 JP 2001343638

(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY ASSEMBLING METHOD*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN CORPUS DE VEHICULE*

(71) DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka-fu 563-8651, JP
(72) MOTOMI, Jyunji, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
KITA, Isao, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
NASU, Tadao, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
IZUTANI, Takuji, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
AKAGI, Kaname, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
IKEDA, Kazuto, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
ARAYAMA, Hiromichi, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
(74) Schieschke, Klaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

(51) **B62J 6/00** (11) **1 473 215 A1**
B62J 6/02 B62J 6/04
(25) Ja (26) En
(21) 02788647.2 (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) JP 2002/012300 26.11.2002
(87) WO 2003/066419 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002027870
10.10.2002 JP 2002298077

(54) • *LAMPENSYSTEM FÜR MOTORRÄDER*
• *LAMP SYSTEM FOR MOTORCYCLES*
• *SYSTEME DE LAMPES POUR MOTOCYCLES*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) MATSUMOTO, Yoshiyuki, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

TSUTSUMI, Youjirou, c/o Honda R & D Co., Ltd.,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ABE, Masaaki, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-
shi, Saitama 351-0193, JP
MARUYAMA, Kazuyuki, c/o Honda R & D Co., Ltd.,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
UEMATSU, Isao, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-
shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B62J 6/02 → (51) B62J 6/00

B62J 6/04 → (51) B62J 6/00

(51) **B62J 7/08** (11) **1 473 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008322.2 (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) 28.04.2003 IT B020030245

- (54)
 - *Tragplatte zur lösbbaren Kupplung eines Behäl-
ters an dem Gepäckträger eines Motorrads*
 - *Tray for detachable coupling of a container on
a rack for motorcycles*
 - *Plateau pour le couplage amovible d'un conte-
neur sur un porte-bagages de motocyclette*
- (71) FACO S.R.L., Via Lavino, 207, 40050 CALDERINO
DI MONTE SAN PIETRO (BO), IT
(72) Cau, Pierluigi, 40033 Casalecchio Di Reno (Prov
BO), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B62K 3/00 → (51) B62M 1/00

(51) **B62K 23/02** (11) **1 473 217 A1**
B62L 3/02
(25) It (26) En
(21) 03425278.3 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54)
 - *Abdeckhülle für ein Fahrradteil*
 - *Covering sheath for a bicycle component*
 - *Protection pour couvrir une pièce d'une bicy-
clette*
- (71) Campagnolo Srl, Via della Chimica, 4, 36100
Vicenza (VI), IT
(72) Dal Pra', Giuseppe, 36010 Zané (Vicenza), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati
S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B62K 23/04 → (51) B62M 25/04

B62L 3/02 → (51) B62K 23/02

B62L 3/02 → (51) B62M 25/08

(51) **B62M 1/00** (11) **1 473 218 A1**
B62K 3/00
(25) It (26) En
(21) 04007923.8 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 30.04.2003 IT PN20030030

- (54)
 - *Gehbewegungs- angetriebenes Fahrrad*
 - *By a walking movement driven bicycle*

• *Bicyclette à entraînement par mouvement de
marche*

(71) Lovatello, Floriano, Via Palazzon 1, 31058
Susegana (TV), IT
Olivotto, Benito, Via Marco Polo 8, 31058
Susegana (TV), IT
(72) Lovatello, Floriano, 31058 Susegana (TV), IT
Olivotto, Benito, 31058 Susegana (TV), IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, via Vettorel 3, 31015
Conegliano (TV), IT

(51) **B62M 23/02** (11) **1 473 219 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 03737465.9 (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) JP 2003/001068 03.02.2003
(87) WO 2003/066421 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002032418
(54)

- *AEROBISCHES TRAINING ERMÖGLI-
CHENDES, ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES
FAHRRAD*
- *ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE WHICH
ENABLES AEROBIC EXERCISE*
- *BICYCLETTE A ASSISTANCE ELECTRIQUE
PERMETTANT DES EXERCICES AEROBI-
QUES*

(71) Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1 Aketa-cho,
Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
Sunstar Suisse SA, Victoria House, Route de la
Pierre, 22, 1024 Ecublens, CH
(72) KOKATSU, Kyosuke, Sunstar Giken Kabushiki
Kaisha, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
YOSHIE, Akihito, Sunstar Giken Kabushiki Kaisha,
Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
NIGARA, Fumihito, Sunstar Giken Kabushiki Kaisha,
Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Dougherty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B62M 25/04** (11) **1 473 220 A1**

B62K 23/04
(25) It (26) En
(21) 03425279.1 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54)
 - *Steuereinrichtung für Fahrradkettenumwerfer*
 - *Control device for a bicycle derailleur*
 - *Dispositif de commande pour dérailleur de
cycle*
- (71) Campagnolo Srl, Via della Chimica, 4, 36100
Vicenza (VI), IT
(72) Dal Pra', Giuseppe, 36010 Zané (Vicenza), IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B62M 25/08** (11) **1 473 221 A2**
B62L 3/02

(25) En (26) En
(21) 04008702.5 (22) 19.12.1997
(84) DE FR GB IE IT NL
(30) 20.12.1996 JP 35495796
26.08.1997 JP 24475897
(54)

- *Elektrisch angetriebene Vorrichtung für Fahrrä-
der*
- *Electrical operating device for a bicycle*
- *Dispositif pour bicyclette actionné par un
moteur électrique*

(71) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,
Osaka 590-8577, JP
(72) Masahiko, Jinbo 1-8-20, Minamikawachigun,
587-0032, JP
(74) Masahiko, Fukuda, Hyogo 661-0034, JP
Takeo, Abe, Osaka, JP

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB
(62) 97310314.6 / 0 849 159

(51) **B64C 1/20** (11) **1 473 222 A1**
B64D 9/00

(25) De (26) De
(21) 04010207.1 (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 DE 10319503

- (54)
 - *Frachtdeck für ein Flugzeug*
 - *Cargo deck for aircraft*
 - *Plate-forme à cargaison pour avions*
- (71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2,
83714 Miesbach, DE
(72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
Holzner, Richard, 83026 Rosenheim, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

B64C 3/26 → (51) B29C 65/52

(51) **B64C 9/02** (11) **1 473 223 A1**

(25) En (26) En
(21) 04076261.9 (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) 29.04.2003 US 426400

- (54)
 - *Vorrichtung und Verfahren zum Betätigen
eines Rotationsteiles*
 - *Apparatus and methods for actuating rotatable
members*
 - *Dispositif et procédé d'actionnement d'un élé-
ment rotatif*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT,
Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Jones, Kelly T., Snohomish Washington 98290, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64D 9/00** (11) **1 473 224 A1**
B65G 39/02

(25) De (26) De
(21) 04010206.3 (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 DE 10319504

- (54)
 - *Fördereinrichtung an einem Cargo-Deck eines
Flugzeugs*
 - *Transport system for an aircraft cargo deck*
 - *Dispositif de transport pour une soule à car-
gaison d'avion*
- (71) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2,
83714 Miesbach, DE
(72) Huber, Thomas, 83727 Schliersee, DE
Holzner, Richard, 83026 Rosenheim, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

B64D 9/00 → (51) B64C 1/20

- (51) **B64D 11/04** (11) **1 473 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076249.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 29.04.2003 US 426298
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Einbau und
Wartung eines Ablasssiebes*
• *Apparatus and methods for drain strainer
assembly installation and maintenance*
• *Dispositif et méthode pour l'installation et
l'entretien de tamis de drain*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, Seattle, WA
98124-2207, US
(72) Rood, John C., Seattle Washington 98125, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B64D 37/32** (11) **1 473 226 A1**
H02H 9/00
(25) En (26) En
(21) 04250489.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 01.05.2003 US 427460
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schutz der
geschützten Leitung einer Schutzsperre vor
Übertragung von Fehlströmen in eine potentiell
explosive Umgebung*
• *Apparatus for and method of protecting the
safe side wiring of a protective barrier against
transferring fault energy into a potentially
explosive environment*
• *Dispositif et procédé de protection du câblage
protégé d'une barrière protectrice contre le
transfert des courants de défaut dans un envi-
ronnement susceptible d'être explosif*
- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 4 Coliseum
Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC
28217, US
(72) Maier, Lawrence C., New Haven VT 05472, US
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara &
Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

B64D 43/00 → (51) G01C 23/00

- (51) **B64D 45/02** (11) **1 473 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251120.4 (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) 28.04.2003 US 424435
(54) • *Blitzeinschlag-Abschwächungssystem*
• *Lightning strike mitigation system*
• *Système d'atténuation des coups de foudre*
- (71) United Technologies Corporation, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford
Connecticut 06101, US
(72) Garrettson, Brook, San Jose, CA 95125, US
Hornick, James P., San Jose, CA 95118, US
Reynolds, Hugh M., San Jose, CA 95124, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London E4V 4EL, GB

B64F 5/00 → (51) B29C 65/52

- (51) **B65B 1/30** (11) **1 473 228 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03700469.4 (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) JP 2003/000051 08.01.2003
(87) WO 2003/059743 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 JP 2002004908
(54) • *TABLETTENZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *TABLET FEEDER*
• *DISTRIBUTEUR DE COMPRIMÉS*
- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi
3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(72) TAKEDA, Nakaji, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD.,
Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
AMANO, Hirokazu, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD.,
Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
IIBOSHI, Noriyuki, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD.,
Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
TAKENAKA, Yuji, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD.,
Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., Deichmannhaus am
Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B65B 3/12 → (51) B65B 31/00

- (51) **B65B 5/08** (11) **1 473 229 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701054.3 (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
- (86) JP 2003/000142 10.01.2003
(87) WO 2003/059744 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 JP 2002007583
08.02.2002 JP 2002032703
(54) • *SPEISER FÜR CHEMISCHE BEUTEL*
• *CHEMICAL BAG FEEDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE SACHET
CONTENANT DES SUBSTANCES CHIMI-
QUES*
- (71) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi
3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(72) YUYAMA, Shoji, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD.,
Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
CHIHARA, Hirokazu, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD.,
Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
FUJIKAWA, Takayuki, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD.,
Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, JP
(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., Deichmannhaus am
Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **B65B 9/02** (11) **1 473 230 A2**
B65B 51/26
(25) En (26) En
(21) 04076190.0 (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) 29.04.2003 IT MI20030865
(54) • *Maschine zum Verpacken beim kontinuierli-
chem Durchlauf von Produkten in Beuteln mit
einer zerbrechlichen Trennwand*
• *Flow packing machine of products in bags fit-
ted with breakable partition*
• *Machine pour l'emballage en continu de pro-
duits dans des sacs à cloison cassable*
- (71) ILAPAK Research & Development S.A., Via Grancia,
CH-6926 Montagnola, CH
(72) Tinivella, Valter, 21052 Busto Arsizio (VA), IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza
S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

- (51) **B65B 13/32** (11) **1 473 231 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007753.9 (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) 02.05.2003 US 428512
(54) • *Amboss und Unterstützung der Vibratorunter-
lage für Umreifungsmaschine*
• *Improved anvil and vibrator pad support for
strapping machine*
• *Enclume et support du bloc du vibreur pour
machine de cerclage*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Lopez, Jonathan, Vernon Hills Illinois 60061, US
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **B65B 27/08** (11) **1 473 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003978.6 (22) 21.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 29.04.2003 US 425579
(54) • *Vorrichtung zum Bündeln für eine Umreifungs-
maschine*
• *Bundling assembly for strapping machine*
• *Dispositif de groupement pour une machine de
cerclage*
- (71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Tipton, Allison D., Bloomingdale Illinois 60108, US
Newman, Richard G., Burlington Wisconsin 53105,
US
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **B65B 31/00** (11) **1 473 233 A1**
B65B 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291059.6 (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) 28.04.2003 FR 0305158
(54) • *Verfahren und Anlage zum Füllen eines Behäl-
ters mit Flüssigkeit sowie der Speicher der
Flüssigkeit.*
• *Method and apparatus for filling a container
with fluid as well as the reservoir of the fluid.*
• *Procédé et ensemble de remplissage d' un
récipient de produit fluide ainsi que le réservoir
du produit fluide*
- (71) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110
Le Neubourg, FR
(72) Garcia, Firmin, 27000 Evreux, FR
Lecoutre, Jean-Paul, 27160 Breteuil sur Iton, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65B 35/36 → (51) B65B 35/50**B65B 35/46** → (51) B65B 35/50

- (51) **B65B 35/50** (11) **1 473 234 A1**
B65B 35/46 B65B 35/36
(25) De (26) De
(21) 04010276.6 (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) 02.05.2003 DE 10319707
(54) • *Verpackungseinrichtung für Stapel von Flach-*
teilen
• *Packaging apparatus for packaging piles of flat*
objects
• *Dispositif d'emballage pour le condition-*
nement de piles d'articles plats
(71) Alcan Technology & Management AG, Badische
Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall,
CH
(72) Popp, Lothar, 79346 Endingen, DE
(74) Maucher W., Dipl.-Ing., et al, Patent- und
Rechtsanwaltssozietät, PA Dipl.-Ing. W. Maucher,
PA und RA H. Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse
13, 79102 Freiburg i. Br., DE
-
- B65B 51/26** → (51) B65B 9/02
- (51) **B65B 61/18** (11) **1 473 235 A1**
B31B 1/90
(25) It (26) En
(21) 04101283.2 (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 LT LV MK
(30) 31.03.2003 IT B020030179
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen einer*
kontinuierlichen Verpackungsbahn und eines
Aufreissstreifens an eine Verarbeitungsm-
aschine
• *Method and device for feeding a continuous*
strip of packing material and a tear-off ribbon
to a user machine
• *Procédé et dispositif d'alimentation d'une*
bande continue d'emballage et d'un ruban
d'ouverture vers une machine utilisatrice
(71) G.D Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133
Bologna, IT
(72) Spatafora, Mario, 40100, BOLOGNA, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B65D 1/02** (11) **1 473 236 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02806091.1 (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) JP 2002/013789 27.12.2002
(87) WO 2003/057571 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001398853
(54) • *KUNSTHARZFLASCHENBEHÄLTER*
• *SYNTHETIC RESIN BOTTLE CONTAINER*
• *CONTENEUR A BOUTEILLES EN RESINE*
SYNTHETIQUE
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima
3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) SASAKI, Masaaki, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd.,
Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP
IIZUKA, Takao, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd.,
Tokyo 136-8531, JP
- (74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB
-
- (51) **B65D 1/34** (11) **1 473 237 A1**
B65G 17/00
(25) En (26) En
(21) 04076746.9 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK
(30) 27.09.2001 DK 200101412
(54) • *Tragbehälter für Förderer*
• *Tote for conveyor*
• *Bac de manutention pour transporteur*
(71) FKI Logistex A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200
Aarhus N., DK
(72) Sorensen, Brian Lyngye, 8240 Risskov, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
(62) 02779238.1 / 1 434 717
-
- B65D 3/12** → (51) B32B 29/00
- B65D 3/12** → (51) B65D 51/20
- B65D 3/22** → (51) B65D 51/20
- (51) **B65D 5/50** (11) **1 473 238 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356028.3 (22) 02.03.2004
(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) 29.04.2003 FR 0305257
(54) • *Verpackungsanordnung mit Schrumpfolienhal-*
terung
• *Packaging system with shrink film retainer*
• *Système d'emballage de produits avec calage*
par film rétractable
(71) Savoye Logistics, 18 Boulevard des Gorgets,
21000 Dijon, FR
(72) De Barbuat, Charles-Antoine, 21000 Dijon, FR
Mancion, Frédéric, 75017 Paris, FR
Foulon, Joel, 21200 Combertault, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR
-
- B65D 5/60** → (51) B65D 5/74
- (51) **B65D 5/74** (11) **1 473 239 A1**
B65D 5/60 B31B 7/00
(25) En (26) En
(21) 04010070.3 (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) 29.04.2003 IT MI20030870
(54) • *Kartonbehälter mit einem Indikator für erstmali-*
ges Öffnen und einem eine herausziehbare
Abgabevorrichtung enthaltenden Innenbeutel
und Verfahren zu dessen Herstellung
• *Paperboard container including anti-tampering*
means and inner bag having an extractable
dispenser
• *Emballage en carton avec un indicateur de*
première ouverture et un sachet intérieur com-
prenant un élément de distribution extractable
et méthode pour sa fabrication
(71) Ricerca, Sviluppo e Trading S.r.l., Via Fratelli Ugoni,
32, 25100 Brescia, IT
(72) Pagliari, Franco, 25100 Brescia, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti
Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone,
14/A, 20122 Milano, IT
-
- (51) **B65D 8/06** (11) **1 473 240 A1**
B65D 8/14 B65D 8/08
B65D 19/18 B65D 21/02
(25) De (26) De
(21) 04405135.7 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 09.04.2003 CH 6602003
(54) • *Stapelbarer Transportkasten*
• *Stackable container*
• *Conteneur empilable*
(71) Georg Utz Holding AG, Aufragen 2-4, 5620
Bremgarten, CH
(72) Dubois, Jean-Marc, 5620 Bremgarten, CH
Emenegger, Marc, 5620 Bremgarten, CH
Schwab, Boris, 5234 Villigen, CH
(74) Spierenburg, Pieter, Spierenburg & Partner AG
Patent- und Markenanwälte Mellingerstrasse 12,
5443 Niederrohrdorf, CH
-
- B65D 8/08** → (51) B65D 8/06
- B65D 8/14** → (51) B65D 8/06
- B65D 19/18** → (51) B65D 8/06
- B65D 21/02** → (51) B65D 8/06
- (51) **B65D 39/00** (11) **1 473 241 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425280.9 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Korkverschluss für Flaschen und entsprechen-*
des Herstellverfahren
• *Cork closure for bottles and corresponding*
production method
• *Bouchon en liège pour bouteilles et procédé*
de fabrication correspondant
(71) Vintec S.r.l, Via Poliziano 1, 20154 Milano, IT
(72) Casini, Roberto, 20145 Milano, IT
Tagliapietra, Francesco, 36022 Cassola (Vicenza),
IT
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale
San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
-
- (51) **B65D 47/24** (11) **1 473 242 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380098.6 (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) 29.04.2003 ES 200301053 U
29.04.2004 ES 200401033 U
(54) • *Verschluss*
• *Carafe tap-stopper*
• *Fermeture*
(71) BETAPACK, S.A., Poligono Industrial Oianzabaleta,
C/ Oianzabaleta, 3, 20305 Irun, Guipuzcoa, ES
(72) Ochoa Laburu, Alberto, Betapak S.A., 20305 Irun
Guipuzcoa, ES

Bernal Ardanaz, Francisco Javier, Betapack S.A.,
20305 Irun Guipuzcoa, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados,
S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B65D 51/20** (11) **1 473 243 A1**
B65D 3/12 B65D 3/22
(25) De (26) De
(21) 03009530.1 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Kartonverbunddose*
• *Cardboard composite can*
• *Boîte à carton composite*
(71) ABRO Weidenhammer GmbH, 1, Industriestrasse,
68766 Hockenheim, DE
(72) Breier, Werner, 68789 St.Leon-Rot, DE
Goldschmidt, Martina, 68526 Ladenburg, DE
Eckmann, Frank, 67346 Speyer, DE
Kössendrup, Klaus, 67105 Schifferstadt, DE
(74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat.,
Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.
Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut
Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **B65D 51/24** (11) **1 473 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075912.8 (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) 04.04.2003 IT RE20030006 U
(54) • *Deckelement für Behälter wie Getränke-
dose*
• *Cover element for containers such as cans
and the like*
• *Element de couvercle pour récipient tel que
canette de boisson*
(71) TECNOFORM S.r.l., 1, Via E. Mattei, 43052 Colorno
(Parma), IT
(72) Groppi, Silvano c/o Tecnoform S.R.L., 43052
Colorno (Parma), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C.
S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia,
IT

(51) **B65D 65/18** (11) **1 473 245 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425265.0 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Eingewickeltes Lebensmittel*
• *A wrapped food product*
• *Produit alimentaire enveloppé*
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102,
6700 Schoppach-Arlon, BE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(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/Main 70, DE
(84) DE
(72) Terrasi, Giuseppe, 12050 Benevello (Cuneo), IT
(74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

B65D 65/40 → (51) B32B 29/00

B65D 77/04 → (51) A61B 19/02

B65D 81/38 → (51) B32B 29/00

(51) **B65D 83/14** (11) **1 473 246 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009538.4 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Baueinheit bestehend aus Abgabeventil und
einem mit diesem fluiddicht verbundenen Beu-
tel*
• *Assembly comprising a dispensing valve and a
pouch sealingly connected therewith*
• *Ensemble comportant une vanne de distribu-
tion et une poche liée étanchement avec cel-
le-ci*
(71) COSTER TECNOLOGIE SPECIALI S.P.A., Viale
Trento, 2, I-38050 Calceranica al Lago, (Trento), IT
(72) Geier, Adalberto, 38050 Villazzano, Trento, IT
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B65D 88/12** (11) **1 473 247 A2**
B65D 88/14
(25) En (26) En
(21) 04009910.3 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.04.2003 US 425147
(54) • *Palette für Luftfracht*
• *Enhanced aerial delivery system (eads) plat-
form*
• *Palette pour transport aérien*
(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL
60606-1596, US
(72) Garcia, Anibal J., Chino CA 91710, US
Wells, James S., Fountain Valley CA 92708, US
Rohrlick, Myles A., San Diego CA 92101, US
Simmons, John B., Corona CA 92882, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047
Stuttgart, DE

B65D 88/14 → (51) B65D 88/12

(51) **B65D 90/04** (11) **1 473 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076734.5 (22) 01.07.1998
(84) FR GB NL

(30) 03.07.1997 JP 17872897
(54) • *Befestigungsmittel für einen inneren Beutel
und feuchtigkeitschützender Vorhang für
einen Laderaum*
• *Mounting device, inner bag for cargo accomo-
dating space and wet damage preventing cur-
tain for cargo accommodating space*
• *sac intérieur pour un espace de cargaison
avec système d'attache et rideau étanche pour
cet espace*
(71) Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd., Hibiya Central
Building, 2-9, Nishi-Shinbashi 1-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Michiharu, c/o Ogawa Tent Co., Ltd.,
Tokyo, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21
New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 98305243.2 / 0 888 982

(51) **B65D 90/26** (11) **1 473 249 A2**
B67D 5/34
(25) En (26) En
(21) 04252574.1 (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) 01.05.2003 GB 0310079
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Füllen von
Lagertanks für Flüssigkeiten*
• *Method and apparatus for refilling liquid stor-
age tanks*
• *Procédé et appareils pour le remolissage de
réservoirs de stockage de liquide*
(71) Denby, Carl, PSL (Yorks) Limited, 1 St James
Terrace, Selby, North Yorkshire YO8 4HL, GB
(72) Denby, Carl, Selby, North Yorkshire YO8 4HL, GB
(74) Spaargaren, Jerome, et al, Electronic Intellectual
Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars
Road, London SE1 8EN, GB

(51) **B65D 90/58** (11) **1 473 250 A1**
F16K 1/16
(25) En (26) En
(21) 04009961.6 (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) 29.04.2003 NO 20031933
(54) • *Klappe zum Leeren eines fließfähigen Materi-
als aus einem bunkerförmigen Behälter, vor-
zugsweise Getreide aus einem auf dem Boden
situierten Trockner, sowie ein Verfahren dafür*
• *Gate for emptying a self-flowing material out of
a bin-shaped container, preferably grain out of
an on-floor dryer, and method therefor*
• *Porte et méthode pour le vidage d'un matériel
capable de couler d'un silo, de préférence des
grains d'un sécheur situé sur le sol*
(71) Sissener, Einar A., Moe Gård, 3215 Sandefjord, NO
(72) Sissener, Einar A., 3215 Sandefjord, NO
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box
23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **B65F 1/14** (11) **1 473 251 A1**
B65F 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291084.4 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.04.2003 FR 0305156
(54) • *Halterung für Mülltonnen*
• *Retaining means for refuse container*
• *Dispositif pour maintenir un conteneur de col-
lecte de déchets à poste fixe*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules
Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Van Veen, Pieter, 6813 BV Arnhem, NL
Knoeff, Arnoud Abraham, 9411 EL Beilen, NL
(74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue
de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **B65F 1/16** (11) **1 473 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009619.2 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Müllbehälter
- Garbage storage device
- Poubelle
- (71) Lin, Tsong-Yow, No. 57-1, Yung Ho Street, Yung Ho Village, Ta Tu Hsiang, Taichung Hsien, TW
- (72) Lin, Tsong-Yow, Yung Ho Village, Ta Tu Hsiang, Taichung Hsien, TW
- (74) Bogsch, Adam, Dipl.-Ing., Viering, Jentschura & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- (51) **B65F 1/16** (11) **1 473 253 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 04425301.1 (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) 29.04.2003 IT RM20030076 U
 (54) • Hausmüllbehälter mit vertikaler Ladeöffnung
 • An urban waste dustbin with vertical load opening
 • Récipient à déchets urbains avec ouverture verticale de chargement
 (71) Sori, Marco, Via Tommaso da Celano, 44, 00179 Roma, IT
 (72) Sori, Marco, 00179 Roma, IT
 (74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

B65F 1/16 → (51) B65F 1/14

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 473 254 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04007498.1 (22) 27.03.2004
 (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) 29.03.2003 DE 20305123 U
 (54) • Antriebseinrichtung für eine Lagervorrichtung
 • Drive device for a storage device
 • Système d'entraînement pour dispositif de stockage
 (71) Megamat GmbH Büro- und Lagertechnik, Megamat-Platz 1, 86476 Neuburg/Kammel, DE
 (72) Preschke, Harald, 89250 Senden, DE
 (74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 473 255 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04007499.9 (22) 27.03.2004
 (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 DE 20305147 U
 (54) • Lagervorrichtung
 • Storage apparatus
 • Appareil de stockage
 (71) Megamat GmbH Büro- und Lagertechnik, Megamat-Platz 1, 86476 Neuburg/Kammel, DE
 (72) Pfanner Johannes, 88690 Uhlidingen, DE
 Preschke Harald, 89250 Senden, DE
 (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **B65G 5/00** (11) **1 473 256 A1**
 E21B 47/12 E21B 47/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04291047.1 (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) 30.04.2003 FR 0305367
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung zwischen Überberge und einem untertägigen Salzhohlräum
 • Method and apparatus for data transmission between surface and an underground salt cavity
 • Procédé et dispositif de transmission d'informations entre une cavité saline et la surface du sol
 (71) GAZ DE FRANCE, 23, rue Philibert Delorme, 75017 Paris, FR
 (72) Barbot, Jean-Michel, 78650 Beynes, FR
 Pichery, Thierry, 95270 Saint-Martin-Du-Tertre, FR
 Sirieix, Christian, 78970 Mezières-sur-Seine, FR
 Lebrière, Bruno, 75019 Paris, FR
 Hafon, Denis, 75012 Paris, FR
 (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **B65G 13/02** (11) **1 473 257 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04009942.6 (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) 28.04.2003 DE 10319121
 21.08.2003 DE 10338325
 23.02.2004 DE 202004002931 U
 (54) • Vorrichtung und System für das Transportieren von Gütern auf zwei nebeneinander angeordneten Rollenbahnen
 • Device and system for conveying articles on two adjacent roller conveyors
 • Dispositif et système pour le transport d'articles sur deux transporteurs à rouleaux adjacents
 (71) Grob-Werke Burkhardt Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
 (72) Lutz, Heinrich, 87742 Dirlwang, DE
 Stave, Hinrich Dr., 87719 Mindelheim, DE
 Lochbrunner, Johann, 89233 Neu-Ulm, DE
 (74) Pfister, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Pfister & Pfister, Patent- und Rechtsanwältin, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE

- (51) **B65G 13/10** (11) **1 473 258 A1**
 B62D 65/00 B61B 13/12
 (25) De (26) De
 (21) 04007515.2 (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 LT LV MK
 (30) 02.05.2003 DE 10319613
 (54) • Übergabestation zum Transportieren von Skidrahmen von einem Skidförderer zu einem anderen Skidförderer einer Skidförderlinie
 • Transferring station for moving skids from a conveyor to another in a skid-conveyors line
 • Station de transfert pour déplacer des berceaux d'un convoyeur à un autre dans ligne de convoyeur de berceaux

- (71) Bürener Maschinenfabrik GmbH, Fürstenberger Str. 37, 33142 Büren, DE
 (72) Krause, Dieter Dr., 33142 Büren, DE
 Peitz, Burkhard, 33129 Delbrück, DE
 (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **B65G 15/12** (11) **1 473 259 A1**
 B65G 21/06
 (25) De (26) De
 (21) 04003073.6 (22) 11.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (30) 24.04.2003 DE 10318621
 (54) • Förderer zum Transportieren von Lastträgern
 • Conveyor for transporting load carriers
 • Convoyeur permettant le transport de porte-charges
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Bonifer, Edgar, 64839 Muenster, DE
 D'Onofrio, Mario, 63179 Obertshausen, DE
 Fuchs, Alexander, 61118 Bad Vilbel, DE
 Kandziora, Johann, 61462 Königstein/Ts., DE
 Ketzer, Georg, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
 Reck, Matthias, 64372 Ober-Ramstadt, DE
 Reckemeier, Hartwig, 63110 Rodgau, DE
 Sauer, Alexander, 63743 Aschaffenburg, DE

B65G 17/00 → (51) B65D 1/34

- (51) **B65G 17/08** (11) **1 473 260 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04009945.9 (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 465940 P
 23.04.2004 US 830817
 (54) • Modulares Transportsystem und Module
 • Modular conveyor and conveyor links
 • Système transporteur modulaire et modules
 (71) Ramsey Products Corporation, 3701 Performance Road, Charlotte North Carolina 28266, US
 (72) Hall, William C., Denver North Carolina 28037, US
 (74) Tappe, Hartmut, Böck.Tappe.Kirschner Patent- und Rechtsanwältin Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

B65G 17/26 → (51) B61B 10/04

B65G 21/06 → (51) B65G 15/12

B65G 35/06 → (51) B61B 10/04

B65G 39/02 → (51) B64D 9/00

- (51) **B65G 49/06** (11) **1 473 261 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 04101779.9 (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) 29.04.2003 IT T020030323
 (54) • Regalanlage zum Lagern von Glasplattenteilen beliebiger Grösse und Tafelsbearbeitungsanlage ausgerüstet mit einer solchen Regalanlage

- *Assembly for testing portions of glass sheets of any size, and sheet processing unit equipped with such an assembly*
 - *Ensemble de stockage de portions de panneaux de verre de différentes tailles et unité de travail équipée d'un tel ensemble*
- (71) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
(72) Ghinamo, Paolo, 12012 Boves, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 53/52 → (51) F16L 43/00

B65H 3/06 → (51) B65H 3/52

- (51) **B65H 3/52** (11) **1 473 262 A1**
B65H 3/06
(25) En (26) En
(21) 04014623.5 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 06.07.2000 JP 2000205220
(54) • *Bogenzuführvorrichtung*
• *Sheet feeder*
• *Dispositif d'alimentation en feuilles*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Sugino, Akira c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
Hashii, Kazuhiro c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
Inoue, Toyoto c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
Miyazawa, Katsura c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01115723.7 / 1 170 229

B65H 29/02 → (51) B23K 26/10

- (51) **B65H 29/58** (11) **1 473 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009990.5 (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 249644
(54) • *Mehrfachfunktionvorrichtung zum Auswählen vom einem Papierpfad und zum Ablenken von Bogen*
• *Multifonction paper-path gate selector and sheet restraint*
• *Dispositif multifonction pour sélectionner un parcours du papier et pour dévier des feuilles*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Brumberger, Jesse J., Macedon NY 14502, US
Millillo, Richard J., Fairport NY 14450, US
Olson, Steven D., Rochester NY 14612, US
Davidson, Harry A., Macedon NY 14502, US
Prevost, Charles F., Rochester NY 14624, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65H 75/10 → (51) D06B 23/04

- (51) **B66B 5/00** (11) **1 473 264 A1**
B66B 11/02
(25) En (26) En
(21) 04005745.7 (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) 31.03.2003 EP 03405215
(54) • *Haltestab für die Kreation eines zeitlichen Sicherheitsraumes in einem Aufzugsschacht*
• *Stop bar for creating a temporary safety space within an elevator hoistway*
• *Barre d'arrêt pour créer une zone de sécurité temporelle dans une cage d'ascenseur*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Kocher, Johannes, 6044 Udligenswil, CH
Mc Govern, Eamon, 6003 Luzern, CH

- (51) **B66B 7/04** (11) **1 473 265 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009496.3 (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) 29.04.2003 EP 03405298
(54) • *"Führungsvorrichtung zur Führung eines Lastträgers einer Aufzugsanlage"*
• *Guiding device that guides a load carrier of an elevator*
• *Dispositif de guidage qui guide une surface porteur d'un ascenseur*
- (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Kurzo, Yvan, 6006 Luzern, CH

- (51) **B66B 9/08** (11) **1 473 266 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04101611.4 (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 LT LV MK
(30) 24.04.2003 NL 1023252
(54) • *Schiensystem für Treppenaufzug mit beweglichen Teil*
• *Railssystem for a staircase elevator with movable rail portion*
• *Système de rail pour ascenseur d'escalier avec section mouvante*
- (71) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL
(84) AT BE BG DE DK
(72) Ooms, Alex, 2861 GB, Bergambacht, NL
(74) Vernout, Robert, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B66B 11/02 → (51) B66B 5/00

- (51) **B66C 23/74** (11) **1 473 267 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356038.2 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 30.04.2003 FR 0305362
(54) • *Vorrichtung zum Ballastieren eines Krans*
• *Crane ballasting device*
• *Dispositif de lestage pour grue*

- (71) POTAIN, 18 rue de Charbonnières, F-69130 Ecully, FR
(72) Monteil, Philippe, 03210 Chemilly, FR
Millet, Yves, 03000 Moulins, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B66F 3/18** (11) **1 473 268 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005754.9 (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) 28.04.2003 AT 6422003
(54) • *Hubeinrichtung*
• *lifting device*
• *Dispositif de levage*
- (71) Zimmermann, Jürgen, Scheffelstrasse 8, 6900 Bregenz, AT
(72) Zimmermann, Jürgen, 6900 Bregenz, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

- (51) **B66F 7/04** (11) **1 473 269 A1**
(25) FI (26) En
(21) 04396031.9 (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) 30.04.2003 FI 20030653
(54) • *Hebevorrichtung für eine Plattform*
• *Lifting device for an intermediate platform*
• *Dispositif élévateur pour plate-forme*
- (71) Vak Oy, Paattistentie 57, 21310 Vahto, FI
(72) Virtanen, Lassi, 21310 Vahto, FI
(74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy, P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

- (51) **B67B 7/40** (11) **1 473 270 A1**
B67B 7/44 B67B 7/72
(25) En (26) En
(21) 03252781.4 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Mehrzweck-Öffner*
• *Multi-purpose opener*
• *Dispositif d'ouverture de récipient à usages multiples*
- (71) So, Shun, 2nd Floor, Chuan Yuan Factory Building, 342-344 Kwun Tong Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) So, Shun, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

B67B 7/44 → (51) B67B 7/40

B67B 7/72 → (51) B67B 7/40

- (51) **B67D 1/06** (11) **1 473 271 A2**
B67D 1/14 B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 04076806.1 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 31.05.2000 NL 1015368

- (54) • *Ausgabevorrichtung für Getränke und ein Getränkebehälter und eine Leitung zur Abgabe von Getränken*
• *Drink dispenser assembly and container for drink and drink dispensing line*
• *Ensemble distributeur de boisson, récipient pour boisson et canalisation de distribution de boisson*
- (71) Heineken Technical Services B.V., Burgemeester Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL
- (72) van der Klaauw, Guido Petrus Johannes, 1215 LP Hilversum, NL
Bax, Bart Jan, 2513 BH Den-Haag, NL
van Duuren, Marius Corstiaan, 3176 TE Poortugaal, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (62) 01938827.1 / 1 284 918
-
- B67D 1/08** → (51) B67D 1/06
-
- B67D 1/14** → (51) B67D 1/06
-
- B67D 5/34** → (51) B65D 90/26
-
- B81B 1/00** → (51) B01J 19/00
-
- B82B 1/00** → (51) G01N 33/58
-
- C01B 3/02** → (51) C25B 1/12
-
- C01B 3/32** → (51) C01B 3/38
-
- (51) **C01B 3/38** (11) **1 473 272 A2**
C01B 3/32 B01J 8/04
(25) En (26) En
(21) 04014999.9 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK
(30) 30.03.2001 JP 2001099269
27.04.2001 JP 2001133213
- (54) • *Vorrichtung zur reformierung von Brennstoff*
• *Apparatus for reforming fuel*
• *Dispositif pour le reformage de combustible*
- (71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, 2-chome, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Komaki, Hideaki, Tokyo, JP
Takahashi, Katsumi, Sagami-hara-shi Kanagawa, JP
Matsui, Kunio, Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01120816.2 / 1 245 532
-
- (51) **C01B 25/32** (11) **1 473 273 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026168.9 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 02.05.2003 EP 03010026
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Alpha und Beta-Typ Tricalciumphosphatpulver*
• *Method of preparing alpha and beta-tricalcium phosphate powders*
• *Méthode de préparation de poudres de phosphate tricalcique de type alpha et beta*
- (71) Biomet Deutschland GmbH, Gustav-Krone-Strasse 2, 14167 Berlin, DE
- (72) Tas, Ahmet Cuneyt, Dr., Batikent 06370 Ankara, TR
-
- (51) **C01B 31/02** (11) **1 473 274 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02770203.4 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/009506 17.09.2002
(87) WO 2003/057623 2003/29 17.07.2003
(30) 08.01.2002 JP 2002001803
(54) • *KOHLNSTOFFNANORÖHRE-KOHLNSTOFFNANOHORNS-KOMPLEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CARBON NANOTUBE&QUEST;CARBON NANO HORN COMPLEX AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPLEXE DE NANOTUBES DE CARBONE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) IJIMA, Sumio, Nagoya-shi, Aichi 468-0011, JP
YUDASAKA, Masako, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
KOSHIO, Akira, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C01B 33/20** (11) **1 473 275 A1**
C07D 309/30 C07C 35/14
C07C 29/03 C07C 43/23
C07C 41/05 C07C 67/44
C07C 69/78 C07C 407/00
C07C 409/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03737492.3 (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) JP 2003/001154 05.02.2003
(87) WO 2003/066524 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002032559
(54) • *METALLISIERTES MESOPORÖSES SILIKAT UND VERFAHREN ZUR OXIDATION DAMIT*
• *METALLIZED MESOPOROUS SILICATE AND METHOD OF OXIDATION WITH THE SAME*
• *SILICATE MESOPOREUX METALLISE ET PROCÉDE D'OXYDATION UTILISANT CELUI-CI*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
- (72) HAGIYA, Koji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
-
- (51) **C01B 35/06** (11) **1 473 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010008.3 (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) 01.05.2003 US 427341
- (54) • *Verfahren zur Fluorierung von Borhydriden*
• *Process for the fluorination of boron hydrides*
• *Procédé de fluoration d'hydrures de bore*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
-
- (72) Casteel, William Jack, Jr., Emmaus, PA 18049, US
Ivanov, Sergi Vladimirovich, Schnecksville, PA 18078, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C01G 23/00** (11) **1 473 277 A1**
H01M 4/48
(25) De (26) De
(21) 04006346.3 (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) 29.04.2003 DE 10319464
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von nanokristallinen Lithiumtitanat-Spinellen*
• *Process for preparing nanocrystalline lithium titanate spinels*
• *Procédé de préparation de spinels de lithium de titanate nanocristallines*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Sterzel, Hans-Josef, Dr., 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
-
- (51) **C02F 1/72** (11) **1 473 278 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450093.2 (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) 30.04.2003 AT 6612003
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Abwässern*
• *Process for the treatment of wastewater*
• *Procédé pour le traitement des eaux usées*
- (71) Dauser Industrieanlagen und Abwassertechnik GmbH, Dr.-Hans-Lechner-Strasse 510, 5071 Wals, AT
- (72) Dauser, Hermann, 83395 Freilassing, DE
Vierbauch, Josef, 9800 Spittal/Drau, AT
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT
-
- (51) **C02F 3/28** (11) **1 473 279 A1**
C02F 11/04
(25) De (26) De
(21) 04009505.1 (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) 30.04.2003 IT BZ20030024
- (54) • *Verfahren und anlage zur anaeroben verdauung von biomassen und erzeugung von biogas*
• *Apparatus and process for the anaerobic digestion of biomass and production of biogas*
• *Appareil et procédé pour la digestion anaérobie de biomasse et la production de biogaz*
- (71) Ziegelei Gasser GmbH-Srl, Sciaves, 104, 39040 Naz Sciaves (BZ), IT
- (72) Mödinger, Fritz, 39040 Naz Sciaves (BZ), IT
Binning, Rupert, 54341 Fell, DE
Gasser, Paul, 39040 Naz Sciaves (BZ), IT
- (74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT
-
- C02F 11/04** → (51) C02F 3/28
-
- C03B 5/225** → (51) C03C 3/085

- (51) **C03B 9/353** (11) **1 473 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251981.9 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 28.04.2003 US 424510
(54) • *Haltermechanismus einer Form für eine
Hohlglasformmaschine*
• *Mold support mechanism for a glass container
forming machine*
• *Mécanisme de support du moule d'une
machine à façonner le verre creux*
(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330
Cham, CH
(72) Meyer, Willi, 8307 Effretikon, CH
Muller, Thomas, 6374 Buochs, CH
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN,
19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
-
- (51) **C03B 9/38** (11) **1 473 281 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251982.7 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 28.04.2003 US 424449
(54) • *Kühlungsmechanismus einer Form für eine
Hohlglasformmaschine*
• *Mold cooling system for a glass container
forming machine*
• *Mécanisme de refroidissement du moule d'une
machine à façonner le verre creux*
(71) Emhart Glass S.A., Hinterbergstrasse 22, 6330
Cham, CH
(72) Meyer, Willi, 8307 Effretikon, CH
Muller, Thomas, 6374 Buochs, CH
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN,
19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
-
- (51) **C03B 27/044** (11) **1 473 282 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009749.5 (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) 30.04.2003 JP 2003124920
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Vorspannen
einer Glasscheibe*
• *Apparatus and method for tempering a glass
sheet*
• *Appareil et procédé pour tremper une feuille
de verre*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Maeda, Kenji, Chita-gun Aichi, JP
Harada, Masanao, Chita-gun Aichi, JP
Hori, Junji, Chita-gun Aichi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE
-
- C03B 33/027** → (51) C03B 33/04
-
- (51) **C03B 33/04** (11) **1 473 283 A2**
C03B 33/027
(25) It (26) En
(21) 04101802.9 (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) 29.04.2003 IT T020030322
(54) • *Verfahren zum Schneiden einer Glasscheibe*
• *Glass sheet cutting method*
• *Méthode de découpage d'une feuille de verre*
(71) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
(72) Ghinamo, Paolo, 12012 Boves, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- C03B 35/18** → (51) F27D 3/02
-
- (51) **C03C 3/085** (11) **1 473 284 A1**
C03C 3/095 C03C 3/11
C03C 3/112 C03B 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 03703189.5 (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) JP 2003/001185 05.02.2003
(87) WO 2003/066539 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002028134
(54) • *GLASZUSAMMENSETZUNG*
• *GLASS COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR VERRE*
(71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran
2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) Takagi, Masataka, c/o Nippon Elec. Glass Co., Ltd,
Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
Yoshida, Noriyuki, c/o Nippon Elec. Glass Co., Ltd,
Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
Takahashi, Hachiro, c/o Nippon Elec. Glass Co. Ltd,
Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
Aoki, Shigeaki, c/o Nippon Elec. Glass Co., Ltd.,
Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
Kato, Mitsuo, c/o Nippon Elec. Glass Co., Ltd.,
Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk, Clifford's Inn
Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
-
- C03C 3/095** → (51) C03C 3/085
C03C 3/11 → (51) C03C 3/085
C03C 3/112 → (51) C03C 3/085
C03C 17/30 → (51) C09D 183/04
C04B 24/14 → (51) C04B 28/04
-
- (51) **C04B 28/04** (11) **1 473 285 A1**
C04B 24/14 E21B 33/13
(25) En (26) En
(21) 04076674.3 (22) 24.08.2000
(84) DE FR GB IT NL
(30) 30.08.1999 US 385806
(54) • *Flüssigkeitsverlust kontrollierendes Dispergier-
mittel für Bohrlochzement*
• *Dispersant and fluid loss control additive for
well cement*
• *Additif dispersant pour le contrôle du filtrat
pour ciment de puits*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431,
Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Vijn, Jan Peter, 2316 BL Leiden, NL
-
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 00307314.5 / 1 081 112
-
- (51) **C07B 37/04** (11) **1 473 286 A1**
C07C 2/86 C07C 15/14
C07C 17/263 C07C 22/08
C07C 25/18 C07C 67/343
C07C 69/65 C07C 69/76
C07C 201/12 C07C 205/06
(25) Ja (26) En
(21) 03701726.6 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000245 15.01.2003
(87) WO 2003/066546 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002027907
07.03.2002 JP 2002061608
04.09.2002 JP 2002258584
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BIARYLVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING BIARYL COM-
POUND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COM-
POSE BIARYLE*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka
541-8550, JP
(72) HAGIYA, Koji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE
-
- C07C 2/86** → (51) C07B 37/04
C07C 6/04 → (51) B01J 37/02
C07C 7/04 → (51) B01D 3/32
C07C 11/06 → (51) B01J 37/02
C07C 11/107 → (51) B01J 37/02
C07C 15/14 → (51) C07B 37/04
C07C 17/263 → (51) C07B 37/04
C07C 22/08 → (51) C07B 37/04
C07C 25/18 → (51) C07B 37/04
C07C 29/03 → (51) C01B 33/20
C07C 35/14 → (51) C01B 33/20
C07C 41/05 → (51) C01B 33/20
C07C 43/23 → (51) C01B 33/20
C07C 45/35 → (51) B01J 23/887
C07C 51/215 → (51) B01J 23/887
C07C 51/25 → (51) B01J 23/887
C07C 57/04 → (51) B01J 23/887
C07C 67/343 → (51) C07B 37/04
C07C 67/44 → (51) C01B 33/20
C07C 69/65 → (51) C07B 37/04
C07C 69/76 → (51) C07B 37/04
C07C 69/78 → (51) C01B 33/20

C07C 201/12	→ (51)	C07B 37/04
C07C 205/06	→ (51)	C07B 37/04
C07C 229/12	→ (51)	C07H 1/08
C07C 229/16	→ (51)	C07H 1/08
C07C 233/09	→ (51)	C07C 233/20
C07C 233/10	→ (51)	C07C 233/20
C07C 233/11	→ (51)	C07C 233/20
(51) C07C 233/20	(11)	1 473 287 A2
C07C 233/09		C07C 233/10
C07C 233/11		C07D 317/60
A23L 1/226		
(25) En	(26) En	
(21) 04252136.9	(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) 11.04.2003 US 411672		
20.02.2004 US 783652		
(54) • <i>Alkyldienamide mit Geschmack und sensorischem Effekt in Aromazusammensetzungen</i>		
• <i>Alkyldienamides exhibiting taste and sensory effect in flavor compositions</i>		
• <i>Alkyldiënamides présentant du goût et d'effet organoleptique dans des compositions d'arômes</i>		
(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US		
(72) Dewis, Mark L., Monmouth County New Jersey 07747, US		
Huber, Michelle E., Bergen County New Jersey 07675, US		
Cossette, Michael V., Middlesex County New Jersey 08536, US		
Agyemang, David O., 08872 New Jersey, US		
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB		
C07C 233/47	→ (51)	C07H 1/08
C07C 245/10	→ (51)	G03G 5/06
C07C 253/24	→ (51)	B01J 23/887
C07C 255/08	→ (51)	B01J 23/887
(51) C07C 311/21	(11)	1 473 288 A1
C07D 311/54		C07D 231/12
C07D 307/87		A61K 31/18
A61K 31/352		A61K 31/415
A61K 31/427		A61P 29/00
A61P 7/02		A61P 9/00
(25) En	(26) En	
(21) 04102724.4	(22) 02.09.1997	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE		
LT RO SI		
(30) 04.09.1996 IT MI961821		
(54) • <i>Salpetersäureester-Derivaten von COX-2 Hemmern und deren Verwendung zur Behandlung von Inflammation und kardiovaskulären Krankheiten</i>		
• <i>Nitric ester derivatives of COX-2 inhibitors and their use for treating inflammation and cardiovascular diseases</i>		

			• <i>Dérivés d'esters nitriques d'inhibiteurs de COX-2, leur utilisation pour le traitement de l'inflammation et des maladies cardiovasculaires</i>
(71) Nicox S.A., 2455 Routes des Dolines, 06906 Sophia Antipolis, FR			
(72) Del Soldato, Piero, 20052 Monza, IT Sannicolo', Francesco, 20148 Milano, IT			
(74) Barchielli, Giovanna, Nicox Research Institute S.r.l., Patent Department, Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (Milano), IT			
(62) 97919021.2 / 0 931 065			
C07C 407/00	→ (51)	C01B 33/20	
C07C 409/04	→ (51)	C01B 33/20	
C07D 209/86	→ (51)	G03G 5/06	
C07D 231/12	→ (51)	C07C 311/21	
C07D 231/40	→ (51)	C07D 333/36	
C07D 235/30	→ (51)	C07D 333/36	
(51) C07D 237/20	(11)	1 473 289 A1	
C07D 239/48		C07D 239/50	
C07D 251/18		C07D 251/52	
A61K 31/50		A61K 31/505	
A61K 31/53		A61P 25/28	
A61P 43/00			
(25) Ja	(26) En		
(21) 02783612.1	(22) 25.11.2002		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR			
AL LT LV MK RO SI			
(86) JP 2002/012265 25.11.2002			
(87) WO 2003/045923 2003/23 05.06.2003			
(30) 28.11.2001 JP 2001361847			
02.07.2002 JP 2002192777			
(54) • <i>MITTEL, DIE VORBEUGEND BZW. HEILEND BEI ALZHEIMER-KRANKHEIT WIRKEN, ODER INHIBITOREN DER FIBROSE VON AMYLOIDEN PROTEINEN, ENTHALTEND STICKSTOFFHALTIGE HETEROARYLVERBINDUNGEN</i>			
• <i>PREVENTIVES OR REMEDIES FOR ALZHEIMER'S DISEASE OR AMYLOID PROTEIN FIBROSIS INHIBITORS CONTAINING NITROGEN-CONTAINING HETEROARYL COMPOUNDS</i>			
• <i>AGENTS PREVENTIFS OU REMEDES CONTRE LA MALADIE D'ALZHEIMER OU INHIBITEURS DE LA FIBROSE DES PROTEINES AMYLOIDES CONTENANT DES COMPOSES HETEROARYLE A TENEUR EN AZOTE</i>			
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP			
(72) Meguro, Masaki, c/o SANKYO COMPANY, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP			
Oda, Tomiichiro, c/o SANKYO COMPANY, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP			
Nakagami, Yasuhiro, c/o SANKYO COMPANY, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP			
Marumoto, Shinji, c/o SANKYO COMPANY, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP			
Koyama, Kazuo, c/o SANKYO COMPANY, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP			
Kaneko, Isao, c/o SANKYO COMPANY, Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710, JP			
(74) Dolan, Anthony Patrick, et al, BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB			
C07D 239/48	→ (51)	C07D 237/20	

C07D 239/50	→ (51)	C07D 237/20	
C07D 251/18	→ (51)	C07D 237/20	
C07D 251/52	→ (51)	C07D 237/20	
C07D 261/08	→ (51)	A61K 31/42	
C07D 295/08	→ (51)	C07H 1/08	
(51) C07D 301/32	(11)	1 473 290 A1	
C07D 303/04		B01J 23/00	
B01J 23/28			
(25) Ja	(26) En		
(21) 03703104.4	(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) JP 2003/000956 31.01.2003			
(87) WO 2003/066615 2003/33 14.08.2003			
(30) 08.02.2002 JP 2002032558			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EPOXIDVERBINDUNG</i>			
• <i>PROCESS FOR PRODUCING EPOXIDE COMPOUND</i>			
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSE D'EPOXYDE</i>			
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP			
(72) HIROTA, Masaji, Niihama-shi, Ehime, JP HAGIYA, Koji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833, JP			
(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE			
C07D 303/04	→ (51)	C07D 301/32	
(51) C07D 307/33	(11)	1 473 291 A1	
C12P 17/04			
(25) Ja	(26) En		
(21) 03737461.8	(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			
(86) JP 2003/001060 03.02.2003			
(87) WO 2003/066617 2003/33 14.08.2003			
(30) 08.02.2002 JP 2002032715			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTON</i>			
• <i>PROCESS FOR PRODUCING LACTONE</i>			
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE LACTONE</i>			
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP			
(72) KANEKO, Makoto c/o Yokohama Research Lab., Tsurumi-ku Yokohama-shi Kanagawa230-0053, JP NINOMIYA, Yasuhiro c/o Yokohama Research Lab., Tsurumi-ku Yokohama-shi Kanagawa230-0053, JP NAKAMURA, Tetsuji c/o Yokohama Research Lab., Tsurumi-ku Yokohama-shi Kanagawa230-0053, JP SATOU, Eiji c/o Yokohama Research Lab., Tsurumi-ku Yokohama-shi Kanagawa230-0053, JP			
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
C07D 307/87	→ (51)	C07C 311/21	
C07D 309/30	→ (51)	C01B 33/20	
C07D 311/54	→ (51)	C07C 311/21	
C07D 317/60	→ (51)	C07C 233/20	

- (51) **C07D 333/36** (11) **1 473 292 A1**
C07D 231/40 C07D 235/30
A61K 31/38 A61K 31/415
- (25) En (26) En
- (21) 04008840.3 (22) 29.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 03.11.1997 US 64102 P
- (54) • *Aromatische heterocyclische Verbindungen als antiinflammatorische Mittel*
• *Aromatic heterocyclic compounds as anti-inflammatory agents*
• *Composes heterocycliques aromatiques convenant en tant qu'agents anti-inflammatoires*
- (71) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, Ridgefield Connecticut 06877, US
- (72) Regan, John, R., Larchmont NY 10538, US
Cirillo, Pier, F., Woodbury CT 06798, US
Hickey, Eugene, R., Danbury CT 06811, US
Moss, Neil, Ridgefield CT 06877, US
Cywin, Charles, L., Bethel CT 06801, US
Pargellis, Christopher, Redding CT 06896, US
Gilmore, Thomas A., Salem, MA 01970, US
- (74) Kläs, Heinz-Gerd, et al, Boehringer Ingelheim GmbH & Co.KG, Patent Department Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
- (62) 98957405.8 / 1 028 953
-
- (51) **C07D 405/06** (11) **1 473 293 A1**
C07D 417/06 C07D 407/06
A61K 31/4178 A61P 35/00
- (25) De (26) De
- (21) 04007549.1 (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) 30.04.2003 DE 10319552
05.08.2003 DE 10335782
- (54) • *Chromenonderivate*
• *Chromenon derivatives*
• *Dérivés de chroménonés.*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Mujica-Fernaund, Teresa, Dr., 64291 Darmstadt, DE
Buchholz, Herwig, Dr., 60599 Frankfurt, DE
Rautenberg, Wilfried, Dr., 64354 Reinheim, DE
Sirrenberg, Christian, Dr., 64289 Darmstadt, DE
-
- C07D 407/06** → (51) C07D 405/06
- (51) **C07D 411/04** (11) **1 473 294 A2**
A61K 31/505 A61K 31/506
A61P 31/18
- (25) En (26) En
- (21) 04018075.4 (22) 19.04.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 20.04.1994 US 230317
- (54) • *Substituierte 1,3-Oxathiolane mit antiviralen Eigenschaften*
• *Substituted 1,3-oxathiolanes with antiviral properties*
• *1,3-oxathiolanes substitués avec des propriétés antivirales*
- (71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA
- (72) Mansour, Tarek, New-City NN 10956, US
Haulon, Jin, Foster City CA 94404, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (62) 01118810.9 / 1 153 924
95915098.8 / 0 756 595
-
- C07D 417/06** → (51) C07D 405/06
-
- C07D 455/04** → (51) G03G 5/06
-
- C07D 471/02** → (51) A61K 31/44
-
- C07D 471/04** → (51) A61K 31/44
-
- C07D 487/08** → (51) B01D 3/32
-
- (51) **C07D 498/04** (11) **1 473 295 A1**
A61K 31/519 A61K 31/553
A61K 31/5377 A61K 31/541
A61K 31/551 A61P 1/02
A61P 1/04 A61P 1/08
A61P 11/06 A61P 11/14
A61P 13/00 A61P 13/10
A61P 15/00 A61P 19/02
A61P 25/04 A61P 25/06
A61P 29/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03700567.5 (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
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/000263 15.01.2003
- (87) WO 2003/062245 2003/31 31.07.2003
- (30) 18.01.2002 JP 2002009373
- (54) • *KONDENSIERTE BICYCLISCHE PYRIMIDIN-DERIVATE*
• *FUSED BICYCLIC PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PYRIMIDINE FUSIONNES BICYCLIQUES*
- (71) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 5, Kandasurugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP
- (72) SETO, Shigeki, Oyama-shi, Tochigi 323-0029, JP
TANIOKA, Asao, Kuki-shi, Saitama 346-0011, JP
IKEDA, Makoto, Koga-shi, Ibaraki 306-0036, JP
IZAWA, Shigeru, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0164, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **1 473 296 A1**
C09C 3/12
- (25) De (26) De
- (21) 04009612.5 (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) 02.05.2003 DE 10319937
- (54) • *Organofunktionelle oberflächenmodifizierte Metalloxide*
• *Organofunctional surface modified metal oxides*
• *Oxydes de métal à surface modifiée organofonctionelle*
- (71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Gottschalk-Gaudig, Torsten, Dr., 84489 Burghausen, DE
Barthel, Herbert, Dr., 84547 Emmerting, DE
Pfeiffer, Jürgen, Dr., 84489 Burghausen, DE
- (74) Gössmann, Christoph, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **C07F 9/50** (11) **1 473 297 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03703147.3 (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
- (86) JP 2003/001055 03.02.2003
- (87) WO 2003/066643 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 JP 2002026490
19.02.2002 JP 2002041204
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TERTIÄREN PHOSPHINS MIT DARAN GEBUNDENER SPERRIGER KOHLENWASSERSTOFF GRUPPE*
• *PROCESS FOR PRODUCING TERTIARY PHOSPHINE HAVING BULKY HYDROCARBON GROUP BONDED*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PHOSPHINE TERTIAIRE A GROUPE HYDROCARBONE VOLUMINEUX LIE*
- (71) HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD., 4-20, Nihonbashi Hongokuchō 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8341, JP
- (72) MAEHARA, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035, JP
IWAZAKI, Hideyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0023, JP
- (74) Campbell, Neil Boyd, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **1 473 298 A1**
A61K 31/282
- (25) Zh (26) En
- (21) 01274809.1 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) CN 2001/001595 30.11.2001
- (87) WO 2003/045962 2003/23 05.06.2003
- (54) • *SUPERMOLEKULARE CARBOPLATIN-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ALS WIRKSTOFFE ENTHALTEN, SOWIE ANWENDUNGEN DER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SUPERMOLECULAR CARBOPLATINUM DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THEM AS ACTIVE INGREDIENT AND APPLICATIONS OF THE COMPOSITIONS*
• *DERIVES DE CARBOPLATINE SUPRAMOLECULAIRES, LEUR PREPARATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT COMME INGREDIENT ACTIF ET UTILISATIONS DE CES COMPOSITIONS*
- (71) Wang, Jingzun, No 12-8-601, Yongjinlixiaoqu 81 Wukesong Road Haidian District, Beijing 100039, CN
Qu, Huisheng, No 12-8-601, Yongjinlixiaoqu 81 Wukesong Road, Haidian District, Beijing 100039, CN
- (72) WANG, Jingzun, Haidian District, Beijing 100039, CN
QU, Huisheng, Haidian District, Beijing 100039, CN
WANG, Lei, Haidian District, Beijing 100039, CN
WANG, Ting, Haidian District, Beijing 100039, CN
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C07H 1/08** (11) **1 473 299 A2**
C07C 229/12 C07C 233/47
C07C 229/16 C07D 295/08
- (25) En (26) En
(21) 04017291.8 (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
- (30) 14.12.2000 US 736632
- (54) • *Nukleinsäure-Isolation*
• *Isolation of nucleic acids*
• *Isolation des acides nucléiques*
- (71) 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
- (62) 01270542.2 / 1 345 952
-
- (51) **C07J 7/00** (11) **1 473 300 A1**
A61K 31/57 A61K 31/573
A61P 17/06
- (25) Es (26) En
(21) 02796785.0 (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) ES 2002/000591 11.12.2002
- (87) WO 2003/053991 2003/27 03.07.2003
- (30) 12.12.2001 ES 200102836
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS UND
ANDEREN HAUTKRANKHEITEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
THE TREATMENT OF PSORIASIS AND
OTHER SKIN DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTI-
NEE AU TRAITEMENT DU PSORIASIS ET
D'AUTRES PATHOLOGIES CUTANÉES*
- (71) Litaphar Laboratorios S.A., Orendanda, 9, 20730
Azpeitia (Guipuzcoa), ES
- (72) PIDAL FERNANDEZ, Rosalia, E-08036 Barcelona,
ES
TOMASI SCIANO, Giuseppe, I-98076 S. Agata
Militello-(Messina), IT
LARRANAGA LAZCANO, Lidia, E-20730 Azpeitia-
(Guipuzcoa), ES
- (74) Barlocchi, Anna, Zea, Barlocchi & Markvardsen
Patents C/Balmes, 30, 08007 Barcelona, ES
-
- (51) **C07J 63/00** (11) **1 473 301 A2**
A61K 31/11
- (25) En (26) En
(21) 04075511.8 (22) 03.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (30) 04.06.1997 US 48621 P
- (54) • *Betulinol-Derivate*
• *Betulinol derivatives*
• *Dérivés de Betulinol*
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20
Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
- (72) Bomshteyn, Arkadiy, L., Brooklyn New York 11220,
US
Rathnam, Premila, Engelwood Cliffs New Jersey
07632, US
Saxena, Brij B., Engelwood New Jersey 07631, US
- (74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway
Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham
NG1 1LL, GB
- (62) 98926258.9 / 0 988 311
-
- (51) **C07K 5/083** (11) **1 473 302 A1**
C12N 9/99 A61K 38/55
A61P 11/00 A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03737491.5 (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) JP 2003/001153 05.02.2003
- (87) WO 2003/066671 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 JP 2002027634
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT
ELASTASEHEMMENDER WIRKUNG UND
ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS HAVING
ELASTASE&MINUS;INHIBITING ACTIVITY
AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES PRESEN-
TANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE
L'ELASTASE ET INTERMEDIAIRES DE
CEUX-CI*
- (71) Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., 6-8, Doshom-
machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8524, JP
- (72) SATO, Fuminori, Kobe-shi, Hyogo 651-2242, JP
DEGUCHI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 654-0111, JP
SHIRATAKE, Ryotaro, Osaka-shi, Osaka 543-0052,
JP
OKAZAKI, Hiroshi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0813,
JP
KUROMIYA, Akemi, Daito-shi, Osaka 574-0043, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- C07K 7/06** → (51) G01N 33/53
-
- C07K 14/00** → (51) C08B 30/00
-
- C07K 14/015** → (51) C07K 19/00
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **1 473 303 A1**
C07K 16/18 C12N 15/12
C12N 15/63 C12N 5/10
A61K 38/00 A61K 39/00
A61K 48/00 G01N 33/53
C12P 21/02 C12P 21/08
- (25) Ja (26) En
(21) 03701099.8 (22) 16.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/000311 16.01.2003
- (87) WO 2003/062274 2003/31 31.07.2003
- (30) 18.01.2002 JP 2002010840
24.01.2002 JP 2002015995
01.02.2002 JP 2002025662
01.02.2002 JP 2002025706
06.02.2002 JP 2002030015
08.02.2002 JP 2002033111
21.02.2002 JP 2002045058
22.02.2002 JP 2002046951
- (54) • *NEUE PROTEINE UND DEREN DNAS*
• *NOVEL PROTEINS AND DNAS THEREOF*
• *NOUVELLES PROTEINES ET LEURS ADN*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
- (72) UNO, Yumiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
HIKICHI, Yukiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035,
JP
SAGIYA, Yoji, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
NAKANISHI, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0025, JP
-
- (74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department,
11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB
-
- C07K 14/47** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 14/50** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C07K 14/52** (11) **1 473 304 A1**
C12N 15/19 A61K 38/19
A61P 9/00
- (25) De (26) De
(21) 03010014.3 (22) 02.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines N-terminal
modifizierten chemotaktischen Faktors*
• *Method for preparation of a N-terminally modi-
fied chemotactic factor*
• *Procédé de préparation d'un facteur chimiotac-
tique modifié à terminal N*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.
KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Seidler, Randolph, Sandy Hook, CT 06482, US
Lenter, Martin, 89073 Ulm, DE
Doods, Henri, 88447 Warthausen, DE
Wandl, Robert, 1030 Wien, AT
Necina, Roman, 1210 Wien, AT
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 473 305 A1**
C07K 16/28 C12N 15/12
C12N 5/10 C12Q 1/02
G01N 33/15 G01N 33/50
A61K 45/00 A61P 1/04
A61P 1/12 A61P 1/14
A61P 3/04 A61P 3/10
A61P 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03705119.0 (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
- AL LT LV MK RO
- (86) JP 2003/001496 13.02.2003
- (87) WO 2003/068818 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 JP 2002037278
- (54) • *NEUER GLUTAMATRECEPTOR UND DES-
SEN VERWENDUNG*
• *NOVEL GLUTAMATE RECEPTOR AND UTILI-
ZATION THEREOF*
• *NOUVEAU RECEPTEUR DE GLUTAMATE ET
SON UTILISATION*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) SAN GABRIEL, Ana c/o AJINOMOTO CO., INC.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
UNEYAMA, Hisayuki c/o AJINOMOTO CO., INC.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
MAEKAWA, Takami c/o AJINOMOTO CO., INC.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
TORII, Kunio c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-
shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07K 14/705** → (51) A61K 45/00
-
- C07K 16/00** → (51) C07K 19/00
-
- C07K 16/18** → (51) C07K 14/47
-
- C07K 16/18** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 16/28** → (51) C07K 14/705

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

(51) **C07K 19/00** (11) **1 473 306 A1**
C07K 14/015 C12N 9/12
C12N 15/62 C12N 5/10
A01K 67/027 C07K 16/00
A61K 38/00 A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 03009952.7 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Als cytotoxin geeignete Fusionspolypeptid*
• *Fusion polypeptide suitable as a cytotoxin*
• *Polypeptide hybride utilisable comme cyto-
toxine*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des
öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280,
69120 Heidelberg, DE

(72) Nüesch, Jürg P.F., 4132 Muttenz, CH
Rommelaere, Jean, 69110 Heidelberg, DE

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

(51) **C08B 30/00** (11) **1 473 307 A1**
C07K 14/00 C12N 15/82
A01H 5/00 A23L 1/0522

(25) En (26) En
(21) 03076300.7 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Methode zur Veränderung der Grösse und/
oder Morphologie von Stärkekörnern*
• *Method for modifying the size and/or morphol-
ogy of starch granules*
• *Methode pour la modification de la taille et/ou
morphologie de grains d'amidon*

(71) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging, van
Aardappelmeel en Derivaten AVEBE B.A., Beneden
Oosterdiep 27, 9641 JA Veendam, NL
Wageningen Universiteit, Costerweg 50, 6701 BH
Wageningen, NL

(72) de Vetten, Nicolaas Clemens Maria Henricus, 9731
KH Groningen, NL
Heeres, Paul, 7876 CG Valthermond, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C08B 31/04** (11) **1 473 308 A1**
C08B 31/08 C08B 31/18
A61K 31/00

(25) De (26) De
(21) 03009523.6 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Stärkederivate zur klinischen, insbesondere
parenteralen Anwendung*
• *Derivatives of starch for clinic use, especially
parenteral*
• *Dérivés de l'amidon pour une utilisation clini-
que et en particulier parentérale*

(71) B. BRAUN MELSUNGEN AG, Carl-Braun-Strasse 1,
34212 Melsungen, DE

(72) Böttger, Frank, 88212 Ravensburg, DE

(74) Weber, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte von
Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom,
Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08B 31/08 → (51) C08B 31/04

C08B 31/18 → (51) C08B 31/04

C08F 6/00 → (51) C08F 8/28

(51) **C08F 8/28** (11) **1 473 309 A1**
C08F 6/00 C08F 16/38
C08L 29/14 C08K 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 03703265.3 (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 2003/001327 07.02.2003
(87) WO 2003/066690 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002030487
22.05.2002 JP 2002147345
14.01.2003 JP 2003006019
14.01.2003 JP 2003006020

(54) • *POLYVINYLACETALHARZ UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYVINYLACETAL RESIN AND PROCESS
FOR PRODUCING THE SAME*
• *RESINE D'ACETAL DE POLYVINYLE ET
PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE
RESINE*

(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1,
Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8455, JP

(72) MASHIKO, Yoshihiro, /Denki Kagaku Kogyo
Kabushiki, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393, JP
KAWANISHI, Toshiaki, /Denki Kagaku Kogyo
Kabushiki, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393, JP
MATSUNAGA, Koichi, /Denki Kagaku Kogyo
Kabushiki, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393, JP
TSUZUKI, Manabu, /Denki Kagaku Kogyo
Kabushiki, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393, JP
MATSUOTO, Kazumasa, /Denki Kagaku Kogyo
Kabushiki, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393, JP
GOTO, Koki, /Denki Kagaku Kogyo Kabushiki
Kaisha, Ichihara-shi, Chiba 290-8588, JP
WATANABE, Hitoshi, /Denki Kagaku Kogyo
Kabushiki, Ichihara-shi, Chiba 290-8588, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz
Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08F 16/38 → (51) C08F 8/28

(51) **C08F 220/12** (11) **1 473 310 A1**
C08F 220/28 C08F 220/34
A61K 35/14

(25) Ja (26) En
(21) 02751666.5 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007502 24.07.2002
(87) WO 2003/011924 2003/07 13.02.2003
(30) 31.07.2001 JP 2001230737
31.07.2001 JP 2001230738

(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR LEUKO-
ZYTENFILTER UND FILTERMATERIAL*
• *COATING MATERIAL FOR LEUKOCYTE
REMOVAL FILTER AND THE FILTER MATE-
RIAL*
• *POLYMERE UTILISE POUR REVETIR UN
MATERIAU FILTRANT D'EXTRACTION DE
LEUCOCYTES ET MATERIAU FILTRANT EN
QUESTION*

(71) ASAHI MEDICAL Co., Ltd., 9-1, Kanda
Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482, JP

(72) YAGI, Yasuhiko, Oita-shi, Oita 870-0304, JP
MIURA, Hirofumi, Ota-ku, Tokyo 144-0054, JP

(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

C08F 220/28 → (51) C08F 220/12

C08F 220/34 → (51) C08F 220/12

(51) **C08F 290/04** (11) **1 473 311 A1**
C09D 151/00

(25) En (26) En
(21) 04252230.0 (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) 29.04.2003 US 466385

(54) • *Wässrige Polymerzusammensetzung und dar-
aus hergestellte Beschichtung*
• *Aqueous polymer composition and coating
produced therefrom*
• *Composition aqueuse de polymère et revête-
ment produit à partir de celle-ci*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence
Mall West, Philadelphia, Pennsylvania
19106-2399, US

(72) Solomon, Robert David, Souderton, Pennsylvania
18964, US
Even, Ralph Craig, Pennsylvania, 19422, US
Lau, Willie, Lower Gwynedd, Pennsylvania 19002,
US
Fasano, David Michael, Maple Glen, Pennsylvania,
19002, US
Bromm, Karl Allen, Forest Grove, Pennsylvania
18922, 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) **C08F 293/00** (11) **1 473 312 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010343.4 (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 427115
21.05.2003 US 442393

(54) • *Stabile radikalische Polymere*
• *Stable free radical polymers*
• *Polymères avec radicaux libres stables*

(71) Firestone Polymers, LLC, 381 West Wilbeth, Akron,
Ohio 44301, US

(72) Dedecker, Mark N, North Canton, OH 44720, US
Graves, Daniel F., Canal Fulton, OH 44614, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08G 18/40 → (51) C08G 18/42

(51) **C08G 18/42** (11) **1 473 313 A1**
C08J 9/12 C08G 18/40

(25) De (26) De
(21) 04009184.5 (22) 17.04.2004
(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 DE 10319393

- (54) • *Flexible Formteile aus mit Stickstoff, Luft oder Kohlendioxid geschäumtem Polyurethan und ihre Verwendung*
• *Flexible mouldings prepared from nitrogen, air or carbon dioxide blown polyurethane and their use*
• *Pieces moulées flexibles préparées à partir de polyurethane soufflé à l'azote, l'air ou au dioxyde de carbone et leur utilisation*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Grimm, Wolfgang, 51381 Leverkusen, DE
Michels, Erhard, Dr., 51061 Köln, DE
Schütze, Marc, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08G 61/12** (11) **1 473 314 A1**
C08G 65/00
(25) En (26) En
(21) 04016937.7 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 06.07.2000 GB 0016527
(54) • *Schmelzverarbeitbare polyetheretherketon Polymere*
• *Melt processible polyether ether ketone polymer*
• *Polymère de polyéther éther cétone pouvant être traité à l'état fondu*
- (71) Gharda Chemicals Limited, 5/6, Jer Mansion, 10, W.P. Varde Road, Bandra, Mumbai - 400 050, IN
(72) Gharda, Keki Hormusji, Bandra Mumbai 400 050, IN
Trivedi, Prakash Druman, Mumbai 400 052, IN
Iyer, Venkat Srinivasan, Dombivli 421203 Dist. Thane, Maharashtra, IN
Vakil, Utpal Mahendra, Matunga Mumbai 400 019, IN
Limaye, Sanjay Chintaman, Kalyan 421301 Maharashtra, IN
- (74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB
(62) 01305417.6 / 1 170 318
-
- (51) **C08G 63/78** (11) **1 473 315 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03700498.3 (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
(86) JP 2003/000086 08.01.2003
(87) WO 2003/059985 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 JP 2002005387
11.01.2002 JP 2002005388
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYESTERPOLYMER*
• *PROCESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING POLYESTER POLYMER*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION EN CONTINU DE POLYMERES POLYESTER*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) WATANABE, Jun, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C08G 63/90** (11) **1 473 316 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03700497.5 (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) JP 2003/000085 08.01.2003
(87) WO 2003/059986 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 JP 2002005390
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON POLYESTERPOLYMER UND POLYESTER-*
- POLYMER MIT VERRINGERTEM LEICHTSIEDERGEHALT
• *METHOD OF TREATING POLYESTER POLYMER AND POLYESTER POLYMER REDUCED IN LOW-BOILING COMPONENT CONTENT*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE POLYMERES POLYESTER ET POLYMERES POLYESTER REDUIT DANS UN CONTENU D'ELEMENTS A POINT D'EBULLITION BAS*
- (71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) WATANABE, Jun, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C08G 65/00** → (51) C08G 61/12
C08J 3/20 → (51) C08L 21/00
- (51) **C08J 3/22** (11) **1 473 317 A1**
C08L 71/02 C08L 77/00
C08K 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 03746150.6 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/009104 17.07.2003
(87) WO 2004/060980 2004/30 22.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002377006
29.05.2003 JP 2003153159
(54) • *LEITFÄHIGE VORMISCHUNG UND LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *CONDUCTIVE MASTER BATCH AND CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION*
• *MELANGE MAITRE CONDUCTEUR ET COMPOSITION DE RESINE CONDUCTRICE*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) 3TERADA, Kazunori, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261, JP
NODA, Kazuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261, JP
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C08J 5/00** → (51) C08L 67/00
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 473 318 A1**
G11B 5/73 H05K 1/03
H01G 4/18 B41M 5/26
B42D 15/10
// C08L67:02
(25) Ja (26) En
(21) 03700489.2 (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) JP 2003/000076 08.01.2003
(87) WO 2003/059995 2003/30 24.07.2003
(30) 10.01.2002 JP 2002003502
10.01.2002 JP 2002003503
(54) • *BIAXIAL ORIENTIERTE THERMOPLAST-HARZFOLIE*
• *BIAXIALLY ORIENTED THERMOPLASTIC RESIN FILM*
• *FILM DE RESINE THERMOPLASTIQUE BIAxiaLEMENT ORIENTE*
- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MACHIDA, Tetsuya, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
-
- MAEKAWA, Shigetoshi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
HIGASHIOJI, Takuji, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088, JP
TSUNEKAWA, Tetsuya, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 473 319 A1**
B32B 15/08
// C08L67:02
(25) Ja (26) En
(21) 03729549.0 (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) JP 2003/000095 09.01.2003
(87) WO 2003/059996 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 JP 2002005098
(54) • *POLYESTERFOLIEN*
• *POLYESTER FILMS*
• *FILMS POLYESTERS*
- (71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) ITOH, Katsuya, c/o Toyo Boseki KK, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
HIGASHIURA, Shinya, c/o Toyo Boseki KK, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
KOTANI, Toru, c/o Toyo Boseki KK, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
FUJITA, Shinji, c/o Toyo Boseki KK, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C08J 5/18** → (51) B29C 47/88
C08J 7/04 → (51) C09D 183/04
C08J 9/12 → (51) C08G 18/42
C08K 3/00 → (51) C08L 9/00
C08K 3/00 → (51) C08L 21/00
C08K 3/00 → (51) C08L 101/00
C08K 3/04 → (51) C08J 3/22
C08K 5/00 → (51) C08F 8/28
C08K 5/20 → (51) C08L 95/00
- (51) **C08K 5/3492** (11) **1 473 320 A2**
C09D 7/12
(25) En (26) En
(21) 04010047.1 (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) 28.04.2003 US 424471
(54) • *Beschichtungen enthaltend monomere oder polymere Melamine mit funktionellen Silan-Gruppen*
• *Coatings that contain monomeric or polymeric melamines with attached functional silane groups*
• *Revêtements contenant mélamine monomérique ou polymérique avec des groupes fonctionnelle de silane attachés*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) Uhljanuk, Peter William, Romeo Michigan 48065, US
Langford, Jeffrey G., Addison Michigan 49220, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

(51) **C08L 9/00** (11) **1 473 321 A1**
C08L 21/00 B60C 1/00
C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 04007224.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114540

(54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifen und Luftreifen, bei dem die Zusammensetzung verwendet wird*
• *Rubber composition for tire and pneumatic tire using the same*
• *Composition de caoutchouc pour pneumatique et pneumatique utilisant celle-ci*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kunisawa, Tetsuya, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Kikuchi, Naohiko, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **C08L 21/00** (11) **1 473 322 A1**
C08K 3/00 C08J 3/20
B60C 1/00 B60C 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 03703181.2 (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
(86) JP 2003/001177 05.02.2003
(87) WO 2003/066726 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002028562

(54) • *KLEBER ZUR MODIFIZIERUNG VON KAUSCHUKARTIKELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CEMENT FOR MODIFICATION OF RUBBER ARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *GOMME PERMETTANT DE MODIFIER DES ARTICLES DE CAOUTCHOUC ET PROCESUS DE PRODUCTION DE CELLE-CI*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KONDO, Yoichiro, c/o Bridgestone Corp, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08L 21/00 → (51) C08L 9/00

(51) **C08L 23/04** (11) **1 473 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010117.2 (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) 28.04.2003 JP 2003124458
(54) • *Polyethylenzusammensetzung und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Polyethylene composition and process for producing same*

• *Composition de polyéthylène et procédé pour sa préparation*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(72) Yamada, Satoru, Mie-gun Mie, 510-1322, JP
Yamaguchi, Masayuki, Yokkaichi-shi Mie, 510-0007, JP
Yano, Akihiro, Yokkaichi-shi Mie, 510-0012, JP
Wakabayashi, Yasutake, Yokkaichi-shi Mie, 510-0007, JP
Inatomi, Kei, Yokkaichi-shi Mie, 510-0007, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 25/00 → (51) C08L 95/00

C08L 25/08 → (51) C08L 95/00

C08L 25/16 → (51) C08L 95/00

C08L 25/18 → (51) C08L 95/00

C08L 29/14 → (51) C08F 8/28

C08L 63/00 → (51) C08L 81/06

(51) **C08L 67/00** (11) **1 473 324 A1**
C08J 5/00 C08L 77/00
C08L 101/16
(25) Ja (26) En
(21) 03703115.0 (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
(86) JP 2003/000973 31.01.2003
(87) WO 2003/066733 2003/33 14.08.2003
(30) 05.02.2002 JP 2002028546
18.04.2002 JP 2002116585

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DAR-AUS*
• *BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT THEREOF*
• *COMPOSITION DE RESINE BIODEGRADABLE ET OBJET MOULE A BASE DE CETTE COMPOSITION*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) SHINODA, Hosei c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KASHIMA, Takeshi c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KUROKI, Takayuki c/o Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
TAKEHARA, Akinori c/o Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
OBUCHI, Shoji c/o Mitsui Chemicals, Inc., Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 71/02 → (51) C08J 3/22

C08L 77/00 → (51) C08J 3/22

C08L 77/00 → (51) C08L 67/00

(51) **C08L 81/06** (11) **1 473 325 A1**
C08L 63/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101865.6 (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) 02.05.2003 FR 0350138

(54) • *Hochfestes Material basierend auf Vinylester und/oder Epoxydharz, Herstellungsverfahren, Verbundmaterial und Verwendung*
• *High strength material based on vinylester and/or epoxyde resin, preparation process, composite material and use*
• *Matériau à haute tenacité à base d'une résine vinylester et/ou d'une résine epoxyde, son procédé de fabrication, matériau composite le comprenant et ses utilisations*

(71) EADS SPACE Transportation SA, 37, Boulevard de Montmorency, 75116 Paris, FR
(72) Chauray, Estelle, 33600, Pessac, FR
Defoort, Brigitte, 33160, Saint Medard en Jalles, FR
Boursereau, Frédéric, 33110, le Bouscat, FR
Soum, Alain, 33170, Gradignan, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C08L 83/04 → (51) C09K 5/10

(51) **C08L 95/00** (11) **1 473 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076281.9 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(54) • *Polymermodifiziertes Bitumen mit verbesserter Bruchzähigkeit und Asphaltbeschichtung enthaltend solches Bitumen*
• *Polymer modified bitumen with improved fracture toughness and asphalt pavement comprising the same*
• *Bitume à modification polymère ayant une résistance à la rupture améliorée et revêtement bitumineux comprenant ledit bitume*
(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) Korenstra, Jan, 1031 CM Amsterdam, NL
Van Hek, Jeffrey Roy, 1031 CM Amsterdam, NL
(74) Kortekaas, Marcel C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

(51) **C08L 95/00** (11) **1 473 327 A1**
C08K 5/20 C08L 25/00
C08L 25/08 C08L 25/16
C08L 25/18
(25) En (26) En
(21) 03076391.6 (22) 01.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(54) • *Färbbare Zusammensetzung*
• *A colorable composition*
• *Composition colorable*
(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) Trommelen, Erik A. T., 1031 CM Amsterdam, NL
Damen, Jaques W. M., 1031 CM Amsterdam, NL
(74) Kortekaas, Marcel C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

(51) **C08L 101/00** (11) **1 473 328 A1**
C08K 3/00 B32B 15/08
H05K 3/46 H05K 1/03
(25) Ja (26) En
(21) 03737473.3 (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
(86) JP 2003/001089 04.02.2003
(87) WO 2003/066740 2003/33 14.08.2003

- (30) 06.02.2002 JP 2002029783
14.05.2002 JP 2002139090
30.05.2002 JP 2002158210
30.09.2002 JP 2002287005
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG
• RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) FUJIWARA, Akihiko, Izumi-shi, Osaka 594-0083, JP
- SHIBAYAMA, Koichi, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0111, JP
- DEGUCHI, Hidenobu, Takatsuki-shi, Osaka
569-0095, JP
- (74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER &
PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **C08L 101/00** (11) **1 473 329 A1**
C08K 3/00 B32B 15/08
H05K 3/46 H05K 1/03
- (25) Ja (26) En
(21) 03737474.1 (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 2003/001090 04.02.2003
(87) WO 2003/066741 2003/33 14.08.2003
- (30) 06.02.2002 JP 2002029783
14.05.2002 JP 2002139090
30.05.2002 JP 2002158210
30.05.2002 JP 2002158211
30.09.2002 JP 2002287005
- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG
• RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE
- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitenma
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
- (72) AKAHO, Kazunori, Takatsuki-shi, Osaka 569-1142, JP
- YONEZAWA, Koji, Mishima-gun, Osaka 618-0014, JP
- YAGI, Motohiro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- FUJIWARA, Akihiko, Izumi-shi, Osaka 594-0083, JP
- SHIBAYAMA, Koichi, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0111, JP
- DEGUCHI, Hidenobu, Takatsuki-shi, Osaka
569-0095, JP
- (74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER
& PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- C08L 101/16** → (51) C08L 67/00
-
- (51) **C09B 23/00** (11) **1 473 330 A1**
C09B 23/06 C09B 23/08
- (25) En (26) En
(21) 04018506.8 (22) 17.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (30) 17.07.1996 JP 20652796
19.08.1996 JP 23589396
10.03.1997 JP 5531597
- (54) • Verfahren zur Synthese einer Oxonolverbin-
dung
• Process for the synthesis of oxonol compound
• Procédé de synthèse de composé oxonol
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Nishigaki, Junji, Minami-ashigara-shi Kanagawa,
JP
- Deguchi, Yasuaki, Minami-ashigara-shi Kanagawa,
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 97112271.8 / 0 819 977
-
- C09B 23/06** → (51) C09B 23/00
-
- C09B 23/08** → (51) C09B 23/00
-
- C09C 3/12** → (51) C07F 7/18
-
- (51) **C09D 5/00** (11) **1 473 331 A1**
C09D 5/16 C09D 133/04
C09D 183/02 C09D 183/04
C09D 183/07
- (25) Ja (26) En
(21) 03737466.7 (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) JP 2003/001071 03.02.2003
(87) WO 2003/066747 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 JP 2002026933
15.10.2002 JP 2002301080
- (54) • ANTIFOULING-BESCHICHTUNGSSUSAM-
MENSETZUNG
• ANTIFOULING WATER-BASED COATING
COMPOSITION
• COMPOSITION AQUEUSE DE REVETE-
MENT ANTISALISSURE
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama
1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) KAMIYAMA, Yasuyuki, Shizuoka-shi, Shizuoka
420-0043, JP
- YAMAMOTO, Jun-ichi, Kawasaki-shi, Kanagawa
210-0804, JP
- SASAKI, Megumi, Setagaya-ku, Tokyo 157-0065,
JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al,
Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE
-
- C09D 5/16** → (51) C09D 5/00
-
- C09D 7/00** → (51) A61K 7/48
-
- C09D 7/12** → (51) C08K 5/3492
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 473 332 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
(21) 03703149.9 (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) JP 2003/001070 03.02.2003
(87) WO 2003/066751 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 JP 2002026838
04.02.2002 JP 2002026839
12.02.2002 JP 2002033984
12.02.2002 JP 2002034325
- (54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG UND TIN-
TENSTRAHLAUFEICHTUNGSVERFAHREN
• INK COMPOSITION AND METHOD OF INK-
JET RECORDING
• COMPOSITION D'ENCRE ET PROCEDE
D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123,
JP
- (72) OGAWA, Manabu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- NISHITA, Nobuhiro, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- TATEISHI, Keiichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- YAMANOUCI, Junichi, c/o Fuji Photo Film Co.,
Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123,
JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 473 333 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
(21) 03703162.2 (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
- (86) JP 2003/001127 04.02.2003
(87) WO 2003/066753 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 JP 2002032495
12.02.2002 JP 2002034141
- (54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG UND TIN-
TENSTRAHLAUFEICHTUNGSVERFAHREN
• INK-JET RECORDING INK AND METHOD OF
INK-JET RECORDING
• ENCRE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET
PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) TAGUCHI, Toshiki, c/o Fuji Photo Film Co. Ltd.,
Shizuoka 418-8666, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 473 334 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
(21) 03703214.1 (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
- (86) JP 2003/001250 06.02.2003
(87) WO 2003/066754 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 JP 2002030987
08.02.2002 JP 2002032862
08.02.2002 JP 2002032941
12.02.2002 JP 2002033926
- (54) • STRAHLDRUCKTINTE UND TIN-
TENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
• JET PRINTING INK AND METHOD OF INK
JET PRINTING
• ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET
D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION
PAR JET D'ENCRE
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma,
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123,
JP
- (72) TAGUCHI, Toshiki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 473 335 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
(21) 03703215.8 (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) JP 2003/001251 06.02.2003
(87) WO 2003/066755 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 JP 2002032759
12.02.2002 JP 2002033983
12.02.2002 JP 2002034066
12.02.2002 JP 2002034364
13.02.2002 JP 2002035276
- (54) • TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSSTINTE
UND TINTENSTRAHLAUFEICHTUNG
• INK-JET RECORDING INK AND METHOD OF
INK-JET RECORDING

- ENCRE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) TAGUCHI, Toshiaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- MIYAMOTO, Akio, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- OZAWA, Takashi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- OGAWA, Manabu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 473 336 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 03703216.6 (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) JP 2003/001252 06.02.2003
- (87) WO 2003/066756 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 JP 2002032682
12.02.2002 JP 2002034326
03.04.2002 JP 2002101461
- (54) • TINTE UND TINTENSÄTZE ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
• INK AND INK SETS FOR INK JET PRINTING AND METHOD OF INK JET PRINTING
• ENCRE ET ENSEMBLES D'ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) TAGUCHI, Toshiaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 473 337 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
- (25) Ja (26) En
- (21) 03703217.4 (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) JP 2003/001253 06.02.2003
- (87) WO 2003/066757 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 JP 2002032944
12.02.2002 JP 2002033924
12.02.2002 JP 2002034065
12.02.2002 JP 2002034324
13.02.2002 JP 2002035275
- (54) • TINTE FÜR DIE TINTENSTRAHLAUFLAUFZEICHNUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
• INK FOR INKJET RECORDING AND METHOD FOR INKJET RECORDING
• ENCRE DESTINEE A L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) TAGUCHI, Toshiaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- MIYAMOTO, Akio, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- OZAWA, Takashi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- OGAWA, Manabu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 473 338 A1**
// (B41M5/00, B41J2:01)
- (25) Ja (26) En
- (21) 03737483.2 (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
- (86) JP 2003/001106 04.02.2003
- (87) WO 2003/066752 2003/33 14.08.2003
- (30) 05.02.2002 JP 2002028068
21.05.2002 JP 2002145855
- (54) • TINTE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK, TINTENKOMBINATION, TINTENPATRONE, TINTENSTRAHLDRUCKER SOWIE TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
• INK FOR INK-JET RECORDING, INK SET, INK CARTRIDGE, RECORDER, AND RECORDING METHOD
• ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE, JEU D'ENCRES, CARTOUCHE D'ENCRE, IMPRIMANTE ET PROCEDE D'IMPRESSION
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NAMBA, MICHHIKO, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0002, JP
- TOKUNO, TOSHIROH, A-1, Azaminominami, Ferisu, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0012, JP
- GOTOH, AKIHIKO, Atugi-shi, Kanagawa 243-0018, JP
- NAGAI, KIYOFUMI, Machida-shi, Tokyo 194-0044, JP
- (74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **1 473 339 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04010199.0 (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) 02.05.2003 JP 2003127475
- (54) • Wässrige Tinte und Tintenstrahlauflaufzeichnungsverfahren, Tintenstrahlauflaufzeichnungsgerät und Bildgebungsverfahren hiermit
• Aqueous ink, and ink-jet recording method, ink-jet recording apparatus, and image forming method using the same
• Encre aqueus et methode d'enregistrement par jet d'encre, appareil d'enregistrement par jet d'encre et un procédé pour former des images utilisant ledit
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Tomonari, Tokyo, JP
Sanada, Mikio, Tokyo, JP
Ogasawara, Masashi, Tokyo, JP
Tokuda, Yui, Tokyo, JP
- (74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **C09D 11/02** (11) **1 473 340 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03703221.6 (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) JP 2003/001257 06.02.2003
- (87) WO 2003/066758 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 JP 2002032873
- (54) • TINTENSTRAHLDRUCKTINTE
• AQUEOUS INK FOR INK-JET RECORDING
• ENCRE AQUEUSE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HONMA, Kaori, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- NAKAMURA, Yoshinori, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **C09D 11/10** (11) **1 473 341 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04103788.8 (22) 19.11.2002
- (84) DE FR GB
- (30) 19.11.2001 US 15218
- (54) • Tintenstrahl-drucktinte mit einem geringen Gehalt an Photoinitiator und Verfahren und Gerät zur Härtung derselben
• Inkjet ink relatively free of photoinitiator and method and apparatus of curing the ink.
• Encre pour imprimante à jet d'encre avec une faible teneur en photoinitiateur et méthode et appareil de durcissement de celle-ci.
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Deckers, Bernard, 2640, Mortsel, BE
- (62) 02787728.1 / 1 448 729

- (51) **C09D 11/18** (11) **1 473 342 A1**
B43K 7/02 B43K 1/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 03737439.4 (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 2003/000796 28.01.2003
- (87) WO 2003/066760 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 JP 2002027105
- (54) • KUGELSCHREIBERTINTENZUSAMMENSETZUNG AUF ÖLBASIS UND ÖLKUGELSCHREIBER
• OIL BASE BALLPOINT INK COMPOSITION AND OILY BALLPOINT PENS
• COMPOSITION D'ENCRE HUILEUSE POUR STYLO A BILLE ET STYLOS A BILLE A ENCRE HUILEUSE
- (71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) ICHIKAWA, Shuji C/O MITSUBISHI PENCIL CO., LTD., Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C09D 133/04 → (51) C09D 5/00

C09D 151/00 → (51) C08F 290/04

- (51) **C09D 175/16** (11) **1 473 343 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04008204.2 (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) 30.04.2003 US 426601
- (54) • Verfahren zur Mehrschichtbeschichtung von Substraten
• Process for multi-layer coating of substrates
• Procédé de revêtement multicouche de substrats
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Wissing, Klaus, 40627 Düsseldorf, DE
Flosbach, Carmen, 42287 Wuppertal, DE

Frese, Peter, 84028 Landshut, DE
Reis, Oliver, 58456 Witten, DE
(74) DuPont Performance Coatings
Biering/Blum/Kimpel, DuPont Performance
Coatings GmbH & Co. KG, Patent & licence Dep.,
Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C09D 183/02 → (51) C09D 5/00

(51) **C09D 183/04** (11) **1 473 344 A1**
C08J 7/04 C03C 17/30
(25) En (26) En
(21) 04252445.4 (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) 28.04.2003 JP 2003123195
(54) • *Herstellung einer funktionellen Beschichtung und so beschichteter Gegenstand*
• *Formation of functional coating and functional coated article*
• *Fabrication d'un revêtement fonctionnel et objet revêtu d'un tel revêtement*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(72) Asai, Mitsuo, Silicone-Electronics Materials, 1-10 Oaza Hitomi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Uehara, Hitoshi, Silicone-Electronics Materials, 1-10 Oaza Hitomi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
Tanaka, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Kamitani, Kazutaka, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C09D 183/04 → (51) C09D 5/00

C09D 183/07 → (51) C09D 5/00

C09J 5/02 → (51) A61C 8/00

(51) **C09J 7/02** (11) **1 473 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010005.9 (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) 30.04.2003 JP 2003125042
26.02.2004 JP 2004051510
(54) • *Blatt für die Übertragung von projizierten Faserpunkten auf adhäsive Oberflächen*
• *Sheet for transfer of projected spots of fibers onto adhesive surfaces*
• *Feuille pour le transfert des taches de fibre projetées sur des surfaces adhésives*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Sano, Masanori, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09K 3/00 → (51) B32B 27/00

(51) **C09K 5/10** (11) **1 473 346 A1**
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 04076290.8 (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 JP 2003123355
13.04.2004 JP 2004118319
(54) • *Dimethylpolysiloxan-Zusammensetzung*
• *Dimethylpolysiloxane composition*
• *Composition de dimethylpolysiloxane*
(71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Ihara, Toshiaki c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Usui-gun, Gunma 379-0222, JP
Sato, Sinobu c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Usui-gun, Gunma 379-0222, JP
Ono, Ichiro c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Usui-gun, Gunma 379-0222, JP
Nakayama, Hiroshi c/o Shin-Etsu Chemical Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
Minemura, Masahiko c/o Shin-Etsu Chem. Co. Ltd., Usui-gun, Gunma 379-0222, JP
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **C09K 11/02** (11) **1 473 347 A1**
C09K 11/81

(25) En (26) En
(21) 03009704.2 (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) • *Kern-Mantel Nanoteilchen für (F) RET-Testverfahren*
• *Core/shell nanoparticles suitable for (F) RET-assays*
• *Nanoparticules à structure coeur-coquille convenant pour des essais (f) RET*
(71) Nanosolutions GmbH, Schnackenburgallee 149, 22525 Hamburg, DE
Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) Meyer, Christiane, 20359 Hamburg, DE
Haase, Markus, 22457 Hamburg, DE
Hoheisel, Werner, 51061 Köln, DE
Bohmann, Kerstin, 50733 Köln, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 11/02** (11) **1 473 348 A1**
C09K 11/81

(25) En (26) En
(21) 03009705.9 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Lumineszente Kern-Mantel-Nanoteilchen*
• *Luminescent core/shell nanoparticles*
• *Particules luminescentes à structure coeur-coquille*
(71) Nanosolutions GmbH, Schnackenburgallee 149, 22525 Hamburg, DE
(72) Meyer, Christiane, 20357 Hamburg, DE
Haase, Markus, 22457 Hamburg, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **1 473 349 A2**
H05B 33/14 H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 04007087.2 (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) 24.03.2003 JP 2003079768
10.02.2004 JP 2004033056
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtungen, Aminostyrylnaphthalen-Verbindungen, Herstellung deren intermediären Verbindungen und Herstellungsprozesse*
• *Organic electroluminescent devices, aminostyrylnaphthalene compounds and synthesis intermediates thereof, and production processes of the same*
• *Dispositifs électroluminescents organiques, composés de aminostyrylnaphthalène, synthèse de ses composés intermédiaires et procédés de production*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ichimura, Mari, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ishibashi, Tadashi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Tamura, Shinichiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C09K 11/81 → (51) C09K 11/02

(51) **C10B 29/06** (11) **1 473 350 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 03700487.6 (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) JP 2003/000072 08.01.2003
(87) WO 2003/066775 2003/33 14.08.2003
(30) 09.01.2002 JP 2002002342
08.08.2002 JP 2002231370
19.08.2002 JP 2002237948
(54) • *OFENWANDBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND OFENWANDFORMBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *FURNACE WALL OBSERVATION DEVICE AND FURNACE WALL SHAPE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE LA PAROI D'UN FOUR ET DISPOSITIF DE MESURE DE SA FORME*

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUGIURA, Masato, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Chiba 293-8511, JP
EGAWA, Hizuru, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, hiba 293-8511, JP
NAITO, Shuji, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, iba 293-8511, JP
YOKOMIZO, Masahiko, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Chiba 293-8511, JP
SAKAIDA, Michitaka, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, shi, Chiba 293-8511, JP
KUNINAGA, Manabu, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Futsu-shi Chiba 293-8511, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C10B 53/02** (11) **1 473 351 A1**
F23G 5/027 F23G 5/16
(25) Ja (26) En
(21) 02755667.9 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007610 26.07.2002
(87) WO 2003/060039 2003/30 24.07.2003
(30) 10.01.2002 JP 2002003255
(54) • *VERFAHREN ZUR RAUCHFREIEN HERSTELLUNG VON PORÖSEM KOHLENSTOFF UND HERSTELLUNGSSYSTEM*
• *SMOKELESS POROUS CARBON PRODUCTION METHOD AND ITS PRODUCTION SYSTEM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHARBON POREUX SANS FUMEE ET SYSTEME DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) Muramatsu, Shigeo, 189-2, Kushizakishinden, Matsudo-shi, Chiba 270-2216, JP
Shigyo, Motohiro, 902-19, Ozaki, Noda-shi, Chiba 270-0235, JP
(72) Muramatsu, Shigeo, Matsudo-shi, Chiba 270-2216, JP
Shigyo, Motohiro, Noda-shi, Chiba 270-0235, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C10G 2/00 → (51) C10L 1/00

C10G 45/04 → (51) B01J 35/10

C10G 45/08 → (51) B01J 35/10

(51) **C10L 1/00** (11) **1 473 352 A1**
C10G 2/00
(25) Ja (26) En
(21) 03703274.5 (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) JP 2003/001345 07.02.2003
(87) WO 2003/066780 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002030671
(54) • *SYSTEM ZUR SYNTHESE VON FLÜSSIGEM BRENN- ODER KRAFTSTOFF*
• *SYSTEM FOR SYNTHESIZING LIQUID FUEL*
• *SYSTEME POUR LA SYNTHESE DE COMBUSTIBLE LIQUIDE*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) Matsuoka, Kei, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
Uchino, Akira, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
Kobayashi, Yukihiko, c/o Comtec Quest Corporation, Chiba-shi, Chiba 261-0003, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C10L 1/02** (11) **1 473 353 A1**
C10L 1/18 C10L 1/14
(25) De (26) De
(21) 04008585.4 (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) 28.04.2003 DE 10319028

(54) • *Demulgatoren für Mischungen aus Mitteldestillaten mit Brennstofföle pflanzlichen oder tierischen Ursprungs*

• *Demulsifiers for blends of middle distillates and fuel oils of animal or vegetable origin*
• *Désémulsifiants pour des mélanges de distillats moyens et de combustibles d'origine animale ou végétale*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Siggelkow, Bettina, Dr., 46145 Oberhausen, DE
Reimann, Werner, Dr., 65929 Frankfurt am Main, DE
Neuhaus, Ulrike, 46147 Oberhausen, DE
Braun, Renate, 46539 Dinslaken, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE

C10L 1/14 → (51) C10L 1/02

C10L 1/14 → (51) C10L 1/22

C10L 1/18 → (51) C10L 1/02

(51) **C10L 1/22** (11) **1 473 354 A2**
C10L 10/02 C10L 1/14
(25) En (26) En
(21) 04252508.9 (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) 29.04.2003 US 425317
(54) • *Kraftstoffzusatzzusammensetzungen*
• *Fuel-additives*
• *Additifs pour combustibles*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Colket, Meredith Bright III, Connecticut 06070, US
Liscinsky, David Stephen, Connecticut 06033, US
True, Bruce Scott, Connecticut 06424, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C10L 10/02 → (51) C10L 1/22

(51) **C11D 1/82** (11) **1 473 355 A1**
C11D 3/37 C11D 17/04
C11D 17/00 E03D 9/00
E03D 9/02 E03D 9/03
(25) En (26) En
(21) 03447099.7 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Hydrophobizität einer Toilettenbeckenoberfläche*
• *A method for increasing the hydrophobicity of a lavatory bowl surface*
• *Procédé permettant d'augmenter le caractère hydrophobe d'une surface de cuvette de W.C.*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Papadaki, Maria, 1860 Meise, BE
Tomarchio, Vincenzo, 1050 Brussel, BE
(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temelelaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/82 → (51) C11D 17/00

C11D 3/22 → (51) C11D 17/00

C11D 3/37 → (51) C11D 1/82

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 473 356 A1**
C11D 17/04 E03D 9/00
E03D 9/02 E03D 9/03
C11D 3/37 C11D 1/82
(25) En (26) En
(21) 03447098.9 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Flüssigkeitsspender zur Reinigung von Toilettenbecken*
• *A lavatory bowl rim-block*
• *Dispositif de nettoyage pour cuvette de W.C.*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Papadaki, Maria, 1860 Meise, BE
Tomarchio, Vincenzo, 1050 Brussel, BE
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temelelaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/00** (11) **1 473 357 A1**
C11D 17/04 E03D 9/00
E03D 9/02 E03D 9/03
C11D 3/22
(25) En (26) En
(21) 04447081.3 (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) 29.04.2003 EP 03447098
(54) • *Flüssigkeitsspender zur Reinigung von Toilettenbecken*
• *A lavatory bowl rim-block*
• *Dispositif de nettoyage pour cuvette de W.C.*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Papadaki, Maria, 1860 Meise, BE
Tomarchio, Vincenzo, 1050 Brussel, DE
(74) Kellenberger, Jakob, et al, Procter & Gamble Services Company NV, Temelelaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 17/00 → (51) C11D 1/82

C11D 17/04 → (51) C11D 1/82

C11D 17/04 → (51) C11D 17/00

(51) **C12M 1/06** (11) **1 473 358 A2**
C12M 1/08 B01F 3/04
(25) De (26) De
(21) 04090164.7 (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) 30.04.2003 DE 10320690
22.04.2004 DE
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Begasen und Rühren von Stoffen*
• *Method and device for gassing and stirring materials*
• *Procédé et dispositif pour le gazage et l'agitation de matières*

(71) Chemie- und Tankanlagenbau Reuther GmbH, Fabrikstrasse 8, 15517 Fürstenwalde, DE
(72) Reuther, Carl-Friedrich, Dr., 14593 Berlin, DE

(74) Hannig, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE	Schwartz, Richard M., 48105, ANN ARBOR - MICHIGAN, US	(51) C12N 15/09 (11) 1 473 363 A1 C12Q 1/68 G01N 24/08
C12M 1/08 → (51) C12M 1/06	(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	(25) Ja (26) En
(51) C12M 1/34 (11) 1 473 359 A1 C12Q 1/02 G01N 33/487 G01N 27/22 G01N 27/06 G01N 33/49	(62) 92904136.6 / 0 575 350	(21) 03700514.7 (22) 09.01.2003
(25) En (26) En	C12N 5/10 → (51) C07K 14/47	(84) AT BE 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) 03400017.4 (22) 02.05.2003	C12N 5/10 → (51) C07K 14/705	(86) JP 2003/000117 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 RO SE SI SK TR	C12N 5/10 → (51) C07K 19/00	(87) WO 2003/060117 2003/30 24.07.2003
AL LT LV MK	C12N 5/10 → (51) C12N 9/64	(30) 09.01.2002 JP 2002002396
(54) • <i>Nicht-invasive schnelle Bestimmung des Bakteriengehalts in Blut und Blutprodukten</i> • <i>Non-invasive fast assessment of bacterial load in blood and blood products</i> • <i>Mesure non-invasive et rapide de la présence de bactéries dans le sang et les produits sanguins</i>	C12N 5/10 → (51) C12N 15/12	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GENEXPRESSION</i> • <i>METHOD OF MONITORING GENE EXPRESSION</i> • <i>PROCEDE DE SURVEILLANCE DE L'EXPRESSION GENIQUE</i>
(71) LMB Technologie GmbH, Möslstrasse 17, 85445 Schwaig, DE	C12N 5/10 → (51) C12N 15/53	(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) Pietersz, Ruby, Sanquin Blood Bank North West Reg., 1006 AC Amsterdam, NL	(51) C12N 7/04 (11) 1 473 361 A2 A61K 35/76 C12N 15/44	(72) KOKUBO, Tetsuro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0013, JP
Feldberg, Roman, c/o Sirotech Ltd, 76123 Rehovot, IL	(25) En (26) En	SHIRAKAWA, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0821, JP
Jentsch, Klaus, Lmb Technologie GmbH, 85445 Schwaig, DE	(21) 04076946.5 (22) 13.04.1993	TAME, J.R.H., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0051, JP
Shinar, Eilat, c/o Magen David Adom Blood Services, 61091 Tel Aviv, IL	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	(30) 14.04.1992 US 868596	(51) C12N 15/11 (11) 1 473 364 A1 C12Q 1/68
C12N 1/15 → (51) C12N 15/53	(54) • <i>Gentechnologisch abgeschwächte Viren</i> • <i>Genetically engineered attenuated viruses</i> • <i>Virus atténués par génie génétique</i>	(25) Ja (26) En
C12N 1/19 → (51) C12N 15/53	(71) THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574, US	(21) 02768095.8 (22) 26.09.2002
C12N 1/21 → (51) C12N 15/12	(72) Palese, Peter, Leonia, NJ 07605, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
C12N 1/21 → (51) C12N 15/53	(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR	AL LT LV MK RO SI
C12N 5/00 → (51) C12N 5/02	(62) 93912288.3 / 0 636 172	(86) JP 2002/009982 26.09.2002
(51) C12N 5/02 (11) 1 473 360 A2 C12N 5/00 C12N 15/00	C12N 9/02 → (51) C12N 15/53	(87) WO 2003/068964 2003/34 21.08.2003
(25) En (26) En	C12N 9/12 → (51) C07K 19/00	(30) 15.02.2002 JP 2002038930
(21) 04101846.6 (22) 17.07.1992	(51) C12N 9/64 (11) 1 473 362 A1 C12N 15/57 C12N 5/10 G01N 33/68	(54) • <i>TESTVERFAHREN FÜR LEBENSMITTEL</i> • <i>METHOD OF TESTING FOOD</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT DE TESTER LES ALIMENTS</i>
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE	(25) En (26) En	(71) Nissin Seifun Group Inc., 25, Kandanshiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP
(30) 17.07.1992 US 628343 29.07.1991 US 737024 29.07.1991 US 740590	(21) 04010361.6 (22) 30.04.2004	(72) Yamakawa, Hirohito, NISSHIN SEIFUN GROUP INC., Ohima, JP
(54) • <i>METHODEN FÜR DIE EX-VIVO REPLIKATION UND STABILE GENETISCHE TRANSFORMATION VON MENSCHLICHEN STAMMZELLEN</i> • <i>METHODS FOR THE EX-VIVO REPLICATION AND STABLE GENETIC TRANSFORMATION OF HUMAN STEM CELLS</i> • <i>PROCEDES DE EX VIVO REPLICATION ET TRANSFORMATION STABLE GENETIQUE DES CELLULES SOUCHES HUMAINES</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	Suzuki, Eriko, NISSHIN SEIFUN GROUP INC, Ohima, JP
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 475 East Jefferson, Room 2354, Ann Arbor, Michigan 48109-1248, US	AL HR LT LV MK	Miyatake, Kiyoko, NISSHIN SEIFUN GROUP INC., Ohima, JP
(72) Emerson, Stephen G., 48104, ANN ARBOR - MICHIGAN, US	(30) 02.05.2003 US 467509 P	Hayakawa, Katsuyuki, NISSHIN SEIFUN GROUP INC., Ohima, JP
Clarke, Michael F., 48103, ANN ARBOR - MICHIGAN, US	(54) • <i>BACE Glykosylierungsvarianten</i> • <i>Glycosylation variants of BACE</i> • <i>Variantes de la glycosylation de BACE</i>	(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
Palsson, Bernhard O., 48105, ANN ARBOR - MICHIGAN, US	(71) Elan Pharmaceuticals, Inc., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US	C12N 15/11 → (51) A61K 38/00
	(72) Anderson, John P., San Francisco, California 94115, US	C12N 15/11 → (51) C12N 15/12
	McConlogue, Lisa, Burlingame, California 94010, US	(51) C12N 15/12 (11) 1 473 365 A1 C07K 14/47 C07K 16/18 C12N 5/10 C12P 21/02 C12Q 1/68 A61K 31/7088 A61K 39/395 A61K 45/00 A61K 48/00 A61P 15/08 A61P 35/00 A61P 43/00
	Basi, Guriqbal, Palo Alto, California 94303, US	(25) Ja (26) En
	Sinha, Sukanto, San Francisco, California 94116, US	(21) 03737460.0 (22) 03.02.2003
	(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, 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
	C12N 9/99 → (51) C07K 5/083	AL LT LV MK RO
	C12N 15/00 → (51) C12N 5/02	(86) JP 2003/001057 03.02.2003
		(87) WO 2003/066860 2003/33 14.08.2003
		(30) 04.02.2002 JP 2002027299

- (54) • *ANGIOGENESEINHIBITOREN*
• *ANGIOGENESIS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ANGIOGENESE*
- (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) OHTAKI, Tetsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
MASUDA, Yasushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
TAKATSU, Yoshihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP
- (74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

(51) **C12N 15/12** (11) **1 473 366 A1**
C12N 15/62 C07K 14/50
A61K 38/18

(25) En (26) En
(21) 04007578.0 (22) 15.10.1997

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

AL LT LV RO SI

(30) 15.10.1996 US 28493 P
06.12.1996 US 32781 P
11.12.1996 US 33046 P

- (54) • *Produkte des Keratinocyten-Wachstumsfaktors 2*
• *Keratinocyte growth factor-2 products*
• *Produits a base du facteur de croissance 2 des keratinocytes*

- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) Nahri, Linda Owens, Camarillo CA 93012, US
Osslund, Timothy D., Camarillo CA 93012, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 97910119.3 / 0 935 652

(51) **C12N 15/12** (11) **1 473 367 A1**
C12N 15/11 C12N 5/10
C12N 1/21 C12Q 1/68
C07K 16/28 A61K 31/40
A61K 38/17 A61K 39/395
A61K 31/7088 G01N 33/68

(25) En (26) En
(21) 04018640.5 (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 03008753
04.09.2003 EP 03019626

- (54) • *Mittel und Methoden zur Diagnose und Behandlung affektiver Störungen*
• *Means and methods for diagnosing and treating affective disorders*
• *Moyens et méthodes pour diagnostiquer et pour traiter des troubles affectifs*

- (71) NeuroNova Aktiengesellschaft, Kraepelinstrasse 2, 80804 München, DE
- (72) Barden, Nicholas, Sainte-Foy, Québec G1W 3H1, CA
Sillaber, Inge, 80802 Munich, DE
Paez-Pereda, Marcelo, 80809 Munich, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04009160.5 / 1 469 072

C12N 15/12 → (51) C07K 14/47

C12N 15/12 → (51) C07K 14/705

C12N 15/12 → (51) C12N 15/87

C12N 15/19 → (51) C07K 14/52

C12N 15/33 → (51) C12N 15/87

C12N 15/44 → (51) C12N 7/04

C12N 15/48 → (51) C12N 15/87

(51) **C12N 15/53** (11) **1 473 368 A1**
C12N 9/02 C12N 5/10
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12P 7/40

(25) Ja (26) En
(21) 03706925.9 (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) JP 2003/001240 06.02.2003
(87) WO 2003/066863 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 JP 2002030127
26.09.2002 JP 2002281236

- (54) • *REDUKTASE-GEN EINER ALPHA-SUBSTITUIERTEN-ALPHA,BETA-UNGESÄTTIGTEN CARBONYLVERBINDUNG*
• *ALPHA-SUBSTITUTED-ALPHA, BETA-UNSATURATED CARBONYL COMPOUND REDUCTASE GENE*
• *GENE REDUCTASE D'UN COMPOSE CARBONYLE ALPHA-SUBSTITUE-ALPHA, BETA-INSATURÉ*

- (71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) KAMACHI, Harumi, Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
ESAKI, Nobuyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2279, JP
KURIHARA, Tatsuo, Fushimi Godo Shukusha 533, Kyoto-shi, Kyoto 612-8104, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 15/57 → (51) C12N 9/64

C12N 15/62 → (51) C07K 19/00

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C07K 14/47

C12N 15/63 → (51) C12N 9/64

C12N 15/82 → (51) C08B 30/00

(51) **C12N 15/87** (11) **1 473 369 A2**
C12N 15/12 C12N 15/33
C12N 15/48 A61K 31/70
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 04075092.9 (22) 26.01.1994

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

(30) 26.01.1993 US 8342
11.03.1993 US 29336
15.07.1993 US 93235
21.09.1993 US 124962
21.09.1993 US 125012

- (54) • *Zusammensetzung zur Verabreichung genetischen Materials*
• *Compositions and methods for delivery of genetic material*
• *Compositions et procédés d'administration de matières génétiques*

- (71) Weiner, David B., 717 Beacom Lane, Merion, PA 19066, US
WILLIAMS, William V., 25 Sycamore Road, Havertown, PA 19083, US
WANG, Bin, 610 Covington Road, Havertown, PA 19083, US
CONEY, Leslie R., 1000 Conestoga Road, Rosemont, PA 19101, US
MERVA, Michael J., 5430 Hermit Terrace, Apartment 1F, Philadelphia, PA 19128, US
ZURAWSKI, Vincent R Jr., 728 Northgate Road, Westtown, PA 19395, US
- (72) Weiner, David B., Merion, PA 19066, US
WILLIAMS, William V., Havertown, PA 19083, US
WANG, Bin, Havertown, PA 19083, US
CONEY, Leslie R., Rosemont, PA 19101, US
MERVA, Michael J., Philadelphia, PA 19128, US
ZURAWSKI, Vincent R Jr., Westtown, PA 19395, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 94909492.4 / 0 681 483

C12P 7/40 → (51) C12N 15/53

C12P 17/04 → (51) C07D 307/33

C12P 21/02 → (51) C07K 14/47

C12P 21/02 → (51) C12N 15/12

C12P 21/08 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/02 → (51) C07K 14/705

C12Q 1/02 → (51) C12M 1/34

C12Q 1/26 → (51) A61K 45/00

C12Q 1/60 → (51) A61K 45/00

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 473 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252422.3 (22) 26.04.2004

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

- AL HR LT LV MK
- (30) 24.04.2003 US 464955 P
- (54) • *Gattungs-, gruppen-, art- und/oder stammspezifische 16S rDNA-Sequenzen*
• *Genus, group, species and/or strain specific 16S rDNA Sequences*
• *Séquences 16S-rDNA genre, groupe, espèce et/ou souche spécifiques*

- (71) BioMerieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (72) Chatellier, Sonia, 01500 Amberieu, FR
Lacroix, Bruno, 69230 Genis-Laval, FR
Zeng, Qiangdong, Belmont, MA 02478, US
Childress, Darrell, Auburn Alabama 36831, US
Moir, Donald T., Lexington, MA 02173, US
- (74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12Q 1/68 → (51) A61K 45/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C21D 6/00 → (51) C22C 45/04

C21D 8/02	→ (51)	C22C 38/00	Broderick, Thomas Froats, Springboro, Ohio 45066, US	NOMURA, Masahiro, c/o Kobe Corporate Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
C21D 8/06	→ (51)	C22C 38/00	Rockstroh, Todd Jay, Maineville, Ohio 45039, US	YAGUCHI, Hiroshi, c/o Kobe Corporate Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(51) C21D 8/12	(11)	1 473 371 A2	Prentice, Ian Francis, Cincinnati, Ohio 45220, US	MINAMIDA, Takaaki, c/o Kakogawa Works, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
(25) Fr	(26)	Fr	(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB	HIRAGA, Noriaki, c/o Kakogawa Works, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
(21) 04014453.7	(22)	21.01.1997		
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE				(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(30) 25.01.1996 FR 9600808			(51) C22C 9/00	(11) 1 473 374 A1
(54) • Verfahren zum Herstellen nicht kororientierter Elektrobleche und nach diesem Verfahren hergestellte Bleche			C22C 9/01	C22C 9/05
• Process for manufacturing non grain-oriented magnetic steel sheet and sheet obtained by this process			C22C 9/06	C22C 9/10
• Procédé de fabrication de tole d'acier magnétique à grains non orientés et tole obtenue par le procédé			(25) En	(26) En
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR			(21) 04009838.6	(22) 26.04.2004
(72) Poiret Philippe, 62330 Isbergues, FR			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
Bertoni, André, 48200 St. Chely d'Apcher, FR				
Bavay, Jean-Claude, 62330 Isbergues, FR				
Hernandez, Jaques, 48200 St. Chely d'Apcher, FR				
Verdun, Jean, 92150 Suresnes, FR				
(74) Plaisant, Sophie Marie, Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific" - TSA 10001, 92070 La Défense Cédex, FR				
(62) 97400114.1 / 0 786 528				
(51) C21D 9/00	(11)	1 473 372 A1	AL HR LT LV MK	
F27D 3/12			(30) 30.04.2003 JP 2003124746	
(25) De	(26)	De	(54) • Kupferlegierung	
(21) 03008400.8	(22)	11.04.2003	• Copper alloy	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR			• Alliage de cuivre	
			(71) Ishida, Kiyohito, 5-20 Kamisugi 3-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP	
			YAMAHA METANIX CORPORATION, 2630 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP	
			Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
			(72) Ishida, Kiyohito, Sendai-shi Miyagi-ken, JP	
			Kainuma, Ryosuke, Natori-shi Miyagi-ken, JP	
			Kimura, Takashi, Shibata-gun Miyagi-ken, JP	
			Miura, Michio, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP	
			Mizushima, Takashi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP	
			Tsugane, Yozo, Sendai-shi Miyagi-ken, JP	
			(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	
			C22C 9/01	→ (51) C22C 9/00
			C22C 9/05	→ (51) C22C 9/00
			C22C 9/06	→ (51) C22C 9/00
			C22C 9/10	→ (51) C22C 9/00
			(51) C22C 38/00	(11) 1 473 375 A1
			C22C 38/02	C22C 38/58
			C21D 8/06	
			(25) Ja	(26) En
			(21) 03703170.5	(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) JP 2003/001148 05.02.2003	
			(87) WO 2003/066923 2003/33 14.08.2003	
			(30) 06.02.2002 JP 2002029156	
			(54) • STAHLDRAHT MIT HERVORRAGENDER ENTZUNDERBARKEIT BEI DER MECHANISCHEN ENTZUNDERUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	
			• STEEL WIRE EXCELLENT IN DESCALABILITY IN MECHANICAL DESCALING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF	
			• FIL D'ACIER POSSEDANT UNE EXCELLENTE CARACTERISTIQUE DE DECALAMINATION EN DECALAMINATION MECANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION	
			(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
			(72) NAGAO, Mamoru, c/o Kobe Corporate Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP	
			KOCHI, Takuya, c/o Kobe Corporate Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP	
			C22C 38/00	→ (51) B32B 15/08
			C22C 38/02	→ (51) C21D 8/12
			C22C 38/02	→ (51) C22C 38/00
			C22C 38/14	→ (51) C22C 38/00
			C22C 38/58	→ (51) C22C 38/00
			(51) C22C 45/04	(11) 1 473 377 A1
			C21D 6/00	H01F 1/14
			H01F 1/16	
			(25) Ja	(26) En
			(21) 03701093.1	(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	
			(86) JP 2003/000290 15.01.2003	
			(87) WO 2003/060175 2003/30 24.07.2003	
			(30) 16.01.2002 JP 2002007023	
			25.01.2002 JP 2002017609	
			27.03.2002 JP 2002089931	
			12.04.2002 JP 2002111018	
			(54) • MAGNETISCHES GRUNDMATERIAL, LAMINAT AUS MAGNETISCHEM GRUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
			• MAGNETIC BASE MATERIAL, LAMINATE FROM MAGNETIC BASE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF	

- *MATERIAU DE BASE MAGNETIQUE, LAMINE A BASE DE CE MATERIAU DE BASE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) MARUKO, Nobuhiro, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
YOSHIDA, Mitsunobu, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
WATANABE, Hiroshi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
ONO, Takashi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NOGI, Hidenobu, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
NAKATA, Tomoyuki, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C23C 4/02** (11) **1 473 378 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252527.9 (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) 30.04.2003 US 426280
- (54) • *Verfahren zum Aufbringen oder Reparieren von Wärmedämmschutzschichten*
• *Method for applying or repairing thermal barrier coatings*
• *Méthode pour l'application et réparation de revêtements barrières thermiques*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Nagaraj, Bangalore A., West Chester, Ohio 45069, US
Schorr, Deborah A., Cincinnati, Ohio 45215, US
Heidorn, Raymond W., Fairfield, Ohio 45014, US
Young, Craig D., Maineville, Ohio 45039, US
Lanman, Eva Z., Milford, Ohio 45150, US
Tomlinson, Thomas J., West Chester, Ohio 45069, US
Kastrup, David A., West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23C 14/00** (11) **1 473 379 A2**
C23C 14/02 C23C 14/06
C23C 14/16 C23C 28/02
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 04017491.4 (22) 28.10.2002
(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
- (30) 14.11.2001 JP 2001348325
05.02.2002 JP 2002027738
21.02.2002 JP 2002044289
21.02.2002 JP 2002044296
- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Herstellung von Barrierschichten für Metalle sowie Vorrichtung und Methode zur Herstellung von Metallschichten*
• *Metal barrier film production apparatus, metal barrier film production method, metal film production method, and metal film production apparatus*

- *Appareil et procédé de dépôt pour la formation d'une couche de barrière et appareil et procédé de dépôt pour la formation d'une couche métallique*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02024416.6 / 1 312 696

(51) **C23C 14/00** (11) **1 473 380 A2**
C23C 14/02 C23C 14/06
C23C 14/16 C23C 28/02
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 04017497.1 (22) 28.10.2002
(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
- (30) 14.11.2001 JP 2001348325
05.02.2002 JP 2002027738
21.02.2002 JP 2002044289
21.02.2002 JP 2002044296
- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Herstellung von Barrierschichten für Metalle sowie Vorrichtung und Methode zur Herstellung von Metallschichten*
• *Metal barrier film production apparatus, metal barrier film production method, metal film production method, and metal film production apparatus*
• *Appareil et procédé de dépôt pour la formation d'une couche de barrière et appareil et procédé de dépôt pour la formation d'une couche métallique*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02024416.6 / 1 312 696

C23C 14/02 → (51) C23C 14/00

C23C 14/02 → (51) C23C 28/04

C23C 14/06 → (51) C23C 14/00

C23C 14/16 → (51) C23C 14/00

(51) **C23C 14/22** (11) **1 473 381 A1**
C23C 16/52 C23C 26/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04354017.8 (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) 28.04.2003 FR 0305169
- (54) • *Verfahren zur Vermeidung von Ablagerungen von Verunreinigungssteilchen auf die Oberfläche eines Mikrobauteils, Aufbewahrungsvorrichtung für ein Mikrobauteil und Vorrichtung zur Abscheidung von dünnen Schichten*
• *Method for preventing the deposition of contaminating particles on the surface of a microcomponent, Storage device for a microcomponent and thin film deposition device*

- *Procédé destiné à éviter le dépôt de particules contaminatrices sur la surface d'un micro-composant, dispositif de stockage d'un micro-composant et dispositif de dépôt de couches minces*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
- (72) Quesnel, Etienne, 38240 Meylan, FR
Muffato, Viviane, 38450 Le Gua, FR
- (74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europe, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **C23C 14/35** (11) **1 473 382 A1**
H01J 37/34
(25) De (26) De
(21) 03028073.9 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 29.01.2003 DE 10303428
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur plasmaaktivierten Schichtabscheidung durch Kathodenzerstäubung nach dem Magnetron-Prinzip*
• *Process and apparatus for plasma-activated film deposition by magnetron sputtering*
• *Procédé et dispositif de déposition d'une couche activée par plasma par pulvérisation magnétron*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
- (72) Fietzke, Fred, Dr., 01728 Hänichen, DE
Goedicke, Klaus, 01307 Dresden, DE
Wünsche, Tilo, Dr., 01127 Dresden, DE
Klostermann, Heidrun, Dr., 01326 Dresden, DE
Liebig, Jörn-Steffen, 01328 Dresden OT Malschendorf, DE

C23C 14/58 → (51) H01L 21/285

C23C 16/02 → (51) C23C 16/22

(51) **C23C 16/22** (11) **1 473 383 A2**
C23C 16/02
(25) En (26) En
(21) 04447106.8 (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) 28.05.2003 EP 03447127
29.04.2003 US 466844 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer zur Mikrobearbeitung geeigneten polykristallinen Silizium-Germanium-Schicht*
• *Method for producing polycrystalline silicon germanium and suitable for micromachining*
• *Méthode de production d'une couche polycristalline de silicium germanium adaptée au micro-usinage*
- (71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Witvrouw, Ann, 3020 Herent, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

C23C 16/30 → (51) B23B 27/14

- (51) **C23C 16/448** (11) **1 473 384 A1**
B01F 3/02
(25) En (26) En
(21) 04009365.0 (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) 01.05.2003 JP 2003126119

- (54) • *Verdampfer*
• *Vaporizer*
• *Vaporisateur*

- (71) JAPAN PIONICS CO., LTD., 1-3, Nishi-shinbashi
1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takamatsu, Yukichi, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Asano, Akira, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Iwata, Mitsuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Tayama, Tatsunori, Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22,
40213 Düsseldorf, DE

C23C 16/52 → (51) C23C 14/22**C23C 26/00** → (51) C23C 14/22**C23C 28/02** → (51) C23C 14/00

- (51) **C23C 28/04** (11) **1 473 385 A1**
C23C 14/02
(25) En (26) En
(21) 04252384.5 (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) 30.04.2003 JP 2003125546
-
- 24.02.2004 JP 2004048382

- (54) • *Beschichtetes Schneidwerkzeug*
• *Coated cutting tool*
• *Outil de coupe revêtu*

- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP
(72) Imamura, Shinya, Itami-shi Hyogo, JP
Moriguchi, Hideki, Itami-shi Hyogo, JP
Murakami, Daisuke, Itami-shi Hyogo, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

C23G 5/00 → (51) B23K 1/20

- (51) **C25B 1/12** (11) **1 473 386 A1**
C25B 9/00 C25B 11/02
C25B 15/02 C01B 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 03701743.1 (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 PL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/000319 16.01.2003
(87) WO 2003/064727 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 JP 2002019713
19.03.2002 JP 2002077344
28.05.2002 JP 2002153961
19.06.2002 JP 2002178415

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ERZEUGUNG VON HOCHDRUCKWASSER-
STOFF*
• *HIGH-PRESSURE HYDROGEN PRODUCING
APPARATUS AND PRODUCING METHOD*

- *APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDRO-
GENE A HAUTE PRESSION ET PROCEDE
DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) MITSUBISHI CORPORATION, 6-3 Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP
(72) HARADA, Hiroyuki, c/o MITSUBISHI CORPORATION,
Tokyo 100-8086, JP
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT,
GB

C25B 9/00 → (51) C25B 1/12**C25B 11/02** → (51) C25B 1/12**C25B 15/02** → (51) C25B 1/12**C25F 5/00** → (51) C25F 7/00

- (51) **C25F 7/00** (11) **1 473 387 A1**
C25F 5/00
(25) De (26) De
(21) 03010059.8 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zur Entschichtung eines Bauteils*
• *Method for stripping a coating from a part*
• *Procédé de décapage d'une couche d'une
pièce*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Krüger, Ursus, Dr., 14089 Berlin, DE
Körtvelyssy, Daniel, 13465 Berlin, DE
Reiche, Ralph, 13465 Berlin, DE
Steinbach, Jan, 13353 Berlin, DE
Winkler, Gabriele, 13587 Berlin, DE

D01H 5/26 → (51) D01H 5/72

- (51) **D01H 5/72** (11) **1 473 388 A2**
D01H 5/26
(25) Es (26) En
(21) 04380069.7 (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) 30.04.2003 ES 200301064 U
(54) • *Vorrichtung zur Faserbündelung für Spinnma-
schinen*
• *Fibre condensing device for spinning machines*
• *Dispositif de condensation pour des machines
à filer*

- (71) Pinter, S.A., Ctra. de Manresa a Santpedor, Km 4,
6, 08251 Santpedor (Barcelona), ES
(72) Figuls Prat, José, 08251 Santpedor (Barcelona), ES
(74) Duran Moya, Carlos, et al, DURAN-CORRETJER
Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037
Barcelona, ES

- (51) **D02J 3/00** (11) **1 473 389 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076216.3 (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) 28.04.2003 IT MI20030846
(54) • *Vorrichtung zur Reduzierung von Fusseln auf
Textilgarnen*
• *Fluff reducing device in textile yarns*

- *Dispositif pour réduire les peluches sur les fils
textiles*
(71) SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A., Via Udine 105,
33170 Pordenone, IT
(72) Bertoli, Luciano, 33080 Fiume Veneto (Pordenone),
IT
Gardin, Giovanni, 33080 Zoppola (Pordenone), IT
Belforte, Guido, 10129 Torino, IT
Raparelli, Terenziano, 10145 Torino, IT
Testore, Francantonio, 10129 Torino, IT
Viktorov, Vladimir, 10135 Torino, IT
Ivanov, Alexandre, 10137 Torino, IT
Trivella, Andrea, 10145 Torino, IT
Martinelli, Matteo, 10141 Torino, IT
(74) Fusina, Gerolamo, Ing. Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A, Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **D03D 47/30** (11) **1 473 390 A2**
D03D 47/34
(25) De (26) De
(21) 04405149.8 (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) 29.04.2003 EP 03405299
(54) • *Überwachung des Fadentransports*
• *Monitoring the transport of yarn*
• *Contrôle du transport de fil*
(71) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rütli, CH
(72) Siegl, Walter, 8712 Stäfa, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067,
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

- (51) **D03D 47/30** (11) **1 473 391 A1**
D03D 47/34
(25) De (26) De
(21) 04405190.2 (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 LT LV MK

- (30) 29.04.2003 EP 03405299
(54) • *System und verfahren zum eintragen eines
schussfadens*
• *Weft insertion system and method*
• *Système et procédé d'insertion de trame*
(71) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rütli, CH
(72) Siegl, Walter, Dr., 8712 Stäfa, CH
Berkold, Klaus, 8630 Rütli, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0067,
Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

D03D 47/34 → (51) D03D 47/30

- (51) **D03D 49/02** (11) **1 473 392 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101799.7 (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) 29.04.2003 IT MI20030859
(54) • *Webmaschine mit verringerter Lärmentwick-
lung*
• *Reduced-noise weaving loom*
• *Métier à tisser à bruit réduit*
(71) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020
Colzate (Bergamo), IT
(72) MUTTI, Matteo, 24069, TRESORE BALNEARIO, IT
NETTUNO, Boris, 80126, NAPOLI, IT

(74) Faggioni, Marco, Dr. Ing., et al, Fumero Studio
Consulenza Brevetti Snc Pettenkofenstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **D04B 9/00** (11) **1 473 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007943.6 (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) 30.04.2003 IT MI20030891
(54) • Verfahren zum Schneiden von losen Fäden in
einer Rundstrickmaschine
• Method for trimming loose threads on circular
knitting machines
• Méthode pour couper les fils libres sur une
machine à tricoter circulaire
(71) Lonati, Riccardo, Via S. Polo, 183, 25134 Brescia,
IT
(72) Lonati, Riccardo, 25134 Brescia, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **D04B 15/48** (11) **1 473 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009334.6 (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) 30.04.2003 IT MI20030892
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Regeln der
Fadenspannung, für die Fadenlieferung mit
konstanter Fadenspannung zu einer Strickma-
schine
• Device and method for adjusting the gram
force applied to the thread, for feeding thread
to a knitting machine with constant tension
• Dispositif et procédé pour le réglage de la ten-
sion de fil, pour l'alimentation en fil à tension
constante dans une machine à tricoter
(71) Lonati, Riccardo, Via S. Polo, 183, 25134 Brescia,
IT
(72) Lonati, Riccardo, 25134 Brescia, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **D04B 15/48** (11) **1 473 395 A1**
D04B 35/10
(25) En (26) En
(21) 04009335.3 (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) 30.04.2003 IT MI20030893
(54) • Verfahren zum Numerieren von Peripheriege-
räten einer Maschine, namentlich einer Strick-
maschine
• Method for numbering peripheral devices
mounted on a machine, particularly for knitting
machines
• Procédé de numération d'appareils périphé-
riques d'une machine, notamment d'une
machine à tricoter
(71) Lonati, Riccardo, Via S. Polo, 183, 25134 Brescia,
IT
(72) Lonati, Riccardo, 25134 Brescia, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D04B 35/10 → (51) D04B 15/48

(51) **D04H 13/00** (11) **1 473 396 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425285.6 (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) 30.04.2003 IT FI20030122
(54) • Verbundmaterial aus synthetischen Fasern für
Schuheinlegesohlen und Verfahren zur Her-
stellung
• Composite synthetic fibre material for footwear
insoles and production process thereof
• Matériau fibreux synthétique composite pour
semelles de chaussures et procédé pour sa
production
(71) Diddi, Gabriele, 1, Via della Torretta, 59100 Prato,
IT
(72) Diddi, Gabriele, 59100 Prato, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana
Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

(51) **D05B 1/24** (11) **1 473 397 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009553.3 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Blindstichnähmaschine
• Blind stitch sewing machine
• Machine à coudre à points invisibles
(71) J. Strobel & Söhne GmbH & Co, Benzstrasse 11,
82178 Puchheim, DE
(72) Hatvani, Ludwig, 85386 Eching, DE
Schmidmaier, Klaus, 80997 München, DE
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel
Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336
München, DE

(51) **D05B 3/14** (11) **1 473 398 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010354.1 (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) 02.05.2003 JP 2003126991
(54) • Steuereinrichtung für Knopfannähmaschine
und Knoppannähenverfahren mit dieser Einrich-
tung
• Control apparatus for button sewing machine
and button sewing method using the same
• Dispositif de contrôle pour une machine à cou-
dre les boutons et méthode pour coudre les
boutons utilisant ledit dispositif
(71) Juki Corporation, 8-2-1, Kokuryo-cho, Chofu-shi,
Tokyo 182-8655, JP
(72) Ono, Yasushi, Tokyo 182, JP
Sakamoto, Shinichi, Tokyo 182, JP
Oda, You, Tokyo 182, JP
Yoshida, Fumihiko, Tokyo 182, JP
Shiina, Takayuki, Tokyo 182, JP
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **D05B 23/00** (11) **1 473 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009711.5 (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) 30.04.2003 IT MI20030896
(54) • Anordnung für die genaue Positionierung der
Spitze eines Strumpfes während dessen auto-
matischen Einführens in den Förderer einer
Nähmaschine zum Schliessen der Spitze
• Device for precise placement of the toe of a
hosiery item during automated insertion
thereof in the conveyor of a sewing machine
for closing the toe
• Dispositif pour le positionnement précis de
l'extrémité côté orteils d'un article de bonneterie
durant l'insertion automatique de ce dernier
dans le transporteur d'une machine à coudre
pour fermer l'extrémité côté orteils
(71) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124
Brescia, IT
(72) Lonati, Ettore, 25121 Brescia, IT
Lonati, Tiberio, 25121 Brescia, IT
Lonati, Fausto, 25128 Brescia, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **D06B 23/04** (11) **1 473 400 A2**
B65H 75/10
(25) It (26) En
(21) 04425274.0 (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) 22.04.2003 IT fi20030045 U
(54) • Durchlässige halb-feste Garnspule aus form-
plastischem Material zur Farbbehandlung
• Pervious semi-rigid bobbin of molded plastics
material for spools of yarn intended for treat-
ments in dye works
• Bobine semi-rigide et perméable d'un matériau
de moulage de plastic pour traitement de colo-
ration
(71) Romagnoli, Tiziano, Via Machiavelli n. 40, 59100
Prato, IT
(72) Romagnoli, Tiziano, 59100 Prato, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

(51) **D06C 11/00** (11) **1 473 401 A1**
(25) It (26) En
(21) 04101813.6 (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) 30.04.2003 IT UD20040093
(54) • Vorrichtung zur automatischen Zylinderreini-
gung in Trommelschleif- oder Rauhaschinen
• Device for the automatic cleaning of cylinders
in grinding or brushing machines with rotary
drum
• Dispositif pour le nettoyage automatique des
cylindres dans les machines d'abrasion ou de
lainage à tambour
(71) LAFER SpA, Via Lago di Garda, 98, 36015 Schio
(Vicenza), IT
(72) Scortegagna, Bruno, 36015, SCHIO (VI), IT
Panozzo, Antonio, 36030, VILLAVERLA (VI), IT

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

D06F 39/00 → (51) A47L 15/42

D06F 39/06 → (51) A47L 15/42

D06F 58/10 → (51) A47L 23/20

(51) **D06F 58/28** (11) **1 473 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 03254742.4 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.04.2003 KR 2003026744

(54) • *Sensoranordnung für einen automatischen Trockner*
• *Sensor assembly for automatic dryer*
• *Ensemble capteur pour un séchoir automatique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Park, So Won, Gyeonsangnam-do, KR

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **D06F 58/28** (11) **1 473 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250622.0 (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) 30.04.2003 KR 2003027749

(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR

(72) Chung, Young Suk, Pusan-City, KR

(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **D21F 1/00** (11) **1 473 404 A1**
D21F 7/10

(25) En (26) En

(21) 04101778.1 (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) 30.04.2003 US 466695 P

(54) • *Papiermacherfilz mit Verbindungsnaht*
• *Seamed papermaking felt*
• *Feutre pour papeterie à jonction*

(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89 522 Heidenheim, DE

(72) Aldrich, William Daniel, Wilson, NC 27893, US

D21F 1/32 → (51) D21F 5/00

D21F 3/08 → (51) D21F 5/00

(51) **D21F 5/00** (11) **1 473 405 A1**
D21F 1/32 D21F 3/08

(25) Ja (26) En

(21) 02751758.0 (22) 29.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/007671 29.07.2002

(87) WO 2003/060230 2003/30 24.07.2003

(30) 11.01.2002 JP 2002005297

(54) • *ANTIFLECKENMITTEL FÜR PAPIERMA-SCHINE UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON FLECKEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*

• *ANTI&MINUS;STAINING AGENT FOR PAPER MACHINE&COMMA; AND METHOD FOR PREVENTING STAINS USING THE SAME*

• *AGENT ANTI-TACHES POUR MACHINE A PAPIER, ET PROCÉDE PERMETTANT DE PREVENIR DES TACHES FAISANT APPEL A CET AGENT*

(71) Maintech Co., Ltd., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051, JP

(72) SEKIYA, Kunio, c/o MAINTTECH CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 171-0051, JP

SEKIYA, Hiroshi, c/o MAINTTECH, CO., LTD., Toshima-ku, Tokyo 171-0051, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **D21F 5/18** (11) **1 473 406 A1**

(25) De (26) De

(21) 04009182.9 (22) 17.04.2004

(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 AT 6482003

(54) • *Vorrichtung zum Trocknen einer Papierbahn*
• *Apparatus for drying a paper web*
• *Dispositif pour le séchage d'une bande de papier*

(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Greimel, Rudolf, Dipl.-Ing., 8046 Stattegg-Graz, AT

Mausser, Wilhelm, Dipl.-Ing., 8047 Graz, AT

Gissing, Klaus, Ing., 8111 Judendorf-Strassengel, AT

Bauböck, Jörg, Dipl.-Ing. Dr., 8010 Graz, AT

(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

D21F 7/10 → (51) D21F 1/00

(51) **D21G 9/00** (11) **1 473 407 A1**

(25) En (26) En

(21) 04075308.9 (22) 11.06.1999

(84) DE FI SE

(30) 12.06.1998 US 96622

(54) • *Verfahren zum Modellieren 2-dimensionaler Antworten von in Maschinenquerrichtung aufgestellten Stellantrieben bei Blattbildungsanlagen*

• *Method for modeling two-dimensional responses of cross-machine direction actuators in sheet-forming processes*

• *Procédé de modélisation des réponses bidimensionnelles d'actionneurs de sens travers dans des processus de formation de feuilles*

(71) ABB INDUSTRIAL SYSTEMS INC., 650 Ackerman Road, Columbus Ohio 43202, US

(72) Chen, Shih-Chin, Dublin, OH 43017, US

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(62) 99927517.5 / 1 003 932

(51) **E01B 29/24** (11) **1 473 408 A1**

(25) En (26) En

(21) 04252383.7 (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) 30.04.2003 GB 0309925

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen einer Spannklemme für eine Schiene*
• *A device and method for removing a rail clip*
• *Dispositif et procédé pour l'extraction d'un cra-paud de rail*

(71) RWE Innogy plc, Windmill Hill Business Park, Whitehall Way, Swindon, Wiltshire SN5 6PB, GB

(72) Sheldon, Paul, Sheffield S26 4SG, GB

(74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **E01B 31/20** (11) **1 473 409 A1**
E01B 31/26

(25) De (26) De

(21) 03009574.9 (22) 29.04.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufarbeitung von Schwellen*
• *Method and device for treating sleepers*
• *Méthode et dispositif pour traiter des traverses*

(71) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Allee 7, 60468 Frankfurt am Main, DE

(72) Wilms, Bernhard, 41236 Mönchenglöblich, DE

(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völkerstrasse 5, D-80939 München, DE

E01B 31/26 → (51) E01B 31/20

(51) **E01C 19/21** (11) **1 473 410 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291148.7 (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) 02.05.2003 FR 0305426

(54) • *Vorrichtung zum Erstellen eines Strassenbelags*
• *Device for realising a roadsurface*
• *Dispositif pour la réalisation d'un revêtement routier*

(71) COLAS, 7 place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Tessonneau, Hervé, 69570 Dardilly, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **E01F 15/00** (11) **1 473 411 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04300175.9 (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) 01.04.2003 FR 0304053

(54) • *Vorrichtung zur seitlichen Versetzung von einer Fahrbahntrenneinrichtung*

- *Device for lateral transposition of median barrier*
- *Dispositif pour effectuer une transposition latérale de blocs séparateurs de voies de circulation*

(71) COLAS, 7 place René Clair, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Peyrard, Didier, 694404 Mornant, FR
 Bruyere, Gabriel, 42220 Saint-Sauveur en Rue, FR
 (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **E02D 3/026** (11) **1 473 412 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04252189.8 (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) 30.04.2003 US 427012
 (54) • *Müllverdichterfahrzeug*
 • *Fill and compaction roller using replaceable cleat assemblies with extended service life*
 • *Vehicule pour compacter du refuse*

(71) Caron Compactor Company, Suite 500, 809 Sylvan Avenue, Modesto Ca 95350, US
 (72) Caron, James O., Modesto, CA 95356, US
 Caron, Scott F. P., Salida, CA 85368, US
 (74) Tillbrook, Christopher John, Tillbrook & Co 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB, GB

(51) **E02D 5/30** (11) **1 473 413 A1**
 E02D 5/34 E02D 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 04251943.9 (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) 02.05.2003 GB 0310217
 (54) • *Bewehrung für einen Betonpfahl*
 • *Pile cap removal*
 • *Armature du pieu*

(71) Laing O'Rourke Plc, Bridge Place, Anchor Boulevard, Admirals Park, Crossways, Dartford, Kent DA2 6SN, GB
 (72) Watson, Claire, Laing O'Rourke Plc, Longford Middlesex UB7 0NX, GB
 (74) Cookson, Barbara Elizabeth, Nabarro Nathanson, Lacon House, 84 Theobald's Road, London WC1X 8RW, GB

E02D 5/34 → (51) E02D 5/30

E02D 9/00 → (51) E02D 5/30

(51) **E02D 29/14** (11) **1 473 414 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 03015728.3 (22) 10.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 10.07.2002 DE 10231591
 (54) • *Verschlussstopfen für die Öffnungen an den Deckeln und Verschlussdeckel für Kanalschächte*
 • *Plugs for holes in manhole cover and manhole cover*
 • *Bouchons pour des trous dans un couvercle de regard de chaussée et couvercle*

(71) Ronald Heinrich, Robert-Koch-Strasse 30, 06110 Halle/S, DE
 (72) Ronald Heinrich, 06110 Halle/S, DE

(74) Voigt, Wolf-Rüdiger, Patentanwalt, Alter Markt 1-2, 06108 Halle, DE

(51) **E02F 3/36** (11) **1 473 415 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04356058.0 (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 FR 0305377

(54) • *Gesicherte hydraulische Verriegelungsvorrichtung für Schnellwechsellvorrichtungen und dazu gehörende hydraulische Verbindungen für einen Koppler.*
 • *Secure hydraulic locking device for quick coupling apparatus and for hydraulic connexions associated therewith, for a coupler.*
 • *Dispositif sécurisé de verrouillage hydraulique d'attaches rapides et de connexions hydrauliques associées, pour un coupleur*

(71) Ateliers de Construction du Beaujolais, Cidex 614, Saint-Lager, 69220 Belleville, FR
 (72) Sieffert, René, 69460 Odenas, FR
 (74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon cedex 06, FR

(51) **E02F 3/40** (11) **1 473 416 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 04076093.6 (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) 30.04.2003 IT M020030120

(54) • *Eine Schaufel, oder im allgemeinen ein Behälter, für Transportfahrzeuge, mit einem in Querrichtung veränderbaren Profil.*
 • *A bucket, or in general a container, for transporter vehicles, having a variable-shape transversal section*
 • *Un godet, ou en général un conteneur, pour véhicules de transport, ayant un profil transversal de section variable.*

(71) Leonardi Benne di Leonardi Valter, via del Commercio, 2/4, 41018 San Cesario sul Panaro (Modena), IT
 (72) Leonardi, Sergio, 41100 Modena, IT
 (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

E03B 7/10 → (51) F01N 3/20

E03D 9/00 → (51) C11D 1/82

E03D 9/00 → (51) C11D 17/00

E03D 9/02 → (51) C11D 1/82

E03D 9/02 → (51) C11D 17/00

E03D 9/03 → (51) C11D 1/82

E03D 9/03 → (51) C11D 17/00

(51) **E04B 1/19** (11) **1 473 417 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03706915.0 (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

AL LT LV MK RO
 (86) JP 2003/001203 05.02.2003
 (87) WO 2003/066982 2003/33 14.08.2003

(30) 06.02.2002 JP 2002029856
 06.02.2002 JP 2002029855
 12.12.2002 JP 2002361133

(54) • *BAUKONSTRUKTION*
 • *BUILDING STRUCTURE*
 • *STRUCTURE DE CONSTRUCTION*

(71) Sunahara, Shinichi, 2-111, Midoridai 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0129, JP
 (72) SUNAHARA, Shinichi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0129, JP
 SUNAHARA, Kenichi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0129, JP
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E04B 1/68** (11) **1 473 418 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04000999.5 (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) 29.04.2003 DE 20306687 U

(54) • *Dichtungsband*
 • *Sealing strip*
 • *Bande d'étanchéité*

(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) **E04B 1/68** (11) **1 473 419 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04001000.1 (22) 19.01.2004

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

AL LT LV MK
 (30) 29.04.2003 DE 20306689 U

(54) • *Dichtungsband*
 • *Sealing strip*
 • *Bande d'étanchéité*

(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

E04C 3/29 → (51) E04C 3/292

(51) **E04C 3/292** (11) **1 473 420 A1**
 E04C 3/29
 (25) En (26) En
 (21) 04252159.1 (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) 01.05.2003 GB 0310032
 (54) • *Träger*
 • *Joists*
 • *Poutres*

(71) GANG-NAIL SYSTEMS LIMITED, Christy Estate, Ivy Road, Aldershot, Hampshire GU12 4XG, GB

- (72) Baron, Paul, Rowledge, Farnham Surrey GU10 4BT, GB
Shuttle, Alan Peter, Weybourne, Farnham Surrey GU9 9ED, GB
- (74) Roberts, David Leslie, et al, Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

E04D 1/06 → (51) E04D 1/30

- (51) **E04D 1/30** (11) **1 473 421 A1**
E04D 1/06 E04D 13/00
E04D 1/34
- (25) De (26) De
(21) 04018425.1 (22) 04.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 02.11.1999 DE 29919121 U
- (54) • *Dachbedeckung*
• *Roof covering*
• *Couverture de toit*
- (71) Weber, Hugo, Lindenstrasse 8, 86480 Waltenhausen, DE
- (72) Weber, Hugo, 86480 Waltenhausen, DE
- (74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE
- (62) 00940309.8 / 1 228 280

E04D 1/34 → (51) E04D 1/30**E04D 13/00** → (51) E04D 1/30**E04G 21/18** → (51) G01B 3/56

- (51) **E04H 6/42** (11) **1 473 422 A2**
G07F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 04018007.7 (22) 09.09.1999
- (84) DE FR GB IT
- (30) 09.09.1998 JP 25578198
09.09.1998 JP 25578298
- (54) • *Anteilig genutzter Fahrzeugabstellplatz und Verfahren und Vorrichtung zum Regeln desselben*
• *Shared vehicle port and method and apparatus for controlling the same*
• *Emplacement partagé de véhicules et sa méthode et son dispositif de régulation*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takei, Akihiko, Wako-shi Saitama-ken, JP
Saitou, Tooru, Wako-shi Saitama-ken, JP
Urushidani, Shinzou, Sayama-shi Saitama-ken, JP
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (62) 99117828.6 / 0 985 574

E04H 7/06 → (51) F25J 3/04

- (51) **E05B 7/00** (11) **1 473 423 A2**
E05B 65/20
- (25) De (26) De
(21) 04005516.2 (22) 09.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 29.04.2003 DE 10319153
- (54) • *Türaussengriff, insbesondere für Fahrzeuge*
• *Outside door handle, in particular for vehicles*
• *Poignée de porte extérieure, notamment pour véhicules*
- (71) Hüf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

- (72) Del Campo Parada, Mariano, El Burgo de Osma, (Soria), 42300, ES
Löw, Matthias, 40885 Rattlingen, DE
- (74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

- (51) **E05B 15/10** (11) **1 473 424 A1**
E05B 63/14 E05C 9/18
- (25) It (26) En
(21) 03013999.2 (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) 02.05.2003 IT T020030325
- (54) • *Verriegelungssystem für Fenster oder Türen*
• *A locking system for a door or window*
• *Système de verrouillage pour fenêtres ou portes*
- (71) Prati & Negri Snc, Strada Genova, 146, 10027 Moncalieri (Torino), IT
- (72) Prati, Bruno, 10024 Moncalieri (Torino), IT
- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

E05B 47/00 → (51) E05B 63/24

- (51) **E05B 47/02** (11) **1 473 425 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252100.5 (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) 15.04.2003 AU 2003901782
- (54) • *Elektrisches Schloss mit vertikalem Riegel und mit einem verschiebbaren Betätigungsmechanismus*
• *Electric drop bolt with slidable drive mechanism*
• *Serrure électrique à pêne dormant vertical avec un mécanisme d'actionnement coulissant*
- (71) Trimec Technology PTY. Limited, Unit 2, 16 Atkinson Road, Caringbah, NSW 2229, AU
- (72) Luker, Graham James, Cronulla, New South Wales 2230, AU
- (74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

- (51) **E05B 49/00** (11) **1 473 426 A1**
G01S 13/88 B60R 25/00
G01L 17/00
- (25) Ja (26) En
(21) 02788741.3 (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) JP 2002/012812 06.12.2002
- (87) WO 2003/050370 2003/25 19.06.2003
- (30) 10.12.2001 JP 2001375668
02.12.2002 JP 2002349415
- (54) • *OBJEKTSSENSOR UND STEUERUNG*
• *OBJECT SENSOR AND CONTROLLER*
• *CAPEUR D'OBJET ET CONTROLEUR*
- (71) Omron Co., Ltd., 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) NAKAMURA, Akihiko, c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
- (74) NISHIDAI, Tetsuo, c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP

- SATOH, Yasuhiro, c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
- NISHIGUCHI, Tadao, c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
- ISHIHARA, Naoyuki, c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto 600-8530, JP
- (74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

E05B 59/00 → (51) E05C 9/00**E05B 63/14** → (51) E05B 15/10

- (51) **E05B 63/24** (11) **1 473 427 A2**
E05B 47/00 E05B 65/10
F16P 3/08
- (25) De (26) De
(21) 04008265.3 (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) 25.04.2003 DE 10318707
- (54) • *Sicherheitszuhaltung*
• *Security blocking device*
• *Dispositif de blocage de sécurité*
- (71) K.A. Schmersal Holding KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE
- (72) Hoepken, Hermann, 45549 Sprockhövel, DE
Eichenauer, Manfred, 44791 Bochum, DE
- (74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

E05B 65/10 → (51) E05B 63/24

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 473 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251958.7 (22) 01.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 24.04.2003 GB 0309266
- (54) • *Ein Verriegelungsmechanismus*
• *A lock mechanism*
• *Un mécanisme de verrouillage*
- (71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
- (72) Coleman, Peter L, Birmingham, West Midlands B38 9SQ, GB
Gurbinder, S Kalsi, Oldbury, West Midlands B68 0NR, GB
- (74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E05B 65/20 → (51) E05B 7/00

- (51) **E05C 9/00** (11) **1 473 429 A2**
E05B 59/00
- (25) De (26) De
(21) 04002974.6 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.04.2003 DE 20307119 U
- (54) • *Schloss*
• *Lock*
• *Serrure*
- (71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, D-71254 Ditzingen, DE
- (72) Gründler, Daniel, 71063 Sindelfingen, DE
- (74) Übele, Wolfgang, Dipl. Ing, 71546 Aspach, DE

Wirmitzer, Joachim, Dipl. Ing., 71263 Weil der Stadt, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

E05C 9/18 → (51) E05B 15/10

(51) **E05D 5/06** (11) **1 473 430 A1**
E05D 5/12
(25) De (26) De
(21) 04006877.7 (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) 30.04.2003 DE 20306809 U
(54) • *Scharnierzapfen*
• *Hinge pin*
• *Broche de charnière*
(71) ISE Industries GmbH, Othestr. 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Löwen, Jakob, 51647 Gummersbach, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 2448, 58414 Witten, DE

E05D 5/12 → (51) E05D 5/06

E05F 1/00 → (51) E05F 3/22

(51) **E05F 3/22** (11) **1 473 431 A1**
E05F 1/00
(25) De (26) De
(21) 03008858.7 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Türschliessvorrichtung für Notfälle mit Freilauf-Normalbetrieb*
• *Emergency door closer device with free-swing door operation*
• *Dispositif ferme-porte de secours avec ouverture libre en opération normale*
(71) Schmid, Paul, Stockweg 15, CH-4852 Rothrist, CH
(72) Schmid, Paul, CH-4852 Rothrist, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **E06C 1/32** (11) **1 473 432 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252430.6 (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) 01.05.2003 US 467220
(54) • *Scharnier und Verriegelungsanordnung für eine Klappleiter*
• *Hinge and locking assembly for a center-folding ladder*
• *Charnière et ensemble de verrouillage pour échelle pliante*
(71) Cosco Management Inc., Suite 1285, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Beaver, Jeffrey, Indianapolis, Indiana 46227, US
(74) Gray, James, et al. Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E21B 17/042 → (51) E21B 43/116

(51) **E21B 19/00** (11) **1 473 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252568.3 (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) 02.05.2003 US 467508 P
(54) • *System und Verfahren zum Handhaben eines Bops*
• *Bop handling system and method*
• *Système et procédé de manutention pour obturateur de puits (bop)*
(71) NATIONAL-OILWELL, L.P., 10000 Richmond Avenue, Suite 400, Houston, TX 77042-4200, US
(72) Zahn, Baldwin, Houston Texas 77040, US
Kainer, Bryan, Beasley Texas 77417, US
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **E21B 21/10** (11) **1 473 434 A1**
E21B 34/14
(25) En (26) En
(21) 04252477.7 (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) 30.04.2003 US 426917
(54) • *Komplettierung von Unterdruck-Bohrlöchern*
• *Underbalanced well completion*
• *Complétion des puits sous-équilibrés*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Curtis, Fredrick D., Stafford, Texas 77477, US
Lewis, Derrick W., The Woodlands, Texas 77381, US
Ray, Dale E., The Woodlands, Texas 77381, US
Harvey, Michael J., Granite Shoals, Texas 78654, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 23/04** (11) **1 473 435 A1**
E21B 41/00 E21B 31/113
(25) En (26) En
(21) 04252454.6 (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) 01.05.2003 US 427773
(54) • *Automatische Verriegelungsvorrichtung für ein Bohrlochwerkzeug*
• *Automatically actuating locking mechanism for a downhole tool*
• *Mécanisme de verrouillage activé automatiquement pour un outil de fond*
(71) NATIONAL-OILWELL, L.P., 10000 Richmond Avenue, Suite 400, Houston, TX 77042-4200, US
(72) Streater, James R., Humble, Texas 77396, US
Leach, Donald L., Houston, Texas 77056, US
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

E21B 31/113 → (51) E21B 23/04

(51) **E21B 33/06** (11) **1 473 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101771.6 (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) 28.04.2003 US 424698
(54) • *Schnell lösbare Bohrlochschieberhaube*
• *Quick release blowout preventer bonnet*
• *Coiffe d'obturateur de puits à libération rapide*
(71) Hydril Company, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, Texas 77032, US
(72) BERCKENHOFF, Michael Wayne, 77386, Spring, Texas, US
HEMPHILL, Edward Ryan, 77065, Houston, Texas, US
HOLLAND, William Rinehart, 77007, Houston, Texas, US
(74) Weihs, Bruno, Osha & May, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

E21B 33/13 → (51) C04B 28/04

E21B 34/14 → (51) E21B 21/10

E21B 41/00 → (51) E21B 23/04

(51) **E21B 43/116** (11) **1 473 437 A2**
E21B 17/042
(25) En (26) En
(21) 04252564.2 (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) 02.05.2003 US 428576
(54) • *Bohrlochperforator*
• *Perforating gun*
• *Perforateur au fond de puits*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Barlow, Darren R., Mansfield, Texas 76063, US
Crowdis, Dennis R., Denton, Texas 76028, US
Gilbert, William J., Jr., Rio Vista, Texas 76093, US
Glenn, Corbin S., Benbrook, Texas 76126, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 47/12 → (51) B65G 5/00

E21B 47/16 → (51) B65G 5/00

(51) **F01D 1/04** (11) **1 473 438 A2**
F01D 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290986.1 (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) 17.04.2003 FR 0304815
(54) • *Dampfturbine mit einem einstufigen Hochdruckmodul*
• *Steam turbine with a single stage high pressure module*
• *Turbine à vapeur comportant un module haute pression à un seul étage d'ailettes*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Hassan, Alain, 75010 Paris, FR

(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Legal Intellectual Property 3 avenue André Malraux, 92309 Levallois Perret, FR

F01D 5/14 → (51) F01D 5/18

(51) **F01D 5/18** (11) **1 473 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251052.9 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.04.2003 US 425262

(54) • *Gekühlte Turbinenschaufel mit unterbrochenen Rillen*

• *Cooled castellated turbine airfoil*

• *Aube crénelée refroidie pour turbine*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Demers, Daniel Edward, Ipswich Massachusetts 01938, US

Taslim, Mohammed Esmaail, Needham Massachusetts 02492, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **1 473 440 A2**
F01D 5/14

(25) En (26) En

(21) 04252441.3 (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 423883

(54) • *Kernprofil innerer Hohlräume einer Turbinenschaufel*

• *Internal core profile for a turbine bucket*

• *Profil du noyau pour passages internes d'une aube de turbine*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) McGarth, Edward Lee, Easley South Carolina 29642, US

Lagrange, Benjamin Arnette, Simpsonville South Carolina 29681, US

Chiurato, Anthony Aaron, Simpsonville South Carolina 29681, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 9/02 → (51) F23R 3/04

F01D 15/10 → (51) F01D 1/04

(51) **F01D 21/04** (11) **1 473 441 A2**
F02C 7/32 F01D 25/28

(25) En (26) En

(21) 04252533.7 (22) 30.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 30.04.2003 US 426410

(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Gasturbinen-triebwerk*

• *Apparatus for mounting a gas turbine engine*

• *Agencement de montage pour turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Wallace, Thomas Tracy, Mainville Ohio 45039, US

Gibbens, Nelson Dirk, Mason Ohio 45040, US
Pierce, Martin Joseph, Milford Ohio 45150, US
Dykhuizen, Connelius H., Westchester Ohio 45069, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 21/12 → (51) F23R 3/00

F01D 25/08 → (51) F01K 13/00

F01D 25/12 → (51) F01K 13/00

F01D 25/26 → (51) F01K 13/00

F01D 25/28 → (51) F01D 21/04

(51) **F01K 13/00** (11) **1 473 442 A2**
F01D 25/12 F01D 25/08
F01D 25/26

(25) En (26) En

(21) 04010348.3 (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) 30.04.2003 JP 2003125672

(54) • *Dampfturbine, Dampfkraftwerk und Methode zum Betreiben einer Dampfturbine in einem Dampfkraftwerk*

• *Steam turbine, steam turbine plant and method of operating a steam turbine in a steam turbine plant*

• *Turbine à vapeur, centrale à vapeur et méthode pour opérer une turbine à vapeur dans une centrale à vapeur*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamashita, Katsuya, Minato-ku Tokyo, JP
Nagane, Kohei, Minato-ku Tokyo, JP
Shinozaki, Yukio, Minato-ku Tokyo, JP

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

F01L 1/02 → (51) F01L 1/344

F01L 1/34 → (51) F01L 1/344

(51) **F01L 1/344** (11) **1 473 443 A2**
F01L 1/34 F01L 1/02
F01L 1/46

(25) En (26) En

(21) 04101566.0 (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 LT LV MK

(30) 29.04.2003 GB 0309710

(54) • *Brennkraftmaschine*

• *Internal Combustion Engine*

• *Moteur à combustion interne*

(71) Mechadyne plc, Park Farm Estate, Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ, GB

(72) Lancefield, Timothy, Mark, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 5LZ, GB

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F01L 1/46 → (51) F01L 1/344

F01L 9/04 → (51) F02M 51/06

(51) **F01N 1/08** (11) **1 473 444 A1**
B60H 1/00 F01N 7/20
(25) De (26) De
(21) 04010125.5 (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) 29.04.2003 DE 10319318

(54) • *Schalldämpfer für ein Fahrzeugtemperiergerät*
• *Silencer for vehicle heating/cooling device*
• *Silencieux pour système de chauffage/climatization de véhicules*

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Collmer, Andreas, 73760 Ostfildern, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01N 3/02** (11) **1 473 445 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03705049.9 (22) 05.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001161 05.02.2003

(87) WO 2003/067043 2003/33 14.08.2003

(30) 05.02.2002 JP 2002028422

(54) • *WABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE NID D'ABEILLE*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City Aichi 467-8530, JP

(72) SAKAMOTO, Hirofumi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

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

(51) **F01N 3/023** (11) **1 473 446 A1**
B01D 41/02

(25) De (26) De

(21) 03028808.8 (22) 15.12.2003

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

AL LT LV MK

(30) 30.04.2003 DE 10319788

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen eines Partikelfilters*

• *Process and device for cleaning a particulate filter*

• *Procédé et dispositif de purification d'un filtre à particules*

(71) J. Eberspächer GmbH & Co., Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Wirth, Georg, 73230 Kirchheim/Teck, DE

Zacke, Peter, Dr., 73095 Albershausen, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **1 473 447 A1**
B01D 53/94 E03B 7/10

(25) De (26) De

(21) 04007939.4 (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) 29.04.2003 DE 10319151

- (54) • Flüssigkeitsbehälter für Kraftfahrzeuge, insbesondere für eine wässrige Harnstofflösung
 - Liquid container for motor vehicles, especially an aqueous urea solution
 - Réservoir pour liquide pour véhicules automobiles, notamment pour solution aqueuse d'urée
- (71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
- (72) Knetsch, Holger, 85221 Dachau, DE
 Kreutmair, Josef, Dipl.-Ing., 85276 Pfaffenhofen, DE
 Zenz, Robert, Dipl.-Ing., 85229 Markt Indersdorf, DE
 Eckert, Reinhard, Dipl.-Ing., 82178 Puchheim, DE

F01N 7/10 → (51) F16L 43/00

F01N 7/20 → (51) F01N 1/08

- (51) **F01N 11/00** (11) **1 473 448 A1**
F02D 41/14
- (25) En (26) En
- (21) 04018853.4 (22) 18.12.1995
- (84) DE FR GB
- (30) 26.12.1994 JP 32242894
- (54) • Auspuffsteuervorrichtung für eine Brennkraftmaschine
- Exhaust control device of internal combustion engine
- Dispositif de contrôle d'échappement d'un moteur à combustion interne

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Takaku, Yutaka, Mito-shi 310 Ibaraki, JP

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

(62) 00126504.0 / 1 085 179
95119991.8 / 0 719 931

- (51) **F01P 7/02** (11) **1 473 449 A1**
B60K 11/08 F01P 7/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291104.0 (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) 29.04.2003 FR 0305261
- (54) • Vorrichtung zur Steuerung des Lüftstromes für ein Kühlmodul eines Kraftfahrzeugs
- Cooling air controlling device for a cooling module of a vehicle
- Dispositif de régulation d'un flux d'air pour un module de refroidissement de véhicule automobile

(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(72) Lanard, Jean-Louis, 78810 Feucherolles, FR

(74) Harand, Pascal, 78190 Trappes, FR

(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

F01P 7/12 → (51) F01P 7/02

- (51) **F02B 41/10** (11) **1 473 450 A1**
F16D 33/20
- (25) De (26) De
- (21) 04007451.0 (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) 30.04.2003 DE 10319748
- (54) • Kraftfahrzeugantriebsstrang mit einer Abgasnutzturbine und einer hydrodynamischer Kuppelung
- Drive train with an exhaust gas turbine and an hydrodynamic coupling.
- Train d'entraînement avec une turbine à gaz d'échappement et un accouplement hydrodynamique.

- (71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Kley, Markus, 73479 Ellwangen, DE
- (74) Höller, Heinz, W., 74564 Crailsheim, DE
- (74) Weitzel, Wolfgang, Dr.-Ing., Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F02B 75/20** (11) **1 473 451 A1**
F16F 15/26
- (25) En (26) En
- (21) 04010134.7 (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 465780 P
- (54) • Massenausgleich für eine Brennkraftmaschine
- Mass balancing for internal combustion engine
- Balancement des masses pour un moteur à combustion interne

(71) Bombardier-Rotax GmbH & Co. KG, Welsner Strasse 32, 4623 Gunskirchen, AT

(72) Glinsner, Karl, 4600 Wels, AT

F02C 7/32 → (51) F01D 21/04

- (51) **F02D 35/02** (11) **1 473 452 A2**
F02D 37/02 G01L 23/22
F02P 5/152
- (25) En (26) En
- (21) 04010105.7 (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) 02.05.2003 JP 2003126869
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine
- Combustion control system and method for spark-ignition internal combustion engine
- Dispositif et procédé pour commander un moteur à combustion interne

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Noda, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 244-0842, JP

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

F02D 37/02 → (51) F02D 35/02

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00

- (51) **F02D 41/20** (11) **1 473 453 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04017769.3 (22) 02.08.2001
- (84) DE ES FR GB SE
- (30) 04.08.2000 IT B020000489
- (54) • Vorrichtung zur Steuerung eines Injektors in einer Brennkraftmaschine
- Device for driving an injector in an internal combustion engine
- Dispositif pour actionner un injecteur dans un moteur à combustion interne

- (71) Magneti Marelli Powertrain Spa, Corso Ferrucci, 112A, 10138 Torino, IT
- (72) Marceca, Paolo, 40137 Bologna, IT
 Poggio, Luca, 15047 Spinetta Marengo, IT
 Cagnoni, Michele, 10045 Piosasco, IT
 Carbonaro, Piero, 10126 Torino, IT
 Nepote, Andrea, 10131 Torino, IT
- (74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 01118659.0 / 1 179 670

F02D 41/20 → (51) F02M 51/06

- (51) **F02D 41/26** (11) **1 473 454 A1**
G06F 15/16
- (25) En (26) En
- (21) 04101809.4 (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) 30.04.2003 IT B020030256
- (54) • Steuervorrichtung mit Mehrrechnerarchitektur für Antriebsstrang
- Control system with multiprocessor architecture for an internal combustion powertrain
- Système de commande avec une architecture multiprocesseur d'un groupe motopropulseur

(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT

(72) GAVIANI, Giovanni, 47900 RIMINI, IT
 MARCECA, Paolo, 40137, BOLOGNA, IT
 PENNESE, Michele, 40059, MEDICINA, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 473 455 A2**
F02D 41/40 F02M 45/04
- (25) En (26) En
- (21) 04010006.7 (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) 30.04.2003 JP 2003125192
01.05.2003 JP 2003126345
- (54) • Kraftstoffeinspritzsteuervorrichtung für einen Motor mit direkter Einspritzung
- Fuel injection control device for a direct fuel injection engine
- Appareil de commande d'injection de carburant pour moteur à injection directe

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Tayama, Akira, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0043, JP

(74) Tsuchida, Hirofumi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0806, JP
 Shiino, Toshikazu, Chigazaki-shi Kanagawa 253-0064, JP
 Shiraishi, Taisuke, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP

Hiraya, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 232-0006, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/30

(51) **F02D 45/00** (11) **1 473 456 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701874.4 (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 2003/000718 27.01.2003
(87) WO 2003/067063 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002026418
(54) • FEHLERDIAGNOSESYSTEM FÜR FAHR-
ZEUG
• VEHICLE TROUBLE DIAGNOSIS SYSTEM
• SYSTEME DE DIAGNOSTIC DE PANNE DE
VEHICULE
(71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7,
Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002,
JP
(72) MATSUZAKI, Hideaki, Bosch Automotive Systems
Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603,
JP
WATANABE, Yasumasa, Bosch Automotive
Systems Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama
355-8603, JP
SATO, Eiichi, Bosch Automotive Systems Corp.,
Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
KAWANO, Tomoyuki, Bosch Automotive Systems
Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603,
JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

F02K 7/06 → (51) F02K 7/075

(51) **F02K 7/075** (11) **1 473 457 A2**
F02K 7/06
(25) En (26) En
(21) 04252362.1 (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) 30.04.2003 US 426741
(54) • Gerät mit pulsierender Verbrennung
• Pulse combustor device
• Appareil à combustion pulsatoire
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United
Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford,
CT 06101, US
(72) Lupkes, Kirk R., Renton Washington 98059, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen
Victoria Street, London E4V4 4EL, GB

(51) **F02M 21/02** (11) **1 473 458 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02712287.8 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/001018 07.02.2002
(87) WO 2003/067065 2003/33 14.08.2003
(54) • STARTSYSTEM FÜR GASMOTOR MIT VOR-
ZÜNDUNG
• STARTING SYSTEM FOR PILOT-IGNITION
GAS ENGINE
• SYSTEME DE DEMARRAGE POUR
MOTEUR A GAZ A ALLUMAGE PAR
VEILLEUSE
(71) Niigata Power Systems Co., Ltd., 9-7, Yaesu
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(72) GOTO, Satoru, c/o Niigata Engineering Co., Ltd.,
Tokyo 144-8639, JP
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6
7DQ, GB

F02M 21/02 → (51) F02M 51/06

(51) **F02M 37/22** (11) **1 473 459 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02711397.6 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/001061 08.02.2002
(87) WO 2003/067069 2003/33 14.08.2003
(54) • KRAFTSTOFFFILTER UND KRAFTSTOFFZU-
FUHRVORRICHTUNG
• FUEL FILTER AND FUEL SUPPLY DEVICE
• FILTRE A COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE
DISTRIBUTION DE COMBUSTIBLE
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) YOSHIOKA, H., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02M 45/04 → (51) F02D 41/30

(51) **F02M 51/06** (11) **1 473 460 A1**
F02M 61/10 F02M 61/16
F02M 63/00 F02D 41/20
F01L 9/04 F02M 21/02
(25) En (26) En
(21) 04018749.4 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 15.10.1999 US 159791 P
09.03.2000 US 522130
(54) • Direkt betätigtes Kraftstoffeinspritzventil
• Directly actuated injection valve
• Injecteur actionné directement
(71) Westport Research Inc., 2nd Floor, 1700 West 75th
Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
(72) Welch, Alan, B., Vancouver, British Columbia V6N
2J6, CA
Rahardja, Irawan, Vancouver, British Columbia V6G
1L2, CA
Hebbes, Michael, Vancouver, British Columbia V6B
2X6, CA
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser,
Polte, Partnerschaft, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE
(62) 00965691.9 / 1 220 985

F02M 61/10 → (51) F02M 51/06**F02M 61/16** → (51) F02M 51/06**F02M 63/00** → (51) F02M 51/06**F02P 5/152** → (51) F02D 35/02**F04B 1/00** → (51) B60H 1/32

(51) **F04B 11/00** (11) **1 473 461 A2**
F04B 53/16 F04B 43/113
F04B 43/08
(25) En (26) En
(21) 04009899.8 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK

(30) 02.05.2003 JP 2003127168
(54) • Hubkolbenpumpe
• Reciprocating pump
• Pompe à piston alternatif
(71) Nippon Pillar Packing Co., Ltd., 11-48,
Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-
shi, Osaka, JP
(72) Kawamura, Hitoshi, Sanda-shi, Hyogo, JP
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo
Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

F04B 43/08 → (51) F04B 11/00**F04B 43/113** → (51) F04B 11/00**F04B 43/12** → (51) A47J 31/44**F04B 53/16** → (51) F04B 11/00

(51) **F04D 17/12** (11) **1 473 462 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290916.8 (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) 28.04.2003 FR 0305186
(54) • Patrone zum Zusammenbau eines Verdichters
• Cartridge compressor unit
• Groupe compresseur à montage en cartouche
(71) Thermodyn, Tour Framatome, 92084 Paris-La-
Defense Cedex, FR
(72) Friez, Patrick, 71200 le Creusot, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

(51) **F04D 27/02** (11) **1 473 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251647.6 (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) 30.04.2003 GB 0309893
(54) • Kompressor
• Compressor
• Compresseur
(71) Holset Engineering Co. Limited, St Andrews Road,
Huddersfield, West Yorkshire HD1 6RA, GB
(72) Billington, Anthony, Holset Engineering Co., Ltd.,
Huddersfield HD1 6RA, GB
Day Andrew, Holset Engineering Co., Ltd.,
Huddersfield HD1 6RA, GB
Saxton, Roy, Holset Engineering Co., Ltd.,
Huddersfield HD1 6RA, GB
Bywater, John, Holset Engineering Co., Ltd.,
Huddersfield HD1 6RA, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

F04D 27/02 → (51) F04D 29/42

(51) **F04D 29/04** (11) **1 473 464 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290914.3 (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) 28.04.2003 FR 0305185
(54) • Kreiselverdichter mit überhängendem Rotor

• *Centrifugal compressor of the overhung type*
• *Compresseur centrifuge du type en porte-à-faux*

(71) Thermodyn, Tour Framatome, 92084 Paris-La-Defense Cedex, FR

(72) Pugnet, Jean-Marc, 71200 Le Creusot, FR

(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F04D 29/04 → (51) A61M 1/10

F04D 29/24 → (51) A61M 1/10

(51) **F04D 29/42** (11) **1 473 465 A1**
F04D 27/02

(25) En (26) En
(21) 04251692.2 (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 HR LT LV MK

(30) 30.04.2003 GB 0309892

(54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*

(71) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED, St. Andrews Road, Huddersfield, HD1 6RA, GB

(72) Nikpour, Bahram, c/o Holset Engineering Co., Ltd, Huddersfield HD1 6RA, GB

Howarth, Steven, c/o Holset Engineering Co., Ltd, Huddersfield HD1 6RA, GB

Saxton, Roy, c/o Holset Engineering Co., Ltd, Huddersfield HD1 6RA, GB

Eynon, Paul A., c/o Holset Engineering Co., Ltd, Huddersfield HD1 6RA, GB

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

(51) **F15B 15/16** (11) **1 473 466 A1**
F15B 15/26

(25) Da (26) En
(21) 04010277.4 (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 DK 200300658

(54) • *Teleskopzylinder*
• *Telescopic cylinder*
• *Cylindre télescopique*

(71) Logitrans A/S, Hillerupvej 35, 6760 Ribe, DK

(72) Pedersen, Erling, 6760 Ribe, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F15B 15/26** (11) **1 473 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008658.9 (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) 11.04.2003 GB 0308409

(54) • *Verriegelungsmechanismus für einen Linearantrieb*
• *Locking mechanism for a linear actuator*
• *Mécanisme de verrouillage pour un actionneur linéaire*

(71) Hill, Ian, 1 Sandy Road, Sheeptwon, Newry BT34 3IB, GB

(72) Hill, Ian, Sheeptwon, Newry BT34 3IB, GB

(74) Wallace, Alan, et al, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

F15B 15/26 → (51) B23Q 1/28

F15B 15/26 → (51) F15B 15/16

(51) **F16B 12/24** (11) **1 473 468 A1**
F16B 12/26

(25) De (26) De
(21) 04006776.1 (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) 29.04.2003 DE 10319413

(54) • *Steckverbindung*
• *Mounting element*
• *Connecteur enfichable*

(71) Schwinn GmbH, Röhrstrasse 3, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(72) Rush, Gordon, 32657 Lemgo, DE

Schuck, Thomas, 64720 Michelstadt, DE

(74) Habermann, Jan, Katscher Habermann Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

F16B 12/26 → (51) F16B 12/24

(51) **F16B 19/10** (11) **1 473 469 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03380103.6 (22) 29.04.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Niete zur Befestigung von Teilen an einer Fahrzeugkarosserie*
• *Rivet for the fastening of pieces to the body-work of a vehicle*
• *Rivet pour la fixation de pièces à la carrosserie d'un véhicule*

(71) ITW ESPANA, SA, Ctra. de Ribas, Km. 31,7, 08520 Les Franqueses del Valles(Barcelona), ES

(72) Pares Isanta, Albert, 08520 Les Franqueses del Valles (BCN), ES

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

(51) **F16B 19/10** (11) **1 473 470 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03737497.2 (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

(86) JP 2003/001173 05.02.2003

(87) WO 2003/067101 2003/33 14.08.2003

(30) 08.02.2002 JP 2002032154

(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENER*
• *ATTACHE*

(71) Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho, 3-12-7, Kitaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0061, JP

(72) SATO, Yoshinori, Setagaya-ku, Tokyo 154-0023, JP

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

(51) **F16B 25/10** (11) **1 473 471 A2**
F16B 39/24

(25) De (26) De
(21) 04101669.2 (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 LT LV MK

(30) 28.04.2003 DE 10319107

(54) • *Schraube mit einer Bohr- oder Eindring Spitze*
• *Screw with a drill or penetrating bit*
• *Vis avec un peu de foret ou un peu pénétrant*

(71) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Mair, Roland, 6840, Götzis, AT

Palm, Erich, 9434, Au, CH

(74) Ludescher, Hans, SFS Gruppe Patentabteilung Rosenbergsaustasse 10, 9435 Heerbrugg, CH

F16B 33/06 → (51) B05B 13/06

(51) **F16B 39/10** (11) **1 473 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251808.4 (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) 01.05.2003 GB 0310073

(54) • *Montagen und Verfahren zur Befestigung einer Winde*
• *Fixing assemblies and methods for the attachment of an winch*
• *Assemblages de fixation et procédés pour la fixation d'un treuil*

(71) LEWMAR LIMITED, Southmoor Lane, Havant, Hampshire PO9 1JJ, GB

(72) Henly, Nicholas Charles, Petersfield Hampshire GU32 3BP, GB

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16B 39/24 → (51) F16B 25/10

F16B 39/34 → (51) B05B 13/06

F16C 11/04 → (51) F16C 33/12

(51) **F16C 11/10** (11) **1 473 473 A1**
F16M 11/06

(25) De (26) De
(21) 03009642.4 (22) 29.04.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Feststellbremse und medizinisches Deckenstativ mit einer solchen Feststellbremse*
• *Blocking device and ceiling mount with such a blocking device*
• *Dispositif de blocage et support de plafond comprenant un tel dispositif*

(71) TRUMPF Kreuzer Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Benzstrasse 26, 82178 Puchheim, DE

(72) Bauer, Georg, 85221 Dachau, DE

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthäuser Strasse 25 d, 81545 München, DE

F16C 11/10 → (51) F16M 11/14

F16C 17/02 → (51) F16C 33/12

- (51) **F16C 19/38** (11) **1 473 474 A2**
B60B 27/00 F16C 43/04
(25) En (26) En
(21) 04015614.3 (22) 17.08.1999
(84) DE
(30) 18.08.1998 JP 24652698
24.08.1998 JP 23793898
(54) • *Kraftfahrzeugnabeneinheit*
• *A hub unit for an automobile*
• *Moyeu pour véhicule*
- (71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Komaba, Michio, Hanyu-shi Saitama-ken, JP
Kobayashi, Katsumi, Hanyu-shi Saitama-ken, JP
Shibuya, Eishi, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 99116237.1 / O 980 985
-
- F16C 19/52** → (51) G01P 3/44
- (51) **F16C 33/12** (11) **1 473 475 A1**
F16C 17/02 F16C 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 03701122.8 (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
(86) JP 2003/000414 20.01.2003
(87) WO 2003/064873 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 JP 2002022248
(54) • *ÖLIMPRÄGNIERTES GESINTERTES GLEIT-
LAGER*
• *OIL-IMPREGNATED SINTERED SLIDING
BEARING*
• *PALIER LISSE EN METAL FRITTE IMPRE-
GNE D'HUILE*
- (71) Hitachi Powdered Metals Co., Ltd., 520, Minoridai,
Matsudo-shi, Chiba 270-2295, JP
HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0004, JP
(72) MIYASAKA, Motohiro, Nagareyama-shi, Chiba
270-0176, JP
MARUYAMA, Kazuo, Matsudo-shi, Chiba 270-0025,
JP
MOGAMI, Michiharu, Kashiwa-shi, Chiba
277-0054, JP
KOBAYASHI, Junichi, Machida-shi, Tokyo
195-0072, JP
AKITA, Hideki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0051, JP
GOKITA, Osamu, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
-
- F16C 35/077** → (51) G01P 3/44
-
- F16C 43/04** → (51) F16C 19/38
- (51) **F16D 3/04** (11) **1 473 476 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252562.6 (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) 02.05.2003 US 428539
(54) • *Kopplungsvorrichtung und -Methode zwischen
zwei Zahnradern*
• *Gear assembly*
• *Dispositif et methode de couplage entre deux
pignons*
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple
Road, Troy, MI 48084, US
(72) Brill, Lawrence, Westerville, Ohio 43081, US

- Hayes, Brian D., Newark, Ohio 43055, US
Dopico Varela, Tomaz, Gahanna, Ohio 43230, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
-
- F16D 3/18** → (51) F16D 3/84
- (51) **F16D 3/84** (11) **1 473 477 A2**
F16D 3/18
(25) En (26) En
(21) 04252284.7 (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) 29.04.2003 US 426146
(54) • *Verfahren zur Herstellung der Nuten einer
Rohrdichtung in einer Fahrzeugantriebswellen-
vorrichtung*
• *Method of forming tubing around a tube seal in
a vehicular driveshaft assembly*
• *Procedé de fabrication des rainures d'un joint
hermétique dans un ensemble d'arbre de
transmission d'un véhicule*
- (71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH
43615, US
(72) Gibson, Daniel W, Maumee, Ohio 43537, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB
-
- (51) **F16D 13/64** (11) **1 473 478 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009585.5 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Durchflusssnutenanordnung für Reibbelag und
Reiblamelle*
• *Fluid flow groove arrangement on a friction
material*
• *Disposition des rainures de lubrifiant dans un
matériau de friction*
- (71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center,
3800 Automation Drive, Ste. 100, Auburn Hills, MI
48326-1782, US
(72) Fabricius, Emilio, 68723 Oftersheim, DE
(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal,
Mussnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE
-
- F16D 23/06** → (51) B21K 1/30
- (51) **F16D 33/12** (11) **1 473 479 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009366.8 (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) 28.04.2003 DE 10319255
(54) • *Verfahren zur Beeinflussung des Ablaufes von
Betriebsmittel aus dem Arbeitskreislauf einer
hydrodynamischen Klupplung und eine hydron-
amische Kupplung*
• *Method of influencing the discharge of working
fluid from the working circuit of a hydrody-
namic coupling and a hydrodynamic coupling*
• *Procedé d'influencer la décharge de fluide du
circuit du travail d'un accouplement hydrody-
namique et un accouplement hydrodynamique*
- (71) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2,
89522 Heidenheim, DE

- (72) Adleff, Kurt, 74564 Crailsheim, DE
(74) Koch-Huld, Annegret Christa, Dr. Weitzel & Partner,
Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE
-
- F16D 33/20** → (51) F02B 41/10
-
- F16D 43/00** → (51) B60K 17/02
- (51) **F16D 51/22** (11) **1 473 480 A1**
F16D 51/24 F16D 65/56
F16D 51/50 F16D 65/58
(25) En (26) En
(21) 04076875.6 (22) 08.10.1997
(84) DE FR GB
(30) 08.10.1996 JP 28612696
(54) • *Trommelbremse*
• *Drum brake device*
• *Frein à tambour*
- (71) NISSHINBO INDUSTRIES, INC., 31-11, Nihonbashi
Ningyocho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) Asai, Seiji, Aichi 444, JP
Kobayashi, Yasushi, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi
457, JP
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du
Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR
(62) 97117415.6 / O 836 027
-
- F16D 51/24** → (51) F16D 51/22
-
- F16D 51/50** → (51) F16D 51/22
-
- F16D 55/226** → (51) F16D 65/092
- (51) **F16D 65/092** (11) **1 473 481 A1**
F16D 55/226 F16D 65/097
(25) De (26) De
(21) 04007759.6 (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) 28.04.2003 DE 10319250
17.01.2004 DE 102004002571
(54) • *Bremssattel für eine Scheibenbremse sowie
Bremspad für eine Scheibenbremse*
• *Brake caliper for a disc brake and brake pad
for a brake disc*
• *Etrier de frein à disque et patin de frein pour
un frein à disque*
- (71) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft,
Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Pfeiffer, Michael, 51674 Wiehl, DE
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte
Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE
-
- F16D 65/097** → (51) F16D 65/092
-
- F16D 65/56** → (51) F16D 51/22
-
- F16D 65/58** → (51) F16D 51/22
-
- F16F 1/10** → (51) G04B 17/06
- (51) **F16F 9/05** (11) **1 473 482 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004299.6 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(30) 02.05.2003 DE 10319669
(54) • *Niveauregelbare Luftfeder*
• *Height control air spring*
• *Ressort pneumatique à hauteur réglable*

- (71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Gleu, Jens-Uwe, Dr., 30855 Langenhagen, DE

(51) **F16F 9/46** (11) **1 473 483 A2**
F16F 9/516
(25) De (26) De
(21) 04008406.3 (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) 30.04.2003 DE 10319390
(54) • *Hydraulischer Stossdämpfer*
• *Hydraulic shock absorber*
• *Amortisseur hydraulique*
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Hönig, Michael, 58256 Ennepetal, DE
Poetsch, Günter, Dipl.-Ing., 74372 Sersheim, DE
Kloss, Hendrik, Dipl.-Ing., 22457 Hamburg, DE
Mages, Stefan, Dipl.-Ing., 50354 Hürth, DE
(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrasse 165 Postfach 10 14 11, 44714 Bochum, DE

F16F 9/516 → (51) F16F 9/46

(51) **F16F 15/12** (11) **1 473 484 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009757.8 (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) 30.04.2003 DE 10319355
(54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*
• *Torsional vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations torsionnelles*
(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Ament, Norbert, 97714 Oerlenbach, DE

(51) **F16F 15/20** (11) **1 473 485 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252011.4 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.04.2003 GB 0307819
(54) • *Reduzierung von Rupschwingungen*
• *Reducing counter-phase vibrations*
• *Réduction des vibrations de grippage*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) Haese, Peter Dr. Ing., 8610 Uster, CH
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

F16F 15/26 → (51) F02B 75/20

(51) **F16G 11/00** (11) **1 473 486 A1**
F16G 11/02
(25) De (26) De
(21) 04009297.5 (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) 02.05.2003 DE 10319639

- (54) • *Seilverbindervorrichtung*
• *Rope connecting device*
• *Dispositif de jonction de cable*
- (71) CARL STAHL GMBH, Postweg 41, D-73079 Süssen, DE
- (72) Emberger, Gerhard, 73079 Süssen, DE
- (74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16G 11/02 → (51) F16G 11/00

(51) **F16G 13/16** (11) **1 473 487 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008304.0 (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) 28.04.2003 JP 2003123853
(54) • *Führungs- und Schutzvorrichtung für Kabel oder dergleichen*
• *Cable or the like protection and guide device*
• *Dispositif de protection et de guidage pour cable ou analogue*
(71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(72) Komiya, Shoichiro, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka 530-0018, JP
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

(51) **F16H 48/06** (11) **1 473 488 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007455.1 (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 LT LV MK
(30) 30.04.2003 JP 2003125365
(54) • *Kraftübertragungsvorrichtung in Kombination mit Differentialgetriebe und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Combination of drive power transmission device and differential gear and manufacturing method therefor*
• *Combinaison de dispositif de transmission de force et d'engrenage différentiel et procédé pour sa fabrication*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Kushino, Hiroshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Takuno, Hiroshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16H 48/08** (11) **1 473 489 A1**
F16H 55/08
(25) En (26) En
(21) 04009603.4 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 23.04.2003 JP 2003118819
(54) • *Apparatus und Herstellungsverfahren eines Differentialgetriebes für Fahrzeuge mit einem Planetengetriebe*
• *Differential gearing for vehicle including planetary gear mechanism and method of manufacturing same*

- *Dispositif et procede de fabrication d'une transmission différentielle contenant une transmission planétaire*
- (71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Yoshiyama, Takahiro, Sayama-shi Saitama 350-1331, JP
- Hasegawa, Yasunari, Sayama-shi Saitama 350-1331, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16H 55/08 → (51) F16H 48/08

(51) **F16H 61/12** (11) **1 473 490 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009600.0 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(30) 31.07.2000 JP 2000231143
(54) • *Fahrzeuggetriebe und Verfahren zu dessen Steuerung*
• *Transmission for a vehicle and method of controlling the same*
• *Transmission pour un véhicule et méthode pour la commander*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ogawa, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Suga, Shojiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohi, Takao, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Watanabe, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamamoto, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshikawa, Katsuhisa, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakao, Michiaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 01116546.1 / 1 178 245

(51) **F16H 61/14** (11) **1 473 491 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000079.6 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035176
(54) • *Steuerungssystem für die Überbrückungskupplung eines Drehmomentwandlers*
• *Lockup control of torque converter*
• *Système de commande de l'accouplement de pontage d'un convertisseur de couple*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Segawa, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa, JP
Adachi, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F16H 61/46** (11) **1 473 492 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009778.4 (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) 02.05.2003 DE 10319628
(54) • *Steuerungs- und/oder Regelungsverfahren für die Fahrzeugsteuerung eines Fahrzeuges mit einem stufenlos verstellbarem Getriebe*

- Method for monitoring and/or control for a vehicle with a continuously variable transmission
 - Procédé de contrôle et/ou de commande pour un véhicule avec une transmission continue à variation variable
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) Haas, Werner, 4400 Enns, AT
Scharf, Petra, 9462 Bad St. Leonhard, AT
Kugi, Andreas, 66123 Saarbrücken, DE

- (51) **F16J 15/20** (11) **1 473 493 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010167.7 (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) 30.04.2003 DE 10319753
(54) • Dichtungsanordnung
• Sealing Structure
• Garniture d'étanchéité
- (71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Klenk, Thomas, 69214 Eppelheim, DE
Kessler, Michael, 21217 Seevetal, DE

F16K 1/16 → (51) B65D 90/58

F16K 5/12 → (51) F16K 47/04

- (51) **F16K 17/36** (11) **1 473 494 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356060.6 (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) 02.05.2003 FR 0305398
(54) • Automatiksicherheitsvorrichtung
• Automatic safety device
• Dispositif de sécurité automatique
- (71) Guillemaut, Henri, 439 C Route des Pérosais, 74380 Cranves Sales, FR
- (72) Guillemaut, Henri, 74380 Cranves Sales, FR

- (51) **F16K 24/04** (11) **1 473 495 A1**
(25) It (26) En
(21) 04076217.1 (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) 28.04.2003 IT MI20030847
(54) • Schwimmer für automatisches Entlüftungsventil und Ventil mit dem Schwimmer
• Float for automatic bleeder valve and valve with said float
• Flotteur pour vanne d'aération automatique et vanne avec un tel flotteur
- (71) WATTS CAZZANIGA S.p.A., Via della Mostra, 3, 39100 Bolzano, IT
- (72) Molinari, Roberto, Trento, IT
- (74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

- (51) **F16K 31/04** (11) **1 473 496 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006989.0 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 IT PD20030027 U
(54) • Motorbetriebenes durchflussregelendes Flüssigkeitsventil, insbesondere für Kältemittel
• Motor actuated flow-rate adjustment valve for fluids, particularly refrigeration fluids
• Soupape à moteur électrique pour l'ajustage du débit de fluide, en particulier de fluide de refroidissement
- (71) Carel S.p.A., Via dell'Industria, 11, 35020 Brugine (Padova), IT
- (72) Nalini, Luigi, 35100 Padova, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **F16K 31/04** (11) **1 473 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076292.4 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 30.04.2003 US 427635
(54) • Thermischer Isolator und gesteuertes Ventil mit dem thermischen Isolator
• Thermal isolator and controlled valve employing same
• Isolateur thermique et vanne à commande utilisant l'isolateur thermique
- (71) Invensys Building Systems, Inc., 1354 Clifford Avenue, Rockford, IL 61111, US
- (72) Jornod, Eugene R., Roscoe, IL 61073, US
- (74) Smith, Peter James, et al, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

- (51) **F16K 47/04** (11) **1 473 498 A1**
F16K 5/12
(25) En (26) En
(21) 04076189.2 (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) 30.04.2003 IT MI20030889
(54) • Ventil
• Valve
• Vanne
- (71) Pibiviesse S.p.A., Via Bargamina 24, 20014 Nerviano (MI), IT
- (72) Corbetta, Antonio, 22071 Cadorago (CO), IT
Vago, Antonello, 22072 Cermenate (CO), IT
- (74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

F16L 3/223 → (51) F16L 3/237

- (51) **F16L 3/237** (11) **1 473 499 A1**
F16L 3/223 H02G 3/32
(25) De (26) De
(21) 03010053.1 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Halterung für langgestreckte Gegenstände
• Holding device for elongated articles
• Support pour des objets allongés

- (71) Hellermann Tyton GmbH, Grosser Moorweg 45, 25436 Tornesch, DE
- (72) Wien, Thomas, 22869 Schenefeld, DE
Stocker, Konrad, 72401 Haigerloch, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F16L 3/24 → (51) F16L 3/26

- (51) **F16L 3/26** (11) **1 473 500 A1**
F16L 3/24
(25) It (26) En
(21) 03425259.3 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Befestigungssystem für die Stützvorrichtung einer Kabelstrecke
• System of connection means for a cable way supporting device
• Système de connexion pour un dispositif de maintien d'un chemin de câbles
- (71) S.I.M.E.T. s.n.c. di Zanardo Stefano & C., 37, via 25 Luglio, 31020 Tezze di Vazzola (TV), IT
- (72) Palu', Claudio, SIMET SNC di Zanardo Stefano & C., 31020 Tezze di Vazzola (TV), IT
Pizzin, Cristina, SIMET SNC di Zanardo Stefano & C., 31020 Tezze di Vazzola (TV), IT
Zanardo, Stefano, SIMET SNC di Zanardo Stefano & C., 31020 Tezze di Vazzola (TV), IT
- (74) Ferraiolo, Ruggero, et al, Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

- (51) **F16L 5/02** (11) **1 473 501 A1**
H02G 3/22
(25) De (26) De
(21) 03008166.5 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Modulare Schottung zur dichten Durchführung von Kabeln und Rohrleitungen durch Bauteile aller Art (mit nachweisbarer Dichte)
• Modular sealed feedthrough for cables and ducts through different sorts of components, with controlled seal
• Cloison modulaire pour traversée étanche de cables et tuyaux à travers divers composants avec étanchéité contrôlée
- (71) Roxtec GmbH, Am Schiffbeker Berg 8, 22111 Hamburg, 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) Gosch, Wolf-Dietrich, Rechtsanwältin Gosch & Schlunk, Ballindamm 13, 20095 Hamburg, DE

- (51) **F16L 9/147** (11) **1 473 502 A1**
F16L 55/165
(25) Da (26) En
(21) 03076317.1 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Rohr mit Innenschicht
• A pipe with an internal coating
• Tuyau avec revêtement interne
- (71) ALSTOM Power FlowSystems A/S, Treldevej 191, 7000 Fredericia, DK
- (72) Nielsen, Lars Valentin, 7000 Fredericia, DK

(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F21V 3/04 → (51) F21S 8/02

(51) **F21V 7/00** (11) **1 473 513 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252495.9 (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) 02.05.2003 US 428795
(54) • *Beleuchtungsverfahren und Beleuchtungsrichtung mit Reflektoren*
• *Method and apparatus for lighting with reflection*
• *Procédé et dispositif d'éclairage à réflexion*

(71) Kotovsky, Irwin, 3941 California Avenue, Pittsburgh, PA 15212, US

(72) Cornelissen, Serge, 8800 Roeselare, BE
Cornelissen, Robert, 8800 Roeselare, BE

(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F21V 13/12 → (51) F21S 8/02

(51) **F21V 17/16** (11) **1 473 514 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076272.6 (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) 02.05.2003 BE 200300268
(54) • *Leuchte mit Lampenschirmbefestigungsmitteln*
• *Light fitting with shade attachment means*
• *Luminaire avec moyens de fixation d'un abat-jour*

(71) MASSIVE, naamloze vennootschap, Uilenbaan 200, 2160 Wommelgem, BE

(72) Verelst Dirk Maria Karel Rosalia, 2530 Boeichout, BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F21V 17/16 → (51) F21S 8/02

F21V 19/04 → (51) H01R 33/08

F23G 5/027 → (51) C10B 53/02

F23G 5/16 → (51) C10B 53/02

(51) **F23J 3/00** (11) **1 473 515 A2**
F28G 15/02
(25) De (26) De
(21) 04018671.0 (22) 01.03.2001

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

(30) 01.03.2000 DE 10009818

(54) • *Kompakter Wasserlanzenbläser modularer Bauart*
• *Compact water lance blower of modular construction*
• *Soufflerie compacte pour lance à eau de construction modulaire*

(71) Clyde Bergemann GmbH, Schillwiese 20, 46485 Wesel, DE

(72) Bartels, Franz, Dipl.-Ing., D- 46499 Hamminkeln, DE
Schröder, Jürgen, Dipl.-Ing., D- 46049 Oberhausen, DE

Simon, Stephan, D- 46499 Hamminkeln, DE
Eimer, Klaus, Dipl.-Ing., D- 40883 Ratingen, DE
Patzig, Dieter, D- 40882 Ratingen, DE
Kessel, Alois, D- 46562 Voerde, DE

(74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(62) 01923614.0 / 1 259 761

F23M 5/00 → (51) F23R 3/00

(51) **F23N 5/00** (11) **1 473 516 A1**
F23N 5/24

(25) De (26) De

(21) 04009373.4 (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) 28.04.2003 AT 6352003

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Fehlerüberwachung einer Auswerteschaltung*
• *Device and method for the error check of an evaluation circuit*
• *Dispositif et procédé pour la surveillance des erreurs d'un circuit d'évaluation*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Fassbender, Hubert, 41352 Koschenbroich, DE
Grüneberg, Richard, 42283 Wuppertal, DE
Klepka, Michael, 42369 Wuppertal, DE

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F23N 5/24 → (51) F23N 5/00

(51) **F23R 3/00** (11) **1 473 517 A1**
F23M 5/00 F01D 21/12

(25) De (26) De

(21) 03009942.8 (22) 30.04.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Brennkammer*
• *Combustion chamber*
• *Chambre de combustion*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Stöcker, Bernd, Dr., 46147 Oberhausen, DE
Tertilt, Marc, 45529 Hattingen, DE

(51) **F23R 3/04** (11) **1 473 518 A2**
F01D 9/02

(25) En (26) En

(21) 04252426.4 (22) 27.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.04.2003 US 424440

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einspritzen von Fluiden für Gasturbinenmotoren*
• *Methods and apparatus for injecting fluids in gas turbine engines*
• *Procédé et dispositif d'injection de fluides pour des moteurs à turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Wilusz, Christopher James, Peabody Massachusetts 01960, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/18** (11) **1 473 519 A2**
F23R 3/34

(25) En (26) En

(21) 04252295.3 (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) 30.04.2003 US 426671

(54) • *Nachbrenner*
• *Augmentor*
• *Postcombusteur*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Lovett, Jeffery A., Tolland, Connecticut 06084, US

(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

F23R 3/34 → (51) F23R 3/18

F24B 1/183 → (51) F24B 1/187

(51) **F24B 1/187** (11) **1 473 520 A1**
F24B 1/183

(25) Cs (26) En

(21) 04466012.4 (22) 23.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.04.2003 CZ 20031182

(54) • *Kamin oder Ofen mit Wärmespeicherung*
• *Fireplace or heat storage stove*
• *Cheminée ou poêle à accumulation*

(71) Vojtasik, Radovan, Milikova 15, 70200 Moravska Ostrava, CZ

(72) Vojtasik, Radovan, 70200 Moravska Ostrava, CZ

(51) **F24C 14/00** (11) **1 473 521 A1**
(25) De (26) De

(21) 04008540.9 (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) 30.04.2003 DE 10319587

(54) • *Gargerät mit Spritz- oder Sprühvorrichtung zum Reinigen des Garraumes*
• *Cooking oven with spraying nozzles for cleaning of the oven cavity*
• *Four de cuisson avec une buse de pulvérisation pour nettoyage de la moufle du four*

(71) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Egfling, DE

(72) Riefenstein, Lutz, 82362 Weilheim, DE

(74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE

(51) **F24F 7/00** (11) **1 473 522 A1**
B01D 46/24

(25) Ja (26) En

(21) 03782829.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/016324 19.12.2003

(87) WO 2004/059219 2004/29 15.07.2004

(30) 24.12.2002 JP 2002371730

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON LUFT*

- AIR-PURIFYING DEVICE
 - DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR
- (71) Kondoh Industries Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
Cambridge Filter Japan, Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (72) Kisakibaru, Toshiro, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F24F 11/00 → (51) F24F 11/02

- (51) **F24F 11/02** (11) **1 473 523 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703199.4 (22) 05.02.2003
(84) 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 2003/001200 05.02.2003
(87) WO 2003/067161 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002031861
- SCHLAFKAPSEL
 - SLEEPING CAPSULE
 - CAPSULE POUR DORMIR
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MATSUSHIMA, Junji, Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
MATSUURA, Tetsuya, Kanaoka Factory, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F24F 11/02** (11) **1 473 524 A2**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 04018822.9 (22) 05.09.2000
(84) DE ES GR IT SE
(30) 07.09.1999 JP 25238399
- Belüftungssystem
 - Ventilation system
 - Système de ventilation
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Ohaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kawabe, Yoshikazu, Nagahama-shi Shiga 526-0051, JP
Watanabe, Yukio, Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
Fujitaka, Akira, Otsu-shi Shiga 520-2144, JP
Kayano, Satoshi, Ritto-cho Kurita-gun Shiga 520-3031, JP
Yakumaru, Yuichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0055, JP
Kobayashi, Yoshinori, Shiga 524-0021, JP
Murozono, Koji, Kusatsu-shi Shiga 525-0045, JP
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 00119189.9 / 1 083 392

F25B 1/00 → (51) B60H 1/32

- (51) **F25B 43/00** (11) **1 473 525 A2**
F16L 41/08 B23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 04460009.6 (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) 28.04.2003 PL 35990203
- Eine Endkappe eines Sammlers/Trockners und ein Verfahren für seinen Zusammenbau

- An accumulator dehydrator end cap and a method of assembling thereof
 - Un capuchon d'embout d'un accumulateur/dessiccateur et un procédé de son assemblage
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Krupa, Andrzej, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL
Filipiak, Marek, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL
Marciniak, Mariusz, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL
- (74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

F25B 43/02 → (51) F25B 49/02

- (51) **F25B 47/02** (11) **1 473 526 A2**
(25) En (26) En
(21) 03292920.0 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 01.05.2003 KR 2003028045
- Klimaanlage und ihre Ausseneinheit
 - Air conditioner and outdoor unit therefor
 - Systeme de climatisation et son unite exterieure
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
- (72) Jang, Sae-Dong, Gyeonggi-Do, KR
Hwang, Il-Nahm, Ansan, Gyeonggi-Do, KR
Song, Jin-Seob, Gunpo, Gyeonggi-Do, KR
Park, Bong-Soo, Dongjak-Gu, Seoul, KR
Yang, Dong-Jun, Seoul, KR
Jeong, Ho-Jong, Seoul, KR
- (74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F25B 49/02** (11) **1 473 527 A1**
F25B 43/02
(25) Ja (26) En
(21) 03706916.8 (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) JP 2003/001205 05.02.2003
(87) WO 2003/067163 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002032831
08.02.2002 JP 2002032832
- VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER RECYCLIERBARKEIT VON KÄLTEMITTEL VERWENDENDEN EINRICHTUNGEN ODER KÄLTEMITTELROHRL EITUNGEN UND WERKZEUG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER RECYCLIERBARKEIT VON KÄLTEMITTEL VERWENDENDEN EINRICHTUNGEN ODER KÄLTEMITTELROHRL EITUNGEN
 - METHOD FOR DETERMINING RECYCLABILITY OF REFRIGERANT-USE EQUIPMENT OR REFRIGERANT PIPING, AND CHECK TOOL FOR RECYCLABILITY OF REFRIGERANT-USE EQUIPMENT OR REFRIGERANT PIPING
 - PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CAPACITE DE RECYCLAGE D'UN DISPOSITIF UTILISANT UN FRIGORIGENE OU D'UNE TUYAUTERIE A FRIGORIGENE, ET OUTIL DE VERIFICATION DE LA CAPACITE DE RECYCLAGE DUDIT DISPOSITIF OU DE LADITE TUYAUTERIE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TAIRA, Shigeharu, Daikin Industries, Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F25C 3/04** (11) **1 473 528 A1**
(25) De (26) De
(21) 03450105.6 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Verfahren zum Herstellen von künstlichem Schnee sowie Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens
• Method for making artificial snow and apparatus for carrying out this method
• Procédé pour produire de la neige artificielle et appareil de réalisation de ce procédé
- (71) Hermeling, Katharina Mag., Oberer Sauerbrunn 9, 7100 Neusiedl am See, AT
- (72) Hermeling, Katharina Mag., 7100 Neusiedl am See, AT
- (74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt
Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 473 529 A1**
H03K 17/94
(25) De (26) De
(21) 03009962.6 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Sensoreinheit sowie Kühlgerät mit einer Sensoreinheit
• Sensor unit and refrigerator with sensor unit
• Unité de détection et réfrigérateur avec unité de détection
- (71) Liebherr-Hausergeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) Germer, Herbert, D-88416 Erlenmoos, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 473 530 A1**
E04H 7/06
(25) De (26) De
(21) 03012310.3 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.04.2003 DE 10319755
- Kolonnensystem und Verfahren zu dessen Herstellung
 - Column system and method for manufacturing the same
 - Système de colonne et procédé pour sa réalisation
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
- (72) Wilhelm, Stefan, 82008 Unterhaching, DE
- (74) Imhof, Dietmar, LINDE AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 473 531 A2**
E04H 7/06
(25) De (26) De
(21) 04005613.7 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.04.2003 DE 10319755
28.05.2003 EP 03012310

- (54) • *Kolonnsystem und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Column system and method for manufacturing the same*
• *Système de colonne et procédé pour sa réalisation*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) Wilhelm, Stefan, 82008 Unterhaching, DE

(74) Imhof, Dietmar, LINDE AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F26B 1/00 → (51) F26B 17/04

- (51) **F26B 11/04** (11) **1 473 532 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000427.7 (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) 13.01.2003 DE 10301030

- (54) • *Rotations-Trocknungsanlage*
• *Rotary drying plant.*
• *Installation de séchage rotative*

(71) Dreisbach, Bernd, Hüttenwiese 5, 57223 Kreuztal, DE

(72) Dreisbach, Bernd, 57223 Kreuztal, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **F26B 17/04** (11) **1 473 533 A2**
F26B 1/00 F26B 25/00
(25) De (26) De
(21) 04009190.2 (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) 30.04.2003 AT 6602003

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Trocknen von Gut, insbesondere Klärschlamm*
• *Process and apparatus for continuous drying of material, especially sewage sludge.*
• *Procédé et dispositif pour sécher en continu de matériaux, notamment de boues d'épuration*

(71) Vonplon, Armin, Wiesenstrasse 2, CH-8917 Oberlunkhof, CH

(72) Vonplon, Armin, CH-8917 Oberlunkhof, CH

(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

F26B 25/00 → (51) F26B 17/04

F27B 9/24 → (51) F27D 3/02

- (51) **F27D 3/02** (11) **1 473 534 A1**
F27B 9/24 C03B 35/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447097.1 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Rolle und Antriebsvorrichtung zum Drehen von dieser*
• *Roll and drive assembly for its rotation*
• *Rouleau et dispositif d'entraînement en rotation*

(71) Vesuvius Crucible Company, Suite 200, Foulk Road 103, Wilmington, DE 19803, US

(72) Caillaud, Frédéric, 59750 Feignies, FR
Deremetz, Jacky, 59330 Neuf Mesnil, FR

(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

F27D 3/12 → (51) C21D 9/00

- (51) **F28F 9/00** (11) **1 473 535 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008325.5 (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) 29.04.2003 DE 10319461

- (54) • *Wärmetauscher mit Dichtkörper*
• *Heat exchanger with sealing body*
• *Echangeur de chaleur avec corps d'étanchéité*

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

(72) Andritter, Dirk, 74397 Ingersheim, DE
Schuller, Monika, 08028 Barcelona, ES

F28G 15/02 → (51) F23J 3/00

- (51) **F42B 3/00** (11) **1 473 536 A1**
B23D 15/14 H01H 39/00
(25) De (26) De
(21) 04009275.1 (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) 30.04.2003 DE 10319749

05.03.2004 DE 102004010746

- (54) • *Gehäuse für eine pyromechanische Trennvorrichtung mit integriertem Anzündelement*
• *Housing for a pyromechanical cutting device with integrated igniting element*
• *Boîtier pour dispositif de découpe pyrotechnique avec élément d'allumage intégré*

(71) Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE

(72) Knauss, Jürgen, 90587 Obermichelbach, DE

Kordel, Gerhard, 90455 Nürnberg-Kornburg, DE

(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

F42B 3/12 → (51) B60R 21/26

- (51) **G01B 3/56** (11) **1 473 537 A1**
G01C 9/24 E04G 21/18
(25) En (26) En
(21) 03078726.1 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 01.05.2003 US 427002

- (54) • *Winkelmessgerät*
• *Angle measuring device*
• *Appareil de mesure d'angle*

(71) Carpenter's Pal, LLC, 8410 U.S. Highway 158, Stokesdale, North Carolina 27357, US

(72) Ellis, Merle R., Summerfield, NC 27358, US

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **G01B 5/00** (11) **1 473 538 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008395.8 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 02.05.2003 DE 10320033

(54) • *Messschlitten*

• *Measurement slides*

• *Glissière de mesure*

(71) Junker & Partner GmbH, Auf Rodert, 66636 Tholey, DE

(72) Junker, Franz-Rudolf, 66636 Tholey-Sotzweiler, DE
Huber, Alfred, 66571 Eppelborn, DE

(74) Bernhardt, Reinold, Dr. Dipl.Phys., Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

G01B 11/16 → (51) G01B 11/24

- (51) **G01B 11/24** (11) **1 473 539 A1**
G01B 11/16
(25) De (26) De
(21) 04009704.0 (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) 28.04.2003 DE 10319099

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Form und/oder der Verformung eines Objektes, insbesondere durch Interferenzmessung*
• *Method and apparatus for measuring the form and/or deformation of an object, in particular by interferometry*
• *Procédé et appareil pour mesurer la forme et/ou la déformation d'un objet, en particulier à l'aide de l'interférométrie*

(71) Steinbichler Optotechnik GmbH, Am Bauhof 4, 83115 Neubuurn, DE

(72) Steinbichler, Hans, 83115 Neubuurn, DE

Berger, Roman, 83530 Schnaitsee, DE

Mayer, Thomas, 83059 Kolbermoor, DE

(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G01C 1/00 → (51) G01C 15/00

G01C 9/24 → (51) G01B 3/56

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 473 540 A1**
G01C 1/00
(25) De (26) De
(21) 04007930.3 (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) 29.04.2003 DE 10319369

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung des Niveaus mehrerer Messpunkte sowie Anordnung dafür*
• *Method and device for determining the level of a plurality of measuring points*
• *Procédé et dispositif pour déterminer le niveau de plusieurs points de mesure*

(71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE

(72) Ströl, Klaus, 85652 Gelting, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **1 473 541 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009822.0 (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) 30.04.2003 US 466685 P
09.05.2003 US 469160 P
(54) • *Linienzeugungsvorrichtung*
• *Line generating device*
• *Dispositif de génération d'une ligne*
(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) Marshall, James D, Mallorytown, Ontario K0E 1R0,
CA
Heavel, Richard J., Hanover, Pennsylvania 17331,
US
Sergyyenko, Oleksiy P., Brockville, Ontario K6V
6K6, CA
Turner, Terry L., Westminster, Maryland 21158, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210
Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(51) **G01C 21/00** (11) **1 473 542 A1**
G08G 1/137
(25) Ja (26) En
(21) 03703242.2 (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

(86) JP 2003/001281 06.02.2003
(87) WO 2003/067191 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002031033
18.03.2002 JP 2002074567
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM, NAVIGATIONSVOR-
RICHTUNG UND SERVERVORRICHTUNG*
• *NAVIGATION SYSTEM, NAVIGATION APPA-
RATUS AND SERVER APPARATUS*
• *SYSTEME DE NAVIGATION, DISPOSITIF DE
NAVIGATION ET DISPOSITIF SERVEUR*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201
Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori
680-8634, JP
(72) KADONO, H., c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
KODANI, K., c/o Tottori Sanyo Electric Co., Ltd,
Tottori-shi, Tottori 680-8634, JP
(74) Merkau, Bernhard, et al, c/o Glawe, Delfs, Moll &
Partner Liebherrstrasse 20 Postfach 26 01 62,
80058 München, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **1 473 543 A2**
G06T 17/50
(25) En (26) En
(21) 03256993.1 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.04.2003 US 426001
(54) • *Verfahren und System zum erzeugen, aktuali-
sieren und verwenden einer geographischen
Datenbank*
• *Method and system for forming, updating, and
using a geographic database*
• *Procédé et système pour générer, actualiser et
utiliser une base de données géographiques*
(71) Navigation Technologies Corporation, The
Merchandise Mart, Suite 900, Chicago, Illinois
60654, US
(72) McDonough, William, Illinois 60137, US

(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **1 473 544 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018760.1 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB IT NL

(30) 22.04.1997 JP 10470197
(54) • *Fahrzeugnavigationsvorrichtung mit Sprach-
ausgabe*
• *Vehicle navigation apparatus with voice output*
• *Appareil de navigation véhiculaire avec sortie
vocale*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Kusama, Toshiki, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
Kinoshita, Hidetoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98103949.8 / 0 874 221

(51) **G01C 21/36** (11) **1 473 545 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018761.9 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB IT NL

(30) 22.04.1997 JP 10470197
(54) • *Fahrzeugnavigationsvorrichtung mit Sprach-
ausgabe*
• *Vehicle navigation apparatus with voice output*
• *Appareil de navigation véhiculaire avec sortie
vocale*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Kusama, Toshiki, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
Kinoshita, Hidetoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98103949.8 / 0 874 221

(51) **G01C 23/00** (11) **1 473 546 A1**
G08G 5/04
G01S 13/93
(25) Fr (26) Fr
(21) 04352008.9 (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 FR 0305147
(54) • *Bordeigene Vorrichtung in einem Luftfahrzeug
zur Anzeige von Informationen über den
Umgebungsverkehr*
• *Aircraft on-board display device for the dis-
playing of information concerning surrounding
traffic*
• *Dispositif embarqué dans un cockpit d'aéronef
pour l'affichage d'informations concernant le
trafic environnant*

(71) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) Canu-Chiesa, Simona, 81500 Lavaur, FR
Fouet, Guillaume, 31000 Toulouse, FR
(74) Hartmann, Jean-Luc, Santarelli, Immeuble
Innopolis A BP 388, 31314 Labège Cedex, FR

(51) **G01D 5/22** (11) **1 473 547 A1**
H01F 21/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291070.5 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Induktiver Drehwinkelsensor*

• *Inductive angular position sensor*
• *Capteur inductif de position angulaire*
(71) Precilec, 41 à 47, rue Guynemer, 89002 Auxerre
Cédex, FR
(72) Foucher, Christian, 89000 Auxerre, FR
(74) Regi, François-Xavier, Cabinet Plasseraud 65/67
rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01D 5/245** (11) **1 473 548 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010094.3 (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) 28.04.2003 JP 2003123834
(54) • *Redundantes Resolversystem*
• *Redundant resolver system*
• *Système résolveur rédundant*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-
Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP
(72) Miya, Taiichi, 4-18-18 Omori-nishi Otaku
143-8543 Tokyo, JP
(74) Konle, Tilmar, Dipl.-Ing., Benderstrasse 23 a,
81247 München, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **1 473 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252118.7 (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) 02.05.2003 US 427921
(54) • *System und Verfahren zur absoluten Positio-
nierung mit wiederholtem Quasizufalls-Muster*
• *Systems and methods for absolute positioning
using repeated quasi-random pattern*
• *Système et méthode de positionnement absolu
avec motif quasi-aleatoire répété*
(71) MITUTOYO CORPORATION, 1-20, Sakado 1-chome,
Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213, JP
(72) Jones, Benjamin K., Seattle, WA 98115, US
Nahum, Michael, Kirkland, WS 98033, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **G01D 5/347** (11) **1 473 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010109.9 (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) 02.05.2003 US 428238
(54) • *Absoluter optischer Positionskodierer mit faser-
optischem Sensorkopf und mindestens zwei
Skalen*
• *Absolute optical position encoder with fiber
optic readhead and at least two scales*
• *Codeur de position optique absolu avec tête
de mesure à fibres optiques et au moins deux
échelles*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken
213-0012, JP
(72) Tobiason, Joseph D., Woodinville Washington
98072, US
Atherton, Kim W., Kirkland Washington 98034, US

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

G01F 1/28 → (51) G05D 7/06

G01F 1/40 → (51) G05D 7/06

(51) **G01H 1/00** (11) **1 473 551 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252536.0 (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 US 426747

(54) • *Vibrationsmessungs- und Aufzeichnungssystem und Verfahren*
• *Vibration measurement and recording system and method*
• *Système et méthode de mesure et d'enregistrement de vibration*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Mollmann, Daniel E., Cincinnati Ohio 45252, US
Bach, Lawrence J., Cincinnati Ohio 45247, US
Ven der Merwe, Gert, Monroe Ohio 45050, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent
Operation, General Electric International, Inc., 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01J 1/02 → (51) G01J 1/44

(51) **G01J 1/04** (11) **1 473 552 A2**
G01J 1/42
(25) En (26) En
(21) 04251305.1 (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 HR LT LV MK

(30) 30.04.2003 US 466815
17.12.2003 US 738726

(54) • *Sonnendetektor mit reflektierendem Element zur Veränderung der Winkelempfindlichkeit*
• *Solar sensor including reflective element to transform the angular response*
• *Détecteur solaire incorporant un élément réfléchissant pour modifier la réponse angulaire*

(71) Control Devices, Inc., 228 Northeast Road, Route
35, Standish, Maine 04084-0175, US

(72) Clugston Jr, Edward P., Windham, Maine 04062,
US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

G01J 1/42 → (51) G01J 1/04

(51) **G01J 1/44** (11) **1 473 553 A1**
G01J 1/02 G01T 1/20
H01L 27/14 H01L 31/10
H04N 5/335

(25) Ja (26) En

(21) 03703333.9 (22) 12.02.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001444 12.02.2003

(87) WO 2003/069288 2003/34 21.08.2003

(30) 12.02.2002 JP 2002034298

(54) • **OPTISCHER SENSOR**

• **OPTICAL SENSOR**
• **CAPTEUR OPTIQUE**

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP

(72) MIZUNO, Seiichiro c/o Hamamatsu Photonics K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

YAMANAKA, Tatsumi c/o Hamamatsu Photonics
K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

FUJII, Yoshimaro c/o Hamamatsu Photonics K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

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

(51) **G01K 1/02** (11) **1 473 554 A1**
A47J 43/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291065.3 (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) 29.04.2003 FR 0305282

(54) • *Kochgeschirr und Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Heizmittel einer Kochapparatur*

• *Cooking utensil and method and device for controlling the heating means of a cooking device*

• *Ustensile de cuisine et procédé et dispositif d'asservissement de moyens de chauffage d'un appareil de cuisson*

(71) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500
Rueil Malmaison, FR

(72) Cornec, René, 45380 La Chapelle St Mesmin, FR
Rigolle, Thibaut, 45800 Saint Jean De Braye, FR

(74) Stankoff, Hélène, SANTARELLI 14 avenue de la
Grande Armée, 75017 Paris, FR

G01L 5/00 → (51) G01M 5/00

G01L 17/00 → (51) E05B 49/00

G01L 23/22 → (51) F02D 35/02

(51) **G01M 1/28** (11) **1 473 555 A2**
G01M 15/00

(25) En (26) En

(21) 04252535.2 (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 US 426185

(54) • *Schwingungsüberwachung eines Motors mittels Beschleunigungsaufnehmer*

• *Engine vibration monitoring using accelerometers*

• *Surveillance des vibrations d'un moteur utilisant des accéléromètres*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Mollmann, Daniel E., Cincinnati, Ohio 45252, US
Merwe, Gert van der, Monroe, Ohio 45050, US

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB

(51) **G01M 3/38** (11) **1 473 556 A1**
G01N 21/956

(25) Fr (26) Fr

(21) 04101734.4 (22) 26.04.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.04.2003 FR 0305166

(54) • *Verfahren und Instrument zur Kontrolle der Verbindung von Wänden einer wabenförmigen Struktur mit einem Substrat*

• *Procedure and instrument for controlling the connection of honeycomb cell walls with a substrate*

• *Procédé et instrument de contrôle de la liaison de l'âme alvéolée d'un nid d'abeilles sur une peau*

(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général
Marial Valin, 75015 Paris, FR

(72) LESPINET, Olivier, 91100, CORBEIL ESSONNES, FR
MENINI, Jérôme, 77780, BOURRON MARLOTTE, FR
PANIZZOLI, Franck, 77300, FONTAINEBLEAU, FR

(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01M 5/00** (11) **1 473 557 A1**
G01L 5/00

(25) De (26) De

(21) 03010052.3 (22) 02.05.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Biegeprüfung von Masten und ähnlich stehend verankerten Systemen*

• *Method and apparatus for checking the integrity of vertically anchored masts*

• *Procédé et dispositif de contrôle de l'intégrité de pylônes ou autres structures verticales ancrées dans le sol*

(71) MH Technologie GmbH, Hamburgerstrasse 29,
23795 Bad Segeberg, DE

(72) Giesener, Matthias, 22846 Norderstedt, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **G01M 15/00** (11) **1 473 558 A2**
(25) De (26) De

(21) 04101152.9 (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) 29.04.2003 DE 10319331

(54) • *Statistisches Auswerteverfahren für die Laufunruhe eines Verbrennungsmotors*

• *Method for statistical analysis of the irregular running of a combustion engine*

• *Méthode pour analyse statistique des irrégularités de fonctionnement des moteurs à combustion interne*

(71) SIEMENS AKTIENGESellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bauer, Bernhard, 93167, Völling, DE

G01M 15/00 → (51) G01M 1/28

(51) **G01M 17/02** (11) **1 473 559 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009551.5 (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) 28.04.2003 JP 2003124129
(54) • Verfahren zur Simulation rollender Reifen
• Method of simulating rolling tire
• Procédé de simulation des pneus roulant
(71) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, 3-chome,
Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651,
JP
(72) Miyamoto, Kazuyoshi, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-
ken, JP
Shiraishi, Masaki, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken,
JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **G01N 1/32** (11) **1 473 560 A1**
H01J 37/20
(25) En (26) En
(21) 03009558.2 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Untersuchung
einer Probe eines Prüfkörpers mittels Elektro-
nenstrahls
• Apparatus and method for inspecting a sample
of a specimen by means of an electron beam
• Appareil et procédé pour contrôler un échan-
tillon d'un spécimen par un faisceau d'élec-
trons
(71) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für
Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20,
85551 Heimstetten, DE
(72) Feuerbaum, Hans-Peter, 81739 München, DE
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **G01N 11/02** (11) **1 473 561 A1**
G01N 33/38
(25) De (26) De
(21) 03405304.1 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung
der Konsistenz von wenig fließfähigen Medien
• Method and device for determining the consist-
ency of media with low flowability
• Procédé et dispositif de détermination de la
consistence des milieux à faible capacité
d'écoulement
(71) Hochschule Rapperswil, Institut für angewandte
Umwelttechnik, Oberseestrasse 10, 8640
Rapperswil, CH
(72) Bunge, Rainer, Prof.Dr., 8057 Zürich, CH

G01N 21/25 → (51) B01J 19/00

G01N 21/956 → (51) G01M 3/38

G01N 24/08 → (51) C12N 15/09

G01N 27/06 → (51) C12M 1/34

G01N 27/22 → (51) C12M 1/34

G01N 29/10 → (51) G01N 29/26

(51) **G01N 29/26** (11) **1 473 562 A1**
G01N 29/10
// G10K11/34, G01S15/89, G01S7/52
(25) En (26) En
(21) 04252537.8 (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) 30.04.2003 US 426444
(54) • Ultraschallinspektionsverfahren mittels ver-
schachtelter Sender- und Empfängerelemente
einer Transducermatrix
• Ultrasonic inspection method using interleaved
subsets of transducers in a transducer array
as transmitter and receiver elements
• Procédé d'inspection ultrasonore par des élé-
ments émetteurs et récepteurs entrelacés
d'une matrice de transducteurs
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Batzinger, Thomas James, Burnt Hills New York
12027, US
Wei, Li, Niskayuna New York 12309, US
Deaton, John Broddus, Jr., Niskayuna New York
12309, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01N 33/15** → (51) C07K 14/705
G01N 33/38 → (51) G01N 11/02
G01N 33/487 → (51) C12M 1/34
G01N 33/49 → (51) C12M 1/34
G01N 33/49 → (51) G01N 33/86
G01N 33/50 → (51) B01L 3/00
G01N 33/50 → (51) C07K 14/705
G01N 33/50 → (51) G01N 33/58

(51) **G01N 33/52** (11) **1 473 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252450.4 (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) 29.04.2003 US 426457
(54) • Teststreifen mit durchsichtiger Basisträger-
schicht zur visuellen Wahrnehmung einer flüs-
sigen Probe während des Auftragens
• Test strip with clear base support layer for
visual perception of a liquid sample during
application
• Bande de test avec couche support de base
transparent pour la perception visuelle de
l'échantillon liquide pendant l'application
(71) LIFESCAN, INC., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas,
California 95035, US
(72) Shartle, Robert J., Dorrington, CA 95223, US
Matzinger, David P., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 473 564 A1**
C07K 7/06
(25) Ja (26) En
(21) 02743705.2 (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) JP 2002/006298 24.06.2002
(87) WO 2003/025569 2003/13 27.03.2003
(30) 18.09.2001 JP 2001283413
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ZELLIM-
MUNITÄT UND DESSEN ANWENDUNG AUF
ARZNEISTOFFE
• METHOD OF DETECTING CELLULAR IMMU-
NITY AND APPLICATION THEREOF TO
DRUGS
• PROCEDE DE DETECTION DE L'IMMUNITE
CELLULAIRE ET SON APPLICATION SUR
DES MEDICAMENTS

(71) Itoh, Kyogo, 25-9, Keyakidai 2-chome, Kiyama-
machi, Miyaki-gun, Saga 841-0205, JP
(72) ITOH, Kyogo, Miyaki-gun, Saga 841-0205, JP
HIDA, Naoya, Kurume-shi, Fukuoka, Fukuoka
830-0011, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G01N 33/53 → (51) C07K 14/47

(51) **G01N 33/543** (11) **1 473 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004322.6 (22) 16.07.1998
(84) BE CH CY DE ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL
SE
(30) 16.07.1997 US 52644 P
31.12.1997 US 1775
11.06.1998 US 88937 P

(54) • Testvorrichtung und Verfahren zum Nachweis
von Restanalyten in Proben
• A test device and method for detecting the
presence of a residue analyte in a sample
• Dispositif et procédé d'essai servant à détecter
la présence d'un analyte ou d'un résidu dans
un échantillon
(71) Charm Sciences Inc., 659 Andover Street,
Lawrence, MA 01843-1032, US
(72) Markovsky, Robert J., Brentwood, NH 03833, US
Francisco, Cheryl B., Fairhaven, MA 02179, US
Charm, Stanley E., Boston, MA 02110, US
Donahue, Paul R., Southboro, MA 01772, US
Agi-Glickman, Yael, Brookline, MA 02146, US
Saul, Steven J., Arlington, MA 02174, US
Scheemaker, Joan L., Quincey, MA 01824, US
Skiffington, Richard T., North Reading, MA 01869,
US
Trivedi, Shifali B., Quincey, MA 02170, US
Zomer, Eliezer, Newton, MA 02158, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 98935709.0 / 0 998 676

(51) **G01N 33/58** (11) **1 473 566 A1**
G01N 33/68 G01N 33/50
B82B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02788770.2 (22) 10.12.2002
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(86) JP 2002/012917 10.12.2002
(87) WO 2004/040315 2004/20 13.05.2004
(30) 29.10.2002 JP 2002314658

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MAR-
KIERTER NUKLEINSÄUREN ODER PRO-
TEINE
• METHODS FOR PRODUCING LABELED
NUCLEIC ACIDS OR PROTEINS

- *PROCEDE POUR PRODUIRE UN ACIDE NUCLEIQUE MARQUE OU UNE PROTEINE MARQUEE*
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES, 2-1-2, Kannonndai, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8602, JP
- (72) OONO, Kiyoharu, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP
KOMATSU, Setsuko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
TAKAIWA, Fumio, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
- (74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 473 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076042.3 (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) 30.04.2003 FI 20030652
- (54) • *Immunotestverfahren für Herz-Troponin I*
• *Immunoassay for cardiac troponin I*
• *Dosage immunologique de la troponine I cardiaque*
- (71) Eriksson, Susann, Brunnsgatan 14b A 19, 20520 Abo, FI
Pettersson, Kim, Tegelslagaregatan 14 E 20, 20810 Abo, FI
- (72) Eriksson, Susann, 20520 Abo, FI
Pettersson, Kim, 20810 Abo, FI
- (74) Öhman, Ann-Marie, et al, Hormos Medical Corporation Itäinen Pitkätatu 4 B, 20520 Turku, FI

G01N 33/68 → (51) C12N 9/64

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) G01N 33/58

G01N 33/74 → (51) A61K 45/00

- (51) **G01N 33/86** (11) **1 473 568 A2**
G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 04010359.0 (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) 02.05.2003 US 428708
12.09.2003 US 662043
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung von Antikoagulationstherapiefaktoren*
• *Method and apparatus for determining anticoagulant therapy factors*
• *Procédé et appareil pour déterminer des facteurs de thérapie d'anticoagulation*
- (71) WADA, Inc., 1556 San Leandro Lane, Santa Barbara, CA 93108, US
- (72) Carroll, Wallace E., Santa Barbara California 93108, US
Jackson, David R., Rio Rancho New Mexico 87124, US
- (74) Bressel, Burkhard, Dr., Effert, Bressel und Kollegen, Patentanwälte, Radickestrasse 48, 12489 Berlin (Adlershof), DE

- (51) **G01N 35/08** (11) **1 473 569 A1**
B01J 19/00
(26) En
(21) 03729261.2 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) ES 2003/000013 14.01.2003
(87) WO 2003/058254 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 ES 200200131
- (54) • *FÜR MEHRERE EXPERIMENTELLE TESTS AN FESTSTOFFMATERIALIEN VERWENDETE VORRICHTUNG UND FLUSSKONTROLLSYSTEM*
• *DEVICE USED FOR MULTIPLE EXPERIMENTAL TESTS ON SOLID MATERIALS AND A FLOW CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF POUR ESSAIS EXPERIMENTAUX MULTIPLES DE MATIERES SOLIDES ET SYSTEME DE REGULATION DE FLUIDES*
- (71) CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC), Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
- (72) CORMA CANOS, Avelino Inst. Tecn. Quimica, E-46022 Valencia, ES
HERNANDEZ FENOLLOSA, Juan Inst. Tecnol. Quimica, E-46022 Valencia, ES
SERRA ALFARO, José Manuel Inst. Tecnologia Quimica, E-46022 Valencia, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **G01P 3/44** (11) **1 473 570 A1**
F16C 35/077 F16C 19/52
H02K 29/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291087.7 (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) 02.05.2003 FR 0305421
- (54) • *Wälzager mit integrierter Geschwindigkeitsmessvorrichtung*
• *Rolling bearing with integrated speed sensing device*
• *Roulement équipé d'un dispositif intégré de détection de la vitesse de rotation*
- (71) Aktiebolaget SKF, S-415 50 Göteborg, SE
(72) Niarfeix, François, 37390 Cerelles, FR
Huhn, Norbert, 37230 Fondettes, FR
Huhn, Elke, 37230 Fondettes, FR
- (74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **G01P 15/09** (11) **1 473 571 A1**
G01P 15/18
(25) Ja (26) En
(21) 02790763.3 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013107 13.12.2002
(87) WO 2003/067266 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 200202677
- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR*
• *PIEZOELECTRIC ACCELERATION SENSOR*
• *DETECTEUR PIEZO-ELECTRIQUE D'ACCELERATION*

- (71) STAR MICRONICS CO., LTD., 20-10, Nakayoshida, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 422-8654, JP
- (72) WAKI, Hisami, c/o STAR MICRONICS CO. LTD., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
KATSUJOKA, Kentaro, c/o STAR MICRONICS CO. LTD., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
YAMADA, Hiromi, c/o STAR MICRONICS CO. LTD., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
TAKEDA, Hideki, c/o STAR MICRONICS CO. LTD., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01P 15/18 → (51) G01P 15/09

- (51) **G01R 27/02** (11) **1 473 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076194.2 (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) 30.04.2003 US 427473
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen des Widerstandes von leitfähigen Schichten*
• *Apparatus and methods for measuring the resistance of conductive layers*
• *Dispositif et procédés de mesure la résistance des couches conductrices*
- (71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Erickson, Gary C., Seattle, Washington 98107, US
Polack, Mark S., Maple Valley, Washington 98038, US
Negley, Mark A., Bellevue, Washington 98004, US
Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **G01R 31/319** (11) **1 473 573 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014596.3 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 28.06.2000 US 214928 P
03.07.2000 US 216746 P
22.06.2001 US 888054
- (54) • *Intelligenter Prüfadapter*
• *Intelligent test adapter*
• *Adaptateur de test intelligent*
- (71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US
- (72) Cooke, Laurence H., Los Gatos, CA 95033, US
Lennard, Christopher K., San Jose, CA 95134, US
- (74) Vierung, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 01950619.5 / 1 299 739

G01R 33/56 → (51) A61B 5/055

- (51) **G01R 33/58** (11) **1 473 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251593.2 (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) 28.04.2003 JP 2003124272
- (54) • *Verfahren zur Optimierung eines Parameters einer NMR-Messung*
• *Method of optimizing NMR measurement condition*

- Méthode d'optimisation d'une condition de mesure RMN
- (71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (72) Kurimoto, Tomomitsu, Akishima Tokyo 196-0004, JP
- Nemoto, Nobuaki, Sagami-hara Kanagawa 229-0004, JP
- Asakura, Katsuo, Akishima Tokyo 196-0014, JP
- Yamasaki, Chiharu, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01S 1/04** (11) **1 473 575 A1**
G01S 1/56

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290576.0 (22) 03.03.2004

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

- AL HR LT LV MK
- (30) 29.04.2003 FR 0305230
- (54) • *Schaltungsverfahren und Vorrichtung in einem Hochfrequenzlandesystem eines Flugzeuges*
• *Switching method and device in a radio frequency landing system of an aircraft*
• *Procédé et dispositif de commutation sur un système d'atterrissage radiofréquence d'un aéronef*
- (71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Falcati, Michel, 32490 Monferran Saves, FR
- (74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G01S 1/56 → (51) G01S 1/04

G01S 13/88 → (51) E05B 49/00

G01S 13/93 → (51) G01C 23/00

G01T 1/20 → (51) G01J 1/44

(51) **G02B 6/136** (11) **1 473 576 A1**
(25) En (26) En

(21) 03101222.2 (22) 02.05.2003

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

- AL LT LV MK
- (54) • *Integrierte optische Wellenleiter*
• *Integrated optical waveguide*
• *Guide d'onde optique intégré*
- (71) ThreeFive Photonics B.V., De Molen 25, 3994 DA Houten, NL
- (72) Steenbergen, Cornelis, Adrianus, Marinus, 3723 RG, Bilthoven, NL
- (74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G02B 6/24** (11) **1 473 577 A1**
G02B 6/36

(25) Ja (26) En

(21) 03703303.2 (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) JP 2003/001383 10.02.2003
- (87) WO 2003/067295 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 JP 2002033055

- (54) • *FASEROPTISCHES VERBINDUNGSWERKZEUG UND FASEROPTISCHES VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL FIBER CONNECTION TOOL AND OPTICAL FIBER CONNECTION METHOD*
• *OUTIL ET PROCEDE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome, Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) SAITO, Daigo, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP
- TAKIZAWA, Kazuhiro, Sakura-shi, Chiba 285-0812, JP
- (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/36 → (51) G02B 6/24

(51) **G02B 6/38** (11) **1 473 578 A2**
(25) En (26) En

(21) 04252555.0 (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) 02.05.2003 US 467297 P
- 27.06.2003 US 483492 P
- 22.08.2003 US 497389 P
- (54) • *Werkzeug zum Herausziehen von faseroptischen Steckern*
• *Fiber optic connector removal tool*
• *Outil pour retirer un connecteur de fibres optiques*
- (71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
- (72) Segroves, Roger D., Lockport, Illinois 6044, US
- Levin, Robert F., Braceville, Illinois, 60407, US
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 473 579 A1**
H01S 5/42

(25) En (26) En

(21) 03029344.3 (22) 18.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 30.04.2003 US 427671
- (54) • *Anordnung eines VCSEL-Feldes für einen parallelen WDM Transmitter*
• *VCSEL array configuration for a parallel WDM transmitter*
• *Configuration d'un réseau de laser du type VCSEL pour un émetteur WDM parallèle*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Lemoff E. Brian, Union City California 94587, US
- Wilson, Robert E., California 94303, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 473 580 A1**
G02B 27/10 H04J 14/02

(25) En (26) En

(21) 03029345.0 (22) 18.12.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 30.04.2003 US 428199
- (54) • *Filterloser paralleler Wellenlängenmultiplexer*
• *Filterless parallel WDM multiplexer*
• *Multiplexeur WDM parallèle sans filtre*

- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Lernoff, Brian E., Union City, California 94587, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 26/00** (11) **1 473 581 A2**
(25) En (26) En

(21) 03024950.2 (22) 29.10.2003

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

- AL LT LV MK
- (30) 30.04.2003 US 428261
- (54) • *Auf optische Interferenz basierende Pixelanzeige mit Ladungssteuerung*
• *Optical interference pixel display with charge control*
• *Dispositif d'affichage par pixel à interférence optique avec contrôle de charge*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Piehl, Arthur, Corvallis OR 97330, US
- Przybyla, James R., Philomat OR 97370, US
- Ghozeil, Adam L., Corvallis OR 97330, US
- Martin, Eric T., Corvallis OR 97333, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G02B 26/08** (11) **1 473 582 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 02786158.2 (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) JP 2002/013292 19.12.2002
- (87) WO 2003/060592 2003/30 24.07.2003
- (30) 09.01.2002 JP 2002002729
- 16.10.2002 JP 2002301878
- (54) • *OPTISCHES ELEMENT, DÜNNFILM-STRUKTURKÖRPER, OPTISCHER SCHALTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE ELEMENTE*
• *OPTICAL ELEMENT, THIN-FILM STRUCTURAL BODY, OPTICAL SWITCH, AND OPTICAL ELEMENT MANUFACTURING METHOD*
• *ELEMENT OPTIQUE, CORPS STRUCTURAL DE FILM MINCE, COMMUTATEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT OPTIQUE*
- (71) Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) ISHIZUYA, Tohru, c/o NIKON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- SUZUKI, Junji, c/o NIKON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- SUZUKI, Yoshihiko, c/o NIKON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 27/10 → (51) G02B 6/42

(51) **G02C 1/02** (11) **1 473 583 A1**
(25) En (26) En

(21) 04008728.0 (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) 30.04.2003 IT PD20030087

- (54) • *Verbindungsvorrichtung nach Art einer Schrauben/Mutter-Verbindung*
• *Connecting device of the screw-and-nut type*
• *Dispositif de connexion du type écrou/vis*
- (71) SILCON PLASTIC S.r.l., Zona Industriale, 2 - int.2, 32012 Forno di Zoldo (Belluno), IT
- (72) Costantin, Arcangelo, 32012 Forno di Zoldo (Prov. of Belluno), IT
Battistin, Pietro, 32012 Forno di Zoldo (Prov. of Belluno), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **G02C 13/00** (11) **1 473 584 A1**
A61L 12/14
- (25) Ja (26) En
(21) 03737454.3 (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
(86) JP 2003/001001 31.01.2003
(87) WO 2003/067311 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002030285
- (54) • *KONTAKTLINSEN LÖSUNG*
• *CONTACT LENS SOLUTION*
• *SOLUTION POUR LENTILLES DE CONTACT*
- (71) Ophtecs Corporation, 9-1, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) FUJITA, Masaaki, c/o Ophtecs Corporation, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831, JP
NAKAMICHI, Chihiro, c/o Ophtecs Corporation, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831, JP
NISHIMURA, Shinji, c/o Ophtecs Corporation, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831, JP
UMEDA, Yuzuru, c/o Ophtecs Corporation, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831, JP
TAJIRI, Motoharu, c/o Ophtecs Corporation, Toyooka-shi, Hyogo 668-0831, JP
SAITO, Fumio, c/o Ophtecs Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/1337

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1337

G02F 1/13357 → (51) G02F 1/19

- (51) **G02F 1/1337** (11) **1 473 585 A1**
G02F 1/1335 G02F 1/1333
- (25) En (26) En
(21) 04012642.7 (22) 26.02.1993
(84) DE FR GB
(30) 27.02.1992 JP 7557492
18.01.1993 JP 2164193
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sono, Koichi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo, JP
Miyawaki, Mamoru c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo, JP
Ishizaki, Akira c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo, JP
Ogawa, Katsuhisa c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo, JP
Sakurai, Katsuhito c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo, JP
Sugawa, Shigetoshi c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo, JP
Kondo, Shigeki c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 00107887.2 / 1 022 603
93103103.3 / 0 558 058

- (51) **G02F 1/19** (11) **1 473 586 A1**
G02F 1/13357
- (25) En (26) En
(21) 04016812.2 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 14.05.1999 JP 13358599
- (54) • *Lichtmodulator der durch Oberflächenplasmonen gesteuert wird*
• *Light modulator controlled by surface plasmon waves*
• *Modulateur de lumiere à commande par onde plasmon de surface*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Takatori, Ken-ichi, Tokyo, JP
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 00304024.3 / 1 054 290

- (51) **G02F 1/225** (11) **1 473 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 03026666.2 (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 HR LT LV MK
- (30) 10.04.2003 US 411874
- (54) • *Gegentakt-Einzel-Elektrodenkonfiguration für PIN-Halbleitermodulatoren*
• *Single-electrode push-pull configuration for semiconductor PIN modulators*
• *Configuration mono-électrode pour modulateurs PIN à semi-conducteur de type push-pull*
- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Scott, David C., Lakewood CA 90715, US
Vang, Timothy A., San Dimas CA 91773, US
Wang, Wenshen, Torrance CA 90505, US
Kunkee, Elizabeth T., Manhattan Beach CA 90266, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03B 21/10 → (51) G03B 21/62

- (51) **G03B 21/18** (11) **1 473 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009583.8 (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) 28.04.2003 JP 2003123589
03.12.2003 JP 2003404055
- (54) • *Projektionsanzeigergerät und Steuervorrichtung zur Steuerung des Lampneustarts*
• *Projection display apparatus and controller for controlling the restart of the lamp*
• *Dispositif d'affichage par projection et dispositif de commande du redémarrage de la lampe*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Kida, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Kontani, Naoto, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
Bessho, Tomohiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

- Kawaguchi, Mitsuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **G03B 21/62** (11) **1 473 589 A1**
G03B 21/10
- (25) Ja (26) En
(21) 03737484.0 (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) JP 2003/001108 04.02.2003
(87) WO 2003/067327 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002027375
- (54) • *TRANSPARENTER SCHIRM*
• *TRANSPARENT SCREEN*
• *ECRAN TRANSPARENT*
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) KUMAGAI, Yoshihiro, c/o Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun, Niigata 959-2691, JP
MATSUZAKI, Ichiro, c/o Kuraray Co., Ltd., Tokyo 103-8254, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G03C 1/498** (11) **1 473 590 A1**
G03C 11/02
- (25) En (26) En
(21) 04009955.8 (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 JP 2003123546
05.06.2003 JP 2003160366
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Lasermarkierung*
• *Device and method for laser marking*
• *Dispositif et procédé de marquage au laser*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Endo, Keisuke, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Nishida, Hiroyuki, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G03C 1/58** (11) **1 473 591 A1**
B41M 5/30
- (25) En (26) En
(21) 04252486.8 (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 JP 2003124664
23.03.2004 JP 2004084960
- (54) • *Aufzeichnungsmaterial*
• *Recording material*
• *Matériau d'enregistrement*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Fujita, Akinori, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
Nagase, Hisato, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
Aoshima, Toshihide, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
Ikeda, Kimi, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
Yamada, Satoru, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP
Sato, Hiroshi, Fujinomiya-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G03C 1/73** (11) **1 473 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009985.5 (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 JP 2003123723
24.12.2003 JP 2003426253

(54) • *Bildanzeigemittel und Bilderzeugungsverfahren*
• *Image display medium and image forming method*
• *Moyen d' affichage d' image et procédé de formation d' image*

(71) Ricoh Company Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takahashi, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Hirano, Shigenobu, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kawashima, Ikue, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **G03C 9/08** (11) **1 473 593 A2**
G03F 7/027 G03F 7/029
G03F 7/031 G03F 7/032
(25) En (26) En
(21) 04016585.4 (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

(30) 31.03.2000 US 5389940
(54) • *Festbildzusammensetzungen für die Herstellung polypropylenähnlicher Gegenstände*
• *Solid imaging compositions for preparing polypropylene-like articles*
• *Compositions pour imagerie solide, destinées à la préparation d'articles de type polypropylene*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Lawton, John Alan, Landenberg, PA 19350, US
Chawla, Chander Prakash, Batavia, IL 60510, US
(74) Renkema, Jaap, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
(62) 01918000.9 / 1 269 261

G03C 11/02 → (51) G03C 1/498

(51) **G03F 7/00** (11) **1 473 594 A2**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 03027323.9 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.04.2003 US 425798

(54) • *Gerät zum Prägen eines flexiblen Trägers mit einer auf einem transparenten Material befindlichen Struktur*
• *Apparatus for embossing a flexible substrate with a pattern carried by an optically transparent compliant media*
• *Appareil pour l'embossage d'un substrat flexible avec un motif se trouvant sur un matériau transparent*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Jeans, Albert H., Mountain View, CA 94043, IS
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G03F 7/027 → (51) G03C 9/08

G03F 7/029 → (51) G03C 9/08

G03F 7/031 → (51) G03C 9/08

G03F 7/032 → (51) G03C 9/08

(51) **G03F 7/033** (11) **1 473 595 A1**
B41M 1/04
(25) En (26) En
(21) 03076253.8 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Fotopolymerisierbare Zusammensetzungen und daraus hergestellte Flexodruckplatten*
• *Photopolymerizable compositions and flexographic printing plates derived therefrom*
• *Compositions photopolymérisables et plaques d'impression flexographiques produites avec ces compositions*

(71) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL

(72) Muyldermans, Xavier, 1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE
Roumache, Olivier, 1348 Ottignies, Louvain-La-Neuve, BE

(74) Kortekaas, Marcel C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V., Intellectual Property Services, P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 473 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250743.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.02.2003 US 361831
20.11.2003 US 716439

(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Optimierung einer Beleuchtungsquelle unter Verwendung photolithographischer Simulationen*
• *Lithographic apparatus and method for optimizing an illumination source using photolithographic simulations*
• *Appareil lithographique et méthode d'optimisation d'une source d'illumination utilisant des simulations photolithographiques*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Hansen, Steven George, Phoenix, Arizona 85048, US

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

(51) **G03F 7/20** (11) **1 473 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252438.9 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.04.2003 EP 03252746
(54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikels und Drehwinkelkodierer*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing method and angular encoder*
• *Appareil lithographique, méthode de fabrication d'un dispositif et codeur angulaire*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Leenders, Martinus Hendrikus Antonius, 3039 ER Rotterdam, NL
Meijer, Hendricus Johannes Maria, 5506 CA Veldhoven, NL

Van Der Pasch, Engelbertus Antonius Fransiscus, 5688 EG Oirschot, NL
Renkens, Michael Jozef Mathijs, 6135 HC Sittard, NL

Ruijl, Theo Anjes Maria, 5625 LS Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 473 598 A2**
H01L 21/00

(25) En (26) En
(21) 04252493.4 (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) 30.04.2003 EP 03252717
19.08.2003 EP 03255130

(54) • *Lithographischer Apparat, Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung einer Maske und/oder einer Membranabdeckung*
• *Lithographic apparatus, device manufacturing methods, mask and method of characterising a mask and/or pellicle*
• *Appareil lithographique, méthodes de fabrication d'un dispositif et méthode pour définir un masque et/ou un opercule pelliculaire*

(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(72) Jasper, Johannes Christiaan Maria, 5507 RD Veldhoven, NL
Baggen, Marcel Koenraad Marie, 5671 AR Nuenen, NL

Bruls, Richard Joseph, 5652 LD Eindhoven, NL
Van Dijck, Hendrikus Alphonsus Ludovicus, 5501 JD Veldhoven, NL

Hofmans, Gerardus Carolus Johannus, 5628 AH Eindhoven, NL
Jansen, Albert Johannes Maria, 5531 XB Bladel, NL

Luijten, Carlo Cornelis Maria, 5525 BV Duizel, NL
Pongers, Willem Richard, 5508 AV Veldhoven, NL
Wehrens, Martijn Gerard Dominique, 5581 AD Waalre, NL

Uitterdijk, Tammo, 3732 GJ De Bilt, NL
Cicilia, Orlando Serapio, 5625 WG Eindhoven, NL
Boom, Herman, 5658 WG Eindhoven, NL

Demarteau, Marcel Johannes Louis Marie, 6049 AD Herten, NL

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

G03F 7/20 → (51) G03F 7/00

(51) **G03G 5/06** (11) **1 473 599 A1**
C07C 245/10 C07D 455/04
C07D 209/86

(25) En (26) En
(21) 04252329.0 (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) 30.04.2003 US 466813 P
10.02.2004 US 775429 P

(54) • *Organische Photorezeptoren mit Verbindungen, die auf Azinderivaten basieren*
• *Organophotoreceptors with azine-based compounds*

- *Photoreceptrices organiques comprenant des composés à base d'azine*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jubran, Nusrallah, St Paul MN 55119, US
Tokarski, Zbigniew, Woodbury MN 55125, US
Law, Kam W., Woodbury MN 55125, US
- (74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G03G 7/00** (11) **1 473 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252444.7 (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) 30.04.2003 JP 2003125643
19.03.2004 JP 2004080281
- (54) • *Elektrophotographisches Aufzeichnungselement*
• *Electrophotographic recording sheet*
• *Feuille d'enregistrement par électrophotographie*
- (71) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) Okutani, Taketo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0073, JP
Inaki, Kanako, Bunkyo-ku Tokyo 113-0032, JP
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **G03G 9/08** (11) **1 473 601 A1**
G03G 9/083 G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 04010218.8 (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) 02.05.2003 JP 2003126895
06.02.2004 JP 2004030826
- (54) • *Bildaufzeichnungsapparat und Toner*
• *Image forming apparatus and toner*
• *Appareil de formation d'images et toner*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hasegawa, Yusuke, Ohta-ku Tokyo, JP
Mizoo, Yuichi, Ohta-ku Tokyo, JP
Dojo, Tadashi, Ohta-ku Tokyo, JP
Shibayama, Nene, Ohta-ku Tokyo, JP
Sano, Tomohisa, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 9/083 → (51) G03G 9/08**G03G 9/087** → (51) G03G 9/08**G03G 15/00** → (51) G06K 15/00**G03G 15/01** → (51) G03G 15/16**G03G 15/10** → (51) G03G 15/16

- (51) **G03G 15/16** (11) **1 473 602 A1**
G03G 15/01 G03G 15/10
G03G 21/10
(25) Ja (26) En
(21) 03701895.9 (22) 28.01.2003
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO

- (86) JP 2003/000763 28.01.2003
(87) WO 2003/067337 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002031845
30.04.2002 JP 2002128341
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES FLÜSSIGKEITSENTWICKLUNGSELEKTROPHOTOGRAPHIEGERÄTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING LIQUID DEVELOPMENT ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UN DISPOSITIF ELECTROPHOTOGRAPHIQUE DE DEVELOPPEMENT CONTENANT DU LIQUIDE DE NETTOYAGE*
- (71) PFU LIMITED, 98-2, Nu, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun Ishikawa 929-1192, JP
- (72) NAGATA, Isao, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
SAKAI, Satoshi, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
HONGAWA, Hironaga, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
OKANO, Shigeharu, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
YAMANISHI, Eri, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
YAMASAKU, Norihiro, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192, JP
- (74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **1 473 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010217.0 (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 JP 2003125762
- (54) • *Bildformungsapparat mit Steuerung eines Mittel zur Änderung des Potentials vor dem Transfer*
• *Image forming apparatus including control means for a pre-transfer potential changing means*
• *Appareil de formation d'image avec contrôle d'un moyen pour changement du potentiel avant le transfert*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Katsumi, Toru, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 15/20 → (51) H05B 3/00**G03G 21/10** → (51) G03G 15/16

- (51) **G04B 17/06** (11) **1 473 604 A1**
F16F 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03009603.6 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Unruh und fläche Spiralfeder für Uhrwerk*
• *Balance and flat hairspring regulator for a watch movement*
• *Organe de régulation à balancier et spiral plan pour mouvement d'horlogerie*
- (71) PATEK PHILIPPE S.A., 141, chemin du Pont-du-Centenaire, 1228 Plan-Les-Ouates, CH
- (72) Musy, Jean-Pierre, 1268 Begnins, CH
Maier, Frédéric, 2000 Neuchâtel, CH
Belot, Michel, 2013 Colombier, CH
- (74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

- (51) **G04F 5/14** (11) **1 473 605 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026190.3 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.04.2003 US 425138
- (54) • *Auffangdetektor von kohärenten Bevölkerungen*
• *Coherent population trapping detector*
• *Détecteur du piègeage de populations cohérentes*
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Zhu, Miao, San Jose, CA 95129, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G05B 9/02** (11) **1 473 606 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02741244.4 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI

AL LT LV MK RO SI

- (86) JP 2002/006243 21.06.2002
(87) WO 2003/001307 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 JP 2001190419
- (54) • *SICHERHEITSNETZWERKSYSTEM, SICHERHEITSLAVE UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *SAFETY NETWORK SYSTEM, SAFETY SLAVE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTEME DE RESEAU DE SECURITE, ESCLAVE DE SECURITE, ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) MUNETA, Yasuom, C/O OMRON CORPORATION, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKAMURA, Toshiyuki, C/O OMRON CORPORATION, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) WILHELM, KILIAN & PARTNER Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **G05B 13/02** (11) **1 473 607 A1**
G05F 5/00
(25) En (26) En
(21) 04007362.9 (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) 30.04.2003 US 426745
(54) • *Prädiktive Stromversorgungssteuerung*
• *Predictive power supply control*
• *Contrôle de puissance prédictif*
(71) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey
Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB
(72) He, Runsheng, Sunnyvale California 94087, US
Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022,
US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **1 473 608 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026147.3 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 20306064 U
(54) • *Elektrohydraulische Steuervorrichtung und
Anschlussgehäuse für eine elektrohydraulische
Steuervorrichtung*
• *Electrohydraulic control device and connector
housing for an electrohydraulic control device*
• *Dispositif de commande électrohydraulique et
boîte de raccordement pour un dispositif de
commande électrohydraulique*
(71) HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG, Streitfeldstrasse
25, 81673 München, DE
(72) Moh, Wilfried, 69190 Walldorf, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G05B 19/40** (11) **1 473 609 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076291.6 (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) 30.04.2003 US 427317
(54) • *Schwebendes Aktorsteuerungssystem und
-Verfahren*
• *Floating actuator control system and method*
• *Système et procédé de commande flottante
d'un actionneur*
(71) Invensys Building Systems, Inc., 1354 Clifford
Avenue, Rockford, IL 61111, US
(72) Hill, Michael L., Rockton Illinois 61072, US
(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street,
Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **G05B 19/409** (11) **1 473 610 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300213.8 (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) 22.04.2003 FR 0304909
(54) • *Betriebsterminal, insbesondere für Automati-
sierungssystem*

• *Operating terminal, particularly for automation*
• *Terminal d'exploitation, notamment pour auto-
matismes*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard
Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Dallet, Hervé, 16590 Brie, FR
Nebout, Jean-Marie, 16410 Garat, FR

(51) **G05B 23/02** (11) **1 473 611 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701875.1 (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) JP 2003/000719 27.01.2003
(87) WO 2003/067349 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002026419
(54) • *LASTAUSFALLDIAGNOSEVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG UND LASTAUSFALLVERAR-
BEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICH-
TUNG*
• *LOAD FAILURE DIAGNOSIS METHOD AND
APPARATUS AND LOAD FAILURE
PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC
DE DEFAILLANCE DE CHARGE ET PRO-
CEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE
DEFAILLANCE DE CHARGE*

(71) Bosch Automotive Systems Corporation, 6-7,
Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002,
JP
(72) MATSUZAKI, H., c/o Bosch Automotive Systems
Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603,
JP
WATANABE, Y., c/o Bosch Automotive Systems
Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603,
JP
SATO, E., c/o Bosch Automotive Systems Corp.,
Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
KAWANO, T., c/o Bosch Automotive Systems Corp.,
Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603, JP
KURIHARA, T., c/o Bosch Automotive Systems
Corp., Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-8603,
JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **G05D 7/06** (11) **1 473 612 A1**
G01F 1/28 G01F 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 03703235.6 (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) JP 2003/001272 06.02.2003
(87) WO 2003/067352 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002031190
(54) • *STRÖMUNGSREGULIERUNGSVENTIL,
STRÖMUNGSRATENMESSEINRICHTUNG,
STRÖMUNGSSTEUEREINRICHTUNG UND
STRÖMUNGSRATENMESSVERFAHREN*
• *FLOW REGULATING VALVE, FLOW RATE
MEASURING DEVICE, FLOW CONTROL
DEVICE, AND FLOW RATE MEASURING
METHOD*
• *SOUPAPE DE REGULATION DU DEBIT, DIS-
POSITIF DE MESURE DU DEBIT, DISPOSI-
TIF DE COMMANDE DU DEBIT ET PRO-
CEDE DE MESURE DU DEBIT*

(71) TOYO VALVE CO.,LTD., 5125 Aza Mosakubo,
Kanazawa, Chino-shi, Nagano 391-0012, JP
(72) TANAKA, Toshiharu, R & D sector, Toyo Valve Co
Ltd, Chino-shi, Nagano 391-0012, JP

ICHINOSE, Tadaharu, P T Division Toyo Valve Co
Ltd, Chino-shi, Nagano 391-0012, JP
YATA, Katsuhisa, R & D sector, Toyo Valve Co Ltd,
Chino-shi, Nagano 391-0012, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

G05D 23/19 → (51) A47J 27/62

G05F 3/04 → (51) H02J 1/00

G05F 5/00 → (51) G05B 13/02

(51) **G06F 1/00** (11) **1 473 613 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04005854.7 (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) 11.03.2003 JP 2003065409
(54) • *Verfahren zur Überwachung des Netzwerk-
zugangs, Vorrichtung zur Bereitstellung von
Informationen, und Vorrichtung zur Zertifikat-
ausgabe für Netzwerkzugang*
• *Network access control method, information
providing apparatus, and certificate issuing
apparatus for network access*
• *Procédé de commande d'accès à un réseau,
appareil de fourniture d'informations, et appa-
reil de délivrance de certificats pour l'accès à
un réseau*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tajima, Takeshi, Toshiba Corporation, Tokyo
105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 473 614 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009751.1 (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) 29.04.2003 DE 10319365
(54) • *Computersystem für ein Fahrzeug und Verfah-
ren zum Kontrollieren des Datenverkehrs in
einem solchen Computersystem*
• *Computer system for a vehicle and method
controlling the data traffic in the computer sys-
tem*
• *Ordinateur pour un véhicule et procédé de
contrôle des échanges de données associés*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Lux, Stefan, 38527 Meine, DE
Falk, Dörte, 38304 Wolfenbüttel, DE
Schnier, Carsten, 38259 Salzgitter, DE
(74) Reitschötter - Kinzebach, Patentanwälte,
Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 473 615 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010225.3 (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) 02.05.2003 US 428675

- (54) • Verfahren zum sicheren Kommunizieren mit einer Tastatur oder einem ähnlichen Gerät
• Secure communication with a keyboard or related device
• Procédé de communication sécurisée avec un clavier ou un appareil similaire
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Peinado, Marcus, Bellevue Washington 98008, US
- (74) Grünacker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 473 616 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010226.1 (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) 02.05.2003 US 467343 P
30.06.2003 US 610666
- (54) • Implementierung von Speicherzugriffskontrolle unter Verwendung von Optimierung
• Implementation of memory access control using optimizations
• Implementation de contrôle d'accès mémoire utilisant des optimisations
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Peinado, Marcus, Bellevue Washington 98008, US
- (74) Grünacker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 473 617 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010229.5 (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) 02.05.2003 US 428251
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur dynamischen Substitution der USB-Daten für die Schlüsselung und Entschlüsselung während der Übertragung
• Dynamic substitution of USB-data for on-the-fly encryption and decryption
• Méthode et dispositif pour la substitution dynamique des données d'USB pour le chiffage et le déchiffage pendant la transmission
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Ray, Kenneth, Seattle Washington 98103, US
- (74) Grünacker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 473 618 A2**
(25) En (26) En
(21) 04291090.1 (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) 29.04.2003 US 425028
- (54) • Einheitliches modulares Framework für Host-Computer
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Foxenland, Eral, 254 41 Helsingborg, SE
- (74) Dahner, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 1/06** (11) **1 473 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101192.7 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Mehrere Takte mit Superperiode
• Multiple clocks with superperiod
• Horloges multiples avec superpériode
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Killig, Ralf, 71034, Böblingen, DE
- (74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE
-
- (51) **G06F 1/18** → (51) H05K 7/14
- (51) **G06F 1/20** (11) **1 473 620 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101797.1 (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) 28.04.2003 US 425095
- (54) • Computer-Gehäuse
• Computer Cabinet
• Boîtier d'ordinateur
- (71) Engineering Equipment and Services, Inc., 13, Gorsuch Road, Timonium, MD 21093, US
- (72) Koplin, Edward C., Baltimore, MD 21221, US
- (74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 473 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009504.6 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Regeln der Scrollgeschwindigkeit
• Method and device for scrolling speed control
• Procédé et dispositif pour contrôler la vitesse de défilement
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Foxenland, Eral, 254 41 Helsingborg, SE
- (74) Dahner, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 473 622 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005525.3 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 30.04.2003 US 425946
- (54) • Drahtloses Handgerät zur Steuerung eines Computer Cursor
• Hand-held wireless computer cursor controlling device
• Appareil à main avec communication sans fil pour contrôler le curseur d'un ordinateur
- (71) TOPSEED TECHNOLOGY CORP., 9F-3, No. 16, Jain Ba Road, Chung Ho City, Taipei Hsien, Taiwan 235, TW
- (72) Chen, Shoei-Lai, Sanshia Jen Taipei Taiwan 237, TW
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 473 623 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006603.7 (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) 25.04.2003 US 423696
- (54) • Eingabevorrichtung für Rechner mit Winkelverschiebungssensor
• Computer input device with angular displacement detection capabilities
• Dispositif d'entrée pour ordinateur avec capteur de déplacement angulaire
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Kong, Yuan, Kirkland, Washington 98033, US
- (74) Grünacker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 3/033** (11) **1 473 624 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018712.2 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 07.12.1999 US 455808
- (54) • System, Verfahren und Benutzerschnittstelle zum aktiven Lesen eines elektronischen Dokuments
• System, method and user interface for active reading of electronic content
• Système, procédé et interface d'utilisateur destinés à la lecture de contenu électronique
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) Demello, Marco A., Redmond, WA 98006, US
- (74) Madan, Vikram, Bellevue, WA 98006, US
- Keely, Leroy B., Portola Valley, CA 94028, US
- Silver, David M., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünacker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 00983977.0 / 1 236 081

(51) **G06F 3/12** (11) **1 473 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101871.4 (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 KR 2003027531
(54) • Verfahren um elektronisches Dokument zu drucken
• *Electronic Document Printing Method*
• *Procédé d'imprimer des documents électroniques*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
Purun Information & Technology Co., Ltd., B-609, SK Twin Tech Tower, Keumcheon-gu, Kusan-dong, Seoul, KR

(72) JANG, Ki-jung, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
PARK, Joon-cheol, Gwanak-gu, Seoul, KR

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 473 626 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252485.0 (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) 02.05.2003 US 429011
(54) • Erweiterte graphische Entwicklungsumgebung zum Steuern von Anwendungen mit gemischter Initiative
• *Enhanced graphical development environment for controlling mixed initiative applications*
• *Environnement graphique de développement étendu pour commander des applications à initiative partagée*

(71) Intervoice Limited Partnership, Suite 390, 639 Isbell Road, Reno, NV 89509, US

(72) Hambleton, Myra, Plano TX 75075, US
Galles, Charles, Plano TX 75023, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 473 627 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291092.7 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.04.2003 FR 0305268
(54) • Method for referential data modelling and its use for locating referential data in an information system
• *Verfahren zur Modellierung von referenziellen Daten und seine Verwendung zur Ortung von referenziellen Daten in einem Informationssystem*
• *Procédé pour la modélisation de données référentielles et son utilisation pour la localisation de données référentielles dans un système d'informations*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Simonin, Jacques, 59300 Valenciennes, FR

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Simonin, Jacques, 59300 Valenciennes, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, CABINET BALLOT Groupe NOVAGRAAF 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

G06F 9/44 → (51) G06F 9/445

G06F 9/44 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 9/445** (11) **1 473 628 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703123.4 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) JP 2003/000991 31.01.2003
(87) WO 2003/065210 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002024497

(54) • *INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERVERWALTUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERVERWALTUNGSVORFAHREN UND INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, MEMORY MANAGEMENT APPARATUS, MEMORY MANAGEMENT METHOD, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE GESTION DE MEMOIRE, PROCEDE DE GESTION DE MEMOIRE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MAEDA, Akiyoshi, Sanda-shi, Hyogo 669-1546, JP
OKAZAKI, Takayoshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0075, JP

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

(51) **G06F 9/445** (11) **1 473 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005912.3 (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) 12.03.2003 US 387508
(54) • Anpassung von objektbeschreibenden Metadaten in einer Rechnerumgebung
• *Customization of metadata describing objects in a computing environment*
• *Adaptation de metadonnées décrivant des objets dans un environnement d'ordinateur*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Mortensen, Douglas R., Columbus Ohio 43235, US
Mortensen, Richard W., Hamilton Ohio 45011, US
Morel, Michael J., Richfield Ohio 44286, US
Plaisted, Patrick E., Rawson Ohio 45881, US

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

(51) **G06F 9/445** (11) **1 473 630 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008592.0 (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 LT LV MK

(30) 08.04.2004
(54) • Programmierbare Einheit mit Fehlerbeseitigungsressourcen
• *Programmable unit with debug resources*
• *Unité programmable avec ressources de débogage*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Siebert, Harry, 82178 Puchheim, DE

(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(30) 11.08.2003 KR 2003055306
11.04.2003 KR 2003022852

(54) • *Rechensystem und Verfahren um eine Schnittstellenkarte darin einzustellen*
• *Computer system and method of setting an interface card therein*
• *Système d'ordinateur et méthode pour régler une carte d'interface*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Cho, Dae-Woo, Gwanak-gu Seoul, KR

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

(51) **G06F 9/46** (11) **1 473 631 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252407.4 (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) 01.05.2003 GB 0310072
(54) • *Klient-Objekt für den Gebrauch in einem Selbstbedienungsterminal*
• *Client object for use in a self-service terminal*
• *Objet client à utiliser dans un terminal de libre service*

(71) NCR International, Inc., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US

(72) Savage, John Gerard, Tayport, Fife DD6 9BW, GB

(74) Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

G06F 9/46 → (51) H04L 29/08

(51) **G06F 9/52** (11) **1 473 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252123.7 (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) 11.04.2003 US 412152
(54) • *Schnittstelle zum Erzeugen von Verriegelungen für einen Dateiabschnitt*
• *Generation interface for file interval lock*
• *Interface de génération de verrou sur une partie de fichier*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) McPolin, Steve, Nepean, Ontario K2G 2X2, CA

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **1 473 633 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009984.0 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Programmierbare Einheit mit Fehlerbeseitigungsressourcen*
• *Programmable unit with debug resources*
• *Unité programmable avec ressources de débogage*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Siebert, Harry, 82178 Puchheim, DE

(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

G06F 12/00	→ (51)	G06F 9/445
G06F 12/00	→ (51)	G06F 13/10
G06F 12/02	→ (51)	G11C 16/06
G06F 12/06	→ (51)	G06F 9/445
(51) G06F 13/00	(11)	1 473 634 A1
H04L 9/08		
(25) Ja	(26)	En
(21) 03703219.0	(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 2003/001255		06.02.2003
(87) WO 2003/067441		2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002032632		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>INFORMATIONEN BEREIT STELLUNGSSYSTEM, DAS CODEINFORMATIONEN VERWENDET</i> • <i>INFORMATION PROVIDING SYSTEM USING CODE INFORMATION</i> • <i>SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMATIONEN UTILISANT DES INFORMATIONS DE CODE</i>
(71) DENTSU TEC INC., 11-10 Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8411, JP Dentsu Inc., 1-8-1, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7001, JP Sharp Corporation, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP		
(72) Ono, Yuji, c/o Dentsu Tec Inc., Chuou-ku, Tokyo 104-8411, JP Toya, Fumitaka, c/o Dentsu Tec Inc., Chuou-ku, Tokyo 104-8411, JP Ito, Taku, c/o Dentsu Tec Inc., Chuou-ku, Tokyo 104-8411, JP Kitajima, Kentaro, c/o Dentsu Inc. Kansai, Osaka-shi, Osaka 530-8228, JP Itoh, Tohru, c/o Dentsu Inc. Kansai, Osaka-shi, Osaka 530-8228, JP Naito, Atsuyuki, c/o Dentsu Inc. Kansai, Osaka-shi, Osaka 530-8228, JP Hashimoto, Yoshito, c/o Dentsu Inc. Kansai, Osaka-shi, Osaka 530-8228, JP Yamamoto, Hidehiko, c/o Sharp corporation, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP Nishikawa, Hideto, c/o Sharp corporation, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1186, JP Naitoh, Hiroyoshi, c/o Sharp corporation, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1186, JP Kokya, Minehiro, c/o Sharp corporation, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1186, JP		
(74) Möbus, Steffen, Kayser & Möbus Patentanwälte Leienfelsstrasse 6, 81243 München, DE		
(51) G06F 13/00	(11)	1 473 635 A1
G06F 15/00		G06F 17/60
(25) Ja	(26)	En
(21) 03758916.5	(22)	27.10.2003
(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 2003/013681		27.10.2003
(87) WO 2004/053703		2004/26 24.06.2004
(30) 12.12.2002 JP 2002361135		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>INFORMATIONENVERARBEITUNGSSYSTEM, DIENSTBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN, INFORMATIONENVERARBEITUNGS EINRICHTUNG UND - VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM</i>

<ul style="list-style-type: none"> • <i>INFORMATION PROCESSING SYSTEM, SERVICE PROVIDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM</i> • <i>SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATION, SERVICE DE MISE EN OEUVRE DE DISPOSITIF ET DE PROCEDE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME</i> 	(51) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) WAKITA, Yoshihiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP TAKEMURA, Kenichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP	
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB	
(51) G06F 13/10	(11) 1 473 636 A1
G06F 12/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 03775828.1	(22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) JP 2003/014635	18.11.2003
(87) WO 2004/049178	2004/24 10.06.2004
(30) 26.11.2002 JP 2002342440	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>INFORMATIONENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM</i> • <i>INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND COMPUTER PROGRAM</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROGRAMME</i>
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP	
(72) KATAYAMA, Yasushi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP	
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
G06F 13/38	→ (51) G06K 19/07
(51) G06F 13/40	(11) 1 473 637 A1
(25) De	(26) De
(21) 03252724.4	(22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Einrichtung sowie Verfahren zur Kopplung von Steuereinheiten mit gemeinsamen Speichereinheiten</i> • <i>Apparatus and method for coupling control units with common memory units</i> • <i>Appareil et procédé pour couplage des unités de commande avec des unités de mémoire partagée</i>
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Barnish, Andrew, HP3 9WN, Hemel Hempstead, GB Hauber, Stefan, 82041 Oberhaching, DE Heine, Peter, 80689 München, DE Meadows, David, Hants, Southampton, SO16 4LN, GB Roth, Oskar, 81671 München, DE	
G06F 13/40	→ (51) G06F 13/42
G06F 13/40	→ (51) H04L 12/413

(51) G06F 13/42	(11) 1 473 638 A2
G06F 13/40	
(25) En	(26) En
(21) 03291032.5	(22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bussystem für die Verwaltung eines Endgeräts</i> • <i>Terminal management bus</i> • <i>Bus pour la gestion d'un terminal</i>
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR	
(72) Leduc, Yves, 06330 Roquefort Les Pins, FR Messina, Nathalie, 06100 Nice, FR Clave, Gael Christian, 06600 Antibes, FR	
(74) Holt, Michael, et al, European Patents Department, Texas Instruments Limited, PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB	
G06F 15/00	→ (51) G06F 13/00
G06F 15/16	→ (51) F02D 41/26
(51) G06F 17/30	(11) 1 473 639 A1
G06F 19/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 03705045.7	(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	
(86) JP 2003/001120	04.02.2003
(87) WO 2003/067471	2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 JP 2002027446 16.08.2002 JP 2002237687 16.08.2002 JP 2002237688 16.08.2002 JP 2002237689 25.12.2002 JP 2002375457	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>DOKUMENTWISSENSVERWALTUNGS VORRICHTUNG UND VERFAHREN</i> • <i>DOCUMENT KNOWLEDGE MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD</i> • <i>APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER DES CONNAISSANCES DANS DES DOCUMENTS</i>
(71) Celestar Lexico-Sciences, Inc., Makuhari Techno Garden D17, 1-3, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP	
(72) NITTA, Kiyoshi, c/o Celestar Lexico-Sciences Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP DOI, Hirofumi, c/o Celestar Lexico-Sciences, Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP KIKUCHI, Yasuhiro, c/o Celestar Lexico-Scs, Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP HORAI, Hisayuki, c/o Celestar Lexico-Sciences Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8501, JP	
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) G06F 17/30	(11) 1 473 640 A2
G06F 9/44	
(25) En	(26) En
(21) 04005846.3	(22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(30) 12.03.2003 US 386633 03.12.2003 US 727176	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Automatische Generierung eines dimensionalen Modells für Online Analytische Datenverarbeitung (OLAP) aus einem Objektmodell für Online-Transaktionsverarbeitung (OLTP)</i>

- Automatic generation of a dimensional model for online analytical processing (OLAP) from an object model for online transaction processing (OLTP)
 - Génération automatique d'un modèle dimensionnel pour le traitement analytique en ligne (OLAP) d'un modèle d'objet pour le traitement de transaction en ligne (OLTP)
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Lo, Alvin, Bellevue, WA 98005, US
- (74) Yeh, Adam, Bellevue, WA 98006, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 473 641 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252206.0 (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) 30.04.2003 JP 2003125817
- (54) • Datenverarbeitungsgerät, -verfahren, -speichermedium und -programm
- Information processing apparatus, method, storage medium and program
- Appareil, méthode, support de stockage et programme de traitement de données
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kanatsu, Tomotoshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 473 642 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252221.9 (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) 30.04.2003 JP 2003125816
10.03.2004 JP 2004067779
- (54) • Datenverarbeitungsanlage und -methode, Speichermedium und Computerprogramm
- Information processing apparatus, method, storage medium and program
- Dispositif, méthode, stockage et programme de traitement de données
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Eguchi, Takami, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
- Uzawa, Mitsuru, 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) **G06F 17/30** (11) **1 473 643 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252393.6 (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) 30.04.2003 JP 2003124674
30.04.2003 JP 2003124673
30.05.2003 JP 2003155100
16.02.2004 JP 2004038265

- (54) • Dateienverwaltungsverfahren, Dateienverwaltungsgerät, Verfahren zum Generieren von zusätzlichen Informationen und Gerät zum Generieren von zusätzlichen Informationen
- File management method, file management device, annotation information generation method, and annotation information generation device
- Procédé de gestion de fichiers, dispositif de gestion de fichiers, procédé pour générer des informations supplémentaires, et dispositif pour générer des informations supplémentaires.
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Nagasaka, Fumio, Suwa-shi Nagano-ken, 392-8502, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G06F 17/30 → (51) G11B 27/34

G06F 17/30 → (51) H04L 29/08

(51) **G06F 17/50** (11) **1 473 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009701.6 (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) 25.04.2003 IN de06322003
- (54) • Verfahren zur Abbildung eines logischen Schaltkreises auf eine programmierbare Nachschlagetabelle
- A method for mapping a logic circuit to a programmable look up table
- Procédé de mappage d'un circuit logique dans une table de consultation
- (71) STMicronics Pvt. Ltd, Plot No. 2 & 3, Sector 16A, Institutional Area, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN
- (72) Sharma, Sunil Kumar, Noida, UP - 201 301, IN
- Tomar, Ajay, Noida, UP - 201 301, IN
- Samanta, Dhabalendu, Delhi - 110 091, IN
- (74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 17/50** (11) **1 473 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 04291103.2 (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 US 467239 P
- (54) • Erstellen und Pflegen einer Beziehung zwischen einem dreidimensionalen Modell und zugehörigen Daten
- Establishing and maintaining a relationship between a three-dimensional model and related data
- Création et maintenance d'une relation entre une maquette tridimensionnelle et les données apparentées
- (71) Solidworks Corporation, 300 Baker Avenue, Concord, MA 01742, US
- (72) O'Malley, Austin, Acton, MA 01720, US
- Amadon, Gary, West Townsend, MA 01474, US
- Noftle, Robert D., Nashua, NH 03064, US
- Dollen, Frederick, Jr., Bedford, NH 03110, US
- Bishop, Mandi, Bedford, NH 03110, US
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G06F 17/50 → (51) G06T 17/00

(51) **G06F 17/60** (11) **1 473 646 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02711255.6 (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 2002/000758 31.01.2002
- (87) WO 2003/065263 2003/32 07.08.2003
- (54) • ANFRAGEINFORMATIONENÜBERMITTLUNGSSYSTEM
- INQUIRY INFORMATION COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION DE REN-SEIGNEMENTS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) IMAI, Hirohisa, Imaichi-cho 2-chome, Nara-shi, Nara 630-, JP
- NOMURA, Hiroyoshi, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
- KANAZAWA, Kiyoshi, Katano-shi, Osaka 576-0051, JP
- MIYAZAKI, Jinsei, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901, JP
- NAGAMOTO, Shunichi, Misasagi-cho, Nara-shi, Nara 631-0803, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 473 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009562.4 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Portfoliobewertungssystem und -Verfahren
- Portfolio valuation system and method
- Système et procédé d'évaluation d'un portefeuille
- (71) DEUTSCHE BÖRSE AG, Neue Börsenstrasse 1, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (72) Grzebata, Sven, 60487 Frankfurt am Main, DE
- Sippel, Konrad, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 473 648 A2**
(25) En (26) En
(21) 03026761.1 (22) 21.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (30) 02.05.2003 US 428235
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Sammeln und zur Auswertung der Gebrauchsdaten von Geräten
- System and method for collecting and analyzing information regarding the use of devices
- Système et procédé de collecte et d'analyse d'informations sur l'usage d'appareils
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Schinner, Charles Edward, Windsor CO 80550, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 473 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076239.7 (22) 28.04.2003

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

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und System zur Aufgabenverwaltung
- A system and method for task management
- Système et méthode pour la gestion de tâches

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepaste-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) Visser, Michael Maria, 2803 LT Gouda, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 473 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005501.4 (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) 25.03.2003 US 395997
- (54) • System und Verfahren zur Erleichterung der Interaktion zwischen ein anwesender person bei einer physikalischer ortung und einen Tele-arbeiter
- System and method for facilitating interaction between an individual present at a physical location and a telecommuter
- Système et méthode pour faciliter l'interaction entre un individu présent à un endroit géographique et un télétravailleur

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Badt, Sig, Harold, Jr., TX 75081 Richardson, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 473 651 A1**
B07C 3/00
(25) En (26) En
(21) 04009470.8 (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) 02.05.2003 US 429194
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Sortieren und Herstellen einer Verteilreihenfolge von militärischem Postgut
- Method and apparatus for sortation and delivery point processing of military mail
- Procédé et dispositif permettant le tri et l'organisation du courrier militaire selon un ordre de livraison

(71) Siemens Dematic Postal Automation L.P., 1401 Nolan Ryan Expressway, Arlington, TX 76011-5214, US

(72) O'Martin, Alan, Coppell Texas 75019, US
Fisher, Robert, Arlington Texas 76019, US
Macia, Carlos, Plano Texas 75025, US

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 473 652 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009992.1 (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) 28.04.2003 US 424661

- (54) • Vorausschauende Preemptivplanung für unterschiedliches Jobprioritäten-System und Verfahren
- Predictive and preemptive planning and scheduling for different job priorities system and method
- Système et méthode de planification prédictifs et de préemption pour différentes priorités du travail

(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

(74) Bobrow, Daniel G., Palo Alto California 94301, US
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 473 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018030.9 (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

AL LT LV MK RO SI

- (30) 26.03.2001 US 817818
- (54) • Verfahren und System zum gezielten Werben
- Targeted advertising method and system
- Méthode et système pour publicités ciblées

(71) Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Palmer, Donald J., Eagle Idaho 83616, US
Caldwell, Lee G., Eagle 83616 Idaho, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(62) 01127029.5 / 1 246 095

(51) **G06F 17/60** (11) **1 473 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076722.0 (22) 03.12.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.12.1996 US 766733

- (54) • Prozessor für ein automatisiertes Auktionsprotokoll
- Automated auction protocol processor
- Processeur pour un protocole de ventes aux enchères automatisé

(71) Cantor Fitzgerald L.P., 299 Park Avenue, 29th Floor, New York, NY 10171, US
CFPH, L.L.C., 299 Park Avenue, 29th Floor, New York, New York 10171, US

(72) Fraser, Stuart, Armonk, NY 10504, US
Lutnick, Howard, New York, NY 10021, US
Paul, Bijoy, Sugarland, TX 77478, US

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 97952310.7 / 0 897 565

G06F 17/60 → (51) G06F 13/00

G06F 17/60 → (51) H04M 1/57

(51) **G06F 19/00** (11) **1 473 655 A1**
A61B 5/024
(25) En (26) En

(21) 03102440.9 (22) 06.08.2003
(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) 29.04.2003 FI 20030647
- (54) • Methode und Gerät zur Gewichtsregulierung eines Menschen
- Method and device for weight management of humans
- Méthode et instrument de gestion du poids chez l'homme

(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI

(72) Nissilä, Seppo, 90550, Oulu, FI
Nissilä, Juuso, 90230, Oulu, FI
Kinnunen, Hannu, 90800, Oulu, FI

(74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

G06F 19/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06K 7/00** (11) **1 473 656 A2**
G06K 13/08
(25) En (26) En

(21) 04010131.3 (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) 01.05.2003 JP 2003126478
- (54) • Kartenverbinder
- Card connector
- Connecteur pour carte

(71) HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka, JP

(72) Nakai, Yasuo, Nara-shi Nara, JP
Tanaka, Akihiro, Matsubara-shi Osaka, JP

(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 19/07

(51) **G06K 7/10** (11) **1 473 657 A1**
G07D 7/12
(25) En (26) En

(21) 03009605.1 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Authentifizierung von Dokumenten und Waren
- Method and device for the authentication of documents and goods
- Méthode et dispositif pour l'authentification de documents et de marchandises

(71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH

(72) Vasic, Milan, 1201 Geneva, CH
Müller, Edgar, 1700 Fribourg, CH

(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **G06K 9/38** (11) **1 473 658 A2**
G06K 9/40

(25) En (26) En

(21) 04006091.5 (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) 15.03.2003 KR 2003016315

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vorverarbeitung für Bildzeichenerkennung*
• *Preprocessing device and method for recognizing image characters*
• *Dispositif et procédé de prétraitement pour la reconnaissance d'images de caractères*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lim, Chae-Whan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Hwan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Seo, Jeong-Wook, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Nam-Chul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Chong-Heun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Park, Jun-Hyo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Shin, Ki-Taeg, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Jang, Ick-Hoon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G06K 9/40 → (51) G06K 9/38

(51) **G06K 13/08** (11) **1 473 659 A2**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04101453.1 (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 LT LV MK

(30) 30.04.2003 FR 0305394

(54) • *Anordnung zum Blockieren eines Datenträgers in einer Datenaustausch-Vorrichtung*
• *Arrangement for blocking a data carrier in a device for data exchange*
• *Agencement pour le blocage d'un support de données dans un dispositif d'échange de données*

(71) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR

(72) Calor, Hervé VALEO SECURITE HABITACLE, 94042 CRETEIL Cedex, FR

Canard, Louis VALEO SECURITE HABITACLE, 94042 CRETEIL Cedex, FR

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitable, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR

G06K 13/08 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 15/00** (11) **1 473 660 A1**
G03G 15/00 H04N 1/00

(25) NI (26) En

(21) 04076232.0 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 02.05.2003 NL 1023324

(54) • *Ein Verfahren zum Anwenden eines Drucksystems*
• *A method of using a print system*
• *Une méthode pour utiliser un système d'impression*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Van Vliembergen, Eduardus J. W., 5924 AX Venlo, NL

Bosma, Edward Constantijn, 5912 AH Venlo, NL

(74) Janssen, P.J.P., et al, Océ-Technologies B.V, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06K 15/00** (11) **1 473 661 A1**
H04N 1/00

(25) NI (26) En

(21) 04076233.8 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 02.05.2003 NL 1023326

(54) • *Ein Drucksystem und entsprechendes Betriebsverfahren*
• *A print system and a method of using said system*
• *Un système d'impression et méthode d'utilisation correspondante*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL

(72) Van Vliembergen, Eduardus J. W., 5924 AX Venlo, NL

Bosma, Edward Constantijn, 5912 AH Venlo, NL

(74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **G06K 15/10** (11) **1 473 662 A1**
B41J 2/01 B41J 2/505
H04N 1/191

(25) En (26) En

(21) 03101194.3 (22) 30.04.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Druckvorrichtung und -verfahren*
• *Printing apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'impression*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) VILANOVA, Ferran, 08022, Barcelona, ES

BORRELL, Ramon, 08240, Manresa, Barcelona, ES

(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES

(51) **G06K 19/07** (11) **1 473 663 A2**
G06K 7/00

(25) En (26) En

(21) 03024390.1 (22) 24.10.2003

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

AL LT LV MK

(30) 29.04.2003 US 425789

(54) • *Elektronisches Etiket und Leser dafür*
• *Electronic identification label and interrogator for use therewith*
• *Etiquette électronique d'identification et lecteur associé*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) deVos, John A., Dr. Corvallis OR 97330, US

Betrabet, Chinmay, Dr. Corvallis OR 97330, US

Weng, Jian-gang, Dr. Corvallis OR 97330, US

Blakley, Daniel, Robert, St. Philomath OR 97370, US

Way, Olan, Eugene OR 97404, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **1 473 664 A2**
G06F 13/38 G06K 7/00

(25) En (26) En

(21) 04252336.5 (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) 22.04.2003 US 420582

(54) • *Chipkartenvorrichtung als Massenspeichervorrichtung*
• *Smart card device as mass storage device*
• *Dispositif de carte à puce comme dispositif de mémoire de masse*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Tournemille, Jerome, Austin Texas 78726, US

Tamagno, David, Austin Texas 78726, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06M 1/10** (11) **1 473 665 A1**
G06M 9/00

(25) En (26) En

(21) 03009915.4 (22) 30.04.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zählen von flachen Substraten*
• *Counting process and device for planar substrates*
• *Procédé et dispositif pour compter des substrats plats*

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH

(72) Dauw, Dirk F., 1184 Vinzel, CH

Soltermann, Christian, 5436 Würenlos, CH

(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

G06M 1/10 → (51) G06M 9/00

(51) **G06M 9/00** (11) **1 473 666 A2**
G06M 1/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 04291109.9 (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) 30.04.2003 FR 0305353

(54) • *Vorrichtung zum Zählen gestapelter Gegenstände*

- *Device for counting stacked objects*
 - *Dispositif de comptage de produits empilés*
- (71) DATACARD CORPORATION, 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343-9015, US
- (72) Fumey, Thomas, 45000 Orléans, FR
- Berthe, Benoît, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, FR
- Auboussier, Eric, 45800 Saint Jean de Braye, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06M 9/00 → (51) B31F 1/24

G06M 9/00 → (51) G06M 1/10

- (51) **G06N 3/02** (11) **1 473 667 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010110.7 (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) 29.04.2003 GB 0309753
- (54) • *Tragbares Gerät zur Klassifikation von Medizinischer Daten*
• *Portable device for classification of medical data*
• *Appareil portable de classification de données médicales*
- (71) Topvine Medical Microsystems Limited, Danbury House, West Street, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 7ZT, GB
- (72) Morgan David W, Birmingham, B48 7JX, GB
- (74) Lockey, Robert Alexander, Forrester & Boehmert Pettenkofferstr. 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **1 473 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251942.1 (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 HR LT LV MK

- (30) 31.03.2003 JP 2003093383
16.10.2003 JP 2003353791
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Verarbeitung von Videodaten und zur Erkennung von unbefugter Manipulation*
• *Apparatus, method and program for video data processing and tamper detection*
• *Appareil, procédé et programme informatique pour traitement de données vidéo et détection d'utilisation frauduleuse*
- (71) VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken, JP
- (72) Ueda, Kenjiro, Yokohama-shi Kanagawa-Ken, JP Nishitani, Masayoshi, Yokosuka-Shi Kanagawa-Ken, JP
- Sugahara, Takayuki, Yokosuka-Shi Kanagawa-Ken, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 473 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024957.7 (22) 29.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 30.04.2003 US 426480
- (54) • *Verfahren zur Bildfilterung*

- *Image filtering method*
 - *Procédé de filtrage d'image*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Lee, Je-Ho, Vancouver WA 98683, US
- Gondek, Jay S., Camas WA 98607, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 473 670 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101795.5 (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 449189
- (54) • *Verfahren zur Farbkantenverstärkung*
• *Colour edge enhancement method*
• *Méthode pour l'accentuation des bords en couleurs*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lin, Peng, Irvine, California 92606, US
- Kim, Yeong-taeg, Irvine, California 92618, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 473 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252474.4 (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) 30.04.2003 JP 2003124930
- (54) • *Korrigieren von Aberrationen in einem Digitalbild*
• *Correcting aberrations in digital image*
• *Correction d'aberrations dans une image numérique*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Okada, Miyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Hayakawa, Hirofumi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 473 672 A1**
G06T 17/40
(25) En (26) En
(21) 03008877.7 (22) 29.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Dreidimensionale Visualisierung und Quantifizierung von histologischen Schnitten*
• *3-dimensional visualization and quantification of histological sections*
• *Visualisation et quantification tridimensionnelles de coupes histologiques*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Le-Huu, Martin, 69126 Heidelberg, DE
- Kiessling, Fabian, 69121 Heidelberg, DE
- Kunert, Tobias, 70191 Stuttgart, DE
- Thorn, Matthias, 69123 Heidelberg, DE
- Vosseler, Silvia, 69126 Heidelberg, DE

- Van Kaick, Gerhard, 69120 Heidelberg, DE
- Meinzer, Hans-Peter, 69117 Heidelberg, DE
- Fusenig, Norbert, 69118 Heidelberg, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 473 673 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101863.1 (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) 30.04.2003 US 467121 P
06.04.2004 US 817906
- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Detektion und Analyse von Merkmalen einer landwirtschaftlichen Fläche zum Zwecke der Fahrzeugleitung*
• *System and method for detecting and analyzing features in an agricultural field for vehicle guidance*
• *Dispositif et procédé de détection et d'analyse d'éléments d'une terre agricole pour le guidage de véhicule*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Reid, John Franklin, Champaign, IL 61822, US
- Zhang, Qin, Champaign, IL 61822, US
- Rovira-Más, Francisco, Urbana, IL 61801, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 473 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250195.7 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 15.01.2003 GB 0300921
- (54) • *Verbesserungen in oder in Bezug auf dynamischer Bilderzeugung*
• *Improvements in or relating to dynamic medical imaging*
• *Améliorations dans ou relatives à la production dynamique d'images médicales*
- (71) Mirada Solutions Ltd, Level 1, 23-38 Hythe Bridge Street, Oxford OX1 2ET, GB
- (72) Behrenbruch, Christian Peter, Oxford, OX1 2ET, GB
- Declerck, Jerome Marie Joseph, Oxford, OX1 2ET, GB
- Brady, John Michael, Oxford, OX1 2ET, GB
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06T 9/00** (11) **1 473 675 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256675.4 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 24.10.2002 JP 2002309901
24.10.2002 JP 2002309902
- (54) • *Auflösungsumwandlung eines Digitalbildes bei hierarchischer Kodierung und Dekodierung*
• *Resolution conversion upon hierarchical coding and decoding*
• *Conversion de résolution d'une image numérique par codage et décodage hiérarchique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Owada, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **1 473 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251485.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 31.03.2003 US 403476

- (54) • *Prozessoreffiziente Transformation und Beleuchtungsimplementierung für dreidimensionale Graphikanwendungen unter Verwendung von skalierten Konvertierungsanweisungen*
- *Processor efficient transformation and lighting implementation for three dimensional graphics utilizing scaled conversion instructions*
- *Transformation processeur-efficace et implémentation d'éclairage pour des applications graphiques tridimensionnelles en utilisant des instructions de conversion échelonnées*

(71) PTS Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
 (72) Rodríguez, Ricardo, Raleigh NC 27613, US
 Jacobs, Marco, 5627 LT Eindhoven, NL
 Strube, David, Raleigh NC 27613, US
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06T 15/50** (11) **1 473 677 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405196.9 (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) 30.04.2003 EP 03405303

- (54) • *Verfahren zum Visualisieren eines 3D Datensatzes unter Verwendung eines Beleuchtungsmodells*
- *Method of Visualizing a 3D data set using an illumination model*
- *Procéde permettant la visualisation de données 3D par utilisation d'un modèle d'illumination*

(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
 (72) Margadant, Felix, 7304 Maienfeld, CH
 (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **G06T 17/00** (11) **1 473 678 A1**
G06T 17/40 G06F 17/50
(25) Ja (26) En
(21) 02711357.0 (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) JP 2002/001000 06.02.2002
(87) WO 2003/067527 2003/33 14.08.2003

- (54) • *PROGRAMM, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ANZEIGE DREIDIMENSIONALER FORMEN*
- *THREE-DIMENSIONAL SHAPE DISPLAYING PROGRAM, THREE-DIMENSIONAL SHAPE DISPLAYING METHOD, AND THREE-DIMENSIONAL SHAPE DISPLAYING DEVICE*
- *PROGRAMME D'AFFICHAGE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, PROCEDE D'AFFICHAGE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Digital Process Ltd., 9-6, Nakacho 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0018, JP
 (72) MORI, Hiromi, c/o DIGITAL PROCESS LTD., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0018, JP
 (74) Sunderland, James Harry, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06T 17/40 → (51) G06T 7/00

G06T 17/40 → (51) G06T 17/00

G06T 17/50 → (51) G01C 21/26

G07D 7/12 → (51) G06K 7/10

(51) **G07D 9/00** (11) **1 473 679 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04010285.7 (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) 29.04.2003 ES 200301054

- (54) • *Tragbare, autonome Vorrichtung zum Zählen, Klassifizieren und Einwickeln von Münzen*
- *Autonomous, portable machine, for coin counting, classifying and wrapping into rolls*
- *Machine portable et autonome pour compter, classifier et enrouler des pièces de monnaie*

(71) Esparza Lozano, Rafael, C/ Asturias, 1 2 A, 3110 Cabezo de Torres (Murcia), ES
 (72) Esparza Lozano, Rafael, 3110 Cabezo de Torres (Murcia), ES
 (74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 Pta. 3, 46018 Valencia, ES

(51) **G07F 1/02** (11) **1 473 680 A1**
G07F 5/02
(25) It (26) En
(21) 03425272.6 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Münzaufnahmegerät gegen Vandalismus*
- *Anti-vandalism coin box device*
- *Dispositif anti-vandalisme pour stockage de pièces de monnaie*

(71) Rizzi, Riccardo, Via Bari 16, 00045 Genzano di Roma RM, IT
 (72) Quatrini, Antonio, 00010 Fontenuova RM, IT
 (74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

G07F 5/02 → (51) G07F 1/02

G07F 7/00 → (51) E04H 6/42

(51) **G07F 17/32** (11) **1 473 681 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010312.9 (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) 01.05.2003 US 428516

- (54) • *Spielautomat mit interaktiven eingeblendeten Fenstern*
- *Gaming machine with interactive pop-up windows*
- *Machine de jeu avec des fenêtres en surimpression interactives*

(71) WMS Gaming Inc, 800 South Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois 60085, US

(72) Fiden, Daniel P., Chicago, IL 60640, US
 Casey, Michael P., Chicago, IL 60618, US
 Hornick, Jeremy M., Chicago, IL 60645, US
 Jaffe, Joel R., Evanston, IL 60203, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 473 682 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251400.0 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.04.2003 GB 0309623
30.06.2003 GB 0315289

- (54) • *Spielsystem mit entfernten Benutzerschnittstellen*
- *Gaming system with remote user interface*
- *Système de jeu avec des interfaces éloignées pour joueurs*

(71) Rok Corporation Ltd, Rok House, Kingswood Business Park, Holyhead Road, Albrighton, Wolverhampton, WV7 3AU, West Midlands, GB
 (72) Bowall, Graham, Surrey, CR0 7QJ, GB
 (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G07F 17/32 → (51) G07F 17/34

(51) **G07F 17/34** (11) **1 473 683 A1**
G07F 17/32
(25) En (26) En
(21) 04004702.9 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.04.2003 JP 2003125822

- (54) • *Spielautomat mit einer durch Leuchtdioden rückseitig beleuchteter Anzeige*
- *Gaming machine with LED backlighted display*
- *Machine de jeu avec un panneau d'affichage éclairé par l'arrière par diodes électroluminescentes*

(71) Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
 (72) Okada, Kazuo, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
 Fujimoto, Jun, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G08B 1/08** (11) **1 473 684 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04076264.3 (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) 27.04.2003 BE 200300261

- (54) • *System zur Bildung einer Interessengemeinschaft*
- *System for creating an interest community*
- *Système de création de communauté d'intérêt*

(71) Clevering S.A., 18 rue de Bigonville, 8832 Rombach, LU
 (72) Richelle, Etienne, 1420 Braine l'Alleud, BE
 Mertz, Jean-Michel, 6700 Weyler, BE
 Tasqse, Rémy, 1180 Bruxelles, BE
 (74) Colens, Alain, Office Hanssens, Square Marie Louise 40, Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

- G08B 13/16** → (51) G10L 17/00
- (51) **G08C 19/02** (11) **1 473 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252479.3 (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 US 426894
(54) • *Eigensicheres Feldgerätwartungswerkzeug*
• *Intrinsically safe field maintenance tool*
• *Outil de maintenance à sécurité intrinsèque*
- (71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 8301 Cameron
Road, Austin, Texas 78754, US
R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30,
74638 Waldenburg, DE
(72) Düren, Joachim, 50829 Köln, DE
Kämper, Günter, 44579 Castrop-Rauxel, DE
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- G08C 19/02** → (51) H05B 37/02
-
- G08C 19/36** → (51) H05B 37/02
-
- G08G 1/137** → (51) G01C 21/00
-
- G08G 5/04** → (51) G01C 23/00
- (51) **G09B 1/08** (11) **1 473 686 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250668.3 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 01.05.2003 US 428057
(54) • *Magnetisch interaktive Substrate*
• *Magnetically interactive substrates*
• *Couches magnétiquement interactives*
- (71) Sandvik Innovations LLC, 460 East Swedesford
Road, Suite 2030, Wayne, Pennsylvania 10987, US
(72) Burrows, Roger I, Wilton Connecticut 06897, US
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5
8PL, GB
-
- G09B 5/06** → (51) A63F 9/10
-
- G09B 7/06** → (51) A63F 9/10
-
- G09F 9/00** → (51) H05B 33/22
- (51) **G09F 9/30** (11) **1 473 687 A2**
G09F 9/37
(25) En (26) En
(21) 03024178.0 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 28.04.2003 US 466168 P
(54) • *Elektronisches Anzeigesystem und elektroni-
sche Anzeigevorrichtung*
• *An electronic display system and display appa-
ratus*
• *Système et dispositif électronique d'affichage*
- (71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
(72) Thielemans, Robbie, 9810 Nazareth, BE
Van Hille, Herbert, MA 02138-5321 Cambridge, US
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
-
- G09F 9/30** → (51) H05B 33/22
-
- G09F 9/37** → (51) G09F 9/30
- (51) **G09F 19/12** (11) **1 473 688 A2**
G09F 19/18
(25) En (26) En
(21) 04252494.2 (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) 29.04.2003 IL 15564003
(54) • *Verfahren und im Freien Werbemittelsystem*
• *A method and system for outdoor advertising*
• *Procédé et système de publicité pouvant être
installé en plein air*
- (71) Ben Horesh, Avraham, 107 Arlozorov St., Holon
58385, IL
(72) Ben Horesh, Avraham, Holon 58385, IL
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron &
Warren, 19 South End, Kensington, London W8
5BU, GB
-
- G09F 19/18** → (51) G09F 19/12
-
- G09G 3/20** → (51) G09G 3/36
- (51) **G09G 3/32** (11) **1 473 689 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090266.2 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.04.2003 KR 2003027604
(54) • *Pixelerschaltung, Anzeigetafel, Anzeigevorrich-
tung und Steuerverfahren dafür*
• *Pixel circuit, display panel, image display
device and driving method thereof*
• *Circuit pixel, panneau d'affichage, dispositif
d'affichage et procédé de commande pour
ceux-ci*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-dong, Paldal-Ku,
Suwon-city, Kyungki-do, KR
(72) Chung, B-Yong, Seoul, KR
Park, Yong-Sung, Seoul, KR
Kwak, Won-Kyu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Oh, Choon-Yul, Gunpo-City, Kyungki-do, KR
Yang, Sun-A, Paldal-ku Suwon-city Kyungki-do,
KR
Ryu, Do-Hyung Samsung SDI Co. Ltd. TD1 Team,
Yongin-city, Kyungki-do 449-902, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al,
Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig &
Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **G09G 3/32** (11) **1 473 690 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076163.7 (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) 30.04.2003 US 426555
(54) • *Treiberschaltung für eine organische elektroly-
mineszierende Vorrichtung mit vier Farben*
• *Drive circuitry for four-color organic light-emit-
ting device*
• *Circuit de commande d'un dispositif organique
électroluminescent à quatre couleurs*
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Winters, Dustin L. c/o Eastman Kodak Company,
Rochester New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
-
- (51) **G09G 3/34** (11) **1 473 691 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024951.0 (22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 30.04.2003 US 428168
(54) • *Ladungskontrolle eines mikro-elektromechani-
schen Geräts*
• *Charge control of micro-electromechanical
device*
• *Contrôle de charge d'un dispositif micro-elec-
tromécanique*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Martin, Eric T., Corvallis OR 97333, US
Hunter, Mark, Portland OR 97206, US
Piehl, Arthur, Corvallis OR 97330, US
Przybyla, James R., Philomath OR 97370, US
Gelhaus, Matthew, Albany OR 97321, US
Szepesi, Leslie Louis, Jr., Salem OR 97306, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **G09G 3/34** (11) **1 473 692 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252177.3 (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) 30.04.2003 US 429144
(54) • *Steuerung von Mems und räumlichen Lichtmo-
dulatoranordnungen*
• *Control of mems and light modulator arrays*
• *Commande de Mems et de modulateurs spa-
tiaux de lumière*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Martin, Eric T., Corvallis, OR 97333, US
Piehl, Arthur, Corvallis, OR 97330, US
Przybyla, James R., Philomath, OR 97370, US
Ghozeil, Adam L., Corvallis, OR 97330, US
Frickie, Peter J., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- (51) **G09G 3/36** (11) **1 473 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000984.7 (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) 30.04.2003 US 427627
(54) • *Flüssigkristall-Anzeigetafel und dazugehörige
Flüssigkristall-Anzeige*
• *Liquid crystal display panel and liquid crystal
display thereof*
• *Panneaux d'affichage à cristaux liquides et son
affichage à cristaux liquides*

(71) Hannstar Display Corporation, 5th Fl., No. 115, Sec. 3 Minsheng E. Rd. Sungshan Chiu, 105 Taipei, TW
(72) Shin, Seob, Tao-Yuan Hsien Taiwan 326, TW
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 473 694 A2**
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 04011262.5 (22) 11.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 11.06.2001 US 296767 P
13.09.2001 US 318626 P
11.04.2002 US 371419 P

(54) • *Einrichtung, System und Verfahren für eine Farbanzeige*
• *Device, system and method for color display*
• *Dispositif, système et procédé d'affichage en couleur*

(71) Genoa Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya 46733, IL
(72) Ben-David, Ilan, 48611 Rosh Ha'ayin, IL
Roth, Shmuel, 49550 Petach Tikva, IL
Ben-Chorin, Moshe, 76251 Rehovot, IL
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH
(62) 02733203.0 / 1 419 497

(51) **G09G 5/00** (11) **1 473 695 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251581.7 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.05.2003 US 467804 P
28.05.2003 US 474084 P
28.05.2003 US 474085 P
18.09.2003 US 504060 P
02.12.2003 US 726802
02.12.2003 US 726794
02.12.2003 US 726438

(54) • *Verfahren zum anpassungsfähig Anschlie an einer Videoquelle an einen Videomonitor*
• *Method of adaptively connecting a video source and a video display*
• *Méthode de connexion adaptive d'une source vidéo et d'un moniteur vidéo*

(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos, CA 94024-5809, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 473 696 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251582.5 (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 HR LT LV MK
(30) 01.05.2003 US 467804 P
28.05.2003 US 474084 P
28.05.2003 US 474085 P
18.09.2003 US 504060 P
02.12.2003 US 726802
02.12.2003 US 726794
02.12.2003 US 726438

(54) • *Verfahren und Einrichtung zur effizienten Kommunikation von Multimedia-Datenpaketen*
• *Method and apparatus for efficient transmission of multimedia data packets*
• *Méthode et dispositif de transmission efficace de paquets de données multimédia*

(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos CA 94024-5809, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 473 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252054.4 (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) 01.05.2003 US 467804 P
28.05.2003 US 474084 P
28.05.2003 US 474085 P
18.09.2003 US 504060 P
02.12.2003 US 726350

(54) • *Techniken zur Reduzierung des Zusatzaufwands von Multimedia-Datenpaketen*
• *Techniques for reducing multimedia data packet overhead*
• *Techniques pour réduire la surcharge de paquets de données multimédia*

(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos, CA 94024, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 473 698 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252202.9 (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) 01.05.2003 US 467804 P
28.05.2003 US 474084 P
28.05.2003 US 474085 P
18.09.2003 US 504060 P
02.12.2003 US 726895

(54) • *Minimierung des Pufferbedarfs in einem digitalen Videosystem*
• *Minimizing buffer requirements in a digital video system*
• *Minimalisation des exigences de mémoire tampon dans un système vidéo numérique*

(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos CA 94024, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 473 699 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252203.7 (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) 01.05.2003 US 467804 P
28.05.2003 US 474084 P
28.05.2003 US 474085 P
18.09.2003 US 504060 P
02.12.2003 US 726362

(54) • *Videoanzeigeschnittstelle mit paketbasiertem geschlossenen Regelkreis mit periodischer Statusüberprüfung*
• *Packed based closed loop video display interface with periodic status checks*
• *Interface de visualisation vidéo comportant une boucle fermée à paquets avec vérification périodique de l'interface*

(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos CA 94024, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 473 700 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252204.5 (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) 01.05.2003 US 467804 P
28.05.2003 US 474084 P
28.05.2003 US 474085 P
18.09.2003 US 504060 P
02.12.2003 US 726934

(54) • *Verfahren zur Aufzählung für die Verbindungsaktfrequenz und die Pixel/Audio-Taktfrequenz*
• *Enumeration method for the link clock rate and the pixel/audio clock rate*
• *Méthode d'énumération pour la fréquence d'horloge de la connexion et la fréquence d'horloge pixel/audio*

(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos, CA - 94024, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 473 701 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252205.2 (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) 01.05.2003 US 467804 P
28.05.2003 US 474084 P
28.05.2003 US 474085 P
18.09.2003 US 504060 P
02.12.2003 US 726441

(54) • *Videoschnittstelle mit Bereitstellung von Pixel-daten unabhängig von der Zeichentaktfrequenz der Verbindung*
• *Video interface arranged to provide pixel data independent of a link character clock*
• *Interface vidéo fournissant les données des pixels indépendamment d'une horloge de caractère de la connexion*

(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos, CA 94024, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G10C 3/02** (11) **1 473 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009840.2 (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) 02.05.2003 JP 2003127231

- (54) • *Tasteninstrument mit einer durch Zapfenverbindung mit einer weiteren Platte gekoppelten Abdeckplatte*
• *Keyboard musical instrument having top board coupled with another board through mortise and tenon joint*
• *Instrument à musique à clavier avec un couvercle couplé à une autre plaque à l'aide d'un assemblage à mortaise et tenon*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Ichikawa, Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Inoue, Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G10G 7/00** (11) **1 473 703 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009841.0 (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) 28.04.2003 JP 2003123409
- (54) • *Tastatur-Musikinstrument mit schräger Oberseite*
• *Keyboard musical instrument having sloped top surface*
• *Instrument de musique à clavier à surface supérieure inclinée*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Ohno, Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Ichikawa, Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G10G 7/02** (11) **1 473 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007964.2 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 01.04.2003 US 404623
- (54) • *Elektronisches Stimmgerät zum Stimmen eines Musikinstruments*
• *Electronic tuner for tuning a musical instrument*
• *Accordeur électronique pour accorder un instrument de musique*
- (71) J. D'Addario & Co., Inc., 595 Smith Street, Farmingdale, New York 11735, US
Hurwicz, Maxim Daniel, 224 North 4th Street, Stillwater, Minnesota 55082, US
- (72) Hurwicz, Maxim Daniel, Stillwater, Minnesota 55082, US
Catalano, Carol Rhodes, Hamilton, Massachusetts 01982, US
Double, Aaron Glynn, Medford, Massachusetts 02155, US
Carr, Adam, Allston, Massachusetts 55082, US
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **G10H 1/00** (11) **1 473 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252287.0 (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) 28.04.2003 JP 2003123258
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen von Hintergrundmusik für Spiele und Spielvorrichtung*
• *Game BGM generating method and game apparatus*
• *Méthode pour la génération de musique de fond pour un jeu et dispositif de jeu*
- (71) Nintendo Co., Limited, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (72) Totaka, Kazumi, c/o Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
Hikino, Mitsuhiro, c/o Nintendo Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
-
- G10K 1/062** → (51) H01H 21/22
- (51) **G10K 11/16** (11) **1 473 706 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775321.9 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010540 10.10.2002
(87) WO 2003/060875 2003/30 24.07.2003
(30) 10.01.2002 JP 2002003327
- (54) • *BODENBEDECKUNGSMATERIAL, STÜCKMATTE UND ANORDNUNGSSTRUKTUR DAFÜR*
• *FLOOR LAYING MATERIAL, PIECE MAT, AND ARRANGING STRUCTURE THEREOF*
• *MATERIEL DE REVETEMENT DE SOL, MOQUETTE EN COUPON, ET STRUCTURE D'INSTALLATION DU MATERIEL*
- (71) Hayashi Engineering Inc., 4-5, Kamimaezu 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0013, JP
- (72) IMAMURA, Masahito, c/o Hayashi Engineering Inc., Nagoya-shi, Aichi 460-0013, JP
NAKAMURA, Toshiyuki, c/o Hayashi Engineering Inc., Nagoya-shi, Aichi 460-0013, JP
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **G10L 13/08** (11) **1 473 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257090.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 15.11.2002 KR 2002071306
- (54) • *System und Verfahren zur Umsetzung von Text-zu-Sprache mit Funktion zur Bereitstellung zusätzlicher Information*
• *Text-to-speech conversion system and method having function of providing additional information*
• *Système et procédé pour conversion texte-parole fournissant des informations supplémentaires*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetandong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
- (72) Chung, Seung-nyang, Seoul, KR
Cho, Jeong-mi, no 311-904 3 danji APT, Suwon-city Kyungki-do, KR
-
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- G10L 15/00** → (51) G10L 15/18
-
- G10L 15/08** → (51) G10L 15/18
-
- (51) **G10L 15/18** (11) **1 473 708 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008875.1 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Spracherkennung*
• *Method for recognizing speech*
• *Méthode pour la reconnaissance de la parole*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Goronzy, Silke, c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Kemp, Thomas, c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- G10L 15/22** → (51) G06F 9/44
-
- G10L 15/26** → (51) G06F 9/44
-
- G10L 15/28** → (51) H04M 3/493
-
- (51) **G10L 17/00** (11) **1 473 709 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04354019.4 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 02.05.2003 FR 0305414
- (54) • *Verfahren zur Identifizierung von spezifischen Klängen*
• *Method for the identification of specific sounds*
• *Procédé d'identification de sons spécifiques*
- (71) Miriad Technologies, 8, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (72) Azencott, Robert, 75010 Paris, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
-
- (51) **G10L 19/10** (11) **1 473 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 04090222.3 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(30) 04.04.1997 JP 8666397
- (54) • *Vorrichtung zur Sprachcodierung unter Verwendung eines Mehrimpulsanregungssignals*
• *Audio encoding apparatus*
• *Dispositif codage de la parole à signal d'excitation multi-impulsionnel*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
- (72) Toshiyuki, Nomura, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE
98250117.3 / 0 869 477
-
- G10L 21/02** → (51) H04R 1/40
-
- G11B 5/73** → (51) C08J 5/18

(51) **G11B 7/00** (11) **1 473 711 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04252550.1 (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) 01.05.2003 JP 2003126453
 (54) • *Drehzahlsteuerggerät, Verfahren und Programm dafür, Aufzeichnungsmedium das Programm speichernd, und Informationsverarbeitungsgerät*
 • *Rotation control device, method thereof, program thereof, recording medium storing the program, and information processing apparatus*
 • *Appareil pour commande de rotation, méthode et logiciel correspondants, support d'enregistrement enregistrant ce logiciel, et dispositif de traitement d'information*
 (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
 (72) Suzuki, Yasutaka, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
 Matsuo, Kazunori, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, JP
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 473 712 A1**
 G11B 7/24
 (25) Ja (26) En
 (21) 03703079.8 (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
 (86) JP 2003/000861 29.01.2003
 (87) WO 2003/067580 2003/33 14.08.2003
 (30) 08.02.2002 JP 2002032026
 (54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGS MEDIUM UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON INFORMATIONEN AUF EINEM OPTISCHEN AUFZEICHNUNGS MEDIUM*
 • *OPTICAL RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON OPTICAL RECORDING MEDIUM*
 • *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR CELUI-CI*
 (71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 (72) SHINGAI, Hiroshi, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 KATO, Tatsuya, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 UTSUNOMIYA, Hajime, c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/0065** (11) **1 473 713 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03022935.5 (22) 09.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 30.04.2003 KR 2003027564
 (54) • *Holographisches ROM System*
 • *Holographic ROM system*
 • *Système ROM holographique*
 (71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-gu, Seoul 100-095, KR
 (72) Roh, Jae-Woo, Mapo-gu Seoul, KR

(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
 (51) **G11B 7/0065** (11) **1 473 714 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 03022936.3 (22) 09.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 30.04.2003 KR 2003027589
 (54) • *System zur Speicherung von holographischen digitalen Daten*
 • *System for storing holographic digital data*
 • *Système de stockage de données numériques holographiques*
 (71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-gu, Seoul 100-095, KR
 (72) Roh, Jae-Woo, Mapo-gu Seoul, KR
 (74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G11B 7/007 → (51) G11B 27/19
 (51) **G11B 7/09** (11) **1 473 715 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03703254.7 (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
 (86) JP 2003/001306 07.02.2003
 (87) WO 2003/067583 2003/33 14.08.2003
 (30) 08.02.2002 JP 2002032405
 02.05.2002 JP 2002013031
 (54) • *OPTISCHER KOPF*
 • *OPTICAL HEAD*
 • *TETE OPTIQUE*
 (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) IIDA, Atsushi c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 WATANABE, Toshio c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 TANASE, Hironobu c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 YAMAMOTO, Kenji c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 HASHIMOTO, Gakuji c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G11B 7/095** (11) **1 473 716 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04300054.6 (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 PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (30) 30.04.2003 DE 10319757
 (54) • *Vorrichtung zur Neigungskontrolle zum Aufnehmen und Abspielen optischer Speichermedien*
 • *Inclination control system for recording/reproducing of optical recording media*
 • *Moyens de réglage d'inclinaison pour enregistrement/reproduction des supports d'enregistrement optique*
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Fechner, Manfred, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
 (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/24 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/24 → (51) G11B 11/105
 (51) **G11B 7/26** (11) **1 473 717 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03700459.5 (22) 06.01.2003
 (84) AT BE 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 2003/000020 06.01.2003
 (87) WO 2003/058615 2003/29 17.07.2003
 (30) 08.01.2002 JP 2002001775
 (54) • *"VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STANZERS FÜR DIE HERSTELLUNG VON INFORMATIONSMEDIEN, STANZER UND PHOTORESIST-MASTER-PLATTE"*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING STAMPER FOR INFORMATION MEDIUM MANUFACTURE; STAMPER; AND PHOTORESIST MASTER DISK*
 • *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MATRICE DE PRESSAGE POUR LA FABRICATION D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS, MATRICE DE PRESSAGE ET DISQUE MATRICE EN RESINE PHOTOSENSIBLE*
 (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 (72) OYAKE, Hisaji, Tokyo 103-8272, JP
 TAKAHATA, Hiroaki, Tokyo 103-8272, JP
 YONEYAMA, Kenji, Tokyo 103-8272, JP
 KAWAGUCHI, Yuuichi, Tokyo 103-8272, JP
 (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G11B 11/105** (11) **1 473 718 A1**
 G11B 7/24
 (25) Ja (26) En
 (21) 03706927.5 (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
 (86) JP 2003/001246 06.02.2003
 (87) WO 2003/067588 2003/33 14.08.2003
 (30) 06.02.2002 JP 2002030032
 (54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGS MEDIUM*
 • *OPTICAL RECORDING/REPRODUCING METHOD AND OPTICAL RECORDING MEDIUM*
 • *PROCEDE D'ENREGISTREMENT-LECTURE OPTIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT-LECTURE OPTIQUE*
 (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) MIYATA, Kazutomu, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
 OTA, Teruyuki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
 WATANABE, Makoto, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
 FUKUSHIMA, Yoshihito, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
 (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G11B 19/12** (11) **1 473 719 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04251914.0 (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 HR LT LV MK
 (30) 21.04.2003 JP 2003115296
 (54) • *Informationswiedergabegerät, Informationswiedergabeverfahren und Aufzeichnungsmedium*

- mit darauf-aufgezeichneten computer-lesbaren Wiedergabesteuerprogramm
- Information reproducing apparatus, information reproducing method and recording medium on which information reproduction processing program is computer-readably recorded
 - Appareil de reproduction, méthode de reproduction et support d'enregistrement avec programme de commande de reproduction en forme lisible par ordinateur enregistré dessus
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Matsuda, Norio c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G11B 19/12** (11) **1 473 720 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252541.0 (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) 02.05.2003 KR 2003028170
- (54) • Verfahren und Gerät zur Unterscheidung von verschiedenen schreibbaren Plattentypen
• Method of and apparatus for differentiating between writable disc types
• Méthode et appareil pour la discrimination des différents types de disque enregistrable
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Choi, Byoung-ho, Taeon-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
Yoon, Yong-Seock, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-jin 704-202 Hanjin Town Apt, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Soo-yul, Taeon-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
Seo, Joong-eon 110-1204 Shinbong Maeul LG Jai 1cha, Gyeonggi-do, KR
- (74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 473 721 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018332.9 (22) 03.12.1999
(84) DE FR GB
(30) 11.12.1998 JP 35249798
28.12.1998 JP 37267698

- (54) • Technik zur Datenkopiersteuerung
• Technique for controlling copying of data
• Méthode pour contrôler la copie de données
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Kori, Teruhiko c/o Intellectual Property Dept, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Otsuka, Masaya c/o Intellectual Property Dept, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
- (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
- (62) 99309724.5 / 1 014 361

(51) **G11B 20/00** (11) **1 473 722 A2**
H04L 9/32 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04076907.7 (22) 12.01.2001
(84) DE FR GB NL
(30) 14.01.2000 JP 2000006989
18.02.2000 JP 2000041317

(54) • System und Methode zur gegenseitigen Authentifizierung, die dabei die Informationen

- zum Zugriff auf vertrauliche Datenbereiche verschlüsselt
- System and method for mutual authentication according to the challenge response principle thereby scrambling information for assessing a confidential data storage area
 - Dispositif de communication a authentification et système de communication a authentification
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Shibata, Osamu, Moriguchi-shi Osaka 570-0032, JP
Yugawa, Taihei, Nara-shi Nara 631-0041, JP
Sekibe, Tsutomu, Hirakata-shi Osaka 573-0047, JP

Hirota, Teruto, Morigushi-shi Osaka 570-0015, JP
Saito, Yoshiyuki, Katano-shi Osaka 576-0053, JP
Otake, Toshihiko, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0095, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(62) 01900731.9 / 1 164 747

(51) **G11B 20/10** (11) **1 473 723 A2**
G11B 20/14 H04L 25/06
H03M 5/14

- (25) En (26) En
(21) 04008799.1 (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) 14.04.2003 JP 2003108821
- (54) • Aufzeichnungssteuergerät, Aufzeichnungs- und Wiedergabegerät, und Aufzeichnungssteuerverfahren
• Recording control apparatus, recording and reproduction apparatus, and recording control method
• Appareil de commande d'enregistrement, appareil d'enregistrement et reproduction, et procédé de commande d'enregistrement
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Miyashita, Harumitsu, Nara-shi Nara 631-0013, JP
Nakajima, Takeshi, Nara-shi Nara 631-0011, JP
Kimura, Naohiro, Uji-shi Kyoto 611-0021, JP
- (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **G11B 20/10** (11) **1 473 724 A1**
G11B 27/36 G11B 27/11

- (25) En (26) En
(21) 04010196.6 (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) 02.05.2003 JP 2003127301
- (54) • Datenwiedergabegerät und -verfahren, Gerät und Verfahren zur Datenaufzeichnung und -wiedergabe
• Data reproducing apparatus, data reproducing method, data recording and reproducing apparatus, and data recording and reproducing method
• Appareil et méthode de reproduction de données, appareil et méthode d'enregistrement et de reproduction de données

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Sako, Yoichiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Terauchi, Toshiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Inoue, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shirai, Katsuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Miyajima, Yasushi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takai, Motoyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Makino, Kenichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Inoue, Akiko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 20/12 → (51) G11B 27/00

G11B 20/14 → (51) G11B 20/10

(51) **G11B 23/00** (11) **1 473 725 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705052.3 (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 PL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/001294 06.02.2003
(87) WO 2003/067592 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002033020
- (54) • ADAPTER FÜR EINE NICHT KREISFÖRMIGE PLATTE
• ADAPTER FOR NON-CIRCULAR DISC
• ADAPTEUR POUR DISQUE NON CIRCULAIRE
- (71) Orient Instrument Computer Co., Ltd, 17-19, Shiginonishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
- (72) ITO, Tomoaki Orient Instrument Computer Co., LTD, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
MURATA, Masato Orient Instrument Computer Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
IMAFUKU, Masakazu, c/o Orient Instrument Comp.Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) **G11B 23/107** (11) **1 473 726 A1**
G11B 23/26

- (25) En (26) En
(21) 04017241.3 (22) 04.04.2001
(84) DE GB
(30) 05.04.2000 JP 2000103259
- (54) • Magnetbandkassette
• Magnetic tape cartridge
• Cassette à bande magnétique
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
- (72) Shiga, Hideaki, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Ishihara, Yusuke, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Morita, Kiyoo, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 01108505.7 / 1 160 789

(51) **G11B 23/107** (11) **1 473 727 A1**
G11B 23/26

- (25) En (26) En
(21) 04017242.1 (22) 04.04.2001
(84) DE GB
(30) 05.04.2000 JP 2000103259
- (54) • Magnetbandkassette
• Magnetic tape cartridge
• Cassette à bande magnétique
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

- (72) Shiga, Hideaki, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Ishihara, Yusuke, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
Morita, Kiyoo, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 01108505.7 / 1 160 789

G11B 23/26 → (51) G11B 23/107

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 473 728 A1**
G11B 20/12 H04N 5/91
- (25) Ja (26) En
- (21) 03777246.4 (22) 04.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/015533 04.12.2003
- (87) WO 2004/053876 2004/26 24.06.2004
- (30) 09.12.2002 JP 2002357159
- (54) • *DATENEDITIERVERFAHREN UND DATENE-
DITIEREINRICHTUNG*
- *DATA EDITION METHOD AND DATA EDITION
DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EDITION DE
DONNEES*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Kil, Manabu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KAWAKAMI, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
- OHBI, Seiji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KAHOKO, Toshiya, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 473 729 A1**
G11B 27/28 G11B 27/32
- (25) En (26) En
- (21) 04010362.4 (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) 02.05.2003 KR 2003028334
- (54) • *Automatisierte Vorrichtung und Verfahren zum
Überprüfen von Videodaten*
- *Automatic video-contents reviewing system
and method*
- *Système et méthode pour le passage en revue
automatique de contenus vidéo*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Yoon, Kyoung Ro, Kangnam-gu Seoul, KR
Hyung, Jin Ho 402 Singoongjeon Mansion,
Kyungg-do, KR
Jun, Sung Bae, Seoul, KR
- (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte &
Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg,
DE

G11B 27/10 → (51) G11B 27/34

G11B 27/11 → (51) G11B 20/10

- (51) **G11B 27/19** (11) **1 473 730 A1**
G11B 27/30 G11B 27/24
G11B 7/007
- (25) En (26) En
- (21) 04018603.3 (22) 20.06.2002
- (84) DE FR GB

- (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 appara-
tus for reading information*
- *Disque optique, méthode et appareil pour lire
des informations*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

- (72) Hiromichi, Ishibashi, Ibaraki-shi Osaka 567-0876,
JP
- Shigeru, Furumiya, Himeji-shi Hyogo 670-0083, JP
- Atsushi, Nakamura, Mogiruchi-shi Osaka
570-0002, JP

- Junichi, Minamino, Nara-shi Nara 631-0062, JP
- Takashi, Ishida, Yawata-shi Kyoto 614-8331, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (62) 02013737.8 / 1 271 489

G11B 27/24 → (51) G11B 27/19

G11B 27/28 → (51) G11B 27/10

G11B 27/30 → (51) G11B 27/19

G11B 27/32 → (51) G11B 27/10

- (51) **G11B 27/34** (11) **1 473 731 A2**
H04N 5/85 G06F 17/30
G11B 27/10
- (25) En (26) En
- (21) 04005443.9 (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) 28.04.2003 JP 2003124118
- (54) • *Wiedergabegerät*
- *Reproducing apparatus*
- *Dispositif de reproduction*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Fujiwara, Kenji Toshiba Corporation, Minato-ku
Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

G11B 27/36 → (51) G11B 20/10

- (51) **G11C 7/06** (11) **1 473 732 A1**
G11C 11/56 G11C 16/28
- (25) En (26) En
- (21) 04252507.1 (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) 29.04.2003 US 466063 P

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auslesen eines
Multibit-Speichers*
- *Apparatus and method of multi-level sensing in
a memory array*
- *Système et méthode de détection de données
multibit dans une mémoire*

- (71) Saifun Semiconductors Ltd, Bet HaSofer,
Hamelacha Street 65, 42504 Industrial Area South
Netanya, IL
- (72) Dadashev, Oleg, Hadera, IL

- (74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK,
57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11C 8/08 → (51) G11C 16/08

- (51) **G11C 11/15** (11) **1 473 733 A1**
(25) Ja (26) En
- (21) 03706935.8 (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) JP 2003/001349 07.02.2003
- (87) WO 2003/067602 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 JP 2002033166

- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE SPEICHERSCHAL-
TUNG UND HALBLEITEREINRICHTUNG
DAMIT*
- *COMPOSITE STORAGE CIRCUIT AND SEMI-
CONDUCTOR DEVICE HAVING THE SAME*
- *CIRCUIT MEMOIRE COMPOSITE ET DISPO-
SITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT
CE CIRCUIT*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) MORIYAMA, K., c/o Sony Semiconductor Kyushu
Corp., Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP
- MORI, H., c/o Sony Semiconductor Kyushu Corp.,
Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP
- TSUKAZAKI, H., c/o Sony Semiconductor Kyushu
Corp., Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

- (51) **G11C 11/15** (11) **1 473 734 A1**
G11C 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 04251575.9 (22) 18.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK

- (30) 29.04.2003 US 425352
- (54) • *Magnetische Speicherzelle*
- *Magnetic memory cell*
- *Cellule mémoire magnétique*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Sharma, Manish, Mountain View, CA 94043, US
Bhattacharyya, Manoj K., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 473 735 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03026575.5 (22) 18.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (30) 29.04.2003 US 426381
- (54) • *Magnetische Doppelübergangsspeicheranord-
nung und Leseverfahren*
- *Dual-junction magnetic memory device and
read method*
- *Dispositif de mémoire magnétique à double
jonction et méthode de lecture*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) Perner, Frederik A., Palo Alto California 94306, US
Sharma, Manish, Sunnyvale California 94305, US
Bhattacharyya, Manjo, Cupertino California 95014,
US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G11C 11/16 → (51) G11C 11/15

(51) **G11C 11/22** (11) **1 473 736 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017770.1 (22) 03.05.2000
(84) DE FR
(30) 19.05.1999 JP 13851599
(54) • *Nichtflüchtige ferroelektrische Speicheranordnung*
• *Ferroelectric non-volatile memory device*
• *Dispositif de mémoire ferroélectrique non volatile*
(71) Semiconductor Technology Academic Research Center, 16-10, Shinbashi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
(72) Ishiwa, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
(62) 00109433.3 / 1 054 406

G11C 11/56 → (51) G11C 7/06

(51) **G11C 16/06** (11) **1 473 737 A1**
G06F 12/02
(25) Ja (26) En
(21) 03703249.7 (22) 07.02.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/001289 07.02.2003
(87) WO 2003/067605 2003/33 14.08.2003
(30) 08.02.2002 JP 2002032081
(54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHERBAUSTEIN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *NON-VOLATILE STORAGE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF A MEMOIRE NON VOLATILE ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HONDA, Toshiyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
SAKAI, Keisuke, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA, 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G11C 16/08** (11) **1 473 738 A1**
G11C 8/08
(25) It (26) En
(21) 03425264.3 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Ein Wortleitungstreiber mit vollem Spannungshub für einen nichtflüchtigen Speicher*
• *A full-swing wordline driving circuit for a non-volatile memory*
• *Un circuit d'attaque avec pleine excursion pour ligne de mot dans une mémoire nonvolatile*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Vimercati, Daniele, 20048 Carate Brianza (MI), IT
Schippers, Stefan, 37019 Peschiera Del Garda (VR), IT
Mirichigni, Graziano, 64047 Pietrecamela (TE), IT
Villa, Corrado, 20050 Sovico (MI), IT
(74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G11C 16/28 → (51) G11C 7/06

(51) **G11C 16/34** (11) **1 473 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 03392005.9 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Flash-Speicher mit Datenverlust-Früherkennung*
• *Flash memory with pre-detection for data loss*
• *Mémoire flash avec pré-détection de la perte de données*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Aakjer, Thomas, 81667 Munich, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **G21F 5/012** (11) **1 473 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251740.9 (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) 28.04.2003 US 424480
(54) • *Transportsystem einer unbestrahlten Kernbrennkomponeute*
• *Unirradiated nuclear fuel component transport system*
• *Système de transport d'un composant du combustible nucléaire non-irradié*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, P.O. Box 355, Pittsburgh, PA 15230-0355, US
(72) Stiwell, III, William E., Lexington, 29072 South Carolina, US
Kent, Norman A., Columbia, 29206 South Carolina, US
Staples, John F., Blythwood, 29016 South Carolina, US
Vescovi, Peter J., Wilmington, 28411 North Carolina, US
Hempy, Brian E., Columbia, 29212 South Carolina, US
Malloy, III, John D., Goode, 24556 Virginia, US
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H01C 7/00** (11) **1 473 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076242.9 (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) 01.05.2003 US 427599
(54) • *Dickschichtwiderstand zur Strommessung und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Thick film current sensing resistor and method for its production*
• *Resistor à couche épaisse détecteur de courant et sa méthode de fabrication*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Berlin, Carl W., West Lafayette, IN 47906, US
Morken, James R., Indianapolis, IN 46256, US
Sarma, Dwadasi H., Kokomo, IN 46902, US
Hart, William, Kokomo, IN 46902, US
Downey, Joel F., Kokomo, IN 46901, US
McGirr, Kevin J., Dayton, Ohio 45458, 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

H01F 1/14 → (51) C22C 45/04

H01F 1/147 → (51) C21D 8/12

H01F 1/16 → (51) C22C 45/04

(51) **H01F 10/16** (11) **1 473 742 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03700527.9 (22) 10.01.2003
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2003/000163 10.01.2003
(87) WO 2003/060933 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 JP 2002007059
19.04.2002 JP 2002117079
18.12.2002 JP 2002366192
(54) • *HOCHFREQUENZ-MAGNETDÜNNFILM, ZUSAMMENGESETZTER MAGNETDÜNNFILM UND MAGNETEINRICHTUNG DAMIT*
• *HIGH-FREQUENCY MAGNETIC THIN FILM, COMPOSITE MAGNETIC THIN FILM, AND MAGNETIC DEVICE USING SAME*
• *FILM MINCE MAGNETIQUE HAUTE FREQUENCE, FILM MINCE MAGNETIQUE COMPOSITE ET DISPOSITIF MAGNETIQUE L'UTILISANT*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) CHOI, Kyung-Ku c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
MURASE, Taku c/o TDK CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
YAMAZAKI, Yohtarō, Midori-ku, Yokohama-city, Kanagawa 226-0, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01F 21/06 → (51) G01D 5/22

H01F 27/00 → (51) H05K 3/46

(51) **H01F 27/28** (11) **1 473 743 A2**
H01Q 1/36
(25) En (26) En
(21) 04392009.9 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 US 456969 P
19.02.2004 US 782364
(54) • *Transformatoren oder Induktoren ("Transduktoren") und Antennen aus leitfähigen Kunststoffen*
• *Transformers or inductors ("transducers") and antennas manufactured from conductive loaded resin-based materials*
• *Transformateurs ou inducteurs ("transducteurs") et antennes à matériau plastique à conductibilité*
(71) Integral Technologies, Inc., 805 W. Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225, US
(72) Aisenbrey, Thomas, Littleton, CO 80123, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H01F 27/29** (11) **1 473 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018835.1 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 28.10.1999 US 428904
(54) • *Niedrigprofil-Induktivkomponente*

- *Low profile inductive component*
 - *Composant inductif de faible profil*
- (71) COILCRAFT, INC., 1102 Silver Lake Road, Cary, IL 60013, US
- (72) Boytor, James G., Crystal Lake Illinois 60014, US
Girbaci, Catalin C., Cary Illinois 60013, US
Gogny, Helen o., McHenry Illinois 60050, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 00122307.2 / 1 096 516

H01G 4/18 → (51) C08J 5/18

H01G 4/40 → (51) H05K 3/46

- (51) **H01G 9/20** (11) **1 473 745 A1**
H01L 51/20
- (25) En (26) En
- (21) 03405306.6 (22) 30.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Farbstoffsensibilisierte Solarzelle*
• *Dye sensitized solar cell*
• *Cellule solaire sensibilisée par colorant*
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), SRI, CM-Ecublens, 1015 Lausanne, CH
- (72) Wang, Peng, 1007 Lausanne, CH
Zakeeruddin, Shaikm, 1020 Renens, CH
Graetzel, Michael, 1025 St. Sulpice, CH
- (74) Schulz, Jean-Alain, et al, ABREMA, Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, Case Postale 2065, 1002 Lausanne, CH

H01H 11/00 → (51) H01H 19/58

- (51) **H01H 19/58** (11) **1 473 746 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04009957.4 (22) 27.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.04.2003 JP 2003123831
28.01.2004 JP 2004019834
13.02.2004 JP 2004036075
- (54) • *Drehbares elektrisches Bauteil*
• *Rotary electric component*
• *Composant électrique rotatif*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Asano, Masahiro, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Kobayashi, Shintaro, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01H 19/58** (11) **1 473 747 A1**
H01H 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 04009958.2 (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) 28.04.2003 JP 2003123831
28.01.2004 JP 2004019834
13.02.2004 JP 2004036075
- (54) • *Composant électrique rotatif*
• *Rotary electric component*
• *Drehbares elektrisches Bauelement*

- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Asano, Masahiro, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
Kobayashi, Shintaro, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H01H 21/22** (11) **1 473 748 A1**
H02B 1/26 G10K 1/062
- (25) De (26) De
- (21) 04405144.9 (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) 30.04.2003 CH 7622003
- (54) • *Gehäuse mit mehreren Schaltern und einer energieautarken Funkschaltvorrichtung*
• *Housing with several switches and an energetically self-sustaining remote control*
• *Boîtier comprenant plusieurs commutateurs et une commande à distance autonome en énergie*
- (71) Genter, Christian, Sidehof 8, 8213 Neunkirch, CH
- (72) Genter, Christian, 8213 Neunkirch, CH
- (74) Rottmann, Maximilian R., Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

H01H 39/00 → (51) F42B 3/00

- (51) **H01H 47/06** (11) **1 473 749 A2**
H01H 47/08 H01H 47/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300197.3 (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 FR 0305283
- (54) • *Steuerung mit Hystereseschleife*
• *Control device with hysteresis*
• *Dispositif de commande à hystérésis*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Latour, Emmanuel, 21230 Cussy le Chatel, FR
Moreux, Alain, 21000 Dijon, FR

H01H 47/08 → (51) H01H 47/06

H01H 47/10 → (51) H01H 47/06

- (51) **H01H 71/02** (11) **1 473 750 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03009941.0 (22) 30.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *elektromechanisches Schaltgerät*
• *Electro-mechanical switching device*
• *Appareil interrupteur électromagnétique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Eckert, Gunther, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
Leitl, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE

- (51) **H01H 71/24** (11) **1 473 751 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03009932.9 (22) 30.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Elektromagnetischer Auslöser*

- *Electromagnetic trip device*
 - *Déclencheur électromagnétique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Leitl, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE

- (51) **H01H 71/24** (11) **1 473 752 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03009939.4 (22) 30.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Elektromagnetischer Auslöser*
• *Electromagnetic trip device*
• *Déclencheur électromagnétique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Leitl, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE

- (51) **H01H 71/24** (11) **1 473 753 A1**
H01H 71/34
- (25) De (26) De
- (21) 03009940.2 (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) • *elektromagnetisches Schaltgerät*
• *Electromagnetic switch device*
• *Appareil de commutation électrique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Leitl, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE

H01H 71/34 → (51) H01H 71/24

- (51) **H01H 71/50** (11) **1 473 754 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04090097.9 (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 HR LT LV MK

- (30) 30.04.2003 DE 10320681
- (54) • *Schalt Schloss zum Verklippen einer Schaltwelle und elektrischer Schalter mit einem derartigen Schalt Schloss*
• *Latch mechanism for locking a switch axis and electrical switch with such a latch mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage pour verrouiller un axe de commutation et interrupteur électrique comprenant un tel mécanisme de verrouillage*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Ahlert, Torsten, 15517 Fürstenwalde, DE
Dahl, Jörg-Uwe, 14542 Werder, DE
Liebetruth, Marc, 16548 Glienicke, DE

H01J 1/304 → (51) H01J 7/44

- (51) **H01J 7/44** (11) **1 473 755 A2**
H01J 1/304
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04101249.3 (22) 25.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 27.03.2003 FR 0350071
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Dosis von von einem Mikroemitter emittierten Elektronen*

- *Device and method for controlling a dose of electrons emitted from a microemitter*
• *Dispositif et procédé de commande et de contrôle d'une dose d'électrons émise par un micro-émetteur*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
- (72) MARTIN, Jean-Luc, 38620, SAINT-GEOIRE EN VALDAINE, FR
BIETH, Claude, 38640, CLAIX, FR
DELORME, Nicolas, 38000, GRENOBLE, FR
- (74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- (51) **H01J 29/89** (11) **1 473 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016333.9 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB
(30) 16.12.1998 US 212945
(54) • *Kontrastverbesserungsfilter mit niedrigem Reflexionsvermögen*
• *Low reflectivity contrast enhancement filter*
• *Filtre d'accentuation de contrastes à faible pouvoir réfléchissant*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Lugg, Paul S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Budd, Kenton D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Bailey, John E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Frey, Matthew H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Theirl, Scott G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 99962981.9 / 1 149 402
-
- H01J 37/20** → (51) G01N 1/32
-
- H01J 37/34** → (51) C23C 14/35
-
- H01J 61/12** → (51) H01J 61/82
- (51) **H01J 61/30** (11) **1 473 757 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03701445.3 (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 PL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) CN 2003/000008 07.01.2003
(87) WO 2003/058675 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 CN 02215016
(54) • *EXZENTRISCHE PLANARE LEUCHTRÖHRE*
• *AN ECCENTRIC PLANAR FLUORESCENT TUBE*
• *TUBE FLUORESCENT EXCENTRIQUE PLANAIRE*
- (71) Shanghai William's Lighting Co. Ltd, 1288 Yecheng Rd., Jiading District, Shanghai 201800, CN
- (72) YU, William, Jiading District, Shanghai 201800, CN
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
-
- (51) **H01J 61/82** (11) **1 473 758 A2**
H01J 61/12
(25) En (26) En
(21) 04010260.0 (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) 02.05.2003 US 428303
(54) • *Metallhalogenidlampe mit einer Füllung mit Thalliumiodid-Spuren zur Verbesserung der Dimmeigenschaften*
- *Metal halide lamp with trace thallium iodide filling for improved dimming properties*
• *Lampe à halogénure métallique chargée de traces de iode de thallium permettant d'améliorer les propriétés de gradation de lumière*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Zhu, Huiqing, Lexington 02421 Massachusetts, US
Lambrechts, Stefaan Maria, Beverly 01915 Massachusetts, US
Maya, Jakob, Brookline 02446 Massachusetts, US
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- H01L 21/00** → (51) G03F 7/20
-
- H01L 21/00** → (51) H01L 21/68
- (51) **H01L 21/02** (11) **1 473 759 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008796.7 (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) 02.05.2003 US 427962
(54) • *Halbleiteranordnung*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semiconducteur*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Itokawa, Hiroshi, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Yamakawa, Koji, Tokyo, JP
Imai, Keitaro, Minami-ku Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Natori, Katsuaki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Moon, Bum-ki, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H01L 21/027** (11) **1 473 760 A2**
(25) Pl (26) En
(21) 04460012.0 (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) 24.04.2003 PL 35983803
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Linien im Nanometerbereich*
• *Technique for nano-lines fabrication*
• *Technique de fabrication de lignes à l'échelle nanométrique*
- (71) Instytut Technologii Elektronowej, Al. Lotnikow 32/46, 02-668 Warszawa, PL
- (72) Rangelow, Iwajlo, 34225 Baunatal, DE
Grabiec, Piotr, 02-795 Warszawa, PL
Zaborovski, Michel, 03-833 Warszawa, PL
Domanski, Krzysztof, 05-500 Warszawa, PL
-
- H01L 21/20** → (51) H01L 21/762
- (51) **H01L 21/285** (11) **1 473 761 A1**
C23C 14/58
(25) En (26) En
(21) 04010352.5 (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) 02.05.2003 US 428447
09.04.2004 US 820864
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Metalldünn-schicht*
• *Method for depositing metal films*
• *Procédé de dépôt d'une couche mince métallique*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Garg, Diwakar, Emmaus, PA 18049, US
Cheng, Hansong, Allentown, PA 18106, US
Norman, John Anthony Thomas, Encinitas, CA 92024, US
Ordejon, Pablo, Barcelona 08025, ES
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- (51) **H01L 21/311** (11) **1 473 762 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252503.0 (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) 01.05.2003 JP 2003126341
(54) • *Methode zur Entfernung einer Versiegelung zum Schutze Elektrischer oder elektronischer Teile*
• *Method of removing sealant used for the protection of electric or electronic part*
• *Méthode D'élimination de matière d'étanchéité pour protéger des parties électroniques ou électrique*
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukuda, Kenichi Silicone-Electronics Mat. R. C., Matsuida-machi Usui-gun, Gunma-ken, JP
Shiono, Mikio c/o Silicone-Electronics Mat. R. C., Matsuida-machi Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- H01L 21/312** → (51) H01L 23/532
- (51) **H01L 21/48** (11) **1 473 763 A1**
H01L 23/495
(25) It (26) En
(21) 03425281.7 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Herstellungsverfahren für einen Leiterraum für Leistungshalbleiter-bauelemente, wobei in einem Schritt die Leiter getrennt werden und der Chipträger vertikal versetzt wird*
• *Manufacturing method of a lead frame for power semiconductor electronic devices, separating the leads and downsetting the die pad in one step*
• *Méthode de fabrication d'une grille de connexions pour des dispositifs semi-conducteurs de puissance, dans laquelle en une étape les connexions sont séparées et la plage de puce est poussée en bas*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Deodato, Claudio, 20093 Cologno Monzese, Milano, IT
Tiziani, Roberto, 20014 Nerviano, Milano, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (72) Kao, David Y., Meridian, ID 83642, US
Yeng, Rongsheng, Meridian, ID 83642, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 99957461.9 / 1 125 326

- (54) • *Klebstoffe und Einkapselungen mit geringer Wärmeausdehnung zum Zusammenbau und Verpacken von elektronischen und photonischen Tieftemperatur- und Hochleistungsbauelementen*
- *Low thermal expansion adhesives and encapsulants for cryogenic and high power density electronic and photonic device assembly and packaging*
- *Adhésifs et encapsulants à expansion thermique réduite pour assemblage et emballage des dispositifs électroniques et photoniques pour usage à températures cryogéniques et à haute puissance*

H01L 21/765 → (51) H01L 21/763

- (51) **H01L 21/68** (11) **1 473 764 A2**
H01L 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 04100777.4 (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

- (51) **H01L 21/768** (11) **1 473 767 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04252117.9 (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 LT LV MK
- (30) 29.04.2003 DE 10319272
- (54) • *Multifunktion-Substratträger*
• *Multifunction support for substrate*
• *Support multifonctionnel pour substrat*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Matschitsch, Martin, 91811, Feistritz i. Ros, AT von Koblinski, Carsten, 9500, Villach, AT
- (74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann Patentanwälte Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

- AL HR LT LV MK
- (30) 01.05.2003 KR 2003028000
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer leitenden Bahn für eine Halbleitervorrichtung mit einer Kohlenstoffnanoröhre, und mit diesem Verfahren hergestellte Halbleitervorrichtung*
• *Method of forming conductive line for semiconductor device using carbon nanotube and semiconductor device manufactured using the method*
• *Procédé pour la fabrication d'une ligne conductrice pour un dispositif semiconducteur avec un nanotube en carbone, et dispositif semiconducteur fabriqué par le procédé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Choi, Won-bong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Bae, Eun-ju, Giheung-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- Horii, Hideki, Gangnam-gu Seoul, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (71) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) Starkovich, John, A., Redondo Beach, CA 90278, US
- Akerling, Gershon, Culver City, CA 90230, US
- Eaton, Larry, R., Huntington Beach, CA 92649, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 23/34 → (51) B60R 1/12

H01L 23/373 → (51) B23K 35/00

H01L 23/427 → (51) B60R 1/12

H01L 23/485 → (51) H05K 1/11

H01L 23/495 → (51) H01L 21/48

H01L 23/498 → (51) H05K 1/11

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 473 765 A2**
H01L 21/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04291100.8 (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

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Choi, Won-bong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- Bae, Eun-ju, Giheung-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- Horii, Hideki, Gangnam-gu Seoul, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 23/532** (11) **1 473 770 A1**
H01L 21/312
- (25) En (26) En
- (21) 03029188.4 (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 HR LT LV MK
- (30) 29.04.2003 FR 0305236
- (54) • *Bürsten einer Halbleiterscheibe vor dem Kleben*
• *Semiconductor wafer treatment by brushing before bonding*
• *Traitement par brossage d'une plaquette semi-conductrice avant collage*
- (71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
Commisariat à l'énergie Atomique, 31-33, Rue de la Fédération, 75015 Paris 15ème, FR
- (72) Maleville, Christophe, 38660 La Terrasse, FR
Maunand, Tussot Corinne, 38240 Meylan, FR
Kerdiles, Sébastien, 38330 St Ismier, FR
Rayssac, Olivier, 38100 Grenoble, FR
Scarfogliere, Benjamin, 38100 Grenoble, FR
Moriceau, Hubert, 38120 Saint Egreve, FR
Morales, Christophe, 38100 Le Pont de Claix, FR
- (74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01L 21/768 → (51) C23C 14/00

- (51) **H01L 21/84** (11) **1 473 768 A2**
H01L 21/86 H01L 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 04076772.5 (22) 27.08.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (30) 31.08.1998 JP 24615198
23.08.1999 JP 23577099
- (54) • *TFT Matrix Paneel*
• *TFT matrix panel*
• *Panneau comportant une matrice de TFT*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaru-ko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kaifu, Noriyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mochizuki, Chiori, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 99306846.9 / 0 993 038

- AL LT LV MK
- (30) 18.12.2002 US 322868
- (54) • *Isolierende Zwischenschicht niedriger Dielektrizitätskonstante mit Fulleren-Beimengung*
• *Low dielectric constant interconnect insulator having fullerene additive*
• *Couche d'interconnexion isolante ayant une basse constante de dielectricité avec addition de fullerene*
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
- (72) Large, Jeffrey L., Dallas 75243, US
Edwards, Henry L., Garland 75044, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

- (51) **H01L 21/763** (11) **1 473 766 A2**
H01L 21/765
- (25) En (26) En
- (21) 04077069.5 (22) 03.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 31.08.1998 US 143585

H01L 21/86 → (51) H01L 21/84

H01L 23/12 → (51) H05K 3/46

- (54) • *Grabenisolation für bauelemente mit selektiver dotierung*
• *Selectively doped trench device isolation*
• *Dispositif d'isolement par tranchée dopée de manière selective*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US

- (51) **H01L 23/29** (11) **1 473 769 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04009411.2 (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) 28.04.2003 US 425894

- (51) **H01L 25/075** (11) **1 473 771 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04016974.0 (22) 14.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Leuchtdiode mit Farbmischung*
• *Color mixing light emitting diode*
• *Diode électroluminescente à couleurs mixtes*
- (71) Epitech Corporation, Ltd., No. 10, Da-Shuen 9th Road, Tainan Science-based Industrial Park, Hsinshi, Tainan County, TW
Chen, Shi-Ming, 9F, No. 23, Tung Ping Rd., East Dist., Tainan, TW
- (72) Chen, Shi-Ming, East Dist., Tainan, TW

(74) Ganahl, Bernhard, Reinhardt Söllner Ganahl
Patentanwälte Hausen 5b, 85586 Kirchheim, DE
(62) 03008586.4 / 1 469 516

(51) **H01L 27/00** (11) **1 473 772 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076186.8 (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) 30.04.2003 US 426299

(54) • *Farbige OLED-Anzeigevorrichtung mit verbesserter Leistungswirkungsgrad*
• *A color oled display with improved power efficiency*
• *Dispositif d'affichage couleur à diodes électroluminescentes organiques à efficacité de puissance améliorée*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(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) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H01L 27/02** (11) **1 473 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101861.5 (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) 30.04.2003 US 426448

(54) • *Effiziente Schutzstruktur gegen elektrostatische Rückwärtsentladung zwischen zwei Kontaktflächen*
• *Efficient Protection Structure for Reverse Pin-to-Pin Electrostatic Discharge*
• *Structure efficace de protection contre une décharge électrostatique inverse entre deux ergots*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US

(72) BRODSKY, Jonathan, TX 75080, Richardson, US
STEINHOFF, Robert, TX 75251, Dallas, US
Pendharkar, Sameer P., Richardson, TX 75080, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H01L 27/02 → (51) H01L 21/84

(51) **H01L 27/06** (11) **1 473 774 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03737467.5 (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
(86) JP 2003/001072 03.02.2003
(87) WO 2003/067660 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002031232

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) OOKUBO, Kenichi, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MORI, Hideki, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KANEMATSU, Shigeru, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01L 27/14 → (51) G01J 1/44

(51) **H01L 27/146** (11) **1 473 775 A2**
H01L 31/0203 H01L 31/02
(25) En (26) En
(21) 03021542.0 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.04.2003 JP 2003123842

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Festkörper-Bildaufnahmevorrichtung*
• *Method for producing solid-state imaging device*
• *Procédé de fabrication d'un capteur d'image à l'état solide*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Minamio, Masanori, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP
Horiki, Hiroshi, Funai-gun Kyoto 622-0051, JP
Nishio, Tetsushi, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8267, JP

(74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 473 776 A2**
H01L 31/0203 H01L 31/02
(25) En (26) En
(21) 03022003.2 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.04.2003 JP 2003123843

(54) • *Festkörper-Bildaufnahmevorrichtung und deren Verfahren zur Herstellung*
• *Solid-state imaging device and method for producing the same*
• *Capteur d'image à l'état solide et son procédé de fabrication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Minamio Masnori, Osaka 569-1044, JP
Yamauchi Kouichi, Osaka 569-1142, JP

(74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 473 777 A2**
H01L 31/0203 H01L 31/02
(25) En (26) En
(21) 03022009.9 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.04.2003 JP 2003123841

(54) • *Festkörper-Bildaufnahmevorrichtung und deren Verfahren zur Herstellung*
• *Solid-state imaging device and method for producing the same*

• *Capteur d'image à l'état solide et son procédé de fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Minamio, Masanori, Osaka 569-1044, JP
Tsuji, Mutsuo, Osaka 622-0051, JP
Yamauchi, Kouichi, Osaka 569-1142, JP
(74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippel, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

H01L 27/146 → (51) H01L 31/0232

(51) **H01L 27/15** (11) **1 473 778 A1**
(25) En (26) En
(21) 04090017.7 (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 HR LT LV MK
(30) 29.04.2003 KR 2003027071

(54) • *Flachbildschirm*
• *Flat panel display*
• *Ecran plat*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Koo, Jae-Bon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Park, Ji-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, San-Il, Seoul, KR

Kim, Hye-dong, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01L 29/786** (11) **1 473 779 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090168.8 (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) 29.04.2003 KR 2003027339

(54) • *Dünnschicht Transistor und ihn verwendende Anzeigevorrichtung*
• *Thin film transistor and display device using the same*
• *Transistor a couches minces et dispositif d'affichage l'utilisant*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Choi, Byoung-Deog, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Bae, Sung-Sik, 140-1603, Hwanggolmaeul Jugong, Apt, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Won-Sik, Seocho-gu, Seoul, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 31/02 → (51) H01L 27/146

H01L 31/0203 → (51) H01L 27/146

H01L 31/0216 → (51) H01L 31/0232

(51) **H01L 31/0232** (11) **1 473 780 A2**
H01L 31/0216 H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 04252421.5 (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) 28.04.2003 US 424482

- (54) • *Integration von Mikrolinsen*
- *Microlens integration*
- *Integration de microlentilles*
- (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
- (72) Fang, Ming, Plano Texas 75024, US
- Wang, Fuchao, Pano Texas 75025, US
- Ding, Hai, Carrollton Texas 75006, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01L 31/10 → (51) G01J 1/44

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 473 781 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04016420.4 (22) 20.07.1995
- (84) DE FR GB
- (30) 21.07.1994 JP 16939494
- (54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
- *Semiconductor light-emitting device and production method thereof*
- *Dispositif semi-conducteur émetteur de lumière et procédé de fabrication*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kidoguchi, Isao, Kawanishi-shi Hyogo 666-01, JP
- Adachi, Hideto, Osaka 567, JP
- Ishibashi, Akihiko, Sakai-shi Osaka 593, JP
- Ohnaka, Kiyoshi, Osaka 593, JP
- Ban, Yuzaburo, Hirakata-shi Osaka 573-01, JP
- Kubo, Minoru, Nabari-shi Mie-ken 518-04, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (62) 95926001.9 / 0 772 247

- (51) **H01L 41/053** (11) **1 473 782 A2**
- H01L 41/22
- (25) En (26) En
- (21) 04101828.4 (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) 30.04.2003 US 466664 P
- (54) • *Piezoelektrisches Bauelement und Herstellungsverfahren für ein piezoelektrisches Bauelement*
- *Piezoelectric device and method to manufacture a piezoelectric device*
- *Dispositif piézo-électrique et méthode de fabrication d'un dispositif piézo-électrique*
- (71) VIBRATION-X di Bianchini Emanuele e C. Sas, Viale dei Comunal, 32, 33078 SAN VITO AL TAGLIAMENTO (PN), IT
- (72) Bianchini, Emanuele, Winchester, MA 01890, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **H01L 41/083** (11) **1 473 783 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705050.7 (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 2003/001162 05.02.2003
- (87) WO 2003/067673 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 JP 2002033165
- 12.11.2002 JP 2002328503
- (54) • *MEHRSCHICHTIGES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MULTILAYER PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND PRODUCTION METHODE THEREFOR*

- *ELEMENT PIEZOELECTRIQUE MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (72) KASHIWAYA, Toshikatsu, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- KITAGAWA, Mutsumi, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 41/22 → (51) H01L 41/053

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 473 784 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04252442.1 (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) 29.04.2003 US 425901
- (54) • *Lichtquelle mit organischer Schicht und photolumineszenter Schicht*
- *Light source with organic layer and photoluminescent layer*
- *Source lumineuse avec une couche organique et une couche photoluminescente*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Duggal, Anil Raj, Niskayuna New York 12309, US
- Setlur, Anant Achyut, Niskayuna New York 12309, US
- Shiang, Joseph John, Niskayuna New York 12309, US
- Srivastava, Alok Mani, Niskayuna New York 12309, US
- Comanzo, Holly Ann, Niskayuna New York 12309, US
- (74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01L 51/20 → (51) H01G 9/20

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

H01M 2/00 → (51) H01M 8/10

- (51) **H01M 2/02** (11) **1 473 785 A2**
- H01M 2/10 H01M 2/26
- (25) En (26) En
- (21) 04010323.6 (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) 01.05.2003 JP 2003126714
- (54) • *Batteriepack und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Battery pack and method for producing battery pack*
- *Bloc-batterie et son procédé de réalisation*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Hiratsuka, Masaru, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Sakamoto, Mitsuo, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Hatta, Kazuhito, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- Hiroyuki, Yamada, c/o Sony Fukushima Corp., Adachi-gun Fukushima, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **1 473 786 A1**
- H01M 2/20
- (25) En (26) En
- (21) 03445051.0 (22) 29.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Batterie für ein elektronisches Gerät*
- *Battery for electronic devices*
- *Batterie pour un dispositif électronique*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) L'Estrade, Christian, 252 49 Helsingborg, SE
- Kalogeropoulos, Sarandis, 211 54 Malmö, SE
- Svensson, Jan-Olof, 261 63 Glumslöv, SE
- Wolf, Mats, 247 35 Södra Sandby, SE
- (74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H01M 2/10 → (51) H01M 2/02

H01M 2/20 → (51) H01M 2/10

H01M 2/26 → (51) H01M 2/02

- (51) **H01M 4/02** (11) **1 473 787 A1**
- H01M 10/40 H01M 4/62
- (25) Ja (26) En
- (21) 03705028.3 (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
- (86) JP 2003/000808 28.01.2003
- (87) WO 2003/067688 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 JP 2002027201
- (54) • *SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL*
- *CELLULE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) ITO, Hidetoshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- NARUSE, Yoshiaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- YAMAMOTO, Takeru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01M 4/06** (11) **1 473 788 A1**
- H01M 4/50 H01M 4/52
- H01M 6/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 03737442.8 (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
- (86) JP 2003/000860 29.01.2003
- (87) WO 2003/067689 2003/33 14.08.2003
- (30) 07.02.2002 JP 2002030515
- (54) • *ALKALIZELLEN*
- *ALKALI CELL*
- *PILE ALCALINE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) NOYA, Shigeto, Neyagawa-shi, Osaka 572-0048, JP
- MUKAI, Yasuo, Room 205, Moriguchi-shi, Osaka 570-0004, JP
- FUJIWARA, Michiko, Osaka 571-0076, JP
- MOTOTANI, Yuiji, Yawata-shi, Kyoto 614-8057, JP
- IZUMI, Hidekatsu, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP

(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01M 4/48 → (51) C01G 23/00

H01M 4/50 → (51) H01M 4/06

H01M 4/52 → (51) H01M 4/06

H01M 4/62 → (51) H01M 4/02

H01M 4/86 → (51) H01M 8/10

H01M 6/04 → (51) H01M 4/06

(51) **H01M 8/04** (11) **1 473 789 A2**
(25) En (26) En
(21) 03015904.0 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.04.2003 CN 03109391

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Brennstoffzellenanlage*
• *Device and method for controlling fuel cell system*
• *Dispositif et méthode de contrôle d'un système de pile à combustible*

(71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 2F-4, 103, Rui-Hu St., Neihu, Taipei 114, TW

(72) Yang, Jefferson YS, Asia Pacific Fuel Cell Techn., Neihu, Taipei 114, TW
Yang, Te-Chou, Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Neihu, Taipei 114, TW
Hsu, Yao-Sheng, Asia Pacific Fuel Cell Technolog., Neihu, Taipei 114, TW

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 473 790 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009953.3 (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 JP 2003123288

(54) • *Brennstoffzelle und Verfahren zur deren Benutzung*
• *Fuel cell and method for operating the same*
• *Pile à combustible et méthode de son fonctionnement*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Sudo, Go, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 473 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 04010016.6 (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) 02.05.2003 JP 2003127266

(54) • *Brennstoffzellestromgenerator*
• *Fuel cell power generator*
• *Générateur d'énergie à pile combustible*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Gyoten, Hisaaki, Shijonawate-shi Osaka 575-0013, JP
Tomizawa, Takeshi, Ikoma-shi Nara 630-0123, JP
Kanbara, Teruhisa, Toyonaka-shi Osaka 560-0056, JP

(74) Schirdewahn, Jürgen, Dr., JUNG HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/10

H01M 8/04 → (51) H01M 8/24

(51) **H01M 8/10** (11) **1 473 792 A1**
H01M 8/18 H01M 8/04
H01M 8/12 H01M 4/86
H01M 2/00

(25) En (26) En
(21) 04012247.5 (22) 17.12.1999

(84) DE FR GB IT

(30) 23.12.1998 US 220470

(54) • *Brennstoffzelle mit gespülter Anode und reduziertem Abgas*
• *Purged anode, low effluent fuel cell*
• *Pile à combustible à anode purgée et à faible effluent*

(71) International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US

(72) Gorman, Michael E., Glastonbury, Connecticut 06033, US
Murac, Bryan L., New Britan, Connecticut 06053, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(62) 99968912.8 / 1 153 454

(51) **H01M 8/10** (11) **1 473 793 A2**
H01M 8/24

(25) En (26) En
(21) 04251562.7 (22) 18.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 30.04.2003 US 428171

(54) • *Membranelektrodenheiten*
• *Membrane electrode assemblies*
• *Unité membrane-électrodes*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Leban, Marzio, Corvallis, OR 97330, US

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

H01M 8/12 → (51) H01M 8/10

H01M 8/12 → (51) H01M 8/24

H01M 8/18 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 8/24** (11) **1 473 794 A1**
H01M 8/04 H01M 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 03737494.9 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/001156 05.02.2003

(87) WO 2003/067698 2003/33 14.08.2003

(30) 05.02.2002 JP 2002028847
05.02.2002 JP 2002069314

(54) • *BRENSTOFFZELLENSYSTEM DES FESTOXIDTYPUS*
• *SOLID OXIDE TYPE FUEL CELL SYSTEM*

• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE*

(71) Tokyo Gas Company Limited, 5-20 Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP

(72) OGIIWARA, Takashi, Tokyo Gas Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP

MATSUZAKI, Yoshio, Tokyo Gas Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP

YASUDA, Isamu, Tokyo Gas Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP

ITO, Kentaro, Tokyo Gas Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 8/24 → (51) H01M 8/10

H01M 10/40 → (51) H01M 4/02

(51) **H01M 10/44** (11) **1 473 795 A1**
H01M 10/46 A61C 19/00
H02J 7/00

(25) En (26) En

(21) 03009617.6 (22) 29.04.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verhinderung der elektrochemischen Korrosion an den Ladekontakten eines batteriebetriebenen Handstückes und seines Ladeegerätes*

• *Prevention of electro-chemical corrosion at charging contacts of a battery-powered hand-piece and its charger device*

• *Prévention de la corrosion électrochimique des contacts d'une pièce à main alimentée par batterie ou de son chargeur*

(71) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(72) Hartung, Martin, Dr., 81541 München, DE

Keller, Michael, 82131 Gauting, DE

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

H01M 10/46 → (51) H01M 10/44

(51) **H01P 1/04** (11) **1 473 796 A2**
H01P 3/16

(25) En (26) En

(21) 04016766.0 (22) 30.06.1998

(84) DE FR GB

(30) 11.07.1997 JP 18635897

18.02.1998 JP 3620498

(54) • *Dielektrischer Wellenleiter*

• *Dielectric waveguide*

• *Guide d'ondes diélectrique*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Saitoh, Atsushi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Tanizaki, Toru, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Nishida, Hiroshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Takakuwa, Ikuo, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Taguchi, Yoshinori, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Kondo, Nobuhiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

Nishiyama, Taiyo, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(62) 98112065.2 / 0 896 380

H01P 1/15 → (51) H04B 1/40

(51) **H01P 1/387** (11) **1 473 797 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016765.2 (22) 12.10.1998
(84) DE FR GB
(30) 13.10.1997 JP 27883697
16.09.1998 JP 26160298

(54) • *Nichtreziproke Schaltungsanordnung*
• *Nonreciprocal circuit device*
• *Dispositif de circuit non réciproque*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP

(72) Makino, Toshihiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Masuda, Akihito, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kawanami, Takashi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwäite Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE 98119234.7 / 0 915 527

H01P 3/08 → (51) H05K 3/46

H01P 3/16 → (51) H01P 1/04

H01Q 1/08 → (51) H04B 1/38

H01Q 1/24 → (51) H04B 1/38

H01Q 1/28 → (51) H01Q 3/28

H01Q 1/32 → (51) B60R 16/02

H01Q 1/36 → (51) H01F 27/28

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 473 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005784.6 (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) 29.04.2003 KR 2003027164

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kalibrierung von Empfangssignalen in mobilem Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for calibrating reception signal in mobile communication system*
• *Dispositif et procédé d'étalonnage d'un signal de réception dans un système de communication mobile*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Young-Jae, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01Q 3/28** (11) **1 473 799 A1**
H01Q 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291108.1 (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 0305300

(54) • *Mehrzonensatellit mit Leuchtzonesteuerung*
• *Beam steered multizone satellite*
• *Satellite à couverture multi-zones assurée par déviation de faisceau*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Maquet, Freddy, 31120 Goyrans, FR
Maillet, Olivier, 31270 Gugnaux, FR

(74) Hedarchet, Stéphane, Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H01R 4/60** (11) **1 473 800 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090107.6 (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 HR LT LV MK
(30) 11.04.2003 DE 10317734

(54) • *Flexible elektrische Leiterverbindung*
• *Flexible electrical conductor connection*
• *Connexion électrique flexible pour des conducteurs*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Meinherz, Manfred, 13467 Berlin, DE

(51) **H01R 9/03** (11) **1 473 801 A1**
H02G 15/10
(25) De (26) De
(21) 04010086.9 (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) 30.04.2003 DE 10319542

(54) • *Kabelabzweigmutter für Energieversorgungskabel*
• *Cable tapping clamp for a power-supply cable*
• *Borne de dérivation pour un câble d'alimentation électrique*

(71) ESV GmbH, Branigleite 23, 96472 Rödental, DE
(72) Gänslein, Hans-Günther, 96472 Rödental, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H01R 13/05** (11) **1 473 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009652.1 (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) 28.04.2003 JP 2003123943

(54) • *Steckkontakt*
• *Tab terminal*
• *Contact à fiche*

(71) KYOSHIN KOGYO CO., LTD, 7-20 Toranomon 3-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kitajima, Yoshikazu, 2-chome Kawagoe-shi Saitama, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **1 473 803 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252552.7 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.05.2003 US 428528

(54) • *Kombination aus Hülse und Federkäfing eingebaut in eine einstückige Buchse und Verfahren zum Bau einer solchen Kombination aus Hülse und Federkäfing aus einem Zuschnitt*

• *Combination sleeve and spring cage incorporated into a one-piece female terminal and method of configuring such a sleeve cage from a blank shape*
• *Ensemble manchon et cage à ressort incorporé dans une borne femelle d'une seule pièce et procédé de configuration d'un tel manchon et cage a ressort d'un flan*

(71) Alcoa Fujikura Ltd., 830 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067, US
(72) Zhao, Weiping, c/o Alcoa Fujikura, Ltd., Allen Park, MI 48101, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **1 473 804 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004053.7 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.04.2003 DE 10319656

(54) • *Steckvorrichtung*
• *Connector*
• *Connecteur*

(71) Walther Werke GmbH Ferdinand Walther GmbH, Ramsener Strasse 6, 67298 Eisenberg, DE
(72) Kalthoff, Dipl.-Kfm. Hans, 67304 Eisenberg, DE
(74) Klein, Friedrich Jürgen, Patentanwäite Klein & Klein Auf der Pirsch 11, 67633 Kaiserslautern, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **1 473 805 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076214.8 (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) 30.04.2003 US 466586 P

(54) • *Thermoelektrischer Verbinder*
• *Thermoelectric product*
• *Connecteur thermoélectrique*

(71) White Box Inc., No. 1 Arbor Road, Stamford, Connecticut, US
(72) Hollander, Milton Bernard, Stamford, Connecticut 06903, US
Macchiarelli, Michael A, Connecticut 06484, US
Baghai, Shahin, Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H01R 13/74** (11) **1 473 806 A2**
(25) De (26) De
(21) 04102329.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.01.2003 DE 10301879

(54) • *Steckvorrichtungselement mit Montagegewinde*
• *Connecting device with a mounting thread*
• *Élément de connexion avec un taraudage de montage*

(71) Aloys Mennekes Anlagengesellschaft mbH & Co. KG, Aloys-Mennekes-Strasse 1, 57399 Kirchhundem, DE
(72) Lazzaro, Volker, 57399 Kirchhundem, DE
Eicher, Helmut, 57482, Wenden, DE
(74) Beckmann, Jürgen, et al, Dr. Jürgen Beckmann Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE
(62) 03028863.3

(51) **H01R 25/14** (11) **1 473 807 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009433.6 (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) 30.04.2003 DE 10319510
(54) • *Stromschienensystem für Leuchten und Verriegelungselement*
• *Busbars system for illumination and locking device*
• *dispositif de barres omnibus pour éclairage et élément de verrouillage*
(71) Zumtobel Staff GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Skergeth, Sascha, 6890 Lustenau, AT
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H01R 33/08** (11) **1 473 808 A1**
F21V 19/04
(25) De (26) De
(21) 04003573.5 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.04.2003 DE 10319431
(54) • *Lampenfassung für zweiseitig gesockelte Leuchtstofflampen*
• *Lamp holder for double ended fluorescent lamps*
• *Douille pour lampe fluorescente avec des culots à deux côtés*
(71) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE
(72) Vogt, Karl-Wilhelm, 59469 Ense, DE
Greschner, Hartmut, 59757 Arnsberg, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

H01S 5/02 → (51) B23K 35/00

H01S 5/42 → (51) G02B 6/42

(51) **H01T 4/14** (11) **1 473 809 A2**
H02H 9/06
(25) En (26) En
(21) 04018368.3 (22) 23.05.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 25.05.1999 JP 14563499

(54) • *Blitzstromschutzvorrichtung mit Kriechstromentladung*
• *Creeping discharge lightning protection device*
• *Dispositif de protection contre la foudre à décharge rampante*
(71) Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 810-0004, JP
(72) Morooka, Yasunari, Kyushu Electric Power Co., Inc., Chuo-ku, Fukuoka-shi 810-0004 Fukuoka, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 00929837.3 / 1 102 372

(51) **H01T 13/38** (11) **1 473 810 A2**
H01T 21/02
(25) En (26) En
(21) 04017761.0 (22) 13.11.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 13.11.2001 JP 2001347451
11.09.2002 JP 2002265796

(54) • *Herstellungsverfahren einer einen Chromatfilm enthaltenden metallischen Zündkerzenkomponente*
• *Method for producing a chromate film-containing plug metal component*
• *Méthode de fabrication d'un composant métallique de bougie ayant un film de chromate*

(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Nasu, Hiroaki, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Matsutani, Wataru, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Sugimoto, Makoto, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Yoshida, Mitsuru, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02025535.2 / 1 313 188

H01T 21/02 → (51) H01T 13/38

(51) **H02B 1/06** (11) **1 473 811 A1**
(25) It (26) En
(21) 04076134.8 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 30.04.2003 IT rm20030207
(54) • *Abdeckung für einen elektrischen Verteiler*
• *Cover for electric switchboard*
• *Couvercle pour tableau de distribution électrique*
(71) BTICINO S.p.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT
(72) Passera, Constantino, 20094 Corsico (Milano), IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT

H02B 1/26 → (51) H01H 21/22

H02G 3/22 → (51) F16L 5/02

H02G 3/32 → (51) F16L 3/237

H02G 15/10 → (51) H01R 9/03

H02H 9/00 → (51) B64D 37/32

H02H 9/06 → (51) H01T 4/14

(51) **H02J 1/00** (11) **1 473 812 A1**
G05F 3/04 H03L 5/00
(25) En (26) En
(21) 03388028.7 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Integrierte Schaltung mit niedriger Versorgungsspannung*
• *Low-voltage IC-circuit*
• *Circuit intégré basse-tension*
(71) Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
(72) Kaeslin, Hubert, 8603 Schwerzenbach, CH
Felber, Norbert, 8057 Zürich, CH
(74) Christensen, Mikael T., C/O Oticon A/S Strandvejen 58, 2900 Hellerup, DK

H02J 1/10 → (51) H02M 3/158

(51) **H02J 7/00** (11) **1 473 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009556.6 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Methode und Gerät zum Anpassen des Ladestromes in einem Batterieladegerät*
• *Method and device for adapting a charging current in a battery charger*
• *Procédé et dispositif pour adapter le courant de charge dans un chargeur de batterie*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hoeyer, Michael, 9200 Aalborg SV, DK

H02J 7/00 → (51) H01M 10/44

(51) **H02J 7/02** (11) **1 473 814 A1**
H02J 7/35
(25) En (26) En
(21) 04252334.0 (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) 29.04.2003 US 428056
(54) • *Optischer Batterielader*
• *Optical battery recharger*
• *Chargeur de batterie optique*
(71) Karr, Lawrence J., 445 15th Street, Santa Monica, CA 90402, US
(72) Karr, Lawrence J., Santa Monica, CA 90402, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H02J 7/35 → (51) H02J 7/02

H02K 1/28 → (51) H02K 11/04

(51) **H02K 5/04** (11) **1 473 815 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252443.9 (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 249641
(54) • *Mehrpoleigen supraleitenden dynamo-elektrischen Maschine*
• *Superconducting multi-pole electrical machine*
• *Machine dynamo-électrique supraconductrice multipolaire*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Evangelos, Laskaris Trifon, Schenectady New York 12309, US
Sivasubramaniam, Kiruba, Troy New York 12180, US
Alexander, James Pellegrino, Ballston Lake New York 12019, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H02K 11/04** (11) **1 473 816 A1**
H02K 15/03 H02K 1/28
(25) De (26) De
(21) 04004316.8 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.04.2003 DE 10319188
- (54) • *Permanentmagnet und dessen Befestigung einer elektrischen Maschine*
• *Permanent magnet and its fixation in an electric machine*
• *Aimant permanent et sa fixation dans une machine électrique*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Wehrle, Andreas, 77652 Offenburg, DE

H02K 15/03 → (51) H02K 11/04

- (51) **H02K 15/095** (11) **1 473 817 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003249.2 (22) 13.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 13.02.2003 US 447966 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bewickeln eines Kerns einer dynamoelektrischen Maschine*
• *Apparatus and method for winding wire onto a core of a dynamo-electric machine*
• *Dispositif et méthode pour bobiner un noyau d'une machine dynamo-électrique*
- (71) AXIS S.p.A., 50028 Tavarnelle Val di Pesa (Firenze), IT
- (72) Stratico, Gianfranco, 53100 Siena, IT
Lumini, Antonio, 50014 Sesto Fiorentino (Firenze), IT
- (74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

H02K 29/14 → (51) G01P 3/44

- (51) **H02M 1/08** (11) **1 473 818 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04354018.6 (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) 29.04.2003 FR 0305285
- (54) • *Treiber eines Triacs*
• *Driver for triac*
• *Circuit de commande d'un triac*
- (71) STMicroelectronics, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Peron, Benoît, 37000 Tours, FR
Benabdelaziz, Ghafour, 37700 Saint Pierre Des Corps, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H02M 3/155** (11) **1 473 819 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03700550.1 (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

JP 2003/000192 14.01.2003

WO 2003/061104 2003/30 24.07.2003

(30) 16.01.2002 JP 2002007960

- (54) • *SPANNUNGSMSETZERSTEUERVORRICHTUNG, SPANNUNGSMSETZUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM, PROGRAMM, ANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT DEM ANTRIEBSSYSTEM*

- *VOLTAGE CONVERTER CONTROL APPARATUS, VOLTAGE CONVERSION METHOD, STORAGE MEDIUM, PROGRAM, DRIVE SYSTEM, AND VEHICLE HAVING THE DRIVE SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE REGULATION D'UN CONVERTISSEUR DE TENSION, PROCEDE DE CONVERSION DE TENSION, SUPPORT DE STOCKAGE, PROGRAMME, SYSTEME D'ENTRAINEMENT ET VEHICULE EQUIPE DU SYSTEME D'ENTRAINEMENT*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OKAMURA, Masaki, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SATO, Eiji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **1 473 820 A2**
H02J 1/10

- (25) En (26) En
(21) 04101855.7 (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) 29.04.2003 US 425309
- (54) • *Mehrphasen- und Mehrmodulleistungssystem mit einer Stromaufteilungsschiene*
• *Multi-phase and multi-module power system with a current share bus*
• *Système de puissance multiphasé et multimodulaire avec un bus de répartition de courant*
- (71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
- (72) MURATOV, Vladimir Alexander, 03104, Manchester, US
WIKTOR, Stefan Wlodzimierz, 27615, Raleigh, US
- (74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

- (51) **H02M 5/27** (11) **1 473 821 A2**
(25) De (26) De

- (21) 04002976.1 (22) 11.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.04.2003 DE 10319207
- (54) • *Netzpulsstromrichter*
• *Voltage source converter*
• *Convertisseur de source de tension*
- (71) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
- (72) Janning, Jörg, Dr. Ing., 12059 Berlin, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **H02M 5/458** (11) **1 473 822 A2**
(25) De (26) De

- (21) 04006020.4 (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) 30.04.2003 DE 10319354
- (54) • *Stromrichterschaltungsanordnung und Verfahren zu deren Ansteuerung*
• *Power converter circuit and method for controlling the same*

- *Circuit convertisseur de puissance et procédé pour commander celui-ci*
- (71) Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung, Sigmundstrasse 200, Postfach 820 251, 90253 Nürnberg, DE
- (72) Schreiber, Dejan, 90408 Nürnberg, DE

- (51) **H02P 6/00** (11) **1 473 823 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04010259.2 (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 JP 2003125756
- (54) • *Motorantriebsvorrichtung*
• *Motor driving apparatus*
• *Dispositif d'entraînement de moteur*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Ueda, Mitsuo, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8171, JP
Nakata, Hideki, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H02P 6/06** (11) **1 473 824 A2**

- (25) De (26) De
(21) 04006583.1 (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) 30.04.2003 DE 10319557
- (54) • *Steuereinheit zur Ansteuerung eines Reglertransistors einer Lüfteranordnung*
• *Control unit for driving a transistor controlled fan arrangement*
• *Unité de commande pour commander un transistor de contrôle d'un ventilateur*
- (71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
- (72) Busch, Peter, 86179 Augsburg, DE
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H02P 7/00** (11) **1 473 825 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04009821.2 (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) 30.04.2003 US 426589
- (54) • *Generisches Regelungssystem eines Wechselstrommotors*
• *Generic AC motor control system*
• *Système de control générique d'un moteur de courant alternatif*
- (71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Brotto, Daniele C., Baltimore, Maryland 21234, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(51) **H03B 5/12** (11) **1 473 826 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04101233.7 (22) 25.03.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL LT LV MK
 (30) 29.04.2003 GB 3009750
 (54) • Drahtloses Kommunikationsendgerät und spannungsgesteuerter Oszillator dafür
 • Wireless communication terminal and voltage controlled oscillator therefor
 • Terminal de communication sans fil et oscilateur commandé en tension pour celui-ci
 (71) Motorola Inc., Intellectual Property Department, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) Corse, Nir, 67899 Tel Aviv, IL
 Nir, Shay, 67899 Tel Aviv, IL
 Rozental, Mark, 67899 Tel Aviv, IL
 (74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H03B 5/36** (11) **1 473 827 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04077212.1 (22) 08.02.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (30) 09.02.2001 JP 2001033084
 (54) • Hochfrequenz-Quarzoszillator und Generierungverfahren dafür
 • High frequency crystal oscillator and high frequency signal generating method
 • Oscillateur à quartz à haute fréquence et méthode de génération d'un signal à haute fréquence
 (71) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., 21-2, Nishihara 1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0066, JP
 (72) Oita, Takeo Nihon Dempa Kogyo Co. Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1321, JP
 (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
 (62) 02250883.2 / 1 231 707

H03B 11/02 → (51) H04K 3/00

(51) **H03D 13/00** (11) **1 473 828 A1**
 H03L 7/085 H04L 7/033
 (25) En (26) En
 (21) 03425274.2 (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) • Phasendetektor und dazugehöriges Verfahren zum Erzeugen eines die Phasenverschiebung darstellenden Signals
 • Phase detector and method of generating a differential signal representative of a phase-shift
 • Détecteur de phase et méthode pour générer un signal représentant le déphasage
 (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Centurelli, Francesco, 00162 Roma, IT
 Pozzoni, Massimo, 27100 Pavia, IT
 Scotti, Giuseppe, 04100 Latina, IT
 Trifiletti, Alessandro, 00049 Velletri, IT
 (74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

H03D 13/00 → (51) H03L 7/085

(51) **H03F 1/32** (11) **1 473 829 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04252281.3 (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) 30.04.2003 US 425725
 (54) • Verbessertes Vorverzerrungsverfahren und Vorrichtung
 • Enhanced predistortion method and apparatus
 • Procédé et dispositif améliorés pour predistorsion
 (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Honcharenko, Walter, Monmouth Junction New Jersey 08852, US
 Kim, Jaehyeong, Florham Park New Jersey 07932, US
 Konstantinou, Kyriaki, Madison New Jersey 07940, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H03F 1/56 → (51) H03F 3/08

(51) **H03F 3/08** (11) **1 473 830 A2**
 H03F 1/56
 (25) En (26) En
 (21) 03029343.5 (22) 18.12.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 30.04.2003 US 426744
 (54) • Fotoverstärker mit verbesserter Störunterdrückung der Spannungsversorgung
 • Photo-amplifier circuit with improved power supply rejection
 • Amplificateur photoélectrique avec suppression du bruit d'alimentation amélioré
 (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
 (72) Robinson, Michael A., Fremont California 94539, US
 Flower, Graham M., San Jose California 95187, US
 Giboney, Kirk S., Santa Rosa California, US
 (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **1 473 831 A1**
 H03M 1/18
 (25) En (26) En
 (21) 03009564.0 (22) 28.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • Verfahren und Schaltung zur Verstärkungsregelung
 • Method and circuit for controlling amplification
 • Circuit et méthode de contrôle de gain
 (71) CoreOptics, Inc., c/o The Corporation Trust Center, 1209, Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, 19801 Delaware, US
 (72) Stojanovic, Nebojsa, Prof., Dr., 80469 München, DE
 Langenbach, Stephan, 90409 Nürnberg, DE
 (74) Hellmich, Wolfgang, Dr.-Ing., European Patent and Trademark Attorney Ernsbergerstrasse 14, 81241 München, DE

(51) **H03G 3/30** (11) **1 473 832 A1**
 H04B 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 04090166.2 (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) 28.04.2003 JP 2003123408
 (54) • Funkkommunikationsendgerät und Radiosignalempfangsverfahren
 • Radio communication terminal and radio signal receiving method
 • Terminal de radiocommunication et procédé de réception d'un signal
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
 (72) Kenji, Terao, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
 (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H03H 7/38** (11) **1 473 833 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04300183.3 (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) 03.04.2003 FR 0304148
 (54) • Integrierte zwei-band Induktivität und Anwendungen
 • Integrated two-band inductance and its applications
 • Inductance bi-bande intégrée et applications
 (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 (72) Guittou, Fabrice, 37100 Tours, FR
 Dupont, François, 37000 Tours, FR
 (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03H 21/00 → (51) H04B 3/06

H03K 3/537 → (51) H04K 3/00

H03K 3/78 → (51) H04K 3/00

H03K 17/94 → (51) F25D 29/00

H03L 5/00 → (51) H02J 1/00

H03L 7/07 → (51) H04B 15/00

(51) **H03L 7/085** (11) **1 473 834 A1**
 H03L 7/093 H03D 13/00
 (25) En (26) En
 (21) 03425273.4 (22) 30.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • Verfahren und Schaltung zum Messen der Transitionsdichte eines Signals und Verfahren und Anordnung zur Phasendetektion mit variabler Verstärkung
 • Method and circuit for sensing the transition density of a signal and variable gain phase detecting method and device
 • Procédé et circuit pour mesurer la densité de transitions d'un signal et procédé et dispositif de détection de phase à gain variable
 (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Centurelli, Francesco, 00162 Roma, IT

Pozzoni, Massimo, 27100 Pavia, IT
Scotti, Giuseppe, 04100 Latina, IT
Trifiletti, Alessandro, 00049 Velletri, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

H03L 7/085 → (51) H03D 13/00

H03L 7/089 → (51) H04B 15/00

H03L 7/093 → (51) H03L 7/085

(51) **H03M 1/08** (11) **1 473 835 A2**
H03M 1/74
(25) En (26) En
(21) 03029342.7 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.04.2003 US 427578
(54) • *Parallele Wiederabtastung für Digital-Analog-Wandler*
• *Per-element resampling for a digital-to-analog converter*
• *Rééchantillonnage parallèle pour un convertisseur numérique-analogique*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Jewett, Robert E., Redwood City California 94061, US
(74) Liu, Jacky Kin Chi, Sunnyvale California 94086, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H03M 1/10** (11) **1 473 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 03398002.0 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Techniken zur Selbstkalibrierung im Digitalbereich und für den eingebauten Selbsttest von integrierten Hochgeschwindigkeits-A/D-Wandlern mit Hilfe von weissen Gauss-Geräuschen*
• *Digital-domain self-calibration and built-in self-testing techniques for high-speed integrated A/D converters using white gaussian noise*
• *Techniques d'autocalibration au domaine numérique et d'auto-test intégré pour les convertisseurs A/N intégrés à grande vitesse utilisant du bruit gaussien blanc*
(71) Acacia Semiconductor, Lda., Rua Pedro Sintra, 30, 2-esq, 1400-277 Lisboa, PT
(72) Paulino, Nuno Filipe Silva Verissimo, 2825-114 / Caparica, PT
Ortigueira, Manuel Duarte, 2825-114 / Caparica, PT
Unterweissacher, Martin, 8010 Graz, AT
Evans, Guiomar Gaspar de Andrade Evans D. Fisica, Edificio C8 campoGrande 1749-016 Lisboa, PT
Goes, Joao Carlos da Palma, 1170-156 Lisboa, PT

(51) **H03M 1/12** (11) **1 473 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291060.6 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Digital-Analog/Analog-Digital Wandlung mit reduziertem Energieverbrauch*

• *Method and apparatus for reduced power consumption ADC/DAC conversion*
• *Méthode et appareil pour un convertisseur analogique-numérique/numérique-analogique avec consommation d'énergie réduite*

(71) Motorola, Inc., 13 East Algonquin Road, Schamburg, Illinois 60196, US
(72) Muck, Markus, 75013 Paris, FR
Labbè, Patrick, 75013 Paris, FR
De Courville, Marc, 75014 Paris, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H03M 1/18 → (51) H03G 3/30

H03M 1/74 → (51) H03M 1/08

H03M 5/14 → (51) G11B 20/10

(51) **H03M 7/40** (11) **1 473 838 A1**
H03M 13/45 H03M 13/47
H03M 13/39
(25) En (26) En
(21) 03290826.1 (22) 02.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Dekodierung von Codes variabler Länge sowie entsprechender Empfänger*
• *Method for decoding variable length codes and corresponding receiver*
• *Méthode pour décoder des codes à longueur variable et récepteur correspondant*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Nguyen, Hang, 92110 Clichy-la-Garenne, FR
Duhamel, Pierre, 92350 Le Plessis Robinson, FR
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel, Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H03M 13/00** (11) **1 473 839 A1**
H04L 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290849.1 (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) 30.04.2003 FR 0305328
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Empfang von Datenblöcken mit Fehlerkorrektur und -erkennung*
• *Data block reception method and device with error correction and error detection*
• *Procédé et dispositif de réception de blocs de données avec correction et détection d'erreurs*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, FR
Cayla, Stéphane, 78220 Viroflay, FR
De Lannoy, Arnaud, 78000 Versailles, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H03M 13/39 → (51) H03M 7/40

H03M 13/45 → (51) H03M 7/40

H03M 13/47 → (51) H03M 7/40

(51) **H04B 1/08** (11) **1 473 840 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02711383.6 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/001044 07.02.2002
(87) WO 2003/067771 2003/33 14.08.2003
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *RADIO COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) .NOMIYAMA, Yasuhiko c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MIYAZAKI, Hideto c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04B 1/18** (11) **1 473 841 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03737468.3 (22) 03.02.2003
(84) DE FR GB NL

(86) JP 2003/001073 03.02.2003
(87) WO 2003/067774 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002030789
(54) • *INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG FÜR EINE FUNKVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT FOR RADIO APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION APPARATUS*
• *CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR INTEGRE POUR APPAREIL DE RADIO ET APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiro-cho 2-chome, Joetsu-shi, Niigata 943-0834, JP
(72) MIYAGI, Hiroshi c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., Joetsu-shi, Niigata 943-0834, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04B 1/28 → (51) H04B 1/40

H04B 1/30 → (51) H04B 1/40

(51) **H04B 1/38** (11) **1 473 842 A1**
H01Q 1/24 H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 03009970.9 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Klappmobiltelefon mit einer externen Flachantenne*
• *a clamshell-type mobile phone with a flat external antenna*
• *Téléphone mobile et pliable avec une antenne plane externe*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Audibert, Luc, c/o Sony Ericsson Mobile Comm. Int., 85609 Aschheim-Dornach, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 473 843 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291058.0 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zur Erfassung eines Moduls*
• *Apparatus for detecting a module*
• *Appareil de détection d'un module*
- (71) Motorola, Inc., 13 East Algonquin Road,
Schamburg, Illinois 60196, US
- (72) Oddoart, Ludovic, 31270 Frouzins, FR
Trauth, Gerhard, 31600 Muret, FR
Voorwinden, Cor, Toulouse, Haute-Garonne 31100,
FR
- (74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor
Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyns
Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 473 844 A1**
H04B 1/28
(25) En (26) En
(21) 03009546.7 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Analoge Eingangsschaltung für einen digitalen
Zweibandempfänger mit Zwischenfrequenzab-
tastung*
• *Analog front end for a digital dual-band inter-
mediate frequency sampling receiver*
• *Etage d'entrée analogique pour un récepteur
numérique à double bande avec échantillon-
nage à fréquence intermédiaire*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya
Vattentomet, 221 88 Lund, SE
- (72) Repin, Alexander, Sony Ericsson Mobile Com. AB,
85609 Aschheim-Dornach, DE
Kozlov, Vladimir, Sony Ericsson Mobile Com. AB,
85609 Aschheim-Dornach, DE
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 473 845 A1**
H04B 1/30
(25) En (26) En
(21) 03009616.8 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Eingangsstufe eines Multistandard-digitalen-
Quadratur-Direktmischempfangers*
• *Front end of a multi-standard two-channel
direct-conversion quadrature receiver*
• *Circuit d'entrée de récepteur numérique multi-
standards en quadrature à conversion directe*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya
Vattentomet, 221 88 Lund, SE
- (72) Kozlov, Vladimir, Sony Ericsson Mobile Com.,
85609 Aschheim-Dornach, DE
Repin, Alexander, Sony Ericsson Mobile Com.,
85609 Aschheim-Dornach, DE
Itkin, Grigory, Sony Ericsson Mobile Com., 85609
Aschheim-Dornach, DE
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 473 846 A2**
H04B 1/52 **H04B 1/48**
H05K 1/02 **H01P 1/15**
(25) En (26) En
(21) 04008903.9 (22) 01.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 03.12.1997 JP 33335897
05.12.1997 JP 33519897
28.04.1998 JP 11803998
27.07.1998 JP 21120898
- (54) • *Multibandhochfrequenzschaltmodul*
• *Multiband high-frequency switching modul*
• *Module de commutation multibande de
radiofréquences*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) Kemmochi, Shigeru, Tottori-shi, Tottori-ken, JP
Watanabe, Mitsuhiro, Tottori-shi, Tottori-ken, JP
Tai, Hiroyuki, Tottori-shi, Tottori-ken, JP
Taketa, Tsuyoshi, Iwami-gun, Tottori-ken, JP
Tanaka, Toshihiko, Tottori-shi, Tottori-ken, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE
- (62) 98122784.6 / 0 921 642

- (51) **H04B 1/44** (11) **1 473 847 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03734896.8 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (86) JP 2003/000952 31.01.2003
(87) WO 2003/065604 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 JP 2002024029
- (54) • *SCHALTNETZWERK UND ZUSAMMENGE-
SETZTER HOCHFREQUENZTEIL*
• *SWITCH CIRCUIT AND COMPOSITE HIGH-
FREQUENCY PART*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION ET PARTIE
HAUTE FREQUENCE COMPOSITE*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) KEMMOCHI, Shigeru, 40667 Meerbusch, DE
WATANABE, Mitsuhiro, Kumagaya-shi, Saitama
360-0856, JP
FUKAMACHI, Keisuke, Kumagaya-shi, Saitama
360-0856, JP
TAI, Hiroyuki, Tottori-shi, Tottori 680-0873, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

H04B 1/48 → (51) H04B 1/40**H04B 1/52** → (51) H04B 1/40**H04B 1/707** → (51) H04B 7/005

- (51) **H04B 3/06** (11) **1 473 848 A1**
H03H 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 03741291.3 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/008694 09.07.2003
(87) WO 2004/038949 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002309976
- (54) • *VERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND VER-
ARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PROCESSING DEVICE AND PROCESSING
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) YAMANAKA, Ryutarō, Yokohama-shi, Kanagawa
233-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 473 849 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017400.5 (22) 17.05.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 19.05.2000 EP 00110730
(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Verstärkungsfak-
toren eines Datenkanals und eines Kontrollka-
nals eines Datenübertragungssystem*
• *Method for determining amplification factors of
a data channel and a control channel of a
transmission system*
• *Procédé de détermination des facteurs
d'amplification d'un canal de données et d'un
canal de commande d'un système de trans-
mission*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Raaf, Bernhard, 82061 Neuried, DE
- (62) 01943398.6 / 1 282 946

- (51) **H04B 7/005** (11) **1 473 850 A2**
H04B 7/26 **H04B 1/707**
(25) En (26) En
(21) 04017995.4 (22) 23.03.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 23.03.1998 KR 1039498
14.04.1998 KR 1427698

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikation
über einen bestimmten gemeinsamen Rück-
verbindungskanal*
• *Device and method for communication via a
designated reverse link common channel in a
CDMA communication system*
• *Dispositif et méthode pour communiquer à tra-
vers d'un prédéfini canal commun de voie
montante*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
- (72) Moon, Hi Chan, Sungnam-Shi Kyunggi-Do, KR
Choi, Jin Woo, Songnam-shi Kyunggi-do 461-182,
KR
Kim, Young Ky, Sungnam-Shi Kyunggi-Do, KR
Ahn, Jae Min, Sungnam-Shi Kyunggi-Do, KR
Lee, Hyun Suk, Songpa-gu Seoul 138-223, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (62) 99909370.1 / 1 064 736

H04B 7/06 → (51) H04H 1/00**H04B 7/08** → (51) H03G 3/30**H04B 7/145** → (51) H04B 7/185

- (51) **H04B 7/185** (11) **1 473 851 A1**
H04B 7/145
(25) En (26) En
(21) 04252280.5 (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) 30.04.2003 US 425963
(54) • *Telekommunikationssystem mit reflektierender
fliegender Plattform.*

- *Telecommunications system with reflective air-borne platform*
 - *Système de télécommunication utilisant une plate-forme aéroportée réfléchissante.*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Lanzerotti, Louis J, Morristown, New Jersey 07963-0425, US
- Myer, Robert Even, Denville, New Jersey, 07834, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **1 473 852 A1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291019.0 (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) 30.04.2003 FR 0305301
- (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Datenpaketkopfteilen in einem Satellitenkommunikationsnetz*
• *Device for data header processing in a satellite communication network*
• *Dispositif de traitement d'entêtes de paquets de données au sein d'un réseau de communications par satellite*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Zein Al-Abdeen, Tarif, 31320 Castanet, FR
- Duquerroy, Laurence, 31400 Toulouse, FR
- Combes, Stéphane, 31400 Toulouse, FR
- (74) Hedarchet, Stéphane, et al, Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **1 473 853 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03795200.9 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/008881 14.07.2003
(87) WO 2004/025876 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 JP 2002264098 08.04.2003 JP 2003104428
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND AUSWAHLVERFAHREN DER EMPFANGSWEISE*
• *RADIO COMMUNICATION DEVICE, RECEIVER DEVICE, AND RECEPTION MANAGER SELECTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO, RECEPTEUR ET PROCEDE DE SELECTION DE MODE DE RECEPTION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHINOI, Kenichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0013, JP
- SUDO, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 473 854 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017498.9 (22) 26.02.1999
(84) DE FI FR GB
(30) 13.05.1998 JP 12999598

- (54) • *Zell Such Methode und Basisstation für ein CDMA Mobilfunk Kommunikationssystem*
• *A cell search method and a base station for a code division multiple access mobile communication system*
• *Procédé de recherche de cellule et station de base pour un système de communication mobile avec accès multiple à division de code*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Suzuki, May, Kokubunji-shi, JP
- Doi, Nobukazu, Hachioji-shi, JP
- Yano, Takashi, Tokorozawa-shi, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (62) 99102816.8 / 0 957 594

H04B 7/26 → (51) H04B 7/005

(51) **H04B 10/08** (11) **1 473 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252276.3 (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) 30.04.2003 US 426479
- (54) • *Verfahren und Ausrüstung zur Überwachung des Qualitätsfaktors mit Hilfe von vorwärtsgerichteter Fehlerkorrektur*
• *Method and apparatus for Q-factor monitoring using forward error correction coding*
• *Méthode et dispositif de surveillance du facteur de qualité avec correction d'erreur sans voie de retour*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Hunsche, Stefan, Sunnyvale, California 94086, US
- Kilper, Daniel Charles, Rumson, New Jersey 07760, US
- Weingartner, Wendelin, New York, New York 10009, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04B 10/155** (11) **1 473 856 A2**
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 04009300.7 (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) 30.04.2003 KR 2003027639
- (54) • *Duobinäre optische Übertragungsvorrichtung*
• *Duobinary optical transmission apparatus*
• *Dispositif de transmission optique duobinaire*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Han-Lim Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- Kim, Sung-Kee Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- Oh, Yun-Je Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- Hwang, Seong-Taek Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 473 857 A1**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 04252292.0 (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) 30.04.2003 US 426187
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung der Dispersion in einem optischen Add/Drop Modul*
• *Apparatus and method for managing dispersion within an optical add/drop module*
• *Dispositif et procédé de gestion de dispersion dans un module optique d'insertion/extraction*
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Dutta, Ranjan, East Windsor, New Jersey 08520, US
- Grosz, Diego Fernando I.T.B.A., Buenos Aires, AR
- Gurevich, Alejandra B., Maplewood, New Jersey 07740, US
- Kung, Alain P., 1700 Fribourg, CH
- Spector, Magaly, Holmdel, New Jersey 07733, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04B 10/18** (11) **1 473 858 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291002.6 (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) 29.04.2003 FR 0305223
- (54) • *Modul zur Kompensation der chromatischen Dispersion*
• *Chromatic dispersion compensation modul*
• *Module de compensation de dispersion chromatique*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Sillard, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
- Dany, Bruno, 78600 Maisons-Laffitte, FR
- Bertaina, Alain, 75014 Paris, FR
- Gorlier, Maxime, 75008 Paris, FR
- (74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H04B 10/18 → (51) H04B 10/155

(51) **H04B 10/20** (11) **1 473 859 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103772.2 (22) 02.04.2001
(84) DE FR GB
(30) 31.03.2000 US 193970 P

- (54) • *Weichenanordnung mit Wellenleitergitter und mehreren Eingängen für Broadcast- und Multicastdiensten*
• *Multiple Input Waveguide Grating Router for Broadcast and Multicast Services*
• *Routeur de réseau de guide d'onde à entrées multiples pour services de radiodiffusion et de multidiffusion*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Frigo, Nicholas, J., 07701, Red Bank, US
- Iannone, Patrick, P., 07748, Middleton, US
- Lam, Cedric, F., 07748, Middleton, US
- Reichmann, Kenneth, C., 08620, Hamilton, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
(62) 01926747.5 / 1 269 672

Shin, Myeong-Cheol, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 14/04** (11) **1 473 860 A1**
H04J 3/00 H04M 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02710494.2 (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
(86) JP 2002/000894 04.02.2002
(87) WO 2003/067792 2003/33 14.08.2003
(54) • DIGITALE SCHALTUNGSÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG
• DIGITAL CIRCUIT TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION A CIRCUIT NUMERIQUE

(51) **H04H 7/00** (11) **1 473 863 A2**
(25) En (26) En
(21) 03256971.7 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 02.05.2003 US 428260
(54) • Analoge Wiederherstellung eines digitalen Signals
• Analog reconstruction of a digital signal
• Reconstruction analogique d'un signal numérique

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HARADA, Y. Mitsubish Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(71) Northrop Grumman Corporation, One Space Park, Redondo Beach, California, 90278, US
(72) Dhalla, Cyrus Asafandiar, Redondo Beach California 90278, US
Munoz, Michael Steven, Redondo Beach California 90278, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H04B 15/00** (11) **1 473 861 A1**
H03L 7/089 H03L 7/07
(25) It (26) En
(21) 03425257.7 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

H04J 3/00 → (51) H04B 14/04

AL LT LV MK
(54) • Taktgenerator mit spektraler Dispersion
• A spread-spectrum clock signal generator
• Générateur d'horloge à spectre étalé
(71) Accent S.r.l., Via Torri Bianche, 3, 20059 Vimercate (MI), IT
(72) Giunco, Fabio, 15057 Tortona (AL), IT
Gardellini, Daniele, 22070 Guanzate (CO), IT
Ballerini, Massimo c/o Accent S.r.l., 20059 Vimercate (MI), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) **H04J 3/06** (11) **1 473 864 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009550.9 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Kollisionsfreie Übermittlung von Datentelegrammen mittels mindestens eines Repeaters
• Collision-free transmission of datagrams via at least one repeater
• Transmission sans collision de datagrammes via au moins un répéteur
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gabler, Michael, 93047 Regensburg, DE
Hänel, Andre, 93092 Barbing, DE
Kinne, Andreas, Dr., 93049 Regensburg, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 473 862 A2**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 04002961.3 (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 HR LT LV MK
(30) 24.04.2003 US 464956 P
19.03.2004 US 804133
(54) • System, Verfahren und Rechnerprogrammprodukt für ACK-Aufstieg in einer Kabelmodeumgebung
• System, method, and computer program product for ack promotion in a cable modem environment
• Système, procédé et produit logiciel pour l'avancement de l'acquiescement de réception dans un environnement du type modem par cable
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US
(72) Pullen, David Michael, Suwanee, GA 30024, US
Pitchford, Rick, Suwanee, Georgia 30024, US
Gay, Dannie, Lawrenceville, Georgia 30043, US
Horton, John, Alpharetta, Georgia 30022, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

AL LT LV MK
(30) 02.05.2003 KR 2003028275
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer Kanalschätzung in einem orthogonalen Frequenzmultiplexsystem unter Verwendung mehrerer Antennen
• Apparatus and method for performing channel estimation in an orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) system using multiple antennas
• Appareil et procédé permettant d'assurer l'estimation de voies dans un système de multiplexage par répartition en fréquence orthogonale utilisant plusieurs antennes

(51) **H04J 11/00** (11) **1 473 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252161.7 (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) 28.04.2003 US 423947
(54) • Verfahren zur Erzeugung einer Kodemaske zur Kodierung von Übertragung über einen Informationskanal
• Method for generating a code mask for coding transmission over a traffic channel
• Procédé de génération d'un masque de codes pour coder la transmission sur un canal de données
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Patel, Sarvar, Montville New Jersey 07045, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(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) Nam, Seung-Hoon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Chung-Yong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

AL HR LT LV MK
(30) 29.04.2003 DE 10319475
(54) • Mikrowellengenerator und Verfahren zum Abstrahlen von Mikrowellenenergie
• Microwave generator and method for the emission of microwave energy
• Générateur de micro-ondes et procédé pour l'émission d'énergie hyperfréquence
(71) Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach, DE
(72) Urban, Jürgen, Dr., 91058 Erlangen, DE
Hofmann, Helmut, 91322 Gräfenberg, DE
Dommer, Josef, 90451 Nürnberg, DE
Staines, Geoffrey, Dr., 90552 Röthenbach, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H04J 11/00 → (51) H04L 12/28

H04L 1/00 → (51) H03M 13/00

H04L 1/18 (11) **1 473 867 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009900.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

H04J 9/08 (11) **1 473 868 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076265.0 (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) 28.04.2003 GB 0309560
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur gesicherten Übertragung von Daten zwischen Teilnehmern
 • Method and apparatus for passing data securely between parties
 • Procédé et dispositif de transfert sécurisé de données entre des participants
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
 (72) Rees, Robert Thomas Owen, Newport, NP10 8LU, GB
 (74) Lloyd, Richard Graham, et al, Hewlett-Packard Centre de Compétences France, Intellectual Property Section, Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H04L 9/08** (11) **1 473 869 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04291089.3 (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) 29.04.2003 US 424783
 (54) • Universaler sicherer Datenaustausch für kryptographischen Modulen
 • Universal secure messaging for cryptographic modules
 • Transmission de messages sécurisée universelle pour module cryptographiques
 (71) Activcard Inc., 6623 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
 (72) Le Saint, Eric, Los Altos CA 94024, US
 Wen, Wu, Sunnyvale CA 94087, US
 (74) Poidatz, Emmanuel, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

H04L 9/08 → (51) G06F 13/00
H04L 9/32 → (51) G11B 20/00
H04L 12/06 → (51) H04L 29/12

(51) **H04L 12/12** (11) **1 473 870 A2**
 H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 04252278.9 (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) 01.05.2003 US 426691
 (54) • Adaptives Schlaf- und Weckprotokoll für ein energieeffizientes Adhoc-Netzwerk
 • Adaptive sleeping and awakening protocol for an energy efficient adhoc network
 • Protocole adaptative de sommeil et réveil pour un réseau adhoc à rendement énergétique
 (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
 (72) Balachandran, Krishna, Morganville, NJ 07751, US
 Kang, Joseph H., Belle Mead, NJ 08502, US
 Lau, Wing Cheong, Middletown, NJ 07748, US
 (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 473 871 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04006738.1 (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) 02.05.2003 US 427941
 (54) • Nachrichtenübertragung über vorläufigen Verbindungen in einem peer-to-peer Netzwerkumgebung
 • Communicating messages over transient connections in a peer-to-peer network
 • Communication de messages à travers des connections provisoires dans un réseau peer-to-peer
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) Su, Philip Ti-Fei, Redmond WA 98052, US
 Jarrett, Robert J., Snohomish WA 98296, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 473 872 A2**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 04008333.9 (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) 29.04.2003 US 425304
 (54) • Verfahren und Anordnung zur Erkennung von Netzwerkgeräten
 • Method and apparatus for discovering network devices
 • Procédé et appareil pour la découverte de dispositifs de réseau
 (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (72) Tabbara, Bassam, Seattle, Washington 98107, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 473 873 A2**
 H04Q 7/32
 (25) En (26) En
 (21) 04101749.2 (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) 02.05.2003 FI 20030662
 (54) • Geräteverwaltung
 • Device management
 • Gestion d'équipements
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) Chatrath, Vishal, 90570 Oulu, FI
 Klingele, Michael, 90500 Oulu, FI
 Sahinoja, Mikko, 33580 Tampere, FI
 Frosterus, Toni, 02630 Espoo, FI
 (74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/24** (11) **1 473 874 A2**
 H04L 12/28
 (25) En (26) En
 (21) 04300083.5 (22) 16.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 02.05.2003 DE 10319935
 (54) • Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzerschnittstelle um ein Gerät in einem Netz von verteilten Geräten zu steuern und ein Netzwerkgerät zum Durchführen dieses Verfahrens
 • Method for providing a user interface for controlling an appliance in a network of distributed stations, as well as a network appliance for carrying out the method
 • Méthode pour fournir une interface utilisateur pour contrôler un appareil dans un réseau de stations distribuées, ainsi qu'un appareil pour la mise en oeuvre de cette méthode
 (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Hütter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
 Weber, Michael, 30627 Hannover, DE
 (74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **1 473 875 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04300223.7 (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) 28.04.2003 US 466322 P
 18.12.2003 US 742239
 (54) • Einsetzen von Adressen, um OAM-Funktionen zu ermöglichen
 • Injecting addresses to enable OAM functions
 • Insertion des adresses pour permettre des fonctions d'Oam
 (71) Alcatel IP Networks, Inc., 3400 West Plano Parkway, Plano, TX 75075, US
 (72) Kompella, Vach, Cupertino, CA 95014, US
 Regan, Joe, Pleasanton, CA 94588, US
 Hu, Olivier, San Jose, CA 95117, US
 (74) Lenne, Laurence, et al, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **1 473 876 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03706906.9 (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 PL SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
 (86) JP 2003/000832 29.01.2003
 (87) WO 2003/067820 2003/33 14.08.2003
 (30) 05.02.2002 JP 2002028128
 (54) • FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKKOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 • RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO COMMUNICATION CONTROL METHOD, RADIO COMMUNICATION APPARATUS, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

• SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO, PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION RADIO, APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO, PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO ET PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SUGAYA, Shigeru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 473 877 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006242.4 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.04.2003 JP 2003123702

(54) • *Elektronische Vorrichtung und in dieser elektronischen Vorrichtung durchgeführtes Dienstbereitstellungsverfahren*
• *Electronic apparatus and service providing method used in the electronic apparatus*
• *Appareil électronique et procédé pour fournir un service employé dans l'appareil électronique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kanazawa, Koji, Int. Prop. Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP

Tamura, Masafumi, Int. Prop. Div., Toshiba Corp., Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 473 878 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007654.9 (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 LT LV MK

(30) 28.04.2003 JP 2003124117

(54) • *Gerät zur drahtlosen Kommunikation und Verfahren zur drahtlosen Kommunikationssteuerung*
• *Wireless communication apparatus and wireless communication control method*
• *Appareil de communication sans fil et procédé de commande de communication sans fil*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Takero, 1-1-1 Shibaura Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 473 879 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009342.9 (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) 30.04.2003 US 426580

(54) • *Prädiktive Leitweglenkung unter Verwendung von Fuzzy-Logik in einem mobilen ad hoc Netzwerk*

• *Predictive routing including the use of fuzzy logic in a mobile ad hoc network*
• *Acheminement prédictif comprenant l'utilisation de logique floue dans un réseau ad hoc mobile*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US

(72) Kennedy, Robert Alex, Melbourne, FL 32940, US
Cain, Joseph Bibb, Indialantic, FL 32903, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 473 880 A2**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04010115.6 (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) 29.04.2003 KR 2003027233

(54) • *Verfahren zur Einstellung des Schlafzeitintervalls für drahtlose Breitbandzugriffskommunikationssysteme*
• *Method for setting sleep interval in a broadband wireless access communication system*
• *Procédé de mise en place d'intervalles de sommeil dans un système de communication d'accès sans fil à large bande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, So-Hyun, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Koo, chang-Hoi, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Yeong-Moon, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Je, c/o Samsung Elec. Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 473 881 A2**
H04J 11/00 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04010315.2 (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 KR 2003027836

(54) • *Steuerung des Schlafmodus und Aktivmodus in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Controlling the sleep mode and awake mode in a wireless communication system*
• *Commande de mode dormant et de mode actif dans un système de communication sans fil*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Son, Yeong-Moon, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Koo, Chang-Hoi, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, So-Hyun, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Je, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04L 12/28** (11) **1 473 882 A2**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04252557.6 (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) 02.05.2003 JP 2003127064

(54) • *Verfahren zur Verteilung und Wiedergabe von Inhalten*
• *Method for distributing and reproducing the contents*
• *Procédé pour la distribution et reproduction des contenus*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yokota, Tepppei, Shinagawa-ku Tokyo, JP

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

H04L 12/28 → (51) H04L 12/12

H04L 12/28 → (51) H04L 12/24

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 29/08

H04L 12/28 → (51) H04M 1/723

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04L 12/413** (11) **1 473 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008526.8 (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 US 466279 P
04.09.2003 US 655463

(54) • *System und Verfahren für das Einführen des RMII Ethernet-Zurückstellens*
• *System an method for implementing RMII ethernet reset*
• *Système et méthode pour mettre en application la remise d'Ethernet RMII*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Colemann, Daryl A., Plano, Texas 75074, US

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

(51) **H04L 12/413** (11) **1 473 884 A1**
H04L 12/44 G06F 13/40
B6OR 16/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300110.6 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.03.2003 FR 0302779

(54) • *Geschütztes Kommunikationsnetz mit mindesten einer aktiven Kopplungsanordnung*
• *Secure communication network comprising at least one active coupler*
• *Réseau de communication sécurisé comportant au moins un coupleur actif*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Rocher, Jean Michel, 91620 Nozay, FR

H04L 12/44 → (51) H04L 12/413

H04L 12/46 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/56** (11) **1 473 885 A1**
H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 03291059.8 (22) 30.04.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Funkkommunikationsgerät und Verfahren zur Energieeinsparung mit energiebewusster Anpassung der Verbindungsparameter*
• *Wireless communication unit and method for power saving with a power aware link adaptation function*
• *Unité de communication sans fil et procédé d'économie d'énergie avec une fonction d'adaptation de liaison tenant compte des aspects énergétiques*

(71) Motorola, Inc., 1303 Algonquin Road, Schaumburg, Illinois 60196, US

(72) Simoens, Sebastian, 92330 Sceaux, FR
De Courville, Marc, 75014 Paris, FR
Pellati, Pietro, 75006 Paris, FR
Strinati, Calvanese Emilio, 92160 Antony, FR
Gosteau, Jermy, 75014 Paris, FR

(74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 473 886 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007863.6 (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) 30.04.2003 EP 03009923
30.06.2003 US 608158

(54) • *Faire Verteilung mit garantierten Mindestparametern*
• *Fair scheduling with guaranteed minimum parameter*
• *Ordonnancement équitable avec paramètres minimum garantis*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Pedersen, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, DK

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 473 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007912.1 (22) 01.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 29.04.2003 US 426145

(54) • *Fehlerschutzverfahren für ein Kommunikationsnetzwerk mit mehrfachen Fehlern*
• *Protection scheme for a communications network under multiple failures*
• *Méthode de protection pour un réseau de communication avec défaillances multiples*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Elie-Dit-Cosaque, David, Richardson, Texas 75080, US

(74) Maher, Ali, Plano, Texas 75023, US

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 473 888 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008440.2 (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) 29.04.2003 US 426088

(54) • *Dynamisch verknüpften drahtlosen Netzen*
• *Dynamically linked wireless networks*
• *Réseaux sans fil liés dynamiquement*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Vijaya, Raji G., Redmond, Washington 98052, US

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 473 889 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009340.3 (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) 30.04.2003 US 426281

(54) • *Predictive Leitweglenkung in einem adhoc-Mobilfunknetz*
• *Predictive routing in a mobile ad hoc network*
• *acheminement predictif dans un réseau mobile en mode ad hoc*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US

(72) Kennedy, Robert Alex, Melbourne, FL 32940, US
Cain, Joseph Bibb, Indialantic, FL 32903, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 473 890 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009341.1 (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) 30.04.2003 US 426731

(54) • *Wartung von prediktiver Leitweglenkung in einem adhoc-Mobilfunknetz*
• *Predictive routing maintenance in a mobile ad hoc network*
• *Maintenance d'acheminement prédictif dans un réseau mobile en mode ad hoc*

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne Florida 32919, US

(72) Kennedy, Robert Alex, Melbourne, FL 32940, US
Cain, Joseph Bibb, Indialantic, FL 32903, US

(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 473 891 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009485.6 (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) 30.04.2003 US 426762

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Multihomingleitwegdiversifikation für UNI Klienten*
• *Method and apparatus for multiple-homing route diversification for UNI clients*
• *Procédé et dispositif de divesification des routes a rattachement multiple pour UNI clients*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Ozugur, Timucin, 75042 Garland, TX, US
Skoog, Frederick, H., 76034 Colleyville TX, US

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

(51) **H04L 12/56** (11) **1 473 892 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010107.3 (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) 02.05.2003 JP 2003127227
19.04.2004 JP 2004122979

(54) • *Verfahren zur Korrektur von Echtzeitdaten sowie Bluetoothmodul*
• *Method of correcting real-time data, and bluetooth module*
• *Procédé pour corriger des données temps réel et module bluetooth*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Sato, Shiro, Ota-Ku, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 473 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010286.5 (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) 01.05.2003 JP 2003126601

(54) • *Router und Adresskennungsinformationsverwaltungsserver*
• *Router and address identification information management server*
• *Routeur et serveur de gestion de l'information d'identification d'adresse*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Nishida, Katsutoshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Okagawa, Takatoshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Jo, Manhee, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 473 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010287.3 (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) 01.05.2003 JP 2003126602

(54) • *Gerät und Verfahren zur Verkehrsverteilungssteuerung*
• *Traffic distribution control apparatus and method*

- *Appareil et procédé pour contrôle de distribution du trafic*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Okura, Akihito, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 473 895 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04017725.5 (22) 26.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK
 (30) 28.08.2001 JP 2001258582

- *Verfahren und Vorrichtung zur Multiplexübertragung*
- *Multiplex transmission apparatus and multiplex transmission method*
- *Procédé et dispositif pour la transmission multiplexée*

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawakami, Hiroshi Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Hayashi, Ichiro Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo, JP
- Ishino, Fumiaki Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 02018299.4 / 1 289 334

H04L 12/56 → (51) H04L 12/24

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04L 29/02

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/30

H04L 12/58 → (51) H04M 3/53

H04L 25/03 → (51) H04L 27/26

H04L 25/06 → (51) G11B 20/10

(51) **H04L 27/26** (11) **1 473 896 A1**
 H04L 25/03 H04L 5/14
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04392011.5 (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 LT LV MK
 (30) 01.04.2003 FR 0304047

- *Verfahren zur Einstellung eines xDSL-Modems un Modem zur Anwendung des Verfahrens.*
- *Method for configuring a xDSL modem and modem applying such procedure.*
- *Procédé de configuration d'un modem xDSL et modem xDSL disposant d'un tel procédé*

- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Del Toso, Christophe, 38640 Claix, FR
- Trang, Chan-Virak, 38330 St-Ismier, FR
- (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04L 29/02** (11) **1 473 897 A1**
 H04L 12/56
 (25) Ja (26) En
 (21) 03775829.9 (22) 18.11.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/014636 18.11.2003
 (87) WO 2004/049666 2004/24 10.06.2004
 (30) 26.11.2002 JP 2002342441
 (54) • *INFORMATIONSPERARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTER PROGRAMM*
 • *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KATAYAMA, Yasushi, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 473 898 A1**
 G06F 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 03291079.6 (22) 02.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Methode für den Zugang zu einer Entwicklungsumgebung*
 • *Method for access to a development environment*
 • *Méthode pour l'accès à l'environnement de développement*

- (71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- Texas Instruments France, Avenue Bel Air BP5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
- (72) Savini, Patrice, 06800 Cagnes-Sur-Mer, FR
- (74) Holt, Michael, et al, European Patents Department, Texas Instruments Limited, PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 473 899 A1**
 H04L 12/46 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 03388027.9 (22) 28.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (54) • *Sicherheit in einem Netzwerk*
 • *Security in a communications network*
 • *Sécurité dans un reseau*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Gehrman, Christian, 222 29 Lund, SE
- Persson, Mauritz Joakim, 224 72 Lund, SE
- (74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 29/06** (11) **1 473 900 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04008092.1 (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) 29.04.2003 KR 2003027310
 (54) • *Drahtloses lokales Netzwerkssystem mit der Möglichkeit zur Unterstützung von mobilen*

- Hosts und ein entsprechendes Betriebsverfahren*
- *Wireless local area network system capable of supporting host mobility and an operation method therefor*
 - *Système de réseau local sans fil capable de gérer la mobilité des clients, et procédé pour son opération*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Shin, Dong-Yun, Seosan-si, Chungcheongnam-do, KR
- Choi, Jin-Hyeock, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 473 901 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04008095.4 (22) 02.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 29.04.2003 KR 2003027312

- *Methode zur Vorabreservierung einer neuen "Care-of"-Adresse für ein schnelles Handover in einer mobilen IPv6 Umgebung*
- *Method for reserving a new care of address (COA) in advance to achieve a fast handover under a mobile internet protocol version 6 (IPV6) environment*
- *Méthode pour réserver une nouvelle "care of address" (COA) à l'avance afin de permettre le transfert d'appels rapides dans un environnement mobile à protocole internet version 6 (IPV6)*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Han, Youn-hee, Guri-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 473 902 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04009692.7 (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) 29.04.2003 KR 2003027313

- *Verfahren zum Verwalten eines Mobilitätsprofils eines mobilen Endgeräts unter Verwendung eines IPv6 basierten lokalen Mobilitätsmanagement*
- *Method of managing a mobility profile of a mobile node using an IPv6-based localized mobility management*
- *Procédé de gestion d'un profil de mobilité d'un terminal mobile utilisant une gestion de mobilité basée sur IPv6*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Han, Youn-hee, Guri-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 473 903 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04252215.1 (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) 15.04.2003 JP 2003110540
 (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Sitzungsverwaltungsverfahren*
 • *Information processing apparatus and session management method*
 • *Système du traitement de données et méthode du management des séances*
 (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Fujinaga, Kohji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 473 904 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04290503.4 (22) 25.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
 (30) 30.04.2003 FR 0305378
 (54) • *Verfahren und System um auf peer to peer Netzen zuzugreifen*
 • *Method and system for accessing peer to peer networks*
 • *Procédé et système d'accès à un réseau poste à poste*
 (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
 (72) Boulay, Jean-Christophe, 14790 Verson, FR
 Magliulo, Philippe, 14000 Caen, FR
 Petit, Stéphane, 14200 Herouville Saint Clair, FR
 (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) G11B 20/00

H04L 29/06 → (51) H04B 7/185

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 29/08** (11) **1 473 905 A2**
 G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 04008315.6 (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) 30.04.2003 JP 2003125668
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren für das Informationsmanagement zur Erleichterung der Suche von horizontalen Diensten*
 • *Information management apparatus and method for facilitating the search of horizontal services*
 • *Dispositif et procédé de management d'informations pour faciliter la recherche de services horizontaux*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Watanabe, Takahiro, Moriguchi-shi Osaka-fu 570-0006, JP
 Hamaki, Takayuki, Kyotanabe-shi Kyoto-fu 610-0352, JP
 Oashi, Masahiro, Kyotanabe-shi Kyoto-fu 610-0331, JP
 (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 473 906 A2**
 H04L 12/28 G06F 9/46
 (25) En (26) En
 (21) 04009862.6 (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) 28.04.2003 JP 2003124210
 (54) • *Dienstverwaltungssystem und Verfahren, Kommunikationseinheit und integrierter Schaltkreis zur Verwendung in einem solchen System*
 • *Service management system, and method, communications unit and integrated circuit for use in such system*
 • *Système de gestion de service, ainsi que méthode, unités de communication et circuits intégrés pour un tel système*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Nakamura, Tomonori, Osaka-shi Osaka-fu 531-0064, JP
 Oashi, Masahiro, Kyotanabe-shi Kyoto-fu 610-0331, JP
 Waki, Yasushi, Soraku-gun Kyoto-fu 619-0232, JP
 Nishimura, Yasushi, Shijonawate-shi Osaka-fu 575-0003, JP
 (74) Gassner, Wolfgang, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **1 473 907 A2**
 H04L 12/06
 (25) En (26) En
 (21) 04252351.4 (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) 30.04.2003 US 427813
 (54) • *Dynamischer Lastausgleich für geschäftlichen IP-Verkehr*
 • *Dynamic load balancing for enterprise IP traffic*
 • *Equilibrage dynamique de charge pour du trafic d'entreprise basé sur IP*
 (71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
 (72) Chavez, David L., Thornton Colorado 80241, US
 (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04M 1/00** (11) **1 473 908 A1**
 H04M 1/21 H04M 1/57
 H04N 5/225
 (25) Ja (26) En
 (21) 02701701.1 (22) 04.03.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/001963 04.03.2002
 (87) WO 2003/053027 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 JP 2001386483
 21.12.2001 JP 2001390609
 27.12.2001 JP 2001398619
 28.12.2001 JP 2001398976
 (54) • *KOLLABIERBARE KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG*
 • *COLLAPSIBLE COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS*
 • *APPAREIL DE TERMINAL DE COMMUNICATION PLIABLE*
 (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
 (72) KITAMURA, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 534-0025, JP
 YABE, Toshiya, Daito-shi, Osaka 574-0072, JP
 OOSAWA, Nobuaki, Daito-shi, Osaka 574-0072, JP
 NAKAE, Kazuaki, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0007, JP
 HOSHINO, Hirokazu, Kobe-shi, Hyogo 658-0027, JP
 (74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04M 1/02** (11) **1 473 909 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03445049.4 (22) 29.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Austauschbarer Bezug für einen Funkkommunikationsterminal*
 • *Exchangeable covers for radio communications terminals*
 • *Couvercles interchangeables pour terminaux de radiocommunication*
 (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
 (72) Begic, Stjepan, 211 47 Malmö, SE
 Frohlund, Stig, 281 38 Hässleholm, SE
 (74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albinns Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 473 910 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04090170.4 (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 JP 2003124681
 (54) • *Klappbares Mobilkommunikationsgerät*
 • *Folding mobile communication apparatus*
 • *Appareil de communication mobile pliable*
 (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-01, JP
 (72) Nishijima, Katsumi, Minato-ku, Tokyo, JP
 Shishido, Akiko, Minato-ku, Tokyo, JP
 Nagai, Michio, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26, 22143 Hamburg, DE

H04M 1/02 → (51) H04B 1/38

H04M 1/21 → (51) H04M 1/00

H04M 1/247 → (51) G06F 3/033

H04M 1/247 → (51) H04M 1/60

(51) **H04M 1/57** (11) **1 473 911 A1**
G06F 17/60 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 03009518.6 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Veränderung der Anzeige von Informationselementen in Abhängigkeit der Empfangshäufigkeit von Nachrichten*
- *Changing presentation of items of information based on message reception frequency*
- *Modification de la présentation d'éléments d'information en fonction de la fréquence de réception de messages*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Foxenland, Eral, SE-254 41 Helsingborg, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/57** (11) **1 473 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009615.0 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Mobile Terminal für ein drahtloses Telekommunikationssystem*
- *Mobile terminal for a wireless communication system*
- *Terminal mobile pour un système de communication sans fil*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
(72) Stupiggia, Andrea, Sony Ericsson Mobile Com., Int., 85609 Aschheim-Dornach, DE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04M 1/57 → (51) H04M 1/00

(51) **H04M 1/60** (11) **1 473 913 A1**
H04M 1/247 B60R 11/02
(25) En (26) En
(21) 03445050.2 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Benutzerschnittstelleneinheit für einen Telefonapparat*
 - *User interface unit for a telephone*
 - *Interface utilisateur pour un téléphone*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Angelhag, Anders, 227 38 Lund, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albhins Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04M 1/723** (11) **1 473 914 A2**
H04M 11/00 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04006737.3 (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) 30.04.2003 US 426986
- (54) • *Schnittstellenadapter für Rechner und Fernsprechstelle*
- *Computer telephony interface adapter*

• *Adaptateur d'interface pour ordinateur et téléphone*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Adan, Manolito E., Woodinville, Washington 98072, US
Van Flandern, Michael W., Seattle, Washington 98106, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/725 → (51) A63B 71/06

H04M 1/725 → (51) H04M 1/57

H04M 1/725 → (51) H04M 3/53

(51) **H04M 3/42** (11) **1 473 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009502.0 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Maskierter Telefondienst mit maskierten Telefonnummer*
- *Masked phone service with mask phone number*
- *Service de téléphone masquant le numéro de l'abonné*

(71) Wei, Tsung-Hsing, 11F, No.285, Yung Ho Rd., Sec. 2, Taipei, Taiwan, TW
(72) Wei, Tsung-Hsing, Taipei, Taiwan, TW
(74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestr. 27, 80637 München, DE

(51) **H04M 3/493** (11) **1 473 916 A1**
G10L 15/28
(25) En (26) En
(21) 04252448.8 (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) 29.04.2003 US 426007
- (54) • *Sprachbestandteile in einem Web-Dienst-Signalweg*
- *Web service call flow speech components*
- *Composants de parole dans un flux d'appel de services pour internet*

(71) Intervice Limited Partnership, Suite 390, 639 Isbell Road, Reno, NV 89509, US
(72) Leask, Gary M., Dallas, TX 75248, US
Ranganathan, Karthik, Plano, TX 75023, US
Stark, Thomas, Allen, TX 75002, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04M 3/53** (11) **1 473 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 03291055.6 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Multimedialen Nachrichten Dienst im Festnetz ohne SMS benachrichtigung*
 - *Fixed line multimedia messaging service without SMS notification*
 - *Service de messagerie multimedia sans notification SMS*
- (71) Atlinks, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald, 127, rue du Faubourg Poissonnière, 75009 Paris, FR

(51) **H04M 3/53** (11) **1 473 918 A2**
H04M 1/725 H04L 12/58
H04M 11/08

(25) En (26) En
(21) 04077134.7 (22) 25.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 26.11.1996 SG 9611443
(54) • *Signalverarbeitungsvorrichtung*- *Signal processing apparatus*
- *Dispositif de traitement de signaux*

(71) Addvalue Technologies Ltd., 750 Delta Chai Chee Road, No. 03-03 Chai Chee Industrial Park, Singapore 469004, SG
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 97946835.2 / 0 938 803

H04M 11/00 → (51) H04B 14/04

H04M 11/00 → (51) H04M 1/723

H04M 11/06 → (51) H04Q 1/28

H04M 11/08 → (51) H04M 3/53

(51) **H04M 15/08** (11) **1 473 919 A1**
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 03009901.4 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Automatisches R-Gespräch*
 - *Automatic Collect Call*
 - *Appel en PCV automatique*
- (71) 01058 Telecom GmbH, Leopoldstrasse 16, 40211 Düsseldorf, DE
(72) Varol, Ömer Kaan, 40468 Düsseldorf, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H04M 15/08** (11) **1 473 920 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009910.5 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Automatisches R-Gespräch*
 - *Automatic collect call*
 - *Appel en PCV automatique*
- (71) 01058 Telecom GmbH, Leopoldstrasse 16, 40211 Düsseldorf, DE
(72) Varol, Ömer Kaan, 40468 Düsseldorf, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 473 921 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251859.7 (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 JP 2003092174
- (54) • *Datenverarbeitungssystem*

- *Data processing system*
 - *Système de traitement de données*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Morisaki, Hiroshi Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
- Yang, J. Tech. Plan. & IP Dep., Brother Kogyo KK, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/00 → (51) G06K 15/00

H04N 1/00 → (51) H04N 1/32

H04N 1/191 → (51) G06K 15/10

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 473 922 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 03024391.9 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 29.04.2003 US 425345
- (54) • *Faksimileübertragung mit Befehls sub-code*
• *Facsimile transmission with instruction sub-code*
• *Transmission de télécopie avec sous-code d'instruction*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Cariffe, Alan Eddy, San Diego, CA 92131-2286, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04N 1/32** (11) **1 473 923 A1**
H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04101868.0 (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) 02.05.2003 KR 2003028169
- (54) • *Verwendung eines elektronisches Postsystem als Zusatzspeicher für Faxgeräte*
• *Using an Email System as a Supplementary Memory for a Facsimile Machine*
• *Utilisation d'un système de courrier électronique comme mémoire auxiliaire pour un appareil de télécopie*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) KIM, Young-hoon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 1/41 → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 1/56** (11) **1 473 924 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04252240.9 (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) 30.04.2003 JP 2003125814
- (54) • *Bildverarbeitungsgerät und Verfahren dazu*
• *Image processing apparatus and method therefor*

- *Appareil de traitement d'image et procédé correspondant*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Tojo, Jiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Shiyama, Hirotsuka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04N 1/60** (11) **1 473 925 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04006739.9 (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) 01.05.2003 JP 2003126325
- (54) • *Bildverarbeitung zur Gegenlichtkorrektur unter Verwendung von Bildaufnahmeinformationsdaten*
• *Backlight adjustment processing of image using image generation record information*
• *Traitement d'image pour ajuster les contre-jour, utilisant les informations enregistrées à la génération de l'image*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Imai, Toshie c/o Seiko Epson Corporation, Suwashi Nagano-ken, 392-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinacker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 473 926 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04009984.8 (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 JP 2003124309
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung*
• *Image pick-up device*
• *Dispositif de prise d'images*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Itoh, Hiroshi, Hachioji-shi Tokyo, JP
- Matsuda, Seisuke, Hachioji-shi Tokyo, JP
- Hosokai, Shigeru, Hachioji-shi Tokyo, JP
- Gomi, Yuichi, Hachioji-shi Tokyo, JP
- Hagihara, Yoshio, Hachioji-shi Tokyo, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwalte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 473 927 A1**
H04N 5/335
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290772.5 (22) 23.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.04.2003 FR 0305363
- (54) • *Verfahren zur Abtastung des von einem aktiven Pixel eines Bildsensors ausgelesenen Ausgangssignals, und entsprechender Bildsensor*
• *Method of sampling an active pixel output signal of an image sensor, and corresponding image sensor*

- *Procédé d'échantillonnage du signal délivré par un pixel actif d'un capteur d'image, et capteur correspondant*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Simony, Laurent, 38100 Grenoble, FR
- (74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **H04N 3/15** (11) **1 473 928 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04300200.5 (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) 11.04.2003 FR 0304564
- (54) • *Steuerung einer lichtempfindlichen Zelle*
• *Photosensitive cell control*
• *Commande d'une cellule photosensible*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Cazaux, Yvon, 38100 Grenoble, FR
- Herault, Didier, 38000 Grenoble, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 473 929 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04101442.4 (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 LT LV MK

- (30) 02.05.2003 KR 2003028324
- (54) • *Spindleinrichtung zur Bildaufnahmevorrichtung*
• *Pivot device for image photographing apparatus*
• *Dispositif pivotable pour appareil de prise d'images*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Kim, Nam-il 323-1207, Hansol Apartment, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/225 → (51) H04M 1/00

- (51) **H04N 5/235** (11) **1 473 930 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03748579.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/012235 25.09.2003
- (87) WO 2004/032488 2004/16 15.04.2004
- (30) 04.10.2002 JP 2002292094
- (54) • *DIGITALE KAMERA*
• *DIGITAL CAMERA*
• *APPAREIL PHOTO NUMERIQUE*
- (71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) SHIGA, Akira, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- ORITO, Toshinori, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) **H04N 5/335** (11) **1 473 931 A1**
(25) En (26) En

(21) 04252484.3 (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 US 427597

(54) • *Digitales Videobild-Erzeugungssystem und -verfahren*
• *Digital video imaging device and method*
• *Dispositif et procédé d'imagerie vidéo numérique*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

(72) Silverstein, D. Amnon, Mountain View, CA 94040, US

Setton, Eric, Stanford, CA 94305, US

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

H04N 5/335 → (51) G01J 1/44

H04N 5/335 → (51) H04N 3/15

(51) **H04N 5/44** (11) **1 473 932 A2**
(25) En (26) En

(21) 04252057.7 (22) 07.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 01.05.2003 US 467804 P

28.05.2003 US 474084 P

28.05.2003 US 474085 P

18.09.2003 US 504060 P

02.12.2003 US 726794

(54) • *Paketbasierte Schnittstelle für Videodarstellungen und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Packet based video display interface and methods of use thereof*
• *Interface de visualisation vidéo à commutation par paquets et méthodes d'utilisation de celle-ci*

(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US

(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos, CA 94024, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H04N 5/74** (11) **1 473 933 A2**
(25) En (26) En

(21) 04251498.4 (22) 17.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 02.05.2003 JP 2003126876

(54) • *Bildverarbeitungssystem, Projektor, Speichermedium und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing system, projector, information storage medium and image processing method*
• *Système de traitement d'images, projecteur, support de stockage d'informations et procédé de traitement d'images*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Wada, Osamu, Suwa-shi Nagano-ken, JP
Kobayashi, Masanobu, Suwa-shi Nagano-ken, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 5/76** (11) **1 473 934 A2**

(25) En (26) En

(21) 04005280.5 (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) 28.04.2003 JP 2003123703

(54) • *Videodaten-Aufnahme-/Wiedergabe-Gerät und Videodatenverwaltungsverfahren um dabei zu benutzen.*

• *Video data recording/reproducing apparatus and video data management method for use in the same*

• *Appareil d'enregistrement/de reproduction de données vidéo et procédé de gestion de données vidéo correspondant*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Tsutsumitake, Hideyuki Intellec.Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Suzuki, Masaru Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Kobayashi, Takero Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

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

H04N 5/85 → (51) G11B 27/34

(51) **H04N 5/91** (11) **1 473 935 A1**
H04N 5/92 **H04N 5/93**

(25) Ja (26) En

(21) 03700470.2 (22) 08.01.2003

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

(86) JP 2003/000053 08.01.2003

(87) WO 2003/067881 2003/33 14.08.2003

(30) 04.02.2002 JP 2002026864

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) IKEDA, Kiyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/91 → (51) G11B 27/00

H04N 5/92 → (51) H04N 5/91

H04N 5/93 → (51) H04N 5/91

(51) **H04N 7/10** (11) **1 473 936 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04291096.8 (22) 28.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 30.04.2003 FR 0305335

(54) • *Fernsehsignalverteilungssystem und -verfahren*

• *Television signal distribution system and method*

• *Système de distribution de signaux de télévision et procédé le mettant en oeuvre*

(71) ARNOULD Fabrique d'Appareillage Electrique, Avenue de Romans, 38160 Saint-Marcellin, FR

(72) Laroche, Vincent, 38160 Saint-Marcellin, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) **H04N 7/14** (11) **1 473 937 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02793348.0 (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) JP 2002/013038 12.12.2002

(87) WO 2003/063483 2003/31 31.07.2003

(30) 18.01.2002 JP 2002009314

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) FUJIMURA, Fumio, Saijyo-shi, Ehime 793-0021, JP
YAMASHITA, Masaaki, Niihama-shi, Ehime 792-0050, JP

TAKARADA, Shinichi, Niihama-shi, Ehime 792-0050, JP

(74) Pfau, Anton Konrad, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/167** (11) **1 473 938 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03777331.4 (22) 08.12.2003

(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

(86) JP 2003/015645 08.12.2003

(87) WO 2004/056113 2004/27 01.07.2004

(30) 13.12.2002 JP 2002361690

(54) • *VIDEOSIGNALVERARBEITUNGS SYSTEM, VIDEOSIGNALVERARBEITUNGS VORRICHTUNG UND VERFAHREN, AUZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *VIDEO SIGNAL PROCESSING SYSTEM, VIDEO SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*

• *SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDEO, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) TSUCHIDA, Susumu, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 473 939 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03748711.3 (22) 06.10.2003

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

(86) JP 2003/012757 06.10.2003

(87) WO 2004/054266 2004/26 24.06.2004

(30) 11.12.2002 JP 2002358945

(54) • *SENDE-EMPFAANGSSYSTEM, SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-*

VERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM

- TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM, TRANSMITTING APPARATUS, TRANSMITTING METHOD, RECEIVING APPARATUS, RECEIVING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM
- SYSTEME D'EMISSION/DE RECEPTION, DISPOSITIF D'EMISSION, PROCEDE D'EMISSION, DISPOSITIF DE RECEPTION, PROCEDE DE RECEPTION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME CORRESPONDANT

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) YAMANE, Kenji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

FUTENMA, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

KYUSOJIN, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

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

(51) **H04N 7/173** (11) **1 473 940 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009924.4 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.04.2003 US 426109

(54) • System und Verfahren zur Verwaltung von Kanalwechselaufforderungen ohne Verursachung von Makro-Blockierung

- System and method for handling channel change requests without causing macro-blocking
- Système et méthode pour gérer requêtes de changement de canal sans causer macro-blockage

(71) Advance Fibre Communication, Inc., 1465 North McDowell Boulevard, Petaluma, California 94954, US

(72) Tsz-Chiu Wong, Allen, San Jose, CA 95129, CA

Cheng, Zhidan, Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 473 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252056.9 (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) 01.05.2003 US 467804 P
28.05.2003 US 474084 P
28.05.2003 US 474085 P
18.09.2003 US 504060 P
02.12.2003 US 727131

(54) • Verwendung eines Hilfskanals für Videomonitortraining

- Using an auxiliary channel for video monitor training
- Utilisation d'un canal auxiliaire pour l'apprentissage d'un moniteur

(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US

(72) Kobayashi, Osamu, Los Altos, CA 94024, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **H04N 7/20** (11) **1 473 942 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009298.3 (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) 21.04.2003 US 464117 P

(54) • MPEG-Datenströmungsverfahren und Einrichtung unter Verwendung eines adaptiven Modulationsablaufplanschemas

- MPEG data streaming method and apparatus using adaptive modulation scheduling
- Procédé et système de transmission de donnée MPEG en continu et appareil mettant en oeuvre un ordonnancement de modulation adaptif

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US

(72) Gin, Alan, Corona del Mar CA 92625, US

Lin, Dorothy D., Laguna Beach CA 92651, US

Chien, Jen-Chieh, Lake Forest CA 92630, US

Brescia, Rocco J., Jr., Newport Coast CA 92657, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 473 943 A1**
H04N 1/41 **H04N 7/26**
(25) En (26) En
(21) 04018204.0 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB

(30) 05.03.1998 JP 5321798
02.06.1998 JP 15245498

(54) • Verfahren zur Bildkodierung, Verfahren zur Bildkodierung-/Dekodierung, Bildkodierer, oder Vorrichtung zur Bildaufzeichnung-/Wiedergabe

- Image coding method, image coding and decoding method, image coding apparatus, and image recording and reproduction apparatus
- Procédé de codage d'images, procédé de codage/ décodage d'images, codeur d'image ou appareil d'enregistrement / reproduction d'images

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Shibata, Hideaki, Osaka-shi Osaka 538-0041, JP

Fukuda, Hideki, Nara-shi Nara 631-0843, JP

Nakamura, Kazuhiko, Hirakata-shi Osaka 573-0084, JP

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

(62) 99938031.4 / 1 065 881

(51) **H04N 7/26** (11) **1 473 944 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364024.2 (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) 11.04.2003 FR 0304590

(54) • Verfahren zum Videobilder-Wasserzeichen mit adaptiver Wasserzeichenortauswahl, Verfahren zur Wasserzeichenerkennung, Vorrichtung, sowie ein entsprechendes Computerprogrammprodukt und ein entsprechendes computerlesbares Speichermedium

- Digital video watermarking method with adaptive selection of the watermarking area, watermarking detection method, device, corresponding computer readable storage medium and computer program product.
- Procédé de tatouage d'une séquence vidéo à sélection adaptative de la zone d'insertion du tatouage, procédé de détection, dispositifs, support de données et programmes d'ordinateur correspondants.

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Bodo, Yann, 35700 Rennes, FR

Laurent, Nathalie, 35630 Vignoc, FR

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 7/26 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 9/804** (11) **1 473 945 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008745.4 (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) 28.04.2003 JP 2003124318

(54) • Informationsaufnahmemedium, Informations-Aufnahme-/Wiedergabe-Verfahren, und Informations-Aufnahme-/Wiedergabe-Gerät

- Information recording medium, information recording/playback method, and information recording/playback apparatus
- Moyen d'enregistrement d'information, procédé d'enregistrement/de reproduction d'information, et appareil d'enregistrement/de reproduction d'information.

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Nakashika, Masahiro, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Kikuchi, Shinichi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Unno, Hiroaki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

Ito, Yuji, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

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

(51) **H04Q 1/28** (11) **1 473 946 A1**
H04M 11/06
(25) De (26) De
(21) 04007839.6 (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) 30.04.2003 DE 10319816

(54) • Kommunikationszentrale

- communication center
- Centre de communication

(71) Pandacom Networking AG, Robert-Bosch-Strasse 32, 63303 Dreieich, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Wagner, Carsten, et al, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

H04Q 3/00 → (51) H04M 15/08

(51) **H04Q 3/66** (11) **1 473 947 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252483.5 (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 426279
(54) • *Anrufleitweglenkung*
• *Telephone call routing*
• *Acheminement d'appels téléphoniques*
(71) Telemaze Inc., 101 North First Street, Los Altos, CA 94022, US
(72) Klein, Jerry A., Los Altos, California 94022, US
Wood, Samuel F., Los Altos, California 94022, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 473 948 A1**
H04J 13/00
(26) En
(21) 03704176.1 (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) CN 2003/000105 30.01.2003
(87) WO 2003/069923 2003/34 21.08.2003
(30) 09.02.2002 CN 02110833
(54) • *VERKEHRSKANALZUTEILUNGSVERFAHREN BEI DER GSM-MOBILKOMMUNIKATION*
• *TRAFFIC CHANNEL ALLOCATING METHOD IN GSM MOBILE COMMUNICATION*
• *PROCEDE D'AFFECTATION DE CANAUX DE TRAFIC EN COMMUNICATIONS MOBILES GSM*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(72) WANG, Xu, Nanshan Dst, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 473 949 A2**
H04Q 7/38 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04250660.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 06.02.2003 JP 2003029779
(54) • *Bereitstellung von einem Inhaltsablieferdienst zu einem Benutzer in einem Nachrichtensystem nach der Benutzeridentifizierungsinformation*
• *Provision of a content delivery service to a user in a messaging system according to the user identification information*
• *Provision d'un service d'acheminement de contenu à un utilisateur dans un système de messagerie selon l'information d'identification de l'utilisateur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ushiki, Kazumasa c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fukazawa, Mitsunori Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nomura, Yuji Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Igarashi, Yoichiro 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

H04Q 7/24 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 473 950 A1**
H04Q 7/24 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04018658.7 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 02.11.2000 US 704631
(54) • *Auswahl einer MSC aus einem Pool von MSCn zur Kommunikation mit einem Zugangsknoten in einem mobilen zellularen Kommunikationssystem*
• *Selecting a MSC out of a pool of MSCs for communication with an access node in a mobile cellular communication network*
• *Sélection d'un MSC d'un ensemble de MSC pour communiquer avec un noeud accès dans un réseau cellulaire mobile*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83 Stockholm, SE
(72) Turina, Klaus, 71522 Backnang, DE
Kuster, Josephus, Prosper TX 75078, US
Papadimitriou, Dimitrios, 15153 Pallini, GR
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(62) 01993130.2 / 1 334 631
(51) **H04Q 7/32** (11) **1 473 951 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03396116.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.05.2003 FI 20030660
(54) • *Energiesparverfahren für ein drahtloses Endgerät und Endgerät dafür*
• *A method for saving power in a wireless terminal and a terminal therefore*
• *Méthode d'économisation d'énergie pour un terminal sans fils en terminal correspondant*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Vitamäki, Marko, 90150 Oulu, FI
Kesti, Heikki, 90500 Oulu, FI
Nisula, Timo, 90500 Oulu, FI
Kainulainen, Marko, 90650 oJULU, FI
Rosberg, Kristian, 90140 Oulu, FI
Lilja, Antti, 90460 Oulunsalo, FI
Lilja, Harri, 90460 Oulunsalo, FI
Vallström, Jari, 90570 Oulu, FI
Kallio, Janne J., 92140 Pattijoki, FI
Maarala, Mika, 90570 Oulu, FI
Nybacka, Kai, 91100 Li, FI
Väänänen, Juha, 90900 Kiiminki, FI

(74) Kupiainen, Juhani, c/o Oulun Patenttitoimisto, Berggren Oy Ab, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 473 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445048.6 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Mobiles Gerät mit ferngesteuerter Verriegelungs- und Kontrollfunktion*

• *Mobile apparatus with remote lock and control function*
• *Appareil mobile avec verrouillage et fonction de contrôle commandés à distance*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Rydgren, Ake, 24734 Södra Sandby, SE
Jendbro, Magnus, 22473 Lund, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 473 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250902.6 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 31.03.2003 US 403955
(54) • *Verwendung eines zellularen Kommunikationsstandards durch ein mobiles zelluläres Kommunikationsgerät für den Austausch von Netzwerkmanagement-Informationen mit einem Gerät der Netzwerkinfrastruktur*
• *Cellular communication standard employment by mobile cellular communication device for network management information exchange with network infrastructure device*
• *Standard de communication cellulaire utilisé par un dispositif mobile de communication cellulaire pour échanger des informations de gestion avec un dispositif d'infrastructure de réseau*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Vishwanath, Arun, Bangalore 560078, IN
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 7/32 → (51) H04L 12/24

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 473 954 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291062.0 (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) 30.04.2003 FR 0305354
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ladungskontrolle mit Hilfe vom Leistungsregelung*
• *Device and method for charging control with power control*
• *Dispositif et procédé de contrôle de charge avec contrôle de puissance*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

Inria Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau, Rocquencourt, Boîte Postale 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
(72) Baccelli, François, 92190 Meudon, FR
Blaszczynszyn, Bartłomiej, 92220 Bagneux, FR
Karray, Mohamed K., 92130 Issy les Molineaux, FR
(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 473 955 A1**
H04Q 7/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291063.8 (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) 30.04.2003 FR 0305355

(54) • *Belastungssteuerung von Aufwärtsverbindungen in einem drahtlosen Kommunikationssystem mit Hilfe von Leistungsregelung*
• *Uplink load capacity control in a wireless communication system with power control*
• *Contrôle de charge dans le sens montant pour les systèmes de communication sans fil avec contrôle de puissance*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau, B.P. 105, Rocquencourt F-78153 Le Chesnay, FR

(72) Baccelli, François, 92190 Meudon, FR
Blaszczynsyn, Bartłomiej, 92220 Bagneux, FR
Karray, Mohamed Kadhém, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 473 956 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010316.0 (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 KR 2003027885

(54) • *Verfahren zur Messung und Übertragung der Kanalqualität in einem drahtlosen Breitbandzugangskommunikationssystem*
• *Method for measuring and reporting channel quality in a broadband wireless access communication system*
• *Procédé pour mesurer et rapporter la qualité de canal dans un système de communication d'accès sans fil à large bande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, So-Hyun, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Koo, Chang-Hoi, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Je, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Son, Yeong-Moon, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 473 957 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101613.0 (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 LT LV MK

(30) 30.04.2003 FR 0305381

(54) • *Verfahren zur Auswahl von einem Übertragungskanal in einem Zeitbereichvielfachzugriffssystem, und System dafür*

• *Method for the selection of a transmission channel in a time domain multiple access protocol, and communication system therefor*
• *Procédé de sélection de canal de transmission dans un protocole d'accès multiple à répartition dans le temps et système de communication mettant en oeuvre un tel procédé*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) BONALD, Thomas, 78960, VOISINS LE BRETONNEUX, FR

(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 473 958 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252279.7 (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) 30.04.2003 US 426597

(54) • *Verfahren zur Verbindungsauflösung zwischen einem mobilen Benutzergerät und einem Netzwerk*
• *A method of releasing a connection between a mobile user terminal and a network*
• *Procédé de disconnexion entre un terminal mobile d'utilisateur et un réseau*

(71) Lucent Technologies Inc., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

(72) Cao, Qiang, Swindon, Wiltshire SN2 3XL, GB
Charriere, Patrick G. V., Tetbury GL8 8DR, GB
Davies, Richard LL., Corsham, SN13 9JG, GB
Lim, Seau S., Swindon SN1 1HF, GB
Sapiano, Philip C., Corsham, SN13 9AY, GB

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Morningson Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 473 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252429.8 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 29.04.2003 US 425299

(54) • *Leistungsfähiges Aufspürverfahren für die Positionbestimmung von Mobileinheiten*
• *Efficient tracking method for location determination of mobile units*
• *Procédé efficace de poursuite pour la détermination d'emplacement d'unités mobiles*

(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(72) De Verteuil, André Laurent, Toronto Ontario M5M 1J4, CA

(74) Meldrum, David James, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 473 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010021.6 (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) 30.04.2003 KR 2003027671

(54) • *Selbsteilendes, bidirektionales, optisches WDM-Ringnetzwerk*
• *Bi-directional wavelength division multiplexing self-healing optical ring network*
• *Réseau en anneau optique autocicatrisant à multiplexage d'onde et bidirectionnel*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Jong-Kwon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-Cheol, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Koh, Jun-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 473 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252277.1 (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) 30.04.2003 US 426389

(54) • *Verfahren zur Ablaufplanung von Datenbursts zur Übermittlung in einem Kommunikationsnetzwerk*
• *method of scheduling bursts of data for transmission in a communication network*
• *Méthode d'allocation de rafales de données pour la transmission dans un réseau de communication*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Kumaran, Krishnan, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
Ross, Kevin, Menlo Park, California 94025, US
Sanjee, Iraj, New Providence, New Jersey 07974, US
Widjaja, Indra, Florham Park, New Jersey 07932, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Morningson Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 473 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252282.1 (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) 30.04.2003 US 426388

(54) • *WDM-Kommunikationssystem und Verfahren mit Verschachtelung von optischen Signalen zur effizienten Nutzung der Wellenlänge*
• *System and method for WDM communication with interleaving of optical signals for efficient wavelength utilization*
• *Système et procédé de communication WDM avec entrelacement des signaux optiques pour une utilisation efficace de la longueur d'onde*

- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Giles, Randy Clinton, Whippany New Jersey 07981, US
Mitra, Debasis, Summit New Jersey 07901, US
Sanjee, Iraj, New Providence New Jersey 07974, US
Widjaja, Indra, Florham Park New Jersey 07932, US
Zirngibl, Martin, Middletown New Jersey 07748, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
-
- (51) **H04R 1/02** (11) **1 473 963 A1**
H04R 5/02 B60R 11/02
(25) En (26) En
(21) 03291046.5 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Montagerahmen für Lautsprecher, Lautsprecher und Lautsprechergehäuse*
• *Loudspeaker mounting frame, loudspeaker and loudspeaker cabinet*
• *Cadre de montage pour haut-parleur, haut-parleur et enceinte de haut-parleur*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Sperle, Cornelius, 49100 Angers, FR
Fremanteau, Patrice, 49140 Villeveque, FR
Bourgoin, Gilles, 49100 Angers, FR
(74) Bonnans, Arnaud, et al, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Billancourt Cedex, FR
-
- (51) **H04R 1/40** (11) **1 473 964 A2**
H04R 3/00 H04R 3/04
G10L 21/02
(25) En (26) En
(21) 04252563.4 (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) 02.05.2003 KR 2003028340
26.02.2004 KR 2004013029
(54) • *Mikrofonvorrichtung, Verfahren zur Verarbeitung von Signalen von dieser Mikrofonvorrichtung und dieses benutzende Spracherkennungsverfahren und Spracherkennungssystem*
• *Microphone array, method to process signals from this microphone array and speech recognition method and system using the same*
• *Réseau de microphones, méthode de traitement des signaux de ce réseau de microphones et méthode et système de reconnaissance de la parole en faisant usage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kong, Dong-geon, Haeundae-gu Busan, KR
Choi, Chang-kyu, Jongno-gu Seoul, KR
Bang, Seok-won, Gangnam-gu Seoul, KR
Lee, Bon-Young, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- H04R 3/00** → (51) H04R 1/40
H04R 3/04 → (51) H04R 1/40
-
- (51) **H04R 3/06** (11) **1 473 965 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008546.6 (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) 17.04.2003 JP 2003112646
24.04.2003 JP 2003119972
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von akustischen Signalen*
• *Acoustic signal-processing apparatus and method*
• *Dispositif et procédé pour le traitement de signaux acoustiques*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Katou, Naoyuki, Iizuka-shi Fukuoka-ken Iizuka, 820-0052, JP
Kumamoto, Yoshinori, Kasuya-gun Fukuoka-ken 811-2413, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- H04R 5/02** → (51) H04R 1/02
-
- (51) **H04R 19/01** (11) **1 473 966 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03737448.5 (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) JP 2003/000943 30.01.2003
(87) WO 2003/067924 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 JP 2002029429
(54) • *ELECTRET KONDENSATOR MIKROPHON*
• *ELECTRET CAPACITOR MICROPHONE*
• *MICROPHONE A CONDENSATEURS ELECTRET*
(71) Hosiden Corporation, 1-4-33, Kitakyuhoji, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) SAEKI, Shinichi, Kashiwara-shi, Osaka 582-0018, JP
YAMADA, Hirofumi, Hirakata-shi, Osaka 573-0065, JP
(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 473 967 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005338.1 (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) 25.03.2003 DE 10313330
(54) • *Verfahren zur Unterdrückung mindestens eines akustischen Störsignals und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for suppressing at least one acoustic noise signal and apparatus for carrying out the method*
• *Procédé de suppression d'au moins un signal de bruit acoustique et dispositif de mise en oeuvre d'un tel procédé*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE
-
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 473 968 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015465.0 (22) 04.12.1996
(84) AT CH DE DK FR LI
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Versorgung eines Hörgerätes mit Energie*
• *Method and apparatus for the supply of energy to a hearing device*
• *Procédé et dispositif d'alimentation d'une prothèse auditive*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Blumenkrantz, Enrique Marcello, 2000 Neuchâtel, CH
Rasmussen, Erik Witthoefft, 8706 Meilen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH
(62) 96119397.6 / 0 765 104
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **1 473 969 A2**
(25) En (26) En
(21) 04405290.0 (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
(54) • *Verfahren zur Entfaltung der Anpassungssoftware für Hörhilfegerät und dafür angepasstes Hörhilfegerät*
• *Method for deploying hearing instrument fitting software, and hearing instrument adapted therefor*
• *Procédé de déploiement de logiciel d'adaptation pour prothèse auditive et prothèse auditive adaptée à sa mise en oeuvre*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Menzl, Stefan Daniel, 8465 Jona, CH
Hasler, Ivo, 8404 Winterthur, CH
Eisenegger, Daniel, 8712 Stäfa, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH
-
- (51) **H04R 25/02** (11) **1 473 970 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076278.3 (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) 01.05.2003 US 466724
(54) • *Einsatzmodul für Miniatur-Hörhilfegerät*
• *Miniature hearing aid insert module*
• *Module d'insertion pour prothèse auditive miniature*
(71) Sonion Roskilde A/S, Byleddet 12-14, 4000 Roskilde, DK
(72) Videbaek, Karsten, 4000 Roskilde, DK
Joergensen, Martin Bondo, 3500 Vaerloese, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- (51) **H04S 3/00** (11) **1 473 971 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101399.6 (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 LT LV MK
(30) 07.04.2003 JP 2003103004
(54) • *Schallfeldsteuerungssystem*

- *Sound field controller*
 - *Système de commande de champ sonore*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Sekine, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

- (51) **H05B 3/00** (11) **1 473 972 A1**
G03G 15/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 03701007.1 (22) 06.01.2003
- (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 2003/000015 06.01.2003
- (87) WO 2003/067930 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 JP 2002026815
30.05.2002 JP 2002157717

- (54) • *HEIZVORRICHTUNG, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEATING APPARATUS, FIXING APPARATUS, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE, APPAREIL DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KISHI, Kazuhito, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0002, JP
- Konno, Eriko, Higashiwai-gun, Iwate 029-0803, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H05B 3/00 → (51) A61N 5/06

H05B 3/44 → (51) A61N 5/06

- (51) **H05B 33/02** (11) **1 473 973 A2**
B32B 9/04
- (25) De (26) De
- (21) 04009185.2 (22) 17.04.2004
- (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 DE 10319392
- (54) • *Metallisiertes, elektrolumineszentes Kunststoff-Formteil*
• *Metallised, electroluminescent formed plastic article*
• *Pièce moulée, electroluminescente et métallisée*
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Opelka, Gerhard, Dr., 51381 Leverkusen, DE
Foltin, Eckard, 53489 Sinzig, DE
Tziouvaras, Georgios, 42275 Wuppertal, DE
Künzel, Roland, 51381 Leverkusen, DE

- (51) **H05B 33/04** (11) **1 473 974 A1**
H05B 33/10 H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 03706914.3 (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
- (86) JP 2003/001202 05.02.2003
- (87) WO 2003/067932 2003/33 14.08.2003
- (30) 08.02.2002 JP 2002032346

- (54) • *„DECKFILM FÜR EINE ORGANISCHE ELEKTRO LUMINESZENZEINRICHTUNG, ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZEINRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG“*

- *COVER FILM FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE* & *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE COMPRISING SAME* & *AND ITS MANUFACTURING METHOD*
 - *FILM DE REVETEMENT POUR DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF CORRESPONDANT, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
- (72) KASHIWAGI, Motofumi, c/o ZEON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
TANAKA, Kimiaki, c/o ZEON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H05B 33/04 → (51) H05B 33/22

H05B 33/10 → (51) H05B 33/04

H05B 33/10 → (51) H05B 33/22

H05B 33/12 → (51) H05B 33/22

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) H05B 33/04

H05B 33/14 → (51) H05B 33/22

- (51) **H05B 33/22** (11) **1 473 975 A1**
H05B 33/12 H05B 33/04
H05B 33/10 H05B 33/14
G09F 9/30 G09F 9/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03737456.8 (22) 31.01.2003
- (84) DE FR GB NL
- (86) JP 2003/001017 31.01.2003
- (87) WO 2003/067935 2003/33 14.08.2003
- (30) 04.02.2002 JP 2002027123

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) TOMIMATSU, Toshifumi, Kumagaya-shi, Saitama 360-0841, JP
KOBAYASHI, Michiya, 2-301, Fox-Field, Ishikawa 921- 8805, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 473 976 A1**
G08C 19/02 G08C 19/36
- (25) De (26) De
- (21) 04002919.1 (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) 30.04.2003 DE 10319514
- (54) • *Schnittstelle für Digitale- und Netzspannungssignale*
• *Interface for digital and power line control signals*
• *Interface pour signaux de commande digitaux ou signaux de commande par le réseau*
- (71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Böckle, Reinhard, 6841 Mäder, AT

- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H05H 1/24 → (51) B23K 1/20

H05K 1/02 → (51) H04B 1/40

H05K 1/03 → (51) C08J 5/18

H05K 1/03 → (51) C08L 101/00

- (51) **H05K 1/11** (11) **1 473 977 A2**
H01L 23/498 H01L 23/485
- (25) En (26) En
- (21) 04250754.1 (22) 12.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 28.04.2003 US 423877
- (54) • *Elektronisches Gehäuse mit verstärkten leitenden Kontaktflächen*
• *Electronic package with strengthened conductive pad*
• *Boîtier électronique avec plots de contact renforcés*
- (71) Endicott Interconnect Technologies, Inc., 1701 North Street, Endicott, New York 13760, US
- (72) Alcoe, David, Vestal, New York 13850, US
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H05K 1/11 → (51) H05K 3/46

- (51) **H05K 1/18** (11) **1 473 978 A1**
F21S 4/00
- (25) En (26) En
- (21) 03252764.0 (22) 01.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Leuchtband und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Lamp on sheet and manufacturing method thereof*
• *Bande lumineuse et méthode de fabrication d'une telle lampe*
- (71) Lin, Yuan, 5 Viewmont Court, Doncaster East, Victoria 3109 VIC, AU
- (72) Lin, Yuan, Doncaster East, Victoria 3109 VIC, AU
- (74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H05K 3/00 → (51) B60R 16/02

H05K 3/00 → (51) H05K 3/46

H05K 3/34 → (51) B23K 1/20

H05K 3/34 → (51) B23K 35/00

H05K 3/40 → (51) H05K 3/46

- (51) **H05K 3/46** (11) **1 473 979 A1**
H05K 1/11 H05K 3/00
H05K 3/40 H01L 23/12
H01P 3/08 H01G 4/40
H01F 27/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03768136.8 (22) 22.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/016426 22.12.2003
- (87) WO 2004/064466 2004/31 29.07.2004

- (30) 14.01.2003 JP 2003005675
- (54) • *GESCHICHTETES HOCHFREQUENZTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-FREQUENCY LAYERED PART AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ELEMENT HAUTE FREQUENCE A STRUCTURE STRATIFIEE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CET ELEMENT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) KUSHITANI, Hiroshi, Izumisano-shi, Osaka
598-0043, JP
KAMEYAMA, Ichiro, Katano-shi, Osaka 576-0054,
JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

- *Cooling device*
- *Dispositif de refroidissement*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Hedge, Shankar, Bangalore 560017, IN
- (74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House
26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H05K 7/20 → (51) B60R 1/12

H05K 7/20 → (51) G06F 1/20

H05K 3/46 → (51) C08L 101/00

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 473 980 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04251659.1 (22) 23.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 28.04.2003 KR 2003026799
- (54) • *Gehäuse für eine Anzeigetafel*
• *Housing for a display panel*
• *Boîtier pour un écran d'affichage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do
442-742, KR
- (72) Ahn, Kyoung-jin, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 473 981 A2**
- G06F 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 04101219.6 (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) 30.04.2003 US 426484
- (54) • *Verriegelungsvorrichtung zur Montage eines Computer-Moduls*
• *Latching apparatus for mounting a computer module*
• *Dispositif de retenue pour le montage d'un module dans un ordinateur*
- (71) Motorola Inc., Intellectual Property Department,
1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196,
US
- (72) Wong, Henry, 85283, Tempe, US
- (74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European
Intellectual Property Section Law Department
Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 473 982 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04251406.7 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 30.04.2003 US 427670
- (54) • *Kühlvorrichtung*

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) 0 840 260 G07D 3/12	(51) G07D 3/16	(11) 1 026 354 E05B 49/00	(51) E05F 15/20	(11) 1 137 164 H02P 6/18	(51) H02P 6/14
(11) 0 841 618	(51) G06F 9/46	(11) 1 027 946 F27D 11/04	(51) B22F 3/14 H05B 3/60	(11) 1 143 411	(51) G10K 11/178
(11) 0 866 638 H04S 3/02	(51) H04R 5/04 H03F 3/68	(11) 1 031 927	(51) G06F 9/50	(11) 1 146 503	(51) G10K 11/178
(11) 0 877 321	(51) G06F 13/38	(11) 1 031 936 G07F 7/02	(51) G06K 7/10	(11) 1 150 477 H04Q 7/32	(51) H04M 1/725
(11) 0 880 263 H04M 7/00	(51) H04M 15/00 H04M 3/22	(11) 1 033 836 H05K 9/00	(51) H04B 15/02 G10K 15/00	(11) 1 152 513 H02J 3/38 H02J 13/00	(51) H02J 3/00 H02J 7/34
(11) 0 894 636 G06F 3/12	(51) B41J 3/50 H04B 10/10	(11) 1 035 610 H01M 8/24	(51) H01M 8/12 H01M 8/10	(11) 1 154 398 G09F 13/22	(51) G09F 9/33
(11) 0 903 570 B25F 5/00 B28D 1/04	(51) G01N 1/08 B25F 5/02 B28D 7/02	(11) 1 037 500	(51) H04Q 11/04	(11) 1 156 405 H01H 9/40	(51) G06F 1/26 G06F 1/30
(11) 0 917 933	(51) B26B 19/38	(11) 1 056 228	(51) H04B 10/155	(11) 1 156 573 H02J 3/18	(51) H02J 9/06 H02J 3/32
(11) 0 920 964	(51) B27F 7/21	(11) 1 061 585 H01L 31/0224 H01L 31/18	(51) H01L 31/0392 H01L 31/0236	(11) 1 157 637 A47C 7/54	(51) A47C 1/03
(11) 0 924 884 H04J 14/02	(51) H04B 10/213	(11) 1 061 586 H01L 31/0224 H01L 31/18	(51) H01L 31/0392 H01L 31/0236 E06B 3/24	(11) 1 162 045 D21G 1/02	(51) F16C 13/00
(11) 0 929 142 H01G 1/005 H01G 4/40	(51) H02M 1/00 H01G 1/14	(11) 1 061 674 G02B 26/00	(51) H04B 10/18	(11) 1 162 285 C23C 16/52	(51) C23C 16/27
(11) 0 936 765 H04Q 3/00	(51) H04J 3/12	(11) 1 061 779	(51) H05B 41/298	(11) 1 163 867 A47C 20/04	(51) A47C 20/08
(11) 0 940 865 C01G 53/04	(51) H01M 4/52	(11) 1 065 044 G09B 29/04	(51) B31D 1/00 B42D 15/04	(11) 1 164 383	(51) G01S 5/14
(11) 0 949 698 H01M 2/30	(51) H01M 10/46 H01M 2/10	(11) 1 067 331 H01R 25/14	(51) F21V 21/34	(11) 1 172 044	(51) A45D 20/32
(11) 0 951 137 H03L 7/16	(51) H03B 19/00	(11) 1 069 607 H01L 23/13	(51) H01L 21/48	(11) 1 172 954	(51) H04J 3/06
(11) 0 953 949 G06F 1/16	(51) G07G 1/00	(11) 1 069 617	(51) H01L 23/538	(11) 1 173 003 H04N 1/403	(51) H04N 1/40 G06T 5/00
(11) 0 953 996 H01G 4/30	(51) H01G 4/18 H01G 4/33	(11) 1 069 617	(51) H01L 23/538	(11) 1 174 294 B60G 9/02	(51) B60G 21/05
(11) 0 957 557	(51) H02H 3/06	(11) 1 072 668	(51) H01L 51/30	(11) 1 174 639 F16H 1/22	(51) B25J 9/10
(11) 0 961 195 G06F 3/023	(51) G06F 3/033	(11) 1 077 171	(51) B62D 6/00	(11) 1 176 834	(51) H04N 9/68
(11) 0 973 106 H01L 31/048	(51) G06F 17/50	(11) 1 078 802 F16H 59/14	(51) B60K 26/02	(11) 1 176 834	(51) H04N 1/38
(11) 0 980 101 H01L 21/8244	(51) H01L 27/11	(11) 1 085 669	(51) H04B 1/707	(11) 1 178 668 H04N 1/417	(51) H04N 1/38
(11) 0 987 871 H04M 9/00	(51) H04M 11/02	(11) 1 089 147	(51) G05B 19/042	(11) 1 178 701	(51) H04R 1/28
(11) 0 989 685	(51) H04B 1/707	(11) 1 089 147	(51) G05B 19/042	(11) 1 179 845	(51) H01L 23/31
(11) 0 990 919	(51) G01R 33/09	(11) 1 092 585	(51) B60N 2/42	(11) 1 180 442 B60G 17/056	(51) B60G 17/033
(11) 0 997 851	(51) G06T 17/00	(11) 1 098 247	(51) G06F 9/445	(11) 1 182 483	(51) G02B 6/43
(11) 1 013 761 C07K 16/46 A61K 39/395	(51) C12N 15/12 C07K 16/18 C12N 15/64	(11) 1 098 507	(51) H04N 1/40	(11) 1 182 888 H04N 7/50	(51) H04N 7/26
(11) 1 014 101	(51) G01R 33/12	(11) 1 100 071 G10K 11/172	(51) G10K 11/16	(11) 1 182 888 H04N 7/50	(51) H04N 7/26
(11) 1 024 363 G01N 33/543 G01N 33/58	(51) G01N 33/53 C12Q 1/68 B01L 3/00	(11) 1 111 220 F02D 41/12	(51) F02D 13/02 F01L 9/04	(11) 1 184 501	(51) D04H 13/00
(11) 1 024 621 H04B 7/185	(51) H04L 1/00	(11) 1 114 744 B60K 17/16	(51) B60K 6/02 F16H 57/00	(11) 1 184 604 F16H 61/08	(51) F16H 61/06
		(11) 1 116 640 H05K 7/14 H02M 7/00	(51) B62D 5/04 H05K 5/00	(11) 1 184 606 F16H 61/02	(51) F16H 61/14 B60K 41/22
		(11) 1 120 774 F16L 55/033	(51) G10K 11/172	(11) 1 185 093	(51) H04N 5/45
		(11) 1 123 785 B26D 7/06	(51) B26D 7/01 B26D 7/22	(11) 1 186 387 B26D 7/26	(51) B26F 1/38
		(11) 1 124 067	(51) F16C 29/06	(11) 1 187 457	(51) H04N 1/407
		(11) 1 130 283	(51) F16G 5/16	(11) 1 189 088 G02B 15/00	(51) G02B 13/00
		(11) 1 132 899 G11B 7/135	(51) G11B 7/09 G11B 7/007	(11) 1 190 820	(51) B26D 1/00
		(11) 1 136 679 F02C 6/08	(51) F01D 17/10	(11) 1 190 821	(51) B26D 1/42
				(11) 1 195 912 G11B 20/24 G11B 20/00	(51) H04B 1/10 H04B 1/12 H04B 1/16

(11) 1 197 773 G02B 6/38	(51) G01R 15/24 G02B 6/44	(11) 1 248 124 G02B 6/12 G02B 6/28 G02B 6/136 G02B 6/293 C30B 29/00	(51) C30B 33/00 G02B 6/124 G02B 6/125 G02B 6/138 G02B 6/42	(11) 1 291 144 B27K 3/52	(51) B27K 3/26 B05D 7/06
(11) 1 199 854 G06F 17/60	(51) H04L 12/58	(11) 1 248 171	(51) G05B 19/418	(11) 1 291 695 G03F 7/20	(51) G02B 17/08
(11) 1 202 550 G02B 26/08	(51) H04N 1/028 G02B 5/18	(11) 1 249 738	(51) G03G 15/00	(11) 1 291 698 A61B 1/00	(51) G02B 23/24 G02B 7/04
(11) 1 202 561	(51) H04N 3/15	(11) 1 249 740	(51) G03G 15/08	(11) 1 293 769 G01N 27/16	(51) G01N 25/32
(11) 1 205 832 F16K 31/00	(51) G05D 23/02 F16K 31/383	(11) 1 251 014	(51) B41N 3/03	(11) 1 293 796 G08G 1/123	(51) G01S 5/00
(11) 1 207 504 G07F 9/00	(51) G07F 9/02	(11) 1 254 736 A24C 5/60	(51) B23K 26/067 B23K 26/38	(11) 1 294 097	(51) H03K 19/0185
(11) 1 207 685 H04N 9/04	(51) H04N 3/15	(11) 1 255 264	(51) H01H 35/02	(11) 1 294 098	(51) H03K 19/177
(11) 1 209 724	(51) H01L 21/00	(11) 1 256 410 B23K 35/38	(51) B23K 9/173	(11) 1 296 426	(51) H02B 1/056
(11) 1 213 802 H01S 3/067	(51) H01S 3/094	(11) 1 256 649	(51) D06B 3/32	(11) 1 298 976	(51) H05K 9/00
(11) 1 215 778	(51) H01S 5/10	(11) 1 257 058 H03K 5/08 H03K 5/003	(51) H03K 19/0185 H04L 25/06	(11) 1 300 713	(51) G01N 15/14
(11) 1 217 519 G06F 9/38	(51) G06F 9/46	(11) 1 257 153	(51) H05B 41/282	(11) 1 302 294 B60N 2/58	(51) B29C 44/34 B62D 25/24
(11) 1 217 711 H02J 13/00	(51) H02J 1/10	(11) 1 262 981 G11B 27/11 G11B 19/12	(51) G11B 27/10 G11B 27/32	(11) 1 302 368	(51) B60R 11/02
(11) 1 217 771 H04Q 11/04	(51) H04J 3/06	(11) 1 265 039	(51) F24C 15/04	(11) 1 302 424	(51) B65H 20/34
(11) 1 219 943	(51) G01M 1/06	(11) 1 269 838	(51) A01K 89/01	(11) 1 304 305 B43M 3/04	(51) B65H 9/16
(11) 1 220 476 H04Q 7/36	(51) H04B 7/26	(11) 1 269 903	(51) A47L 9/00	(11) 1 304 443 E05B 19/00	(51) E05G 1/024
(11) 1 220 476 H04Q 7/36	(51) H04B 7/26	(11) 1 271 114 G01J 11/00	(51) G01J 1/42	(11) 1 304 554	(51) G01J 3/46
(11) 1 223 451 G02B 21/00	(51) G02B 21/06	(11) 1 271 216 G02B 9/12	(51) G02B 15/16	(11) 1 304 810 H03M 13/27	(51) H03M 13/22
(11) 1 223 451 G02B 21/00	(51) G02B 21/06	(11) 1 271 216 G02B 9/12	(51) G02B 15/16	(11) 1 306 787 B65B 1/32	(51) G06F 17/60
(11) 1 229 123 C12N 15/54 C12N 9/10 C08G 63/06	(51) C12N 15/53 C12N 9/04 C12P 7/62	(11) 1 271 463	(51) G09G 3/28	(11) 1 308 650	(51) F16H 61/28
(11) 1 229 123 C12N 15/54 C12N 9/10 C08G 63/06	(51) C12N 15/53 C12N 9/04 C12P 7/62	(11) 1 271 463	(51) G09G 3/28	(11) 1 310 355	(51) B31D 5/00
(11) 1 229 341 G01S 5/14	(51) G01S 1/04	(11) 1 271 542 G06F 12/04	(51) G11C 7/10	(11) 1 310 447	(51) B65H 23/032
(11) 1 229 341 G01S 5/14	(51) G01S 1/04	(11) 1 271 543 G06F 12/04	(51) G11C 7/10	(11) 1 310 808	(51) G02B 6/293
(11) 1 229 547 G06F 17/30	(51) G11B 27/28 G11B 27/034	(11) 1 271 543 G06F 12/04	(51) G11C 7/10	(11) 1 310 867 G06F 9/46	(51) G06F 9/44
(11) 1 229 547 G06F 17/30	(51) G11B 27/28 G11B 27/034	(11) 1 271 783	(51) H03K 19/177	(11) 1 310 965 B60T 8/36	(51) H01F 7/127
(11) 1 229 745	(51) H04Q 1/14	(11) 1 273 258 A47L 13/24	(51) A47L 13/20 A47L 13/29	(11) 1 312 781 G05B 9/02	(51) F02C 9/46
(11) 1 231 391 F16L 9/133	(51) F16C 3/02	(11) 1 279 396 A61K 7/48	(51) A61K 7/42 C08L 33/00	(11) 1 313 236	(51) H04B 10/18
(11) 1 231 391 F16L 9/133	(51) F16C 3/02	(11) 1 279 396 A61K 7/48	(51) A61K 7/42 C08L 33/00	(11) 1 313 237	(51) H04B 10/18
(11) 1 233 231	(51) F16P 3/14	(11) 1 279 834 F01C 21/08	(51) F04C 2/344	(11) 1 313 238	(51) H04B 10/18
(11) 1 233 231	(51) F16P 3/14	(11) 1 279 834 F01C 21/08	(51) F04C 2/344	(11) 1 313 239	(51) H04B 10/18
(11) 1 235 144 G06F 9/44	(51) G06F 17/30 G06F 9/45	(11) 1 279 990	(51) G02B 27/64	(11) 1 315 017 G02B 5/04	(51) G02B 27/14
(11) 1 235 144 G06F 9/44	(51) G06F 17/30 G06F 9/45	(11) 1 279 990	(51) G02B 27/64	(11) 1 315 017 G02B 5/04	(51) G02B 27/14
(11) 1 235 340 H02P 6/18	(51) H02P 6/20	(11) 1 281 344 A47L 13/253	(51) A47L 13/20	(11) 1 315 322	(51) H04B 10/18
(11) 1 235 340 H02P 6/18	(51) H02P 6/20	(11) 1 281 344 A47L 13/253	(51) A47L 13/20	(11) 1 315 323	(51) H04B 10/18
(11) 1 236 879 F02D 41/40	(51) F02D 41/10	(11) 1 281 680	(51) C03B 19/14	(11) 1 316 791	(51) G01N 3/56
(11) 1 236 879 F02D 41/40	(51) F02D 41/10	(11) 1 281 680	(51) C03B 19/14	(11) 1 318 057 B60T 13/74 F16D 65/20 F16D 65/14	(51) F16D 65/16 F16D 55/227 F16D 65/21
(11) 1 237 009	(51) G01S 5/00	(11) 1 283 500 G06T 11/00	(51) G06T 15/10 G06T 5/00	(11) 1 319 448 F16D 1/08 B23B 31/40	(51) B21B 27/03 F16D 1/09 B23B 31/30
(11) 1 237 009	(51) G01S 5/00	(11) 1 283 500 G06T 11/00	(51) G06T 15/10 G06T 5/00	(11) 1 320 025	(51) G06F 3/16
(11) 1 237 305 H04J 14/02	(51) H04B 10/155	(11) 1 284 494 H01H 71/50	(51) H01H 71/56 H01H 71/52	(11) 1 320 025	(51) H01M 2/10 H01M 2/02
(11) 1 237 305 H04J 14/02	(51) H04B 10/155	(11) 1 284 494 H01H 71/50	(51) H01H 71/56 H01H 71/52	(11) 1 320 025	(51) H01M 2/10 H01M 2/02
(11) 1 245 449	(51) B60R 11/02	(11) 1 286 447 H02K 5/16	(51) H02K 3/50 H02K 7/08	(11) 1 320 137 H01M 2/34	(51) H01M 2/10 H01M 2/02
(11) 1 245 449	(51) B60R 11/02	(11) 1 286 447 H02K 5/16	(51) H02K 3/50 H02K 7/08	(11) 1 320 137 H01M 2/34	(51) H01M 2/10 H01M 2/02
(11) 1 245 972	(51) G02B 6/16	(11) 1 286 451 H02K 5/22	(51) H02K 11/04	(11) 1 288 235 C08L 43/04	(51) G01N 3/00
(11) 1 245 972	(51) G02B 6/16	(11) 1 286 451 H02K 5/22	(51) H02K 11/04	(11) 1 288 235 C08L 43/04	(51) G01N 3/00
(11) 1 247 601 B22C 9/10 F24H 1/32	(51) B22C 9/26 F28F 21/08	(11) 1 286 530	(51) H04N 1/21	(11) 1 288 235 C08L 43/04	(51) G01N 3/00
(11) 1 247 601 B22C 9/10 F24H 1/32	(51) B22C 9/26 F28F 21/08	(11) 1 286 530	(51) H04N 1/21	(11) 1 288 235 C08L 43/04	(51) G01N 3/00
(11) 1 247 747 B65D 33/24	(51) B65D 30/20	(11) 1 288 235 C08L 43/04	(51) C08F 230/08 C08F 255/00	(11) 1 288 646	(51) G01N 3/00
(11) 1 247 747 B65D 33/24	(51) B65D 30/20	(11) 1 288 235 C08L 43/04	(51) C08F 230/08 C08F 255/00	(11) 1 288 646	(51) G01N 3/00

(11) 1 320 239 G06F 1/00	(51) H04L 29/06	(11) 1 347 403	(51) G06F 17/60	(11) 1 365 206	(51) F41H 3/02
(11) 1 321 320 B60G 17/015	(51) B60G 17/052	(11) 1 347 630	(51) H04N 1/40	(11) 1 365 292	(51) G03G 9/097
(11) 1 321 549	(51) D03D 1/00	(11) 1 347 636 G01S 7/481	(51) G01S 17/89 H04N 5/225	(11) 1 365 295 G04C 10/00	(51) G04B 37/00
(11) 1 321 777 G01C 15/00	(51) G01S 17/89	(11) 1 348 376 A61B 5/113	(51) A61B 6/08	(11) 1 367 187 E03D 1/012	(51) E03D 11/14
(11) 1 321 782 G02B 6/125	(51) G02B 6/28	(11) 1 348 618 B62M 25/02	(51) B62M 25/00 F16H 63/14	(11) 1 367 450 G03G 5/14	(51) G03G 5/10
(11) 1 323 490 F01D 5/30	(51) B23K 20/12	(11) 1 349 207	(51) H01L 21/768	(11) 1 369 259	(51) B42B 5/10
(11) 1 324 052 G01P 15/09	(51) G01P 15/10	(11) 1 349 376	(51) H04N 5/00	(11) 1 371 442 F01D 5/30	(51) B23K 20/12 B23K 20/14
(11) 1 324 158	(51) G03G 21/18	(11) 1 350 698 B62D 5/04	(51) B60R 25/02	(11) 1 371 529	(51) B60R 22/195
(11) 1 324 302	(51) G09G 3/28	(11) 1 351 548	(51) H04R 9/04	(11) 1 372 279 H04B 10/18	(51) G02B 6/34
(11) 1 324 646 H01R 12/36	(51) H05K 3/22 H01R 31/08	(11) 1 353 071 F04B 1/04	(51) F04B 49/12	(11) 1 375 373	(51) B65D 47/20
(11) 1 327 616 H01G 4/12 C04B 35/622	(51) C04B 35/468 C01G 23/00	(11) 1 353 074	(51) F04D 29/70	(11) 1 375 417 H01L 23/522	(51) B81B 7/00 B81B 3/00
(11) 1 327 840 F25D 11/00	(51) F25D 16/00	(11) 1 353 171	(51) G01N 27/447	(11) 1 376 623	(51) H01C 7/02
(11) 1 328 112	(51) H04N 1/40	(11) 1 354 638 B41M 5/38 B05D 1/28 B41M 3/00	(51) B05D 1/26 B05D 3/04 B41M 5/10 G02F 1/00	(11) 1 376 831 H02K 1/27	(51) H02K 21/14
(11) 1 328 899 G11C 7/14 G11C 7/22	(51) G11C 16/28 G11C 7/12 G11C 17/18	(11) 1 354 658	(51) B23K 9/04	(11) 1 378 807 G01K 7/38	(51) G05D 23/26 H05B 3/74
(11) 1 329 899 G11C 7/14 G11C 7/22	(51) G11C 16/28 G11C 7/12 G11C 17/18	(11) 1 355 377 H01Q 19/22 H01Q 19/32 H01Q 5/00	(51) H01Q 3/44 H01Q 19/28 H01Q 21/29	(11) 1 378 868	(51) G07D 7/12
(11) 1 331 307 D21H 17/24	(51) D21H 17/22 D21J 1/00	(11) 1 355 377 H01Q 19/22 H01Q 19/32 H01Q 5/00	(51) H01Q 3/44 H01Q 19/28 H01Q 21/29	(11) 1 378 962 H01Q 3/24	(51) H01Q 1/24 H01Q 3/26
(11) 1 331 612	(51) G07D 11/00	(11) 1 356 777 A61B 17/17	(51) A61B 17/74 A61B 17/72	(11) 1 379 105 H05B 3/74	(51) H05B 1/02
(11) 1 333 124 D21H 23/28	(51) D21H 25/12	(11) 1 356 995 B60R 13/10	(51) B60R 13/00	(11) 1 380 832	(51) G01N 19/04
(11) 1 333 553 H02M 3/28	(51) H02J 1/00	(11) 1 357 089 C03B 13/16	(51) C03B 13/08	(11) 1 381 117	(51) H01R 13/523
(11) 1 333 565 H02M 3/338	(51) H02M 3/337	(11) 1 357 090 C03B 35/18	(51) C03B 23/025 C03B 35/16	(11) 1 382 882	(51) F16G 13/18
(11) 1 333 567 H02M 3/338	(51) H02M 3/337	(11) 1 357 379	(51) G01N 27/49	(11) 1 384 440	(51) A61B 6/03
(11) 1 340 733 C04B 35/573	(51) C04B 35/83 F16D 69/02	(11) 1 357 425	(51) G03D 15/00	(11) 1 384 941 F21V 14/06	(51) F21S 8/00 F21V 11/18
(11) 1 340 993	(51) G01R 33/34	(11) 1 358 850	(51) A61B 17/12	(11) 1 386 676 B21D 43/02	(51) B21D 19/00
(11) 1 341 066	(51) G05B 19/4093	(11) 1 358 997	(51) B29D 30/06	(11) 1 388 513	(51) B65H 19/18
(11) 1 341 196	(51) H01G 9/20	(11) 1 359 001 B30B 9/06	(51) B30B 9/32	(11) 1 388 561 C08K 3/08 C08L 25/00 C08C 19/00 C08F 8/32	(51) C08K 3/00 C08K 3/18 C08L 57/00 C08F 8/00 C08F 8/34
(11) 1 341 285	(51) H02H 7/093	(11) 1 359 034	(51) B60H 1/32	(11) 1 389 654 F16B 37/14	(51) E02D 29/14 F16B 41/00
(11) 1 341 661	(51) H02H 7/093	(11) 1 359 208 C10L 1/24 C10L 10/00	(51) C10L 1/22 C10L 1/26	(11) 1 389 663 E06B 3/263	(51) E06B 3/46
(11) 1 342 661	(51) B63C 11/32	(11) 1 359 209 C10L 10/00	(51) C10L 1/22	(11) 1 389 707 H02G 11/00	(51) F16M 11/04
(11) 1 342 848	(51) E01C 19/16	(11) 1 359 462 G02F 1/133	(51) G03B 21/16	(11) 1 389 808	(51) H01R 13/434
(11) 1 342 989 G01S 17/89	(51) G01C 15/00 G01S 17/42	(11) 1 359 539	(51) G06N 3/04	(11) 1 391 887 G10H 1/00	(51) G11B 19/00
(11) 1 343 296 H04L 29/06	(51) H04L 29/12	(11) 1 361 025 B25H 3/00	(51) B25C 7/00	(11) 1 391 888 G10H 1/00	(51) G11B 19/00
(11) 1 345 061 G02B 7/02	(51) G02B 15/14 G02B 7/04	(11) 1 361 287 C21D 1/773 F27B 9/04	(51) C21D 1/767 C21D 1/613	(11) 1 391 889 G10H 1/00	(51) G11B 19/00
(11) 1 345 072 H04B 10/155	(51) G02F 1/225 G02F 1/01	(11) 1 361 291 C23C 14/32 C23C 4/08	(51) C23C 14/16 C23C 30/00	(11) 1 393 820 B05D 1/28 B05D 1/02	(51) B05D 7/00 B05D 5/08 B05D 1/12
(11) 1 346 967 C04B 35/573	(51) C04B 35/56 F16D 69/02	(11) 1 364 785	(51) B41F 33/00	(11) 1 393 831 B21D 53/74	(51) B21D 7/022
(11) 1 347 187 F16C 19/20	(51) F16C 29/06 F16H 25/22	(11) 1 364 786	(51) B41F 33/00		
(11) 1 347 188 F16C 19/40	(51) F16C 29/06				

(11) 1 394 003 A62B 35/00	(51) B60R 22/26 B60R 21/02	(11) 1 418 031 B27G 13/10	(51) B27G 13/04	(11) 1 433 881 D01D 4/02 D02G 3/48 B60C 9/00	(51) D01F 2/00 D01D 5/06 B29C 47/00 C08L 1/02
(11) 1 394 015	(51) B62D 6/00	(11) 1 418 116	(51) B62D 65/06		
(11) 1 394 486 F25D 17/06 F25D 23/00	(51) F25D 23/06 F25D 19/00	(11) 1 418 480 B25J 9/16	(51) G05B 19/4103	(11) 1 435 265 B05B 15/06	(51) B05B 7/24
(11) 1 395 020	(51) H04L 29/06	(11) 1 420 594 H04N 7/24 H04N 7/58	(51) H04N 5/92 G11B 20/10	(11) 1 435 352 C07D 295/14 C07C 239/18 C07C 317/36 C07D 207/32 C07D 213/40 C07D 261/02 C07D 295/20 C07D 333/20 C07D 487/08 A61P 31/04	(51) C07C 237/26 C07D 233/54 C07C 239/20 C07C 323/60 C07D 209/52 C07D 221/22 C07D 265/02 C07D 295/22 C07D 521/00 A61K 31/65
(11) 1 396 397	(51) B60R 21/26	(11) 1 421 844	(51) A01G 9/02		
(11) 1 397 959 A23G 3/00 B65B 21/10 B65D 85/60 B65D 35/08	(51) A23G 1/00 A23G 7/00 B65B 61/18 B65B 29/10 B67D 5/60	(11) 1 421 845 A61L 2/04	(51) A01G 31/00		
(11) 1 397 960 A23G 3/00 B65B 21/10 B65D 85/60 B65D 35/08	(51) A23G 1/00 A23G 7/00 B65B 61/18 B65B 29/10 B67D 5/60	(11) 1 421 931 A61K 7/48	(51) A61K 7/42		
(11) 1 398 602 F15B 15/28	(51) G01D 5/36 B66F 3/24	(11) 1 422 021 B23Q 3/18 B23Q 1/28	(51) B23Q 1/62 B23Q 7/04	(11) 1 437 291	(51) B62D 25/08
(11) 1 398 654 C03C 25/10	(51) G02B 6/16	(11) 1 422 125 B62D 5/04	(51) B62D 15/02	(11) 1 437 652	(51) G06F 9/445
(11) 1 400 434	(51) B62D 5/04	(11) 1 422 133 B62J 25/00	(51) B62K 11/00 B62J 17/00	(11) 1 437 818 H02K 3/28	(51) H02K 3/12 H02K 3/50
(11) 1 400 477	(51) B66B 11/00	(11) 1 422 245 C08F 297/04	(51) C08C 19/44	(11) 1 438 974 A61K 49/18 A61K 49/22 A61K 47/48	(51) A61K 9/127 A61K 49/00 A61K 51/12
(11) 1 400 479	(51) B66B 11/08	(11) 1 422 341 F16C 13/00	(51) D21G 1/02	(11) 1 439 079 C08L 83/04	(51) B60C 23/04 B60C 1/00
(11) 1 401 071 A62C 3/06 B65D 1/12	(51) H02B 1/28 H05F 3/00 B65D 25/38	(11) 1 422 786 H01Q 1/24 H04M 1/02	(51) H01Q 1/44 H01Q 1/52	(11) 1 439 110 B60R 13/08	(51) B62D 25/20
(11) 1 401 201	(51) H04N 7/04	(11) 1 422 786 H01Q 1/24 H04M 1/02		(11) 1 439 186	(51) C07H 17/08
(11) 1 401 209	(51) H04N 7/26	(11) 1 424 220	(51) B60C 11/11	(11) 1 440 705 A61M 25/10 A61B 17/00	(51) A61M 29/00 A61M 29/02 A61B 17/02
(11) 1 403 784 H04N 1/00	(51) G06F 17/30	(11) 1 424 534	(51) F41H 11/16	(11) 1 440 850 G02B 27/01	(51) B60R 11/02
(11) 1 406 107 G03F 7/20	(51) G02B 7/182	(11) 1 426 196 B41M 5/00	(51) B41M 7/00	(11) 1 440 893 B65D 19/44	(51) B65D 19/38
(11) 1 406 373 H02M 3/337	(51) G02B 7/182	(11) 1 426 206	(51) B60G 15/06	(11) 1 440 893 B65D 19/44	
(11) 1 406 373 H02M 3/337	(51) H02M 3/335	(11) 1 426 457 C30B 11/00	(51) C22C 19/05 C30B 29/52	(11) 1 441 384 H01K 1/28 H01K 1/14 F21V 7/04	(51) H01K 1/26 H01K 1/34 H01J 61/02
(11) 1 407 830 B05B 7/08 D01D 5/098	(51) B05C 5/02 D01D 4/02	(11) 1 426 864 G06F 17/60	(51) G06F 11/30	(11) 1 442 715 A61B 19/00 A61F 2/44	(51) A61B 17/17 A61F 2/32 A61F 2/46
(11) 1 407 942	(51) B60R 21/16	(11) 1 426 865 G06F 9/44	(51) G06F 11/30 G06F 17/60	(11) 1 442 797 B05B 5/16	(51) B05B 5/04
(11) 1 408 000 B62D 65/00	(51) B66F 7/06	(11) 1 428 786 B21C 47/24	(51) B66C 1/48		
(11) 1 410 986	(51) B64D 25/14	(11) 1 428 818 C07C 269/08 C07D 263/24	(51) C07C 269/06 C07D 301/26	(11) 1 442 900 C08J 5/06 D06M 15/53	(51) B60C 9/00 D06M 13/152
(11) 1 411 025 B81B 7/00	(51) B81C 1/00 B81B 1/00	(11) 1 429 349 G01K 7/22	(51) H01C 7/04	(11) 1 443 112 C07K 14/52	(51) C12N 15/19
(11) 1 413 197 A01N 59/06 A01N 25/00	(51) A01N 37/44 A01N 59/16	(11) 1 429 521	(51) H04L 29/08	(11) 1 443 351	(51) G02B 6/44
(11) 1 414 230	(51) H04N 1/00	(11) 1 430 882 A61K 7/06	(51) A61K 7/48 A61K 31/35	(11) 1 445 177	(51) B62D 25/20
(11) 1 415 610 A61B 19/00	(51) A61B 17/34	(11) 1 430 958	(51) B05B 17/06	(11) 1 445 228 H02G 11/02	(51) B65H 75/40
(11) 1 415 611 A61B 19/00	(51) A61B 17/34	(11) 1 431 050 B41M 3/00	(51) B41M 3/14	(11) 1 447 031 A47D 7/04 A47D 5/00	(51) A47D 11/00 A47D 13/06
(11) 1 415 612 A61C 19/02	(51) A61C 7/16	(11) 1 431 228	(51) B66B 5/00	(11) 1 447 109	(51) A61M 5/32
(11) 1 415 867 B60R 22/46	(51) B60R 21/01	(11) 1 431 679 F04D 29/42	(51) F24F 13/20	(11) 1 447 310	(51) B62D 27/02
(11) 1 416 445	(51) G07D 5/08	(11) 1 431 752 H01L 21/66	(51) G01N 21/95	(11) 1 447 359	(51) B65G 47/96
(11) 1 417 882	(51) A01K 1/015	(11) 1 433 777	(51) C07C 249/04	(11) 1 447 372	(51) B66F 7/06
(11) 1 417 984 A61M 25/10	(51) A61F 2/06	(11) 1 433 864 C22F 1/10	(51) C22C 19/05	(11) 1 447 919	(51) H04B 1/707
				(11) 1 449 558	(51) A61M 16/00

(11) 1 449 776	(51) B65B 61/18	(11) 1 464 585	(51) B65D 33/24	I.1(4)	
(11) 1 449 895	(51) C09D 123/22 C08K 3/00	(11) 1 464 706	(51) C12N 15/12 C07K 16/28 A61K 39/395 G01N 33/566	• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	
(11) 1 452 172	(51) A61K 9/20	(11) 1 464 794	(51) F01L 9/02	• Drawing up of a supplementary European search report	
(11) 1 452 401	(51) B60R 21/01	(11) 1 464 820	(51) F02F 1/42 F02F 1/38	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 1 452 425	(51) B62D 27/06	(11) 1 465 097	(51) G06F 17/60	(11) 0 802 864	(51) B43K 8/02
(11) 1 452 429	(51) B62D 65/00	(11) 1 465 396	(51) H04M 3/42 H04M 1/253	(87) WO 1996/020093	
(11) 1 452 458	(51) B65D 81/34 B65D 5/54	(11) 1 466 667	(51) B03C 3/32	(11) 0 896 622	(51) C12N 15/19
(11) 1 452 462	(51) B65G 1/137	(11) 1 466 708	(51) B26D 7/26	(87) WO 1997/035010	
(11) 1 453 216	(51) H04B 1/40	(11) 1 466 985	(51) C12Q 1/04	(11) 0 913 469	(51) C12N 15/11
(11) 1 454 735	(51) B29C 53/52 B31B 1/40	(11) 1 467 118	(51) F16F 9/512	(87) WO 1998/029542	
(11) 1 455 258	(51) G06F 1/00	(11) 1 467 567	(51) H04N 7/24	(11) 0 921 911	(51) B25B 1/02
(11) 1 455 517	(51) H04N 1/00	(11) 1 468 646	(51) A61B 5/0478 A61B 5/11	(87) WO 1998/005474	
(11) 1 455 521	(51) H04N 1/21	(11) 1 468 666	(51) A61K 7/06	(11) 0 932 312	(51) H04Q 3/58
(11) 1 457 526	(51) C08L 81/02 G02B 1/04	(11) 1 468 692	(51) A61K 31/695 A61P 17/00	(87) WO 1998/041042	
(11) 1 457 546	(51) C10L 1/08	(11) 1 468 693	(51) A61K 31/695	(11) 0 938 956	(51) B27G 13/10
(11) 1 457 550	(51) C11D 3/37 B08B 3/00 C11D 7/32 H01L 21/00	(11) 1 468 868	(51) B60N 2/28	(87) WO 1997/024208	
(11) 1 457 923	(51) G06T 3/00	(11) 1 468 945	(51) B65G 47/96	(11) 0 948 573	(51) C09C 1/48
(11) 1 459 715	(51) A61F 9/02	(11) 1 468 959	(51) B67C 7/00	(87) WO 1997/043349	
(11) 1 460 416	(51) G01N 27/411	(11) 1 468 997	(51) C07D 417/12 A61P 43/00	(11) 0 952 771	(51) A01N 45/00
(11) 1 460 422	(51) G01N 33/15 G01N 1/00	(11) 1 469 227	(51) F16F 13/10	(87) WO 1998/024319	
(11) 1 460 645	(51) H01B 3/02	(11) 1 469 357	(51) G03G 15/00	(11) 0 963 627	(51) H04B 7/00
(11) 1 460 791	(51) H04L 1/08	(11) 1 469 358	(51) G03G 15/00	(87) WO 1999/016913	
(11) 1 462 152	(51) A63F 13/00	(11) 1 469 369	(51) G06F 1/00	(11) 0 969 105	(51) C21B 13/00
(11) 1 462 160	(51) B01J 19/02 B01J 19/00	(11) 1 469 387	(51) G06F 9/46	(87) WO 1999/029452	
(11) 1 462 161	(51) B01J 19/02 B01J 19/00	(11) 1 469 595	(51) H03G 1/00 H03F 1/22	(11) 0 972 591	(51) B22D 11/10
(11) 1 462 162	(51) B01J 19/02 B01J 19/00	(11) 1 471 020	(51) B65H 23/32	(87) WO 1999/029452	
(11) 1 462 578	(51) E02F 9/08	(11) 1 471 148	(51) C12P 19/26	(11) 0 977 023	(51) G01J 1/02
(11) 1 462 846	(51) G02F 1/1362	(11) 1 471 221	(51) F01N 11/00	(87) WO 1999/041575	
(11) 1 463 273	(51) H04M 1/02	(11) 1 471 247	(51) F02M 59/46 F02M 63/02 F04B 49/24	(11) 0 978 498	(51) C07B 57/00
(11) 1 464 217	(51) A01G 9/02	(11) 1 471 276	(51) F16D 3/38	(87) WO 1999/018052	
(11) 1 464 368	(51) A63C 9/08	(11) 1 471 647	(51) H03M 13/39 H03M 13/05	(11) 0 980 559	(51) G06K 1/00
(11) 1 464 529	(51) B60K 15/05	(11) 1 471 656	(51) H04B 1/707	(87) WO 1998/050875	
(11) 1 464 536	(51) B60P 1/64	(11) 1 471 657	(51) H04B 1/707	(11) 0 983 479	(51) F42B 5/02
(11) 1 464 566	(51) B62D 25/04	(11) 1 471 658	(51) H04B 1/707	(87) WO 1998/053270	
				(11) 1 002 126	(51) G01N 33/48
				(87) WO 1998/059075	
				(11) 1 003 904	(51) C12Q 1/00
				(87) WO 1998/053093	
				(11) 1 009 807	(51) C12N 5/10
				(87) WO 1999/011760	
				(11) 1 010 084	(51) H04L 12/58
				(87) WO 1999/006915	
				(11) 1 012 511	(51) F25B 19/00
				(87) WO 1999/008054	
				(11) 1 012 904	(51) H01Q 1/24
				(87) WO 1999/013526	
				(11) 1 018 066	(51) G06F 17/30
				(87) WO 1999/006900	
				(11) 1 019 073	(51) A61K 38/00
				(87) WO 1999/016459	
				(11) 1 019 971	(51) H01L 41/08
				(87) WO 1999/003160	
				(11) 1 022 733	(51) G11B 7/013
				(87) WO 2000/002200	

(11) 1 025 936 (87) WO 2000/006326	(51) B22F 1/00	(11) 1 103 269 (87) WO 2000/007615	(51) A61K 38/18	(11) 1 165 111 (87) WO 2000/057895	(51) A61K 38/00
(11) 1 025 937 (87) WO 2000/003823	(51) B22F 1/02	(11) 1 105 224 (87) WO 1999/048625	(51) B08B 9/04	(11) 1 167 589 (87) WO 2000/053832	(51) D01F 2/28
(11) 1 030 448 (87) WO 1999/060700	(51) H03H 9/64	(11) 1 109 582 (87) WO 2000/010612	(51) A61K 48/00	(11) 1 170 013 (87) WO 2000/054792	(51) A61K 35/78
(11) 1 031 186 (87) WO 1999/026345	(51) H03M 1/78	(11) 1 114 059 (87) WO 2000/015651	(51) C07H 21/04	(11) 1 171 179 (87) WO 2000/056381	(51) A61M 5/00
(11) 1 033 999 (87) WO 1999/027950	(51) A61K 38/19	(11) 1 115 630 (87) WO 2000/000409	(51) B65D 81/26	(11) 1 171 831 (87) WO 2000/033205	(51) H04L 12/24
(11) 1 037 918 (87) WO 1999/029728	(51) A61K 39/39	(11) 1 117 062 (87) WO 2000/019360	(51) G06K 17/00	(11) 1 175 515 (87) WO 2000/046413	(51) C22C 5/02
(11) 1 040 618 (87) WO 1999/031843	(51) H04L 9/18	(11) 1 117 088 (87) WO 2000/075916	(51) G09G 5/10	(11) 1 179 978 (87) WO 2000/062607	(51) A01M 13/00
(11) 1 046 243 (87) WO 1999/031818	(51) G08B 3/10	(11) 1 120 379 (87) WO 2000/073207	(51) C01B 33/40	(11) 1 180 686 (87) WO 2000/073791	(51) G01N 33/50
(11) 1 049 863 (87) WO 2000/031400	(51) F02B 37/10	(11) 1 120 908 (87) WO 2001/006645	(51) H03H 9/145	(11) 1 181 389 (87) WO 2000/066768	(51) C12Q 1/68
(11) 1 050 165 (87) WO 2000/031972	(51) H04N 7/10	(11) 1 123 532 (87) WO 2000/025219	(51) G06F 13/00	(11) 1 183 092 (87) WO 2000/059613	(51) B01D 61/00
(11) 1 052 233 (87) WO 1999/038818	(51) C04B 35/44	(11) 1 125 064 (87) WO 2001/016492	(51) F04D 29/34	(11) 1 183 212 (87) WO 2000/048943	(51) B01D 65/02
(11) 1 053 621 (87) WO 1999/037076	(51) H04M 1/00	(11) 1 126 347 (87) WO 2001/013191	(51) G05B 23/02	(11) 1 185 967 (87) WO 2000/070585	(51) G06F 17/60
(11) 1 056 949 (87) WO 1999/042726	(51) F04B 43/12	(11) 1 126 864 (87) WO 2000/025807	(51) A61K 38/00	(11) 1 186 123 (87) WO 2001/067640	(51) H04B 7/26
(11) 1 057 890 (87) WO 1999/043799	(51) C12N 15/06	(11) 1 131 069 (87) WO 2000/027391	(51) A61K 31/28	(11) 1 191 649 (87) WO 2000/069038	(51) H01S 3/067
(11) 1 063 896 (87) WO 2000/041574	(51) A23K 1/00	(11) 1 135 119 (87) WO 2000/027388	(51) A61K 31/27	(11) 1 192 631 (87) WO 2000/062319	(51) H01H 33/66
(11) 1 064 161 (87) WO 1999/047373	(51) B60G 11/04	(11) 1 135 233 (87) WO 2000/032347	(51) B23K 20/00	(11) 1 194 855 (87) WO 2000/077965	(51) G06F 9/38
(11) 1 066 897 (87) WO 2000/040354	(51) B22D 11/00	(11) 1 135 532 (87) WO 2000/034526	(51) C12Q 1/68	(11) 1 195 401 (87) WO 2001/025327	(51) C08L 3/00
(11) 1 067 138 (87) WO 1999/047546	(51) C07K 5/062	(11) 1 137 971 (87) WO 2000/029914	(51) G04G 1/00	(11) 1 197 529 (87) WO 2000/006654	(51) C09D 4/00
(11) 1 068 155 (87) WO 1999/040038	(51) C03C 3/00	(11) 1 138 081 (87) WO 2000/028592	(51) H01L 27/00	(11) 1 198 270 (87) WO 2000/072909	(51) A61M 29/00
(11) 1 071 212 (87) WO 1999/041835	(51) H03K 17/16	(11) 1 139 806 (87) WO 2000/033694	(51) A43B 7/20	(11) 1 203 336 (87) WO 2001/054019	(51) G06F 17/60
(11) 1 072 676 (87) WO 1999/054438	(51) C12N 1/14	(11) 1 140 155 (87) WO 2000/037104	(51) A61K 39/00	(11) 1 204 483 (87) WO 2000/071265	(51) B05D 1/36
(11) 1 083 899 (87) WO 1999/062517	(51) A61K 31/445	(11) 1 140 832 (87) WO 2000/037443	(51) C07D 211/22	(11) 1 204 940 (87) WO 2001/009793	(51) G06F 17/60
(11) 1 085 924 (87) WO 1999/061094	(51) A61H 33/14	(11) 1 146 801 (87) WO 2000/019855	(51) A45D 8/34	(11) 1 207 765 (87) WO 2000/074521	(51) A45D 33/00
(11) 1 092 783 (87) WO 1999/043196	(51) C12Q 1/68	(11) 1 153 739 (87) WO 2001/034382	(51) B32B 9/00	(11) 1 209 260 (87) WO 2001/081662	(51) D01D 5/253
(11) 1 094 800 (87) WO 1999/063931	(51) A61K 31/045	(11) 1 158 670 (87) WO 2001/043284	(51) H03H 9/145	(11) 1 211 242 (87) WO 2001/019790	(51) C07C 405/00
(11) 1 094 831 (87) WO 2000/001404	(51) A61K 38/16	(11) 1 158 879 (87) WO 2000/045665	(51) A45D 24/04	(11) 1 212 343 (87) WO 2001/018022	(51) C12Q 1/68
(11) 1 100 965 (87) WO 2000/006773	(51) C12Q 1/68	(11) 1 159 132 (87) WO 2000/047413	(51) B32B 35/00	(11) 1 218 197 (87) WO 2000/071353	(51) G06K 11/18
(11) 1 101 156 (87) WO 2000/005634	(51) G05F 1/00	(11) 1 159 447 (87) WO 2000/052198	(51) C12Q 1/48	(11) 1 219 600 (87) WO 2001/012596	(51) C07C 405/00
(11) 1 101 158 (87) WO 2000/007084	(51) G06F 1/00	(11) 1 160 362 (87) WO 2001/049909	(51) D02G 1/02	(11) 1 220 629 (87) WO 2002/009560	(51) A47G 29/00

(11) 1 221 015 (87) WO 2001/022026	(51) F42B 1/00	(11) 1 285 445 (87) WO 2001/084559	(51) C03B 5/00	(11) 1 334 165 (87) WO 2002/018517	(51) C10G 25/02
(11) 1 226 026 (87) WO 2001/025284	(51) C04B 35/632	(11) 1 290 758 (87) WO 2001/082413	(51) H01Q 9/28	(11) 1 334 371 (87) WO 2002/059634	(51) G01S 1/00
(11) 1 226 105 (87) WO 2001/028971	(51) C07C 67/00	(11) 1 292 275 (87) WO 2001/097769	(51) A61K 7/40	(11) 1 337 362 (87) WO 2002/028569	(51) B22D 11/06
(11) 1 228 087 (87) WO 2001/027145	(51) C12N 9/00	(11) 1 295 609 (87) WO 2001/062295	(51) A61K 45/06	(11) 1 337 678 (87) WO 2002/044436	(51) C22C 38/00
(11) 1 231 016 (87) WO 2001/024968	(51) B23K 35/363	(11) 1 296 576 (87) WO 2001/072158	(51) A41D 19/00	(11) 1 337 758 (87) WO 2002/038962	(51) F04D 29/38
(11) 1 233 057 (87) WO 2001/036592	(51) C12N 1/20	(11) 1 297 039 (87) WO 2002/002662	(51) C08F 265/10	(11) 1 338 442 (87) WO 2002/043975	(51) B60C 17/01
(11) 1 233 531 (87) WO 2001/033725	(51) H04B 1/59	(11) 1 297 074 (87) WO 2001/092422	(51) C09C 1/02	(11) 1 338 806 (87) WO 2002/036971	(51) F16B 37/00
(11) 1 236 099 (87) WO 2001/027751	(51) G06F 9/445	(11) 1 299 362 (87) WO 2002/006245	(51) C07D 401/12	(11) 1 339 467 (87) WO 2001/058550	(51) A63F 13/00
(11) 1 239 874 (87) WO 2001/039798	(51) A61K 39/00	(11) 1 300 692 (87) WO 2001/088569	(51) G01T 1/20	(11) 1 339 889 (87) WO 2002/040731	(51) C22C 38/00
(11) 1 242 341 (87) WO 2001/047839	(51) C07C 2/06	(11) 1 301 229 (87) WO 2002/005873	(51) A61M 5/178	(11) 1 342 329 (87) WO 2002/041027	(51) H04B 7/185
(11) 1 244 455 (87) WO 2001/035961	(51) A61K 31/535	(11) 1 303 483 (87) WO 2002/016318	(51) C07C 335/16	(11) 1 345 552 (87) WO 2002/053061	(51) A61F 11/14
(11) 1 244 590 (87) WO 2001/034486	(51) B65D 33/12	(11) 1 305 716 (87) WO 2002/005102	(51) G06F 13/00	(11) 1 347 050 (87) WO 2002/053730	(51) C12N 15/09
(11) 1 246 567 (87) WO 2001/049162	(51) A61B 6/00	(11) 1 311 300 (87) WO 2002/005860	(51) A61K 51/04	(11) 1 347 572 (87) WO 2002/054585	(51) H03F 3/189
(11) 1 246 901 (87) WO 2001/049825	(51) C12N 5/00	(11) 1 311 706 (87) WO 2002/010444	(51) C12Q 1/68	(11) 1 348 985 (87) WO 2002/056065	(51) G02B 5/30
(11) 1 251 912 (87) WO 2001/014015	(51) A62D 3/00	(11) 1 312 258 (87) WO 2002/015678	(51) H04R 1/00	(11) 1 349 502 (87) WO 2002/054961	(51) A61B 17/02
(11) 1 252 836 (87) WO 2001/052694	(51) A45D 44/00	(11) 1 312 472 (87) WO 2002/016132	(51) B32B 27/20	(11) 1 350 342 (87) WO 2002/047288	(51) H04B 7/01
(11) 1 252 966 (87) WO 2001/047660	(51) B23K 35/363	(11) 1 314 550 (87) WO 2002/016133	(51) B32B 27/34	(11) 1 351 698 (87) WO 2002/058625	(51) A61K 35/78
(11) 1 255 759 (87) WO 2001/058905	(51) C07D 498/18	(11) 1 314 781 (87) WO 2002/018586	(51) C12Q 1/68	(11) 1 353 834 (87) WO 2002/043525	(51) B62B 3/02
(11) 1 257 349 (87) WO 2001/062372	(51) B01F 3/04	(11) 1 314 964 (87) WO 2003/002947	(51) G01D 5/20	(11) 1 355 693 (87) WO 2002/054943	(51) A61B 17/12
(11) 1 257 835 (87) WO 2001/027644	(51) G01R 31/08	(11) 1 314 998 (87) WO 2002/018972	(51) G01S 13/34	(11) 1 358 196 (87) WO 2002/050300	(51) C07H 19/00
(11) 1 259 235 (87) WO 2001/062251	(51) A61K 31/435	(11) 1 317 782 (87) WO 2002/005383	(51) H01Q 3/26	(11) 1 358 344 (87) WO 2002/057745	(51) C12Q 1/44
(11) 1 259 236 (87) WO 2001/062252	(51) A61K 31/4355	(11) 1 318 729 (87) WO 2002/015726	(51) A41B 9/02	(11) 1 359 030 (87) WO 2002/062599	(51) B60C 25/00
(11) 1 259 831 (87) WO 2001/053841	(51) G01R 27/28	(11) 1 319 749 (87) WO 2002/025014	(51) D21J 1/16	(11) 1 365 889 (87) WO 2002/060646	(51) B24B 49/00
(11) 1 268 508 (87) WO 2001/072766	(51) C07H 21/04	(11) 1 322 025 (87) WO 2002/029960	(51) H02K 19/22	(11) 1 366 243 (87) WO 2002/062125	(51) E02F 3/04
(11) 1 269 157 (87) WO 2001/063258	(51) G01N 21/55	(11) 1 323 311 (87) WO 2002/093926	(51) H04N 7/18	(11) 1 366 555 (87) WO 2002/065615	(51) H02K 41/03
(11) 1 270 578 (87) WO 2001/074821	(51) C07D 491/147	(11) 1 324 956 (87) WO 2002/024588	(51) C03B 23/027	(11) 1 367 218 (87) WO 2002/077415	(51) F01B 3/02
(11) 1 270 665 (87) WO 2002/036681	(51) C08L 25/00	(11) 1 326 725 (87) WO 2002/026424	(51) B22D 11/06	(11) 1 367 219 (87) WO 2002/070865	(51) F01B 25/10
(11) 1 276 417 (87) WO 2001/078579	(51) A61B 6/00	(11) 1 327 924 (87) WO 2002/027417	(51) G05B 19/408	(11) 1 368 943 (87) WO 2002/071706	(51) H04L 12/66
(11) 1 280 540 (87) WO 2001/068109	(51) A61K 35/14	(11) 1 333 739 (87) WO 2002/071904	(51) A47G 1/00	(11) 1 369 201 (87) WO 2002/055264	(51) B24D 3/06

(11) 1 369 570 (87) WO 2002/077431	(51) F02D 41/16	(11) 1 408 088 (87) WO 2003/002670	(51) C08L 83/07	(11) 1 436 506 (87) WO 2003/025389	(51) F03D 3/02
(11) 1 372 918 (87) WO 2002/100611	(51) B26D 1/00	(11) 1 409 744 (87) WO 2003/000839	(51) C12Q 1/68	(11) 1 438 093 (87) WO 2003/008020	(51) A61M 5/178
(11) 1 376 126 (87) WO 2002/082083	(51) G01N 33/537	(11) 1 410 889 (87) WO 2003/008171	(51) B29C 39/10	(11) 1 439 210 (87) WO 2004/009709	(51) C09B 57/00
(11) 1 377 632 (87) WO 2002/070596	(51) C08L 101/00	(11) 1 411 787 (87) WO 2003/000079	(51) A41D 1/00	(11) 1 439 926 (87) WO 2003/024644	(51) B22D 11/06
(11) 1 378 111 (87) WO 2002/035804	(51) H04M 3/523	(11) 1 411 960 (87) WO 2003/004044	(51) A61K 35/78	(11) 1 443 082 (87) WO 2003/033601	(51) C09B 67/44
(11) 1 380 207 (87) WO 2002/069702	(51) A01N 1/02	(11) 1 412 617 (87) WO 2003/010417	(51) F01B 3/02	(11) 1 446 330 (87) WO 2003/037732	(51) B65D 19/26
(11) 1 380 974 (87) WO 2002/086780	(51) G06F 17/60	(11) 1 414 319 (87) WO 2003/007738	(51) A41C 1/00	(11) 1 448 865 (87) WO 2004/013445	(51) E06C 7/16
(11) 1 381 814 (87) WO 2002/101298	(51) F25D 21/00	(11) 1 415 240 (87) WO 2003/014964	(51) G06F 17/60	(11) 1 451 456 (87) WO 2003/031784	(51) F02B 53/00
(11) 1 385 241 (87) WO 2002/080320	(51) H01S 5/343	(11) 1 415 962 (87) WO 2003/016244	(51) C06D 5/00	(11) 1 456 176 (87) WO 2003/053934	(51) C07D 219/00
(11) 1 385 741 (87) WO 2002/087969	(51) B65B 1/04	(11) 1 419 066 (87) WO 2003/013909	(51) B60R 7/00	(11) 1 460 900 (87) WO 2003/004623	(51) A01N 61/00
(11) 1 389 057 (87) WO 2002/085160	(51) A47B 7/00	(11) 1 419 771 (87) WO 2003/018010	(51) A61K 31/426	(11) 1 463 619 (87) WO 2003/016015	(51) B29C 44/02
(11) 1 390 452 (87) WO 2002/077129	(51) C10L 1/18	(11) 1 420 270 (87) WO 2003/019236	(51) G01V 3/12	(11) 1 471 926 (87) WO 2000/073764	(51) A61K 38/00
(11) 1 392 150 (87) WO 2002/089656	(51) A61B 1/00	(11) 1 420 776 (87) WO 2003/013505	(51) A61K 31/138	(11) 1 471 980 (87) WO 2000/040313	(51) A63F 1/00
(11) 1 393 487 (87) WO 2002/101970	(51) H04L 1/16	(11) 1 421 081 (87) WO 2002/100855	(51) C07D 413/02		
(11) 1 393 590 (87) WO 2002/100125	(51) H04Q 7/38	(11) 1 421 997 (87) WO 2003/020435	(51) B05B 7/26		
(11) 1 395 584 (87) WO 2002/094822	(51) C07D 471/02	(11) 1 422 227 (87) WO 2003/014109	(51) C07D 401/12		
(11) 1 395 664 (87) WO 2002/093318	(51) G06F 19/00	(11) 1 423 210 (87) WO 2003/013741	(51) B07B 1/42		
(11) 1 397 142 (87) WO 2002/102313	(51) A61K 31/55	(11) 1 423 256 (87) WO 2003/011573	(51) C08J 5/12		
(11) 1 397 841 (87) WO 2002/095843	(51) H01M 6/42	(11) 1 423 424 (87) WO 2003/008548	(51) C07K 14/705		
(11) 1 398 350 (87) WO 2002/090435	(51) C08L 67/02	(11) 1 423 768 (87) WO 2002/079930	(51) G06F 17/60		
(11) 1 398 800 (87) WO 2002/103719	(51) H01F 1/04	(11) 1 423 892 (87) WO 2003/017438	(51) H01S 3/04		
(11) 1 401 299 (87) WO 2003/000078	(51) A41B 11/00	(11) 1 424 083 (87) WO 2003/015832	(51) A61K 51/08		
(11) 1 401 759 (87) WO 2002/094703	(51) B66F 9/06	(11) 1 427 470 (87) WO 2003/018099	(51) A61M 29/00		
(11) 1 402 182 (87) WO 2003/004876	(51) F04B 17/00	(11) 1 428 153 (87) WO 2003/021490	(51) G06F 17/50		
(11) 1 404 732 (87) WO 2002/102869	(51) C08G 18/10	(11) 1 429 985 (87) WO 2002/068305	(51) B65H 29/00		
(11) 1 405 375 (87) WO 2002/097927	(51) H01R 13/514	(11) 1 434 304 (87) WO 2003/021716	(51) H01Q 1/24		
(11) 1 405 854 (87) WO 2002/100872	(51) C07F 9/50	(11) 1 434 737 (87) WO 2002/083570	(51) A61L 2/08		
(11) 1 406 003 (87) WO 2003/010428	(51) F02D 41/40	(11) 1 434 871 (87) WO 2003/035887	(51) C12P 21/08		
(11) 1 406 404 (87) WO 2003/001713	(51) H04J 11/00	(11) 1 435 906 (87) WO 2003/027232	(51) A61K 9/00		

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2	(87) WO 2002/061658	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/088627	(51) G01B 7/06
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	(86) US 2002/003028 (21) 02704326.4	(87) 2002/32 08.08.2002 31.08.2003	(86) US 2002/013675 (21) 02766879.7	(87) 2002/45 07.11.2002 02.12.2003
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	(87) WO 2002/064274	(51) B09B 3/00	(87) WO 2002/088806	(51) G02B 6/26
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	(86) JP 2002/001339 (21) 02701560.1	(87) 2002/34 22.08.2002 17.09.2003	(86) US 2002/013306 (21) 02731536.5	(87) 2002/45 07.11.2002 27.11.2003
	(87) WO 2002/066331	(51) B65D 1/00	(87) WO 2002/088975	(51) G06F 13/42
	(86) BR 2002/000029 (21) 02700070.2	(87) 2002/35 29.08.2002 23.09.2003	(86) CA 2002/000634 (21) 02727073.5	(87) 2002/45 07.11.2002 28.11.2003
	(87) WO 2002/069736	(51) A23K 1/18	(87) WO 2002/088976	(51) G06F 15/00
	(86) NO 2002/000078 (21) 02702982.6	(87) 2002/37 12.09.2002 09.10.2003	(86) JP 2002/003879 (21) 02718614.7	(87) 2002/45 07.11.2002 19.11.2003
	(87) WO 2002/070171	(51) B21L 3/00	(87) WO 2002/089406	(51) H04L 12/00
	(86) SE 2002/000306 (21) 02700928.1	(87) 2002/37 12.09.2002 23.09.2004	(86) US 2002/013981 (21) 02747817.1	(87) 2002/45 07.11.2002 03.12.2003
	(87) WO 2002/071852	(51) A23B 7/148	(87) WO 2002/089878	(51) A61M 5/32
	(86) US 2002/007230 (21) 02719180.8	(87) 2002/38 19.09.2002 14.10.2003	(86) US 2002/014786 (21) 02734335.9	(87) 2002/46 14.11.2002 11.12.2003
	(87) WO 2002/072468	(51) B67D 1/00	(87) WO 2002/090216	(51) B65G 1/00
	(86) US 2002/007043 (21) 02719158.4	(87) 2002/38 19.09.2002 10.10.2003	(86) DK 2002/000296 (21) 02769118.7	(87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
	(87) WO 2002/075255	(51) G01F 1/00	(87) WO 2002/090676	(51) E03F 7/00
	(86) EP 2002/002863 (21) 02726174.2	(87) 2002/39 26.09.2002 16.10.2003	(86) KR 2001/001750 (21) 01974965.4	(87) 2002/46 14.11.2002 04.12.2003
	(87) WO 2002/075734	(51) G11B 7/26	(87) WO 2002/091029	(51) G02B 1/00
	(86) EP 2002/002941 (21) 02753567.3	(87) 2002/39 26.09.2002 17.10.2003	(86) US 2002/014245 (21) 02734219.5	(87) 2002/46 14.11.2002 10.12.2003
	(87) WO 2002/076632	(51) B05D 5/06	(87) WO 2002/091296	(51) G06N 5/00
	(86) US 2002/006730 (21) 02753762.0	(87) 2002/40 03.10.2002 22.10.2003	(86) US 2002/014326 (21) 02731691.8	(87) 2002/46 14.11.2002 09.12.2003
	(87) WO 2002/079993	(51) G06F 12/00	(87) WO 2002/091555	(51) H02K 53/00
	(86) US 2002/009942 (21) 02715244.6	(87) 2002/41 10.10.2002 30.10.2003	(86) JP 2001/004816 (21) 01936897.6	(87) 2002/46 14.11.2002 28.11.2003
	(87) WO 2002/080116	(51) G07C 9/00	(87) WO 2002/092424	(51) B63B 29/04
	(86) CA 2001/000401 (21) 01919025.5	(87) 2002/41 10.10.2002 29.10.2003	(86) US 2002/014989 (21) 02736759.8	(87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003
	(87) WO 2002/080723	(51) A44C 17/02	(87) WO 2002/092433	(51) B65B 7/02
	(86) US 2002/009081 (21) 02741649.4	(87) 2002/42 17.10.2002 24.10.2003	(86) EP 2002/005109 (21) 02750902.5	(87) 2002/47 21.11.2002 18.12.2003
	(87) WO 2002/082332	(51) G06F 17/60	(87) WO 2002/092479	(51) B65G 45/16
	(86) CA 2002/000453 (21) 02716573.7	(87) 2002/42 17.10.2002 06.11.2003	(86) DE 2001/001788 (21) 01943057.8	(87) 2002/47 21.11.2002 15.12.2003
	(87) WO 2002/084510	(51) G06F 15/76	(87) WO 2002/092727	(51) C10G 1/00
	(86) CA 2002/000539 (21) 02761858.6	(87) 2002/43 24.10.2002 13.11.2003	(86) US 2002/014758 (21) 02769702.8	(87) 2002/47 21.11.2002 12.12.2003
	(87) WO 2002/085210	(51) A61B 5/20	(87) WO 2002/093445	(51) G06F 17/60
	(86) KR 2002/000697 (21) 02764103.4	(87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(86) SE 2002/000925 (21) 02733687.4	(87) 2002/47 21.11.2002 16.12.2003
	(87) WO 2002/085509	(51) B01J 10/00	(87) WO 2002/094500	(51) B23Q 1/62
	(86) US 2002/012897 (21) 02728958.6	(87) 2002/44 31.10.2002 25.11.2003	(86) IT 2001/000253 (21) 01938540.0	(87) 2002/48 28.11.2002 22.12.2003
	(87) WO 2002/086420	(51) G01B 11/25	(87) WO 2002/094772	(51) C07C 403/24
	(86) US 2002/012531 (21) 02764269.3	(87) 2002/44 31.10.2002 20.11.2003	(86) EP 2002/006579 (21) 02740721.2	(87) 2002/48 28.11.2002 19.12.2003
	(87) WO 2002/087132	(51) H04L 1/00	(87) WO 2002/095550	(51) G06F 1/00
	(86) US 2002/012491 (21) 02764262.8	(87) 2002/44 31.10.2002 21.11.2003	(86) IL 2002/000325 (21) 02771693.5	(87) 2002/48 28.11.2002 26.11.2003
	(87) WO 2002/088476	(51) E02F 3/36	(87) WO 2002/096259	(51) A47L 11/00
	(86) NZ 2002/000083 (21) 02766698.1	(87) 2002/45 07.11.2002 03.12.2003	(86) US 2002/017268 (21) 02752019.6	(87) 2002/49 05.12.2002 30.12.2003

(87) WO 2003/022294 (86) EP 2002/010203 (21) 02774602.3	(51) A61K 35/78 (87) 2003/12 20.03.2003 13.04.2004	(87) WO 2003/022704 (86) US 2002/028736 (21) 02759613.9	(51) B65D 43/16 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023143 (86) US 2002/028978 (21) 02775797.0	(51) E01B 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022314 (86) US 2002/029203 (21) 02773381.5	(51) A61L 2/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/022707 (86) US 2002/027539 (21) 02753552.5	(51) B65D 73/00 (87) 2003/12 20.03.2003 07.04.2004	(87) WO 2003/023149 (86) US 2002/029135 (21) 02759672.5	(51) E02B 8/08 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022366 (86) GB 2002/004096 (21) 02762552.4	(51) A63B 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/022729 (86) NL 2002/000576 (21) 02763077.1	(51) B67D 1/08 (87) 2003/12 20.03.2003 13.04.2004	(87) WO 2003/023159 (86) US 2002/028504 (21) 02759580.0	(51) E04B 2/88 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022371 (86) CA 2002/001371 (21) 02759982.8	(51) A63B 23/02 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/022769 (86) US 2002/028571 (21) 02780282.6	(51) C03C 17/30 (87) 2003/12 20.03.2003 08.04.2004	(87) WO 2003/023163 (86) FI 2002/000714 (21) 02755063.1	(51) E04D 1/18 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022402 (86) AU 2002/001238 (21) 02764378.2	(51) B01D 39/16 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/022932 (86) EP 2002/010113 (21) 02797973.1	(51) C09B 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023190 (86) GB 2002/004134 (21) 02798012.7	(51) E21D 20/02 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022453 (86) IB 2002/003559 (21) 02760498.2	(51) B05C 5/02 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/022955 (86) KR 2001/001531 (21) 01967843.2	(51) C09K 11/06 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023194 (86) GB 2002/004094 (21) 02758578.5	(51) F01D 17/14 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022460 (86) US 2002/026688 (21) 02763496.3	(51) B05D 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/022961 (86) US 2002/028234 (21) 02757596.8	(51) C10L 1/08 (87) 2003/12 20.03.2003 14.09.2004	(87) WO 2003/023279 (86) US 2002/028895 (21) 02775792.1	(51) F23G 5/02 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022466 (86) SE 2002/001613 (21) 02798070.5	(51) B08B 3/08 (87) 2003/12 20.03.2003 13.04.2004	(87) WO 2003/022972 (86) EP 2002/009858 (21) 02797876.6	(51) C11D 3/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023296 (86) US 2002/028860 (21) 02768832.4	(51) F25D 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022468 (86) JP 2002/009193 (21) 02765471.4	(51) B09B 3/00 (87) 2003/12 20.03.2003 13.04.2004	(87) WO 2003/023002 (86) US 2002/028539 (21) 02757649.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 08.04.2004	(87) WO 2003/023303 (86) FR 2002/002951 (21) 02797993.9	(51) F25J 1/02 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022498 (86) IL 2002/000759 (21) 02775171.8	(51) B23K 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 13.04.2004	(87) WO 2003/023012 (86) US 2002/028881 (21) 02775790.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 11.04.2004	(87) WO 2003/023322 (86) US 2002/028617 (21) 02759600.6	(51) G01C 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022502 (86) FI 2002/000721 (21) 02755070.6	(51) B23K 9/028 (87) 2003/12 20.03.2003 13.09.2004	(87) WO 2003/023022 (86) IT 2002/000576 (21) 02775206.2	(51) C12N 5/06 (87) 2003/12 20.03.2003 12.04.2004	(87) WO 2003/023338 (86) JP 2002/009232 (21) 02797881.6	(51) G01J 1/58 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022506 (86) IL 2002/000407 (21) 02733201.4	(51) B23K 26/02 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023037 (86) KR 2002/000910 (21) 02728238.3	(51) C12N 15/63 (87) 2003/12 20.03.2003 11.04.2004	(87) WO 2003/023341 (86) GB 2002/003782 (21) 02755183.7	(51) G01J 5/02 (87) 2003/12 20.03.2003 10.04.2004
(87) WO 2003/022519 (86) US 2002/028787 (21) 02761615.0	(51) B24B 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 13.04.2004	(87) WO 2003/023043 (86) US 2002/018540 (21) 02739837.9	(51) C12P 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 11.04.2004	(87) WO 2003/023348 (86) IL 2002/000746 (21) 02775167.6	(51) G01M 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 12.04.2004
(87) WO 2003/022522 (86) JP 2002/008387 (21) 02760678.9	(51) B24B 21/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023062 (86) GB 2002/004171 (21) 02758605.6	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023362 (86) US 2002/028820 (21) 02773325.2	(51) G01N 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 13.04.2004
(87) WO 2003/022524 (86) US 2002/027094 (21) 02766105.7	(51) B24C 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 13.04.2004	(87) WO 2003/023067 (86) US 2002/027993 (21) 02798105.9	(51) C12S 9/00 (87) 2003/12 20.03.2003 13.04.2004	(87) WO 2003/023364 (86) US 2002/028967 (21) 02773341.9	(51) G01N 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022527 (86) US 2001/028220 (21) 01970722.3	(51) B25B 13/46 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023068 (86) EP 2001/010592 (21) 01982283.2	(51) C14B 1/04 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023367 (86) US 2002/029126 (21) 02773368.2	(51) G01N 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022562 (86) US 2002/028642 (21) 02759603.0	(51) B32B 1/08 (87) 2003/12 20.03.2003 13.04.2004	(87) WO 2003/023073 (86) KR 2002/001725 (21) 02760877.7	(51) C21C 7/072 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023375 (86) GB 2002/003964 (21) 02755269.4	(51) G01N 21/64 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022688 (86) NL 2002/000032 (21) 02710543.6	(51) B65B 43/14 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023082 (86) US 2002/028751 (21) 02768830.8	(51) C23C 2/00 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023379 (86) US 2002/015717 (21) 02734466.2	(51) G01N 21/64 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022691 (86) US 2002/028279 (21) 02798131.5	(51) B65D 1/00 (87) 2003/12 20.03.2003 08.04.2004	(87) WO 2003/023110 (86) IB 2002/003756 (21) 02767782.2	(51) D06B 3/16 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/023381 (86) US 2002/028594 (21) 02773308.8	(51) G01N 21/84 (87) 2003/12 20.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/022701 (86) AU 2002/001236 (21) 02753949.3	(51) B65D 41/04 (87) 2003/12 20.03.2003 13.04.2004	(87) WO 2003/023135 (86) FI 2002/000705 (21) 02755054.0	(51) D21D 5/26 (87) 2003/12 20.03.2003 09.04.2004	(87) WO 2003/023390 (86) EP 2002/010004 (21) 02777019.7	(51) G01N 33/00 (87) 2003/12 20.03.2003 08.04.2004

(87) WO 2003/023392	(51) G01N 33/00	(87) WO 2003/023820	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/024224	(51) A01N 47/00
(86) US 2002/028745	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/026451	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) EP 2002/010542	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02778244.0	14.04.2004	(21) 02761431.2	14.04.2004	(21) 02774630.4	21.04.2004
(87) WO 2003/023395	(51) G01N 33/20	(87) WO 2003/023828	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/024230	(51) A01N 59/20
(86) US 2002/028805	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/024006	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) CA 2002/001403	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02756764.3	13.04.2004	(21) 02756757.7	14.04.2004	(21) 02764417.8	20.04.2004
(87) WO 2003/023402	(51) G01N 33/543	(87) WO 2003/023839	(51) H01L 21/302	(87) WO 2003/024231	(51) A21D 2/00
(86) SE 2002/001635	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/028996	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/029790	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02773067.0	13.04.2004	(21) 02798220.6	14.04.2004	(21) 02783978.6	20.04.2004
(87) WO 2003/023426	(51) G01R 31/00	(87) WO 2003/023842	(51) H01L 21/314	(87) WO 2003/024232	(51) A21D 2/18
(86) US 2002/029090	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) JP 2002/009227	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) FR 2002/003121	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02773361.7	14.04.2004	(21) 02767939.8	14.04.2004	(21) 02777432.2	15.04.2004
(87) WO 2003/023428	(51) G01R 31/02	(87) WO 2003/023846	(51) H01L 21/68	(87) WO 2003/024233	(51) A21D 6/00
(86) US 2002/023423	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) SE 2002/001636	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/028230	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02756609.0	14.04.2004	(21) 02773068.8	14.04.2004	(21) 02766237.8	20.04.2004
(87) WO 2003/023429	(51) G01R 31/08	(87) WO 2003/023847	(51) H01L 21/768	(87) WO 2003/024253	(51) A23P 1/08
(86) US 2002/029088	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) IB 2002/003628	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) NL 2002/000600	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02773359.1	14.04.2004	(21) 02762691.0	14.04.2004	(21) 02758948.0	21.04.2004
(87) WO 2003/023456	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/023865	(51) H01L 29/786	(87) WO 2003/024254	(51) A23P 1/08
(86) US 2002/022191	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) JP 2002/009043	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/029821	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02756456.6	17.04.2004	(21) 02797879.0	14.04.2004	(21) 02773493.8	20.04.2004
(87) WO 2003/023465	(51) G02B 6/00	(87) WO 2003/023868	(51) H01L 31/05	(87) WO 2003/024257	(51) A41D 1/00
(86) CA 2002/001384	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/028605	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/029092	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02759987.7	13.04.2004	(21) 02759597.4	14.04.2004	(21) 02773362.5	15.04.2004
(87) WO 2003/023470	(51) G02B 6/16	(87) WO 2003/023869	(51) H01L 31/052	(87) WO 2003/024258	(51) A41D 3/02
(86) DK 2002/000597	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/028741	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2001/026029	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02776892.8	14.04.2004	(21) 02766266.7	14.04.2004	(21) 01970561.5	19.04.2004
(87) WO 2003/023473	(51) G02B 6/26	(87) WO 2003/023883	(51) H01M 4/86	(87) WO 2003/024261	(51) A41H 3/00
(86) US 2002/029029	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) JP 2002/009165	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) JP 2002/009158	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02798222.2	14.04.2004	(21) 02765458.1	11.04.2004	(21) 02765454.0	13.04.2004
(87) WO 2003/023494	(51) G02B 27/46	(87) WO 2003/023903	(51) H01R 12/04	(87) WO 2003/024264	(51) A43B 13/14
(86) SE 2002/001610	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/028727	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) KR 2002/001670	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02765749.3	13.04.2004	(21) 02798195.0	14.04.2004	(21) 02775564.4	22.04.2004
(87) WO 2003/023519	(51) G03F 7/00	(87) WO 2003/023908	(51) H01R 25/14	(87) WO 2003/024278	(51) A47C 7/46
(86) US 2002/028937	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) AT 2002/000261	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/028841	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02759640.2	14.04.2004	(21) 02774135.4	11.04.2004	(21) 02761620.0	15.04.2004
(87) WO 2003/023666	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/024164	(51) H05K 1/00	(87) WO 2003/024291	(51) A47K 10/48
(86) IB 2002/003706	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/029129	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) KR 2002/001704	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02762715.7	14.04.2004	(21) 02766277.4	14.04.2004	(21) 02763055.7	14.04.2004
(87) WO 2003/023687	(51) G06K 1/00	(87) WO 2003/024171	(51) H05K 3/00	(87) WO 2003/024293	(51) A47L 9/02
(86) US 2002/027805	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/028647	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/029243	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02757520.8	14.04.2004	(21) 02798178.6	14.04.2004	(21) 02798966.4	15.04.2004
(87) WO 2003/023735	(51) G09B 1/00	(87) WO 2003/024184	(51) A61B 6/02	(87) WO 2003/024304	(51) A61B 1/00
(86) US 2002/028482	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/029366	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/029459	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02775767.3	08.04.2004	(21) 02775822.6	15.04.2004	(21) 02763643.0	20.04.2004
(87) WO 2003/023736	(51) G09B 23/28	(87) WO 2003/024187	(51) G08G 5/00	(87) WO 2003/024317	(51) A61B 1/00
(86) CH 2002/000503	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/029658	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2002/030078	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02754118.4	14.04.2004	(21) 02766303.8	21.04.2004	(21) 02775930.7	22.04.2004
(87) WO 2003/023742	(51) G09F 5/00	(87) WO 2003/024194	(51) A01D 7/10	(87) WO 2003/024327	(51) A61B 5/055
(86) GB 2002/004127	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) AU 2002/001202	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) JP 2002/009392	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02767630.3	14.04.2004	(21) 02759916.6	20.04.2004	(21) 02798661.1	14.04.2004
(87) WO 2003/023748	(51) G09G 1/00	(87) WO 2003/024200	(51) A01K 67/00	(87) WO 2003/024336	(51) A61B 17/00
(86) IB 2002/003494	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/030195	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) KR 2002/001656	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02755569.7	14.04.2004	(21) 02780344.4	22.04.2004	(21) 02775556.0	22.04.2004
(87) WO 2003/023809	(51) H01J 17/49	(87) WO 2003/024212	(51) A01N 1/00	(87) WO 2003/024344	(51) A61B 17/70
(86) US 2002/001956	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/029725	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) US 2001/029642	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02703217.6	14.04.2004	(21) 02799003.5	21.04.2004	(21) 01973359.1	15.04.2004
(87) WO 2003/023815	(51) H01J 49/26	(87) WO 2003/024217	(51) A01N 33/12	(87) WO 2003/024382	(51) A61H 7/00
(86) AU 2002/001239	(87) 2003/12 20.03.2003	(86) US 2002/029333	(87) 2003/13 27.03.2003	(86) GB 2002/004162	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02764379.0	14.04.2004	(21) 02773403.7	21.04.2004	(21) 02758600.7	15.04.2004

(87) WO 2003/024387 (86) IL 2002/000719 (21) 02765308.8	(51) A61K 6/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024567 (86) FR 2002/003204 (21) 02788027.7	(51) B01D 37/02 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024769 (86) US 2002/030174 (21) 02778314.1	(51) B62J 6/20 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/024400 (86) US 2002/029566 (21) 02766300.4	(51) A61K 6/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024583 (86) EP 2002/010169 (21) 02777060.1	(51) B01J 13/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024776 (86) IT 2001/000485 (21) 01976616.1	(51) B63B 21/04 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/024401 (86) US 2002/029587 (21) 02761707.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024585 (86) GB 2002/004133 (21) 02758590.0	(51) B01J 19/08 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/024795 (86) FR 2002/003102 (21) 02777424.9	(51) B64D 45/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/024403 (86) US 2002/029594 (21) 02773456.5	(51) A61K 31/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024630 (86) US 2002/024107 (21) 02752621.9	(51) B08B 7/00 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/024809 (86) IE 2002/000132 (21) 02775158.5	(51) B65C 9/18 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/024405 (86) US 2002/029884 (21) 02775898.6	(51) A61K 31/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/024648 (86) ES 2001/000437 (21) 01274483.5	(51) B22D 19/08 (87) 2003/13 27.03.2003 18.04.2004	(87) WO 2003/024816 (86) US 2002/029421 (21) 02775830.9	(51) B65D 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 19.04.2004
(87) WO 2003/024408 (86) US 2002/030093 (21) 02768884.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/024651 (86) DE 2002/003208 (21) 02798685.0	(51) B23D 31/00 (87) 2003/13 27.03.2003 07.04.2004	(87) WO 2003/024818 (86) JP 2002/004629 (21) 02798657.9	(51) B65D 19/22 (87) 2003/13 27.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/024432 (86) EP 2002/010229 (21) 02774608.0	(51) A61K 9/70 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/024660 (86) US 2001/028961 (21) 01977111.2	(51) B23K 31/02 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024819 (86) US 2002/029251 (21) 02798969.8	(51) B65D 21/036 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004
(87) WO 2003/024435 (86) US 2002/007720 (21) 02725149.5	(51) A61K 31/015 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024667 (86) US 2002/029680 (21) 02773471.4	(51) B25B 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 19.04.2004	(87) WO 2003/024824 (86) NZ 2002/000173 (21) 02798667.8	(51) B65D 41/32 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004
(87) WO 2003/024447 (86) US 2002/029270 (21) 02798972.2	(51) A61K 31/4164 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/024678 (86) CH 2002/000510 (21) 02754123.4	(51) B27B 33/14 (87) 2003/13 27.03.2003 19.04.2004	(87) WO 2003/024844 (86) JP 2002/004628 (21) 02798656.1	(51) B65D 88/22 (87) 2003/13 27.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/024456 (86) US 2002/029734 (21) 02761736.4	(51) A61K 31/55 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/024680 (86) SE 2002/001661 (21) 02798886.4	(51) B27K 3/34 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/024849 (86) DE 2002/003277 (21) 02769901.6	(51) B65H 7/12 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004
(87) WO 2003/024458 (86) US 2002/029512 (21) 02761700.0	(51) A61K 31/551 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024685 (86) KR 2001/001700 (21) 01974950.6	(51) B29B 17/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024882 (86) FR 2002/003168 (21) 02783169.2	(51) C04B 2/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/024466 (86) JP 2002/009333 (21) 02763021.9	(51) A61K 35/78 (87) 2003/13 27.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/024687 (86) FR 2001/004210 (21) 01989666.1	(51) B29C 33/30 (87) 2003/13 27.03.2003 19.04.2004	(87) WO 2003/024883 (86) US 2002/029911 (21) 02761758.8	(51) C04B 2/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/024477 (86) US 2002/029568 (21) 02798994.6	(51) A61K 38/08 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024695 (86) JP 2002/009510 (21) 02798846.8	(51) B29C 55/02 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024887 (86) CN 2002/000639 (21) 02764499.6	(51) C04B 28/30 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004
(87) WO 2003/024483 (86) JP 2002/009178 (21) 02798812.0	(51) A61K 45/00 (87) 2003/13 27.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/024701 (86) US 2002/029698 (21) 02775870.5	(51) B31B 1/90 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024888 (86) US 2002/028837 (21) 02757682.6	(51) C04B 33/04 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004
(87) WO 2003/024498 (86) US 2002/029410 (21) 02768856.3	(51) A61L 29/08 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024719 (86) SE 2002/001695 (21) 02798894.8	(51) B41J 2/16 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024896 (86) GB 2002/004269 (21) 02758644.5	(51) C05F 17/02 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004
(87) WO 2003/024515 (86) RU 2001/000387 (21) 01274488.4	(51) A61M 21/00 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/024725 (86) EP 2002/009957 (21) 02777008.0	(51) B44D 3/12 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/024909 (86) FR 2002/003158 (21) 02798767.6	(51) C07C 39/215 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/024548 (86) GB 2002/004297 (21) 02760425.5	(51) A63F 3/00 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/024732 (86) US 2002/026359 (21) 02757229.6	(51) B60K 16/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/024927 (86) JP 2002/009226 (21) 02767938.0	(51) C07D 201/02 (87) 2003/13 27.03.2003 13.04.2004
(87) WO 2003/024553 (86) US 2002/029404 (21) 02759703.8	(51) A63F 13/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024756 (86) US 2002/030169 (21) 02799018.3	(51) B60T 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/024932 (86) US 2002/029588 (21) 02775851.5	(51) C07D 213/46 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/024557 (86) KR 2002/001631 (21) 02760863.7	(51) B01D 17/02 (87) 2003/13 27.03.2003 18.04.2004	(87) WO 2003/024764 (86) AU 2002/001288 (21) 02798636.3	(51) B62D 3/12 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/024941 (86) JP 2002/009587 (21) 02765591.9	(51) C07D 265/12 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/024561 (86) US 2002/028183 (21) 02761569.9	(51) B01D 25/36 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/024768 (86) CH 2002/000514 (21) 02758034.9	(51) B62H 1/12 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/024951 (86) ES 2002/000438 (21) 02770006.1	(51) C07D 311/32 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004

(87) WO 2003/025703 (86) US 2002/029354 (21) 02773409.4	(51) G06F 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025774 (86) US 2002/029328 (21) 02773401.1	(51) G06F 15/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025828 (86) US 2002/029805 (21) 02763665.3	(51) G06F 19/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/025706 (86) US 2002/029735 (21) 02761737.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/025778 (86) US 2002/029153 (21) 02773375.7	(51) G06F 15/16 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/025829 (86) SE 2002/001714 (21) 02778134.3	(51) G06K 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/025708 (86) US 2002/029874 (21) 02778295.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/025780 (86) US 2002/030083 (21) 02775934.9	(51) G06F 15/16 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/025845 (86) US 2002/029337 (21) 02761681.2	(51) G06K 19/06 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/025710 (86) US 2002/029923 (21) 02773504.2	(51) G06F 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/025789 (86) AU 2002/001271 (21) 02759933.1	(51) G06F 17/30 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025853 (86) US 2002/029361 (21) 02766285.7	(51) G06N 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004
(87) WO 2003/025711 (86) US 2002/029973 (21) 02799012.6	(51) G06F 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/025790 (86) AU 2002/001291 (21) 02764385.7	(51) G06F 17/30 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/025859 (86) JP 2002/009496 (21) 02798845.0	(51) G06T 7/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/025712 (86) US 2002/030011 (21) 02761773.7	(51) G06F 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/025791 (86) GB 2002/004265 (21) 02760418.0	(51) G06F 17/30 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025864 (86) US 2002/029769 (21) 02780323.8	(51) G07F 11/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/025717 (86) GB 2002/004068 (21) 02755333.8	(51) G06F 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025796 (86) US 2002/028226 (21) 02798929.2	(51) G06F 17/30 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025868 (86) AU 2002/001269 (21) 02759932.3	(51) G07F 19/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/025718 (86) GB 2002/004228 (21) 02798776.7	(51) G06F 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 23.04.2004	(87) WO 2003/025798 (86) US 2002/029578 (21) 02778273.9	(51) G06F 17/30 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025870 (86) US 2002/029778 (21) 02775881.2	(51) G07F 19/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004
(87) WO 2003/025720 (86) US 2002/025315 (21) 02757051.4	(51) G06F 1/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025799 (86) US 2002/029621 (21) 02778276.2	(51) G06F 17/30 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025876 (86) AU 2002/001275 (21) 02766951.4	(51) G08B 15/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/025745 (86) GB 2002/003690 (21) 02751412.4	(51) G06F 9/46 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025802 (86) US 2002/030084 (21) 02775935.6	(51) G06F 17/30 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/025886 (86) US 2002/029332 (21) 02798976.3	(51) G09B 21/00 (87) 2003/13 27.03.2003 23.04.2004
(87) WO 2003/025750 (86) US 2002/025740 (21) 02750485.1	(51) G06F 11/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025806 (86) AU 2002/001289 (21) 02798668.6	(51) G06F 17/60 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/025926 (86) JP 2002/009072 (21) 02765431.8	(51) G11B 7/26 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/025751 (86) US 2002/030085 (21) 02775936.4	(51) G06F 11/00 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/025808 (86) CA 2002/001383 (21) 02759986.9	(51) G06F 17/60 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/025947 (86) US 2002/030000 (21) 02761769.5	(51) G11C 11/406 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004
(87) WO 2003/025756 (86) US 2002/030103 (21) 02763689.3	(51) G06F 12/00 (87) 2003/13 27.03.2003 23.04.2004	(87) WO 2003/025809 (86) FI 2002/000761 (21) 02764897.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/025952 (86) IB 2002/003659 (21) 02767771.5	(51) G21D 3/12 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004
(87) WO 2003/025758 (86) EP 2002/010437 (21) 02798650.4	(51) G06F 12/14 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/025811 (86) JP 2001/008008 (21) 01965661.0	(51) G06F 17/60 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/025990 (86) JP 2002/007139 (21) 02746033.6	(51) H01L 21/301 (87) 2003/13 27.03.2003 12.04.2004
(87) WO 2003/025760 (86) AU 2002/000924 (21) 02748434.4	(51) G06F 13/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/025813 (86) JP 2002/007562 (21) 02751690.5	(51) G06F 17/60 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/026000 (86) US 2002/010826 (21) 02736549.3	(51) H01L 21/66 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/025763 (86) US 2002/028663 (21) 02768829.0	(51) G06F 13/00 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/025819 (86) US 2001/028882 (21) 01973062.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/026011 (86) EP 2002/010539 (21) 02767493.6	(51) H01L 27/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/025764 (86) US 2002/028979 (21) 02773342.7	(51) G06F 13/00 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/025821 (86) US 2002/029757 (21) 02761745.5	(51) G06F 17/60 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/026012 (86) EP 2002/010551 (21) 02798746.0	(51) H01L 27/00 (87) 2003/13 27.03.2003 23.04.2004
(87) WO 2003/025765 (86) US 2002/029072 (21) 02778256.4	(51) G06F 13/00 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/025822 (86) US 2002/029777 (21) 02775880.4	(51) G06F 17/60 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/026015 (86) DE 2002/003463 (21) 02781090.2	(51) H01L 27/115 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/025769 (86) US 2002/028500 (21) 02759578.4	(51) G06F 13/42 (87) 2003/13 27.03.2003 23.04.2004	(87) WO 2003/025823 (86) US 2002/029887 (21) 02775900.0	(51) G06F 17/60 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/026019 (86) JP 2002/009363 (21) 02765512.5	(51) H01L 29/78 (87) 2003/13 27.03.2003 14.04.2004
(87) WO 2003/025772 (86) JP 2002/009396 (21) 02765536.4	(51) G06F 15/00 (87) 2003/13 27.03.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/025826 (86) GB 2002/004280 (21) 02758647.8	(51) G06F 19/00 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/026035 (86) EP 2002/010328 (21) 02798723.9	(51) H01M 2/00 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004

(87) WO 2003/026052 (86) JP 2002/009307 (21) 02798823.7	(51) H01M 8/02 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/026603 (86) EP 2002/010042 (21) 02777037.9	(51) A61K 7/48 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/026805 (86) EP 2002/010421 (21) 02772312.1	(51) B05B 11/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/026080 (86) US 2002/028120 (21) 02770462.6	(51) H01R 27/02 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/026633 (86) IT 2001/000487 (21) 01976618.7	(51) A61K 31/05 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026806 (86) EP 2002/010335 (21) 02779355.3	(51) B05B 13/02 (87) 2003/14 03.04.2003 21.04.2004
(87) WO 2003/026087 (86) GB 2002/004267 (21) 02758643.7	(51) H01S 5/00 (87) 2003/13 27.03.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/026650 (86) US 2002/030922 (21) 02776038.8	(51) A61K 31/4155 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/026808 (86) US 2002/029731 (21) 02761735.6	(51) B05D 5/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/026108 (86) JP 2002/003501 (21) 02714543.2	(51) H02K 41/03 (87) 2003/13 27.03.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/026653 (86) HU 2002/000098 (21) 02765132.2	(51) A61K 31/4545 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/026817 (86) FI 2002/000709 (21) 02755058.1	(51) B22C 7/02 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/026180 (86) US 2002/029903 (21) 02763672.9	(51) H04J 11/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/026661 (86) JP 2002/009350 (21) 02765505.9	(51) A61K 31/505 (87) 2003/14 03.04.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/026833 (86) US 2002/030034 (21) 02761776.0	(51) B23K 35/12 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/026234 (86) IB 2002/003260 (21) 02755486.4	(51) H04L 12/56 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/026664 (86) US 2002/030836 (21) 02763765.1	(51) A61K 31/506 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026873 (86) JP 2002/002867 (21) 02707150.5	(51) B29C 57/04 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/026252 (86) US 2002/029620 (21) 02773458.1	(51) H04L 29/06 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/026666 (86) US 2002/030984 (21) 02773654.5	(51) A61K 31/506 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026878 (86) US 2002/030551 (21) 02773593.5	(51) B29D 7/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/026268 (86) US 2002/030024 (21) 02775920.8	(51) H04M 15/00 (87) 2003/13 27.03.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/026688 (86) CA 2002/001446 (21) 02764423.6	(51) A61K 39/00 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/026894 (86) US 2002/029016 (21) 02761636.6	(51) B41J 2/01 (87) 2003/14 03.04.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/026298 (86) US 2002/029492 (21) 02778271.3	(51) H04N 7/14 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/026700 (86) FR 2002/003289 (21) 02783218.7	(51) A61K 47/48 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/026900 (86) JP 2002/009608 (21) 02799481.3	(51) B41M 5/28 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/026304 (86) US 2002/026501 (21) 02750490.1	(51) H04N 7/173 (87) 2003/13 27.03.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/026702 (86) GB 2002/004322 (21) 02767662.6	(51) A61K 49/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026907 (86) US 2002/030119 (21) 02773531.5	(51) B60F 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/026379 (86) US 2002/029530 (21) 02773442.5	(51) H01C 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026704 (86) US 2002/028135 (21) 02761561.6	(51) A61L 2/08 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026910 (86) EP 2002/010526 (21) 02772324.6	(51) B60J 10/04 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/026386 (86) FR 2002/003246 (21) 02781382.3	(51) A01D 69/08 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/026706 (86) EP 2002/010635 (21) 02779402.3	(51) A61L 9/14 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2003	(87) WO 2003/026911 (86) DE 2002/003512 (21) 02774386.3	(51) B60K 6/04 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/026412 (86) AU 2002/001313 (21) 02764393.1	(51) A01M 13/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026769 (86) US 2002/028137 (21) 02761562.4	(51) B01D 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026916 (86) US 2002/027994 (21) 02766218.8	(51) B60N 2/00 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004
(87) WO 2003/026438 (86) CA 2002/001441 (21) 02764422.8	(51) A23L 1/0522 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026770 (86) US 2002/030074 (21) 02799605.7	(51) B01D 15/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026917 (86) US 2002/028839 (21) 02759629.5	(51) B60N 2/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/026439 (86) CA 2002/001442 (21) 02762189.5	(51) A23L 1/0522 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/026773 (86) US 2002/030208 (21) 02761802.4	(51) B01D 27/08 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026923 (86) US 2002/026578 (21) 02773227.0	(51) B60Q 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/026445 (86) US 2002/030516 (21) 02761829.7	(51) A23L 1/303 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/026786 (86) US 2002/028138 (21) 02761563.2	(51) B01J 2/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026924 (86) US 2002/023567 (21) 02761166.4	(51) B60R 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/026483 (86) US 2002/030654 (21) 02799646.1	(51) A61B 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026799 (86) US 2002/029983 (21) 02775913.3	(51) B03C 3/016 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026926 (86) US 2002/028082 (21) 02759541.2	(51) B60R 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004
(87) WO 2003/026508 (86) JP 2002/000945 (21) 02712280.3	(51) A61B 8/00 (87) 2003/14 03.04.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/026800 (86) US 2002/029764 (21) 02761748.9	(51) B03D 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/026927 (86) US 2002/028747 (21) 02799573.7	(51) B60R 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/026542 (86) DE 2002/001527 (21) 02729877.7	(51) A61F 9/013 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/026803 (86) EP 2002/010398 (21) 02799406.0	(51) B05B 11/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/026928 (86) KR 2002/001806 (21) 02799507.5	(51) B60R 1/06 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/026599 (86) US 2002/030096 (21) 02773528.1	(51) A61K 7/06 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/026804 (86) EP 2002/010420 (21) 02799407.8	(51) B05B 11/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/026943 (86) US 2002/029335 (21) 02761680.4	(51) B61B 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004

(87) WO 2003/027520 (86) KR 2002/001710 (21) 02775580.0	(51) F16C 32/04 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/027698 (86) DE 2002/003272 (21) 02774307.9	(51) G01R 33/032 (87) 2003/14 03.04.2003 18.04.2004	(87) WO 2003/027926 (86) JP 2002/009616 (21) 02799485.4	(51) G06F 17/60 (87) 2003/14 03.04.2003 21.04.2004
(87) WO 2003/027533 (86) US 2002/030774 (21) 02776026.3	(51) F16F 15/10 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/027700 (86) US 2002/028407 (21) 02759570.1	(51) G01R 33/46 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/027937 (86) US 2002/030455 (21) 02773581.0	(51) G06K 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027537 (86) EP 2002/009378 (21) 02762456.8	(51) F16H 7/12 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/027708 (86) DE 2002/002251 (21) 02754236.4	(51) G01S 13/32 (87) 2003/14 03.04.2003 30.03.2004	(87) WO 2003/027941 (86) US 2002/030583 (21) 02780371.7	(51) G06K 9/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027541 (86) US 2001/050163 (21) 01991535.4	(51) F16J 1/10 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/027721 (86) DE 2002/002891 (21) 02764542.3	(51) G02B 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/027944 (86) US 2002/028831 (21) 02799576.0	(51) G06K 15/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027551 (86) CA 2002/001432 (21) 02760012.1	(51) F16K 31/126 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/027732 (86) DE 2002/002893 (21) 02767091.8	(51) G02B 6/00 (87) 2003/14 03.04.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/027953 (86) CA 2001/001388 (21) 01973927.5	(51) G06K 19/18 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027554 (86) US 2002/028171 (21) 02780269.3	(51) F16L 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/027759 (86) US 2002/030350 (21) 02778325.7	(51) G02F 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/027974 (86) NZ 2002/000190 (21) 02799518.2	(51) G08B 1/08 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027555 (86) US 2002/029921 (21) 02780328.7	(51) F16L 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/027791 (86) US 2001/029559 (21) 01975286.4	(51) G05F 1/575 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2003	(87) WO 2003/027981 (86) US 2002/030908 (21) 02763775.0	(51) G08B 23/00 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004
(87) WO 2003/027559 (86) US 2002/030072 (21) 02799604.0	(51) F16L 21/035 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/027830 (86) FR 2002/003227 (21) 02783187.4	(51) G06F 3/14 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/027997 (86) JP 2002/009354 (21) 02799364.1	(51) G09G 3/30 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/027561 (86) NO 2002/000326 (21) 02760902.3	(51) F16L 23/16 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/027835 (86) US 2002/031156 (21) 02780411.1	(51) G06F 9/40 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/028004 (86) US 2001/045569 (21) 01273528.8	(51) G10H 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027563 (86) DE 2002/002641 (21) 02758105.7	(51) F16L 37/14 (87) 2003/14 03.04.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/027845 (86) US 2002/031100 (21) 02766421.8	(51) G06F 9/46 (87) 2003/14 03.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/028010 (86) US 2002/026901 (21) 02750495.0	(51) G10L 13/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027566 (86) US 2002/029458 (21) 02766289.9	(51) F21L 2/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/027853 (86) US 2002/029857 (21) 02766323.6	(51) G06F 12/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028013 (86) JP 2002/009535 (21) 02799476.3	(51) G11B 7/0045 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/027570 (86) US 2002/030758 (21) 02799655.2	(51) F21V 21/03 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/027859 (86) JP 2001/009658 (21) 01979005.4	(51) G06F 13/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028014 (86) JP 2002/009735 (21) 02775225.2	(51) G11B 7/0045 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027571 (86) US 2002/030536 (21) 02766366.5	(51) F21V 33/00 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/027874 (86) US 2002/026732 (21) 02761464.3	(51) G06F 15/16 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028015 (86) JP 2002/009740 (21) 02777789.5	(51) G11B 7/0045 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027595 (86) EP 2002/010429 (21) 02777131.0	(51) F28F 21/02 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/027915 (86) CH 2002/000496 (21) 02754111.9	(51) G06F 17/60 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028018 (86) JP 2002/009536 (21) 02799477.1	(51) G11B 7/24 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027611 (86) DE 2002/003001 (21) 02758144.6	(51) G01C 21/00 (87) 2003/14 03.04.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/027917 (86) CN 2001/001397 (21) 01274499.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/14 03.04.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/028020 (86) JP 2002/009736 (21) 02779888.3	(51) G11B 7/24 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027617 (86) GB 2002/004286 (21) 02758652.8	(51) G01G 15/00 (87) 2003/14 03.04.2003 25.04.2004	(87) WO 2003/027919 (86) FR 2002/003215 (21) 02783183.3	(51) G06F 17/60 (87) 2003/14 03.04.2003 23.04.2004	(87) WO 2003/028026 (86) US 2002/017961 (21) 02739740.5	(51) G11B 20/00 (87) 2003/14 03.04.2003 23.04.2004
(87) WO 2003/027620 (86) IB 2002/003954 (21) 02772645.4	(51) G01J 1/42 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/027920 (86) GB 2002/004316 (21) 02799432.6	(51) G06F 17/60 (87) 2003/14 03.04.2003 23.04.2004	(87) WO 2003/028042 (86) US 2002/029730 (21) 02775872.1	(51) H01B 17/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027657 (86) US 2002/031929 (21) 02776162.6	(51) G01N 27/00 (87) 2003/14 03.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/027922 (86) JP 2001/008167 (21) 01967741.8	(51) G06F 17/60 (87) 2003/14 03.04.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/028066 (86) US 2002/030171 (21) 02778313.3	(51) H01J 37/32 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/027671 (86) GB 2002/004343 (21) 02765047.2	(51) G01N 33/50 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/027923 (86) JP 2001/008271 (21) 01967804.4	(51) G06F 17/60 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028082 (86) JP 2002/008243 (21) 02760615.1	(51) H01L 21/3065 (87) 2003/14 03.04.2003 11.04.2004
(87) WO 2003/027686 (86) US 2002/013441 (21) 02729048.5	(51) G01R 31/00 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/027925 (86) JP 2002/009061 (21) 02765425.0	(51) G06F 17/60 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028085 (86) DE 2002/002963 (21) 02769867.9	(51) H01L 21/48 (87) 2003/14 03.04.2003 15.04.2004

(87) WO 2003/028094 (86) US 2002/030988 (21) 02773656.0	(51) H01L 23/00 (87) 2003/14 03.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/028253 (86) AU 2002/001311 (21) 02764392.3	(51) H04B 10/18 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/028344 (86) US 2002/030549 (21) 02775996.8	(51) H04Q 7/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/028095 (86) US 2002/030593 (21) 02780374.1	(51) H01L 23/055 (87) 2003/14 03.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/028257 (86) US 2002/007412 (21) 02717607.2	(51) H04J 3/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028345 (86) SE 2002/001769 (21) 02780219.8	(51) H04M 1/02 (87) 2003/14 03.04.2003 29.04.2004
(87) WO 2003/028106 (86) US 2002/030226 (21) 02775955.4	(51) H01L 27/088 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028264 (86) US 2002/019284 (21) 02756228.9	(51) H04J 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028348 (86) DE 2002/002271 (21) 02758059.6	(51) H04M 3/00 (87) 2003/14 03.04.2003 21.04.2004
(87) WO 2003/028136 (86) DE 2002/002883 (21) 02764539.9	(51) H01M 8/04 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028265 (86) US 2002/030322 (21) 02780347.7	(51) H04J 14/02 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/028352 (86) FI 2002/000756 (21) 02760351.3	(51) H04M 3/22 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/028141 (86) CA 2002/001367 (21) 02759980.2	(51) H01M 8/24 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028266 (86) US 2002/030323 (21) 02778323.2	(51) H04J 14/02 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/028353 (86) US 2002/030067 (21) 02780330.3	(51) H04M 3/42 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004
(87) WO 2003/028148 (86) SE 2001/002026 (21) 01970429.5	(51) H01Q 1/18 (87) 2003/14 03.04.2003 21.04.2004	(87) WO 2003/028267 (86) US 2002/006330 (21) 02728389.4	(51) H04J 14/08 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028358 (86) IL 2002/000785 (21) 02772785.8	(51) H04N 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/028150 (86) US 2002/028740 (21) 02761608.5	(51) H01Q 1/28 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/028268 (86) DE 2002/003630 (21) 02774416.8	(51) H04L 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028365 (86) JP 2002/009802 (21) 02768039.6	(51) H04N 5/225 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/028152 (86) US 2002/029208 (21) 02761655.6	(51) H01Q 1/32 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028270 (86) US 2002/030175 (21) 02778315.8	(51) H04L 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/028386 (86) US 2002/030691 (21) 02778368.7	(51) H04Q 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/028177 (86) CH 2002/000534 (21) 02762200.0	(51) H01S 3/098 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028272 (86) US 2002/030449 (21) 02775989.3	(51) H04L 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/028390 (86) US 2002/029816 (21) 02759736.8	(51) H04Q 7/20 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004
(87) WO 2003/028184 (86) DE 2002/003514 (21) 02772072.1	(51) H02H 7/085 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028278 (86) US 2002/029431 (21) 02773423.5	(51) H04L 1/02 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028393 (86) CN 2002/000619 (21) 02764495.4	(51) H04Q 7/32 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004
(87) WO 2003/028186 (86) CA 2001/001352 (21) 01969109.6	(51) H02J 7/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028284 (86) US 2002/030842 (21) 02763769.3	(51) H04L 9/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028461 (86) EP 2002/010886 (21) 02785135.1	(51) A01N 43/54 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004
(87) WO 2003/028201 (86) IB 2002/003878 (21) 02767801.0	(51) H02P 7/00 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028295 (86) IB 2002/003855 (21) 02799448.2	(51) H04L 12/24 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028467 (86) EP 2002/010830 (21) 02800129.5	(51) A01N 47/38 (87) 2003/15 10.04.2003 28.04.2004
(87) WO 2003/028204 (86) US 2002/030038 (21) 02761780.2	(51) H03C 3/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028299 (86) JP 2002/009733 (21) 02775224.5	(51) H04L 12/28 (87) 2003/14 03.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/028486 (86) EP 2002/010703 (21) 02777188.0	(51) A23L 3/00 (87) 2003/15 10.04.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/028209 (86) US 2002/030965 (21) 02768918.1	(51) H03F 3/08 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/028300 (86) KR 2002/001005 (21) 02730969.9	(51) H04L 12/28 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/028505 (86) EP 2002/010112 (21) 02800005.7	(51) A47B 19/00 (87) 2003/15 10.04.2003 23.04.2004
(87) WO 2003/028214 (86) JP 2001/008121 (21) 01970134.1	(51) H03K 3/027 (87) 2003/14 03.04.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/028303 (86) US 2002/030200 (21) 02763695.0	(51) H04L 12/28 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028509 (86) NO 2002/000329 (21) 02760904.9	(51) A47C 4/44 (87) 2003/15 10.04.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/028215 (86) US 2002/030514 (21) 02773588.5	(51) H03K 3/03 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028313 (86) GB 2002/004349 (21) 02799439.1	(51) H04L 12/56 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028725 (86) HU 2002/000094 (21) 02765130.6	(51) A61K 31/4468 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004
(87) WO 2003/028229 (86) US 2002/030972 (21) 02776043.8	(51) H04B 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/028316 (86) US 2002/028119 (21) 02799561.2	(51) H04L 12/56 (87) 2003/14 03.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/028768 (86) JP 2002/009312 (21) 02767953.9	(51) A61K 48/00 (87) 2003/15 10.04.2003 13.04.2004
(87) WO 2003/028237 (86) US 2002/030940 (21) 02761842.0	(51) H04B 1/66 (87) 2003/14 03.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/028329 (86) US 2002/030411 (21) 02763723.0	(51) H04L 27/26 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028893 (86) EP 2002/008254 (21) 02762393.3	(51) B02C 23/12 (87) 2003/15 10.04.2003 28.04.2004
(87) WO 2003/028249 (86) US 2002/026414 (21) 02757239.5	(51) H04B 7/216 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028339 (86) JP 2002/009613 (21) 02799484.7	(51) H04L 29/10 (87) 2003/14 03.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/028902 (86) US 2002/031492 (21) 02776098.2	(51) B05C 17/00 (87) 2003/15 10.04.2003 04.05.2004
(87) WO 2003/028252 (86) US 2002/006395 (21) 02728394.4	(51) H04B 10/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/028341 (86) US 2002/031154 (21) 02778411.5	(51) H04L 29/12 (87) 2003/14 03.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/028908 (86) DE 2002/003598 (21) 02776714.4	(51) B07C 1/16 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004

(87) WO 2003/028944	(51) B23K 31/02	(87) WO 2003/029772	(51) G01J 5/00	(87) WO 2003/030254	(51) H01L 21/98
(86) US 2002/029248	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/029962	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/029691	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800337.4	15.04.2004	(21) 02800348.1	29.04.2004	(21) 02773475.5	29.04.2004
(87) WO 2003/029057	(51) B60S 1/40	(87) WO 2003/029812	(51) G01N 33/38	(87) WO 2003/030362	(51) H03K 5/135
(86) EP 2002/010066	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/010124	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/008837	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800072.7	23.04.2004	(21) 02800076.8	29.04.2004	(21) 02747476.6	28.04.2004
(87) WO 2003/029102	(51) B65D 81/32	(87) WO 2003/029817	(51) G01N 33/50	(87) WO 2003/030377	(51) H04B 1/00
(86) EP 2002/009171	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/010883	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030556	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02776931.4	29.04.2004	(21) 02800136.0	29.04.2004	(21) 02773595.0	29.04.2004
(87) WO 2003/029188	(51) C07C 239/20	(87) WO 2003/029820	(51) G01N 33/53	(87) WO 2003/030380	(51) H04B 1/38
(86) EP 2002/010759	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010037	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/026649	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02777210.2	27.04.2004	(21) 02775249.2	29.04.2004	(21) 02761456.9	29.04.2004
(87) WO 2003/029227	(51) C07D 249/20	(87) WO 2003/029826	(51) G01N 33/574	(87) WO 2003/030393	(51) H04B 3/54
(86) US 2002/020968	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) FI 2002/000773	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DE 2002/003532	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02756364.2	29.04.2004	(21) 02764900.3	29.04.2004	(21) 02779112.8	29.04.2004
(87) WO 2003/029240	(51) C07D 317/36	(87) WO 2003/029830	(51) G01N 35/10	(87) WO 2003/030394	(51) H04B 3/54
(86) EP 2002/010909	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) GB 2002/004441	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DE 2002/003534	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02777252.4	28.04.2004	(21) 02765063.9	04.05.2004	(21) 02774391.3	29.04.2004
(87) WO 2003/029243	(51) C07D 401/04	(87) WO 2003/029839	(51) G01S 11/12	(87) WO 2003/030395	(51) H04B 3/54
(86) EP 2002/010322	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DE 2002/003672	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DE 2002/003535	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02777105.4	27.04.2004	(21) 02781116.5	28.04.2004	(21) 02774392.1	29.04.2004
(87) WO 2003/029325	(51) C08G 64/34	(87) WO 2003/029853	(51) G02B 6/00	(87) WO 2003/030398	(51) H04B 3/56
(86) EP 2002/010406	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/029957	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/010113	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800010.7	28.04.2004	(21) 02800346.5	29.04.2004	(21) 02772946.6	29.04.2004
(87) WO 2003/029338	(51) C08K 5/09	(87) WO 2003/029962	(51) G06F 9/38	(87) WO 2003/030415	(51) H04B 17/00
(86) EP 2002/010641	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030790	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/010591	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800108.9	27.04.2004	(21) 02773627.1	29.04.2004	(21) 02772331.1	27.04.2004
(87) WO 2003/029393	(51) C11D 3/02	(87) WO 2003/029965	(51) G06F 9/44	(87) WO 2003/030420	(51) H04J 1/02
(86) US 2002/027368	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) IB 2002/003863	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/024952	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02763556.4	29.04.2004	(21) 02800203.8	29.04.2004	(21) 02756991.2	23.03.2004
(87) WO 2003/029610	(51) E21B 43/12	(87) WO 2003/030040	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/030422	(51) H04J 3/17
(86) CA 2002/001456	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) FI 2002/000732	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/028813	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02766990.2	29.04.2004	(21) 02760332.3	15.04.2004	(21) 02759626.1	29.04.2004
(87) WO 2003/029612	(51) E21B 43/26	(87) WO 2003/030066	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/030425	(51) H04J 13/00
(86) GB 2002/004382	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030858	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) IB 2002/004017	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02762581.3	29.04.2004	(21) 02768910.8	29.04.2004	(21) 02772660.3	29.04.2004
(87) WO 2003/029641	(51) F02M 61/00	(87) WO 2003/030089	(51) G06K 9/66	(87) WO 2003/030444	(51) H04L 9/32
(86) EP 2002/010802	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) IB 2002/003694	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) CN 2002/000684	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02772348.5	27.04.2004	(21) 02800196.4	29.04.2004	(21) 02771989.7	29.04.2004
(87) WO 2003/029659	(51) F15B 1/00	(87) WO 2003/030118	(51) G08B 1/00	(87) WO 2003/030451	(51) H04L 12/18
(86) ES 2002/000457	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/030320	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/010168	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02779580.6	29.04.2004	(21) 02778322.4	29.04.2004	(21) 02774595.9	29.04.2004
(87) WO 2003/029660	(51) F15B 11/02	(87) WO 2003/030122	(51) G08B 23/00	(87) WO 2003/030462	(51) H04L 12/56
(86) NO 2002/000330	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/026902	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) CA 2002/000823	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02758964.7	22.04.2004	(21) 02750496.8	29.04.2004	(21) 02729744.9	29.04.2004
(87) WO 2003/029661	(51) F16B 15/08	(87) WO 2003/030125	(51) G08G 5/04	(87) WO 2003/030467	(51) H04L 12/56
(86) JP 2002/010109	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) EP 2002/010663	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DE 2002/003594	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02772945.8	29.04.2004	(21) 02779408.0	27.04.2004	(21) 02776710.2	28.04.2004
(87) WO 2003/029669	(51) F16C 33/32	(87) WO 2003/030155	(51) G11B 7/0045	(87) WO 2003/030471	(51) H04L 12/56
(86) JP 2002/010176	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/009739	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/028599	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800284.8	29.04.2004	(21) 02779889.1	28.04.2004	(21) 02800326.7	29.04.2004
(87) WO 2003/029675	(51) F16D 13/75	(87) WO 2003/030156	(51) G11B 7/005	(87) WO 2003/030472	(51) H04L 12/56
(86) EP 2002/010877	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/009737	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) US 2002/029686	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02781191.8	29.04.2004	(21) 02777787.9	28.04.2004	(21) 02773472.2	29.04.2004
(87) WO 2003/029688	(51) F16H 3/091	(87) WO 2003/030195	(51) H01G 13/00	(87) WO 2003/030474	(51) H04L 12/58
(86) JP 2002/009991	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) DE 2002/003663	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) IE 2002/000139	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02800254.1	29.04.2004	(21) 02782689.0	29.04.2004	(21) 02779853.7	29.04.2004
(87) WO 2003/029696	(51) F16H 57/02	(87) WO 2003/030240	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2003/030483	(51) H04L 29/06
(86) EP 2002/009711	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) JP 2002/009748	(87) 2003/15 10.04.2003	(86) CA 2002/001468	(87) 2003/15 10.04.2003
(21) 02764867.4	28.04.2004	(21) 02765613.1	29.04.2004	(21) 02764435.0	29.04.2004

(87) WO 2003/030490 (86) IB 2002/003972 (21) 02775025.6	(51) H04L 29/06 (87) 2003/15 10.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/033135 (86) JP 2002/009676 (21) 02767992.7	(51) B01J 20/20 (87) 2003/17 24.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/036865 (86) FR 2002/003248 (21) 02783197.3	(51) H04L 9/32 (87) 2003/18 01.05.2003 26.04.2004
(87) WO 2003/030493 (86) US 2002/030744 (21) 02763759.4	(51) H04M 1/00 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/033949 (86) CN 2002/000678 (21) 02771985.5	(51) F16K 1/22 (87) 2003/17 24.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/036888 (86) FR 2002/002890 (21) 02801928.9	(51) H04L 12/58 (87) 2003/18 01.05.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/030497 (86) EP 2002/010509 (21) 02800098.2	(51) H04M 1/02 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/034578 (86) CN 2002/000637 (21) 02764497.0	(51) H02M 5/257 (87) 2003/17 24.04.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/036950 (86) KR 2001/001967 (21) 01274600.4	(51) H04N 5/655 (87) 2003/18 01.05.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/030501 (86) US 2002/029988 (21) 02778304.2	(51) H04M 1/56 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/034656 (86) US 2002/030087 (21) 02780333.7	(51) H04L 9/32 (87) 2003/17 24.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/037884 (86) US 2002/029599 (21) 02773457.3	(51) C07D 311/72 (87) 2003/19 08.05.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/030502 (86) US 2002/030068 (21) 02778307.5	(51) H04M 1/56 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/034804 (86) US 2002/028790 (21) 02780294.1	(51) A61B 1/00 (87) 2003/18 01.05.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/038109 (86) US 2002/029597 (21) 02761708.3	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/19 08.05.2003 19.04.2004
(87) WO 2003/030508 (86) US 2002/030643 (21) 02800366.3	(51) H04M 9/00 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/034861 (86) FR 2002/002892 (21) 02772506.8	(51) A45D 33/04 (87) 2003/18 01.05.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/038715 (86) PL 2002/000051 (21) 02802398.4	(51) G06F 17/60 (87) 2003/19 08.05.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/030513 (86) US 2002/030670 (21) 02776010.7	(51) H04M 15/00 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/035150 (86) EP 2002/010192 (21) 02777063.5	(51) A61M 15/00 (87) 2003/18 01.05.2003 15.04.2004	(87) WO 2003/039113 (86) US 2002/030745 (21) 02802420.6	(51) H04M 1/60 (87) 2003/19 08.05.2003 29.04.2004
(87) WO 2003/030514 (86) FR 2002/003331 (21) 02800163.4	(51) H04M 17/00 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/035471 (86) HU 2002/000092 (21) 02777578.2	(51) B64D 1/00 (87) 2003/18 01.05.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/040582 (86) US 2001/030490 (21) 01985956.0	(51) F16F 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 28.04.2004
(87) WO 2003/030515 (86) EP 2002/010132 (21) 02800078.4	(51) H04M 15/28 (87) 2003/15 10.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/035722 (86) US 2002/030467 (21) 02778335.6	(51) C08H 1/06 (87) 2003/18 01.05.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/041046 (86) US 2002/030390 (21) 02773570.3	(51) G09G 5/00 (87) 2003/20 15.05.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/030516 (86) EP 2002/010593 (21) 02777161.7	(51) H04M 15/28 (87) 2003/15 10.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/035814 (86) US 2002/026487 (21) 02766037.2	(51) C11D 3/30 (87) 2003/18 01.05.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/042035 (86) SE 2002/001724 (21) 02778135.0	(51) B63H 9/04 (87) 2003/21 22.05.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/030567 (86) US 2002/029678 (21) 02775862.2	(51) H04Q 7/20 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/035932 (86) KR 2001/001599 (21) 01972755.1	(51) C23C 26/00 (87) 2003/18 01.05.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/042730 (86) US 2002/029898 (21) 02770537.5	(51) G02B 5/28 (87) 2003/21 22.05.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/030568 (86) EP 2002/009005 (21) 02800060.2	(51) H04Q 7/24 (87) 2003/15 10.04.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/036297 (86) IE 2001/000124 (21) 01970101.0	(51) G01N 33/53 (87) 2003/18 01.05.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/046928 (86) CN 2002/000671 (21) 02769856.2	(51) G21C 1/03 (87) 2003/23 05.06.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/030737 (86) JP 2002/008417 (21) 02800699.7	(51) A61B 6/00 (87) 2003/16 17.04.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/036370 (86) FR 2002/003200 (21) 02785507.1	(51) G02F 1/03 (87) 2003/18 01.05.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/048600 (86) US 2002/030245 (21) 02775959.6	(51) F16G 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/030909 (86) US 2002/030616 (21) 02766368.1	(51) A61K 31/506 (87) 2003/16 17.04.2003 26.04.2004	(87) WO 2003/036492 (86) US 2002/029689 (21) 02802103.8	(51) G06F 15/16 (87) 2003/18 01.05.2003 20.04.2004	(87) WO 2003/053333 (86) US 2002/027724 (21) 02802922.1	(51) A61K 6/00 (87) 2003/27 03.07.2003 15.04.2004
(87) WO 2003/031154 (86) DE 2002/002914 (21) 02758133.9	(51) B29C 47/68 (87) 2003/16 17.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/036768 (86) DE 2001/004966 (21) 01985813.3	(51) H01S 3/098 (87) 2003/18 01.05.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/054711 (86) US 2002/029721 (21) 02773480.5	(51) G06F 13/10 (87) 2003/27 03.07.2003 22.04.2004
(87) WO 2003/031205 (86) CN 2002/000643 (21) 02767043.9	(51) B60B 39/12 (87) 2003/16 17.04.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/036804 (86) KR 2001/001595 (21) 01972751.0	(51) H04B 1/38 (87) 2003/18 01.05.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/054821 (86) US 2001/029249 (21) 01973182.7	(51) G07F 19/00 (87) 2003/27 03.07.2003 20.04.2004
(87) WO 2003/031253 (86) JP 2001/009591 (21) 01982720.3	(51) B62D 35/00 (87) 2003/16 17.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/036810 (86) DE 2001/003726 (21) 01982166.9	(51) H04B 1/707 (87) 2003/18 01.05.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/066803 (86) US 2002/025021 (21) 02806758.5	(51) C12N 1/00 (87) 2003/33 14.08.2003 09.03.2004
(87) WO 2003/031837 (86) JP 2002/002588 (21) 02705329.7	(51) F16C 11/06 (87) 2003/16 17.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/036830 (86) US 2002/026490 (21) 02763486.4	(51) H04B 17/00 (87) 2003/18 01.05.2003 22.04.2004	(87) WO 2003/074352 (86) US 2002/030063 (21) 02768882.9	(51) B62K 13/02 (87) 2003/37 12.09.2003 27.04.2004
(87) WO 2003/032259 (86) JP 2001/008431 (21) 01970241.4	(51) G06T 17/40 (87) 2003/16 17.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/036834 (86) US 2001/030599 (21) 01973637.0	(51) H04J 4/00 (87) 2003/18 01.05.2003 27.04.2004	(87) WO 2004/007198 (86) US 2001/025740 (21) 01968003.2	(51) B32B 31/00 (87) 2004/04 22.01.2004 16.03.2004
(87) WO 2003/032334 (86) JP 2002/009201 (21) 02767926.5	(51) H01B 17/56 (87) 2003/16 17.04.2003 14.04.2004	(87) WO 2003/036849 (86) DE 2001/003728 (21) 01274579.0	(51) H04L 5/02 (87) 2003/18 01.05.2003 29.04.2004		

I.3		(21) 02703679.7	(11) 1 472 818 *	(21) 02716012.6	(11) 1 472 530 *
		(87) WO 2003/073697		(87) WO 2002/061412	
• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern		(21) 02703702.7	(11) 1 472 445 *	(21) 02716032.4	(11) 1 471 841 *
		(87) WO 2002/073014		(87) WO 2003/065910	
• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number		(21) 02703833.0	(11) 1 472 071 *	(21) 02716035.7	(11) 1 471 967 *
		(87) WO 2003/066313		(87) WO 2003/066149	
• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes		(21) 02704697.8	(11) 1 471 865 *	(21) 02716261.9	(11) 1 472 745 *
		(87) WO 2003/065964		(87) WO 2003/065467	
(21) 00900320.3	(11) 1 471 980 *	(21) 02704895.8	(11) 1 472 739 *	(21) 02716733.7	(11) 1 472 435 *
(87) WO 2000/040313		(87) WO 2003/067663		(87) WO 2003/067033	
(21) 00916053.2	(11) 1 472 629 *	(21) 02705975.7	(11) 1 472 831 *	(21) 02718055.3	(11) 1 472 279 *
(87) WO 2000/052555		(87) WO 2003/065663		(87) WO 2003/064457	
(21) 00941220.6	(11) 1 471 926 *	(21) 02706204.1	(11) 1 472 582 *	(21) 02718502.4	(11) 1 472 258 *
(87) WO 2000/073764		(87) WO 2003/067357		(87) WO 2003/080622	
(21) 01270980.4	(11) 1 472 817 *	(21) 02706838.6	(11) 1 472 402 *	(21) 02720126.8	(11) 1 472 615 *
(87) WO 2002/049274		(87) WO 2003/069040		(87) WO 2003/036461	
(21) 01274809.1	(11) 1 473 298	(21) 02709496.0	(11) 1 472 812 *	(21) 02720804.0	(11) 1 472 285 *
(87) WO 2003/045962		(87) WO 2002/073849		(87) WO 2002/057304	
(21) 01900237.7	(11) 1 471 870 *	(21) 02710219.3	(11) 1 472 463 *	(21) 02721714.0	(11) 1 472 697 *
(87) WO 2001/051003		(87) WO 2003/064866		(87) WO 2003/067594	
(21) 01922278.5	(11) 1 472 352 *	(21) 02710268.0	(11) 1 471 789 *	(21) 02722049.0	(11) 1 472 855 *
(87) WO 2001/066690		(87) WO 2003/065812		(87) WO 2003/067865	
(21) 01927488.5	(11) 1 472 039 *	(21) 02710494.2	(11) 1 473 860	(21) 02722885.7	(11) 1 473 177
(87) WO 2001/083147		(87) WO 2003/067792		(87) WO 2003/066354	
(21) 01939549.0	(11) 1 471 790 *	(21) 02710597.2	(11) 1 472 896 *	(21) 02723493.9	(11) 1 472 358 *
(87) WO 2001/091561		(87) WO 2003/063532		(87) WO 2003/020915	
(21) 01952966.8	(11) 1 472 393 *	(21) 02710600.4	(11) 1 472 918 *	(21) 02724904.4	(11) 1 471 871 *
(87) WO 2003/004737		(87) WO 2003/065781		(87) WO 2002/064085	
(21) 01970097.0	(11) 1 471 811 *	(21) 02710637.6	(11) 1 472 913 *	(21) 02725008.3	(11) 1 472 276 *
(87) WO 2003/030686		(87) WO 2003/067936		(87) WO 2002/068601	
(21) 01970151.5	(11) 1 473 103	(21) 02710665.7	(11) 1 472 171 *	(21) 02725581.9	(11) 1 472 657 *
(87) WO 2002/024389		(87) WO 2003/066500		(87) WO 2003/067534	
(21) 01991531.3	(11) 1 471 804 *	(21) 02711197.0	(11) 1 472 339 *	(21) 02729682.1	(11) 1 471 879 *
(87) WO 2003/056953		(87) WO 2003/066838		(87) WO 2003/092641	
(21) 01994368.7	(11) 1 472 603 *	(21) 02711255.6	(11) 1 473 646	(21) 02731072.1	(11) 1 471 812 *
(87) WO 2002/057918		(87) WO 2003/065263		(87) WO 2003/059123	
(21) 01996057.4	(11) 1 472 574 *	(21) 02711357.0	(11) 1 473 678	(21) 02731841.9	(11) 1 472 178 *
(87) WO 2003/044600		(87) WO 2003/067527		(87) WO 2002/094706	
(21) 01999596.8	(11) 1 472 302 *	(21) 02711383.6	(11) 1 473 840	(21) 02735056.0	(11) 1 472 130 *
(87) WO 2002/046272		(87) WO 2003/067771		(87) WO 2003/066410	
(21) 02005999.4	(11) 1 473 192	(21) 02711397.6	(11) 1 473 459	(21) 02736482.7	(11) 1 472 004 *
(87) WO 2003/073422		(87) WO 2003/067069		(87) WO 2003/066225	
(21) 02075220.0	(11) 1 473 504	(21) 02711596.3	(11) 1 472 821 *	(21) 02736508.9	(11) 1 472 307 *
(87) WO 2003/073422		(87) WO 2003/067821		(87) WO 2003/059992	
(21) 02700979.4	(11) 1 472 687 *	(21) 02711709.2	(11) 1 472 294 *	(21) 02740569.5	(11) 1 471 892 *
(87) WO 2003/073422		(87) WO 2003/068829		(87) WO 2002/089778	
(21) 02701701.1	(11) 1 473 908	(21) 02711900.7	(11) 1 472 897 *	(21) 02741244.4	(11) 1 473 606
(87) WO 2003/053027		(87) WO 2003/067914		(87) WO 2003/001307	
(21) 02702705.1	(11) 1 472 535 *	(21) 02712176.3	(11) 1 471 993 *	(21) 02742936.4	(11) 1 472 026 *
(87) WO 2003/067250		(87) WO 2003/066203		(87) WO 2002/092261	
(21) 02702706.9	(11) 1 472 286 *	(21) 02712287.8	(11) 1 473 458	(21) 02743705.2	(11) 1 473 564
(87) WO 2003/066676		(87) WO 2003/067065		(87) WO 2003/025569	
(21) 02702707.7	(11) 1 472 189 *	(21) 02713092.1	(11) 1 472 872 *	(21) 02748887.3	(11) 1 473 081
(87) WO 2003/066534		(87) WO 2002/080552		(87) WO 2003/008096	
(21) 02702709.3	(11) 1 472 066 *	(21) 02715288.3	(11) 1 472 479 *	(21) 02750589.0	(11) 1 472 337 *
(87) WO 2003/066308		(87) WO 2003/067129		(87) WO 2002/072766	
(21) 02702714.3	(11) 1 472 089 *	(21) 02715583.7	(11) 1 472 522 *	(21) 02751344.9	(11) 1 472 660 *
(87) WO 2003/064156		(87) WO 2003/065023		(87) WO 2003/012762	
		(21) 02715995.3	(11) 1 472 902 *	(21) 02751666.5	(11) 1 473 310
		(87) WO 2003/065758		(87) WO 2003/011924	

(21) 02751758.0 (87) WO 2003/060230	(11) 1 473 405	(21) 02773393.0 (87) WO 2003/034831	(11) 1 471 794 *	(21) 02782985.2 (87) WO 2003/035580	(11) 1 472 198 *
(21) 02755163.9 (87) WO 2003/023597	(11) 1 472 688 *	(21) 02773486.2 (87) WO 2003/065643	(11) 1 472 814 *	(21) 02783349.0 (87) WO 2003/066135	(11) 1 471 957 *
(21) 02755667.9 (87) WO 2003/060039	(11) 1 473 351	(21) 02773650.3 (87) WO 2003/043677	(11) 1 471 954 *	(21) 02783612.1 (87) WO 2003/045923	(11) 1 473 289
(21) 02755998.8 (87) WO 2003/029589	(11) 1 472 428 *	(21) 02774320.2 (87) WO 2003/064200	(11) 1 472 108 *	(21) 02783766.5 (87) WO 2003/047830	(11) 1 473 130
(21) 02756388.1 (87) WO 2003/062235	(11) 1 472 248 *	(21) 02774380.6 (87) WO 2003/033318	(11) 1 472 119 *	(21) 02784124.6 (87) WO 2003/033196	(11) 1 472 033 *
(21) 02757101.7 (87) WO 2003/016861	(11) 1 472 539 *	(21) 02774398.8 (87) WO 2003/065550	(11) 1 472 775 *	(21) 02784388.7 (87) WO 2003/040080	(11) 1 472 209 *
(21) 02757526.5 (87) WO 2003/025777	(11) 1 472 611 *	(21) 02775281.5 (87) WO 2003/039941	(11) 1 473 214	(21) 02784525.4 (87) WO 2003/059753	(11) 1 472 076 *
(21) 02758135.4 (87) WO 2003/064828	(11) 1 472 441 *	(21) 02775321.9 (87) WO 2003/060875	(11) 1 473 706	(21) 02784622.9 (87) WO 2003/064166	(11) 1 472 096 *
(21) 02758895.3 (87) WO 2003/067317	(11) 1 472 566 *	(21) 02775645.1 (87) WO 2003/035442	(11) 1 472 122 *	(21) 02784647.6 (87) WO 2003/059824	(11) 1 472 188 *
(21) 02759391.2 (87) WO 2003/068527	(11) 1 472 098 *	(21) 02775795.4 (87) WO 2003/065558	(11) 1 472 777 *	(21) 02784666.6 (87) WO 2003/067364	(11) 1 472 604 *
(21) 02765067.0 (87) WO 2003/030152	(11) 1 472 684 *	(21) 02776639.3 (87) WO 2003/045654	(11) 1 472 062 *	(21) 02784690.6 (87) WO 2003/047773	(11) 1 472 165 *
(21) 02765159.5 (87) WO 2003/002109	(11) 1 471 907 *	(21) 02776662.5 (87) WO 2003/062009	(11) 1 472 110 *	(21) 02784751.6 (87) WO 2003/047990	(11) 1 472 149 *
(21) 02765921.8 (87) WO 2003/021009	(11) 1 472 391 *	(21) 02776715.1 (87) WO 2003/045725	(11) 1 472 111 *	(21) 02784783.9 (87) WO 2003/067200	(11) 1 472 511 *
(21) 02766125.5 (87) WO 2003/018595	(11) 1 471 931 *	(21) 02776743.3 (87) WO 2003/055656	(11) 1 472 058 *	(21) 02785188.0 (87) WO 2003/032078	(11) 1 472 572 *
(21) 02766341.8 (87) WO 2003/024508	(11) 1 471 953 *	(21) 02777939.6 (87) WO 2003/045921	(11) 1 472 226 *	(21) 02785414.0 (87) WO 2003/048418	(11) 1 472 388 *
(21) 02766922.5 (87) WO 2003/077102	(11) 1 472 593 *	(21) 02780309.7 (87) WO 2003/025896	(11) 1 472 668 *	(21) 02785838.0 (87) WO 2003/047347	(11) 1 471 786 *
(21) 02767484.5 (87) WO 2003/067907	(11) 1 472 891 *	(21) 02780354.3 (87) WO 2003/030015	(11) 1 472 617 *	(21) 02785853.9 (87) WO 2003/061150	(11) 1 472 804 *
(21) 02768095.8 (87) WO 2003/068964	(11) 1 473 364	(21) 02780375.8 (87) WO 2003/060744	(11) 1 472 613 *	(21) 02785856.2 (87) WO 2003/058834	(11) 1 472 797 *
(21) 02768975.1 (87) WO 2003/031760	(11) 1 472 433 *	(21) 02781106.6 (87) WO 2003/064975	(11) 1 472 506 *	(21) 02785858.8 (87) WO 2003/060674	(11) 1 472 584 *
(21) 02768978.5 (87) WO 2003/029952	(11) 1 472 596 *	(21) 02781269.2 (87) WO 2003/064770	(11) 1 472 413 *	(21) 02785863.8 (87) WO 2003/063198	(11) 1 472 788 *
(21) 02769863.8 (87) WO 2003/067743	(11) 1 472 776 *	(21) 02781281.7 (87) WO 2003/037863	(11) 1 472 221 *	(21) 02785866.1 (87) WO 2003/060891	(11) 1 472 682 *
(21) 02769949.5 (87) WO 2003/027495	(11) 1 472 456 *	(21) 02781358.3 (87) WO 2003/053839	(11) 1 472 173 *	(21) 02786062.6 (87) WO 2003/049919	(11) 1 473 136
(21) 02770082.2 (87) WO 2003/034606	(11) 1 472 803 *	(21) 02781549.7 (87) WO 2004/046519	(11) 1 472 444 *	(21) 02786158.2 (87) WO 2003/060592	(11) 1 473 582
(21) 02770203.4 (87) WO 2003/057623	(11) 1 473 274	(21) 02781635.4 (87) WO 2003/063157	(11) 1 472 689 *	(21) 02786801.7 (87) WO 2003/067415	(11) 1 472 594 *
(21) 02770652.2 (87) WO 2003/067658	(11) 1 472 728 *	(21) 02781645.3 (87) WO 2003/054715	(11) 1 472 612 *	(21) 02786962.7 (87) WO 2003/053602	(11) 1 472 018 *
(21) 02772374.1 (87) WO 2003/034189	(11) 1 472 583 *	(21) 02781656.0 (87) WO 2003/060862	(11) 1 472 669 *	(21) 02786968.4 (87) WO 2003/061159	(11) 1 472 809 *
(21) 02772544.9 (87) WO 2003/036471	(11) 1 472 597 *	(21) 02781703.0 (87) WO 2003/058591	(11) 1 472 671 *	(21) 02787001.3 (87) WO 2003/050085	(11) 1 472 220 *
(21) 02772577.9 (87) WO 2003/065209	(11) 1 472 598 *	(21) 02781706.3 (87) WO 2003/063356	(11) 1 472 789 *	(21) 02787363.7 (87) WO 2003/052684	(11) 1 472 650 *
(21) 02772606.6 (87) WO 2003/037374	(11) 1 471 941 *	(21) 02781707.1 (87) WO 2003/063118	(11) 1 472 672 *	(21) 02787407.2 (87) WO 2003/067132	(11) 1 472 481 *
(21) 02772768.4 (87) WO 2003/024661	(11) 1 472 044 *	(21) 02782536.3 (87) WO 2003/053539	(11) 1 471 987 *	(21) 02787766.1 (87) WO 2003/066306	(11) 1 472 065 *

(21) 02787800.8 (87) WO 2003/053918	(11) 1 472 217 *	(21) 02789904.6 (87) WO 2003/054713	(11) 1 472 608 *	(21) 02791970.3 (87) WO 2003/047840	(11) 1 473 138
(21) 02787941.0 (87) WO 2003/051610	(11) 1 472 074 *	(21) 02789941.8 (87) WO 2003/067629	(11) 1 472 741 *	(21) 02791986.9 (87) WO 2003/056999	(11) 1 472 968
(21) 02787955.0 (87) WO 2003/067713	(11) 1 472 761 *	(21) 02789947.5 (87) WO 2003/050204	(11) 1 472 326 *	(21) 02792137.8 (87) WO 2003/056053	(11) 1 472 383 *
(21) 02788090.5 (87) WO 2003/064129	(11) 1 472 061 *	(21) 02790001.8 (87) WO 2003/051508	(11) 1 471 998 *	(21) 02792218.6 (87) WO 2003/052055	(11) 1 472 359 *
(21) 02788170.5 (87) WO 2003/066798	(11) 1 472 334 *	(21) 02790021.6 (87) WO 2003/047375	(11) 1 471 803 *	(21) 02792505.6 (87) WO 2003/053364	(11) 1 472 540 *
(21) 02788213.3 (87) WO 2003/058583	(11) 1 472 661 *	(21) 02790062.0 (87) WO 2003/066766	(11) 1 472 322 *	(21) 02792506.4 (87) WO 2003/065904	(11) 1 471 832 *
(21) 02788317.2 (87) WO 2003/058956	(11) 1 472 865 *	(21) 02790086.9 (87) WO 2003/060068	(11) 1 472 342 *	(21) 02792536.1 (87) WO 2003/064033	(11) 1 472 000 *
(21) 02788318.0 (87) WO 2003/058876	(11) 1 472 815 *	(21) 02790593.4 (87) WO 2003/063506	(11) 1 472 886 *	(21) 02792621.1 (87) WO 2003/064846	(11) 1 472 451 *
(21) 02788363.6 (87) WO 2003/061139	(11) 1 472 795 *	(21) 02790597.5 (87) WO 2003/063359	(11) 1 472 793 *	(21) 02792632.8 (87) WO 2003/058618	(11) 1 472 690 *
(21) 02788364.4 (87) WO 2003/061299	(11) 1 472 889 *	(21) 02790602.3 (87) WO 2003/057759	(11) 1 472 303 *	(21) 02792640.1 (87) WO 2003/064237	(11) 1 472 131 *
(21) 02788366.9 (87) WO 2003/056822	(11) 1 472 871 *	(21) 02790629.6 (87) WO 2003/063496	(11) 1 472 880 *	(21) 02792714.4 (87) WO 2003/045014	(11) 1 472 829 *
(21) 02788382.6 (87) WO 2003/058716	(11) 1 472 731 *	(21) 02790632.0 (87) WO 2003/063051	(11) 1 472 640 *	(21) 02792802.7 (87) WO 2003/065913	(11) 1 471 843 *
(21) 02788383.4 (87) WO 2003/063507	(11) 1 472 885 *	(21) 02790633.8 (87) WO 2003/063346	(11) 1 472 786 *	(21) 02792806.8 (87) WO 2003/045010	(11) 1 472 832 *
(21) 02788391.7 (87) WO 2003/054720	(11) 1 472 614 *	(21) 02790646.0 (87) WO 2003/060609	(11) 1 472 571 *	(21) 02792812.6 (87) WO 2003/064508	(11) 1 472 310 *
(21) 02788415.4 (87) WO 2003/058590	(11) 1 472 673 *	(21) 02790648.6 (87) WO 2003/061007	(11) 1 472 735 *	(21) 02792879.5 (87) WO 2003/053907	(11) 1 472 211 *
(21) 02788428.7 (87) WO 2003/063358	(11) 1 472 792 *	(21) 02790650.2 (87) WO 2003/063160	(11) 1 472 693 *	(21) 02793348.0 (87) WO 2003/063483	(11) 1 473 937
(21) 02788485.7 (87) WO 2003/043528	(11) 1 471 859 *	(21) 02790651.0 (87) WO 2003/063159	(11) 1 472 695 *	(21) 02793652.5 (87) WO 2003/061748	(11) 1 471 963 *
(21) 02788501.1 (87) WO 2003/045302	(11) 1 471 867 *	(21) 02790657.7 (87) WO 2003/065668	(11) 1 472 841 *	(21) 02793704.4 (87) WO 2003/055581	(11) 1 471 992 *
(21) 02788647.2 (87) WO 2003/066419	(11) 1 473 215	(21) 02790658.5 (87) WO 2003/065369	(11) 1 472 696 *	(21) 02793743.2 (87) WO 2003/062693	(11) 1 472 484 *
(21) 02788736.3 (87) WO 2003/047491	(11) 1 473 014	(21) 02790763.3 (87) WO 2003/067266	(11) 1 473 571	(21) 02793753.1 (87) WO 2003/064228	(11) 1 472 123 *
(21) 02788741.3 (87) WO 2003/050370	(11) 1 473 426	(21) 02790788.0 (87) WO 2003/066076	(11) 1 473 038	(21) 02793781.2 (87) WO 2003/036516	(11) 1 472 618 *
(21) 02788770.2 (87) WO 2004/040315	(11) 1 473 566	(21) 02790878.9 (87) WO 2003/067694	(11) 1 472 752 *	(21) 02794297.8 (87) WO 2003/065745	(11) 1 472 893 *
(21) 02788822.1 (87) WO 2003/059544	(11) 1 473 093	(21) 02790933.2 (87) WO 2003/057427	(11) 1 473 122	(21) 02794299.4 (87) WO 2003/065466	(11) 1 472 744 *
(21) 02788872.6 (87) WO 2003/064964	(11) 1 472 504 *	(21) 02791644.4 (87) WO 2003/036507	(11) 1 472 616 *	(21) 02794399.2 (87) WO 2003/065671	(11) 1 472 842 *
(21) 02789072.2 (87) WO 2003/045447	(11) 1 471 946 *	(21) 02791818.4 (87) WO 2003/066303	(11) 1 472 063 *	(21) 02794401.6 (87) WO 2003/059546	(11) 1 472 022 *
(21) 02789326.2 (87) WO 2003/065944	(11) 1 471 856 *	(21) 02791930.7 (87) WO 2003/062912	(11) 1 472 490 *	(21) 02794427.1 (87) WO 2003/057450	(11) 1 472 073 *
(21) 02789430.2 (87) WO 2003/041591	(11) 1 471 827 *	(21) 02791934.9 (87) WO 2003/065561	(11) 1 472 782 *	(21) 02794455.2 (87) WO 2003/065409	(11) 1 472 718 *
(21) 02789747.9 (87) WO 2003/067096	(11) 1 472 462 *	(21) 02791935.6 (87) WO 2003/065065	(11) 1 472 551 *	(21) 02794999.9 (87) WO 2003/064346	(11) 1 472 197 *
(21) 02789749.5 (87) WO 2003/045944	(11) 1 472 244 *	(21) 02791940.6 (87) WO 2003/058961	(11) 1 472 867 *	(21) 02795040.1 (87) WO 2003/064847	(11) 1 472 452 *
(21) 02789883.2 (87) WO 2003/050376	(11) 1 472 811 *	(21) 02791941.4 (87) WO 2003/065590	(11) 1 472 791 *	(21) 02795041.9 (87) WO 2003/064848	(11) 1 472 453 *

(21) 02795055.9 (87) WO 2003/055570	(11) 1 471 988 *	(21) 02799307.0 (87) WO 2003/059266	(11) 1 471 849 *	(21) 02806050.7 (87) WO 2003/057061	(11) 1 471 848 *
(21) 02795192.0 (87) WO 2003/055318	(11) 1 471 793 *	(21) 02799320.3 (87) WO 2003/065250	(11) 1 472 619 *	(21) 02806091.1 (87) WO 2003/057571	(11) 1 473 236
(21) 02795198.7 (87) WO 2003/064398	(11) 1 472 231 *	(21) 02799329.4 (87) WO 2003/057474	(11) 1 472 078 *	(21) 02806244.6 (87) WO 2003/059015	(11) 1 472 908 *
(21) 02795210.0 (87) WO 2003/051817	(11) 1 472 212 *	(21) 02799823.6 (87) WO 2003/067305	(11) 1 472 563 *	(21) 02806247.9 (87) WO 2003/057473	(11) 1 472 080 *
(21) 02795231.6 (87) WO 2003/065547	(11) 1 472 773 *	(21) 02800679.9 (87) WO 2003/032218	(11) 1 472 631 *	(21) 02806279.2 (87) WO 2003/058620	(11) 1 472 632 *
(21) 02795254.8 (87) WO 2003/054292	(11) 1 472 409 *	(21) 02801110.4 (87) WO 2003/061112	(11) 1 472 784 *	(21) 02806292.5 (87) WO 2003/057846	(11) 1 471 922 *
(21) 02795694.5 (87) WO 2003/067655	(11) 1 472 725 *	(21) 02801421.5 (87) WO 2003/034165	(11) 1 472 580 *	(21) 02806310.5 (87) WO 2003/060905	(11) 1 472 691 *
(21) 02795700.0 (87) WO 2003/047518	(11) 1 472 290 *	(21) 02802322.4 (87) WO 2003/038852	(11) 1 472 710 *	(21) 02806311.3 (87) WO 2003/060906	(11) 1 472 692 *
(21) 02795750.5 (87) WO 2003/057564	(11) 1 472 140 *	(21) 02802757.1 (87) WO 2003/040027	(11) 1 472 179 *	(21) 02806317.0 (87) WO 2003/061000	(11) 1 472 729 *
(21) 02795928.7 (87) WO 2003/054157	(11) 1 472 266 *	(21) 02803009.6 (87) WO 2003/042221	(11) 1 472 263 *	(21) 02806323.8 (87) WO 2003/060894	(11) 1 472 685 *
(21) 02795960.0 (87) WO 2003/059255	(11) 1 471 920 *	(21) 02803309.0 (87) WO 2003/056030	(11) 1 472 335 *	(21) 02806353.5 (87) WO 2003/061344	(11) 1 472 905 *
(21) 02796040.0 (87) WO 2003/060409	(11) 1 472 498 *	(21) 02803788.5 (87) WO 2003/046377	(11) 1 472 457 *	(21) 02806360.0 (87) WO 2003/061216	(11) 1 472 833 *
(21) 02796067.3 (87) WO 2003/061565	(11) 1 472 282 *	(21) 02804413.9 (87) WO 2003/048059	(11) 1 472 193 *	(21) 02806361.8 (87) WO 2003/060863	(11) 1 472 670 *
(21) 02796157.2 (87) WO 2003/055829	(11) 1 472 200 *	(21) 02804830.4 (87) WO 2003/061563	(11) 1 472 514 *	(21) 02806362.6 (87) WO 2003/061293	(11) 1 472 881 *
(21) 02796670.4 (87) WO 2003/067059	(11) 1 472 448 *	(21) 02804945.0 (87) WO 2003/051648	(11) 1 472 101 *	(21) 02806365.9 (87) WO 2003/060952	(11) 1 472 715 *
(21) 02796726.4 (87) WO 2003/066270	(11) 1 472 041 *	(21) 02805183.7 (87) WO 2003/051390	(11) 1 471 932 *	(21) 02806366.7 (87) WO 2003/061008	(11) 1 472 736 *
(21) 02796733.0 (87) WO 2003/061867	(11) 1 472 025 *	(21) 02805230.6 (87) WO 2003/064824	(11) 1 472 436 *	(21) 02806367.5 (87) WO 2003/061352	(11) 1 472 911 *
(21) 02796783.5 (87) WO 2003/053184	(11) 1 472 939	(21) 02805406.2 (87) WO 2003/053978	(11) 1 472 219 *	(21) 02806368.3 (87) WO 2003/060946	(11) 1 472 717 *
(21) 02796785.0 (87) WO 2003/053991	(11) 1 473 300	(21) 02805412.0 (87) WO 2003/054596	(11) 1 472 559 *	(21) 02806369.1 (87) WO 2003/060949	(11) 1 472 714 *
(21) 02796946.8 (87) WO 2003/067360	(11) 1 472 869 *	(21) 02805424.5 (87) WO 2003/054779	(11) 1 472 645 *	(21) 02806384.0 (87) WO 2003/060676	(11) 1 472 590 *
(21) 02797327.0 (87) WO 2003/060019	(11) 1 472 319 *	(21) 02805429.4 (87) WO 2003/054829	(11) 1 472 659 *	(21) 02806437.6 (87) WO 2003/059849	(11) 1 472 202 *
(21) 02797506.9 (87) WO 2003/065672	(11) 1 472 843 *	(21) 02805756.0 (87) WO 2003/056343	(11) 1 472 542 *	(21) 02806439.2 (87) WO 2003/059592	(11) 1 472 060 *
(21) 02797656.2 (87) WO 2003/021470	(11) 1 472 630 *	(21) 02805815.4 (87) WO 2003/055775	(11) 1 472 168 *	(21) 02806451.7 (87) WO 2003/059549	(11) 1 472 024 *
(21) 02798415.2 (87) WO 2003/041211	(11) 1 472 757 *	(21) 02805820.4 (87) WO 2003/056279	(11) 1 472 508 *	(21) 02806458.2 (87) WO 2003/060998	(11) 1 472 726 *
(21) 02798602.5 (87) WO 2003/065301	(11) 1 472 649 *	(21) 02805838.6 (87) WO 2003/056319	(11) 1 472 527 *	(21) 02806460.8 (87) WO 2003/061258	(11) 1 472 856 *
(21) 02798616.5 (87) WO 2003/062335	(11) 1 472 320 *	(21) 02805842.8 (87) WO 2003/055520	(11) 1 471 939 *	(21) 02806508.4 (87) WO 2003/059263	(11) 1 471 925 *
(21) 02798793.2 (87) WO 2003/025519	(11) 1 472 509 *	(21) 02805924.4 (87) WO 2003/055440	(11) 1 472 273 *	(21) 02806530.8 (87) WO 2003/060927	(11) 1 472 705 *
(21) 02799045.6 (87) WO 2003/057400	(11) 1 472 045 *	(21) 02806027.5 (87) WO 2003/057815	(11) 1 472 333 *	(21) 02806568.8 (87) WO 2003/063554	(11) 1 472 907 *
(21) 02799116.5 (87) WO 2003/056548	(11) 1 472 680 *	(21) 02806034.1 (87) WO 2003/057414	(11) 1 472 049 *	(21) 02806569.6 (87) WO 2003/063508	(11) 1 472 887 *
(21) 02799213.0 (87) WO 2003/059177	(11) 1 471 836 *	(21) 02806047.3 (87) WO 2003/058948	(11) 1 472 858 *	(21) 02806570.4 (87) WO 2003/063436	(11) 1 472 840 *

(21) 02806599.3 (87) WO 2003/061751	(11) 1 471 968 *	(21) 03009640.8	(11) 1 473 509	(21) 03028073.9	(11) 1 473 382
(21) 02806650.4 (87) WO 2003/064030	(11) 1 471 997 *	(21) 03009641.6	(11) 1 473 508	(21) 03028409.5	(11) 1 473 206
(21) 02806659.5 (87) WO 2003/065587	(11) 1 472 790 *	(21) 03009642.4	(11) 1 473 473	(21) 03028808.8	(11) 1 473 446
(21) 02806740.3 (87) WO 2003/066940	(11) 1 472 392 *	(21) 03009648.1	(11) 1 473 137	(21) 03029188.4	(11) 1 473 770
(21) 02806742.9 (87) WO 2003/067304	(11) 1 472 562 *	(21) 03009654.9	(11) 1 473 123	(21) 03029342.7	(11) 1 473 835
(21) 02806743.7 (87) WO 2003/066999	(11) 1 472 424 *	(21) 03009659.8	(11) 1 473 029	(21) 03029343.5	(11) 1 473 830
(21) 02806749.4 (87) WO 2003/067670	(11) 1 472 743 *	(21) 03009704.2	(11) 1 473 347	(21) 03029344.3	(11) 1 473 579
(21) 02806769.2 (87) WO 2003/066768	(11) 1 472 323 *	(21) 03009705.9	(11) 1 473 348	(21) 03029345.0	(11) 1 473 580
(21) 02807337.7 (87) WO 2003/092856	(11) 1 471 986 *	(21) 03009901.4	(11) 1 473 919	(21) 03076239.7	(11) 1 473 649
(21) 02807375.7 (87) WO 2004/001371	(11) 1 472 365 *	(21) 03009910.5	(11) 1 473 920	(21) 03076253.8	(11) 1 473 595
(21) 03005488.6	(11) 1 473 034	(21) 03009913.9	(11) 1 473 152	(21) 03076255.3	(11) 1 472 986
(21) 03008166.5	(11) 1 473 501	(21) 03009915.4	(11) 1 473 665	(21) 03076263.7	(11) 1 472 923
(21) 03008400.8	(11) 1 473 372	(21) 03009932.9	(11) 1 473 751	(21) 03076264.5	(11) 1 472 924
(21) 03008858.7	(11) 1 473 431	(21) 03009939.4	(11) 1 473 752	(21) 03076281.9	(11) 1 473 326
(21) 03008875.1	(11) 1 473 708	(21) 03009940.2	(11) 1 473 753	(21) 03076299.1	(11) 1 473 037
(21) 03008877.7	(11) 1 473 672	(21) 03009941.0	(11) 1 473 750	(21) 03076300.7	(11) 1 473 307
(21) 03008895.9	(11) 1 473 071	(21) 03009942.8	(11) 1 473 517	(21) 03076301.5	(11) 1 472 935
(21) 03009502.0	(11) 1 473 915	(21) 03009952.7	(11) 1 473 306	(21) 03076317.1	(11) 1 473 502
(21) 03009504.6	(11) 1 473 621	(21) 03009962.6	(11) 1 473 529	(21) 03076349.4	(11) 1 473 190
(21) 03009518.6	(11) 1 473 911	(21) 03009970.9	(11) 1 473 842	(21) 03076391.6	(11) 1 473 327
(21) 03009523.6	(11) 1 473 308	(21) 03009984.0	(11) 1 473 633	(21) 03076392.4	(11) 1 472 933
(21) 03009530.1	(11) 1 473 243	(21) 03009986.5	(11) 1 473 107	(21) 03078726.1	(11) 1 473 537
(21) 03009538.4	(11) 1 473 246	(21) 03010014.3	(11) 1 473 304	(21) 03090266.2	(11) 1 473 689
(21) 03009546.7	(11) 1 473 844	(21) 03010052.3	(11) 1 473 557	(21) 03101161.2	(11) 1 473 067
(21) 03009550.9	(11) 1 473 864	(21) 03010053.1	(11) 1 473 499	(21) 03101163.8	(11) 1 473 098
(21) 03009553.3	(11) 1 473 397	(21) 03010059.8	(11) 1 473 387	(21) 03101192.7	(11) 1 473 619
(21) 03009555.8	(11) 1 473 096	(21) 03012310.3	(11) 1 473 530	(21) 03101194.3	(11) 1 473 662
(21) 03009556.6	(11) 1 473 813	(21) 03013999.2	(11) 1 473 424	(21) 03101195.0	(11) 1 473 159
(21) 03009558.2	(11) 1 473 560	(21) 03015728.3	(11) 1 473 414	(21) 03101216.4	(11) 1 473 030
(21) 03009562.4	(11) 1 473 647	(21) 03015904.0	(11) 1 473 789	(21) 03101222.2	(11) 1 473 576
(21) 03009564.0	(11) 1 473 831	(21) 03021542.0	(11) 1 473 775	(21) 03102440.9	(11) 1 473 655
(21) 03009574.9	(11) 1 473 409	(21) 03022003.2	(11) 1 473 776	(21) 03104107.2	(11) 1 473 108
(21) 03009575.6	(11) 1 473 208	(21) 03022009.9	(11) 1 473 777	(21) 03252584.2	(11) 1 473 144
(21) 03009585.5	(11) 1 473 478	(21) 03022935.5	(11) 1 473 713	(21) 03252685.7	(11) 1 473 054
(21) 03009587.1	(11) 1 473 043	(21) 03022936.3	(11) 1 473 714	(21) 03252704.6	(11) 1 473 007
(21) 03009603.6	(11) 1 473 604	(21) 03023165.8	(11) 1 473 148	(21) 03252724.4	(11) 1 473 637
(21) 03009605.1	(11) 1 473 657	(21) 03024178.0	(11) 1 473 687	(21) 03252744.2	(11) 1 473 118
(21) 03009615.0	(11) 1 473 912	(21) 03024390.1	(11) 1 473 663	(21) 03252764.0	(11) 1 473 978
(21) 03009616.8	(11) 1 473 845	(21) 03024391.9	(11) 1 473 922	(21) 03252781.4	(11) 1 473 270
(21) 03009617.6	(11) 1 473 795	(21) 03024950.2	(11) 1 473 581	(21) 03254742.4	(11) 1 473 402
(21) 03009619.2	(11) 1 473 252	(21) 03024951.0	(11) 1 473 691	(21) 03255990.8	(11) 1 473 063
(21) 03009638.2	(11) 1 473 012	(21) 03024957.7	(11) 1 473 669	(21) 03256675.4	(11) 1 473 675
(21) 03009639.0	(11) 1 473 507	(21) 03026147.3	(11) 1 473 608	(21) 03256971.7	(11) 1 473 863
		(21) 03026168.9	(11) 1 473 273	(21) 03256993.1	(11) 1 473 543
		(21) 03026190.3	(11) 1 473 605	(21) 03257090.5	(11) 1 473 707
		(21) 03026575.5	(11) 1 473 735	(21) 03257503.7	(11) 1 473 189
		(21) 03026666.2	(11) 1 473 587	(21) 03257505.2	(11) 1 473 120
		(21) 03026761.1	(11) 1 473 648	(21) 03290826.1	(11) 1 473 838
		(21) 03027323.9	(11) 1 473 594	(21) 03291032.5	(11) 1 473 638

(21) 03291046.5	(11) 1 473 963	(21) 03447099.7	(11) 1 473 355	(21) 03700406.6 (87) WO 2003/064409	(11) 1 472 242 *
(21) 03291055.6	(11) 1 473 917	(21) 03447100.3	(11) 1 472 965	(21) 03700426.4 (87) WO 2003/064319	(11) 1 472 180 *
(21) 03291058.0	(11) 1 473 843	(21) 03450105.6	(11) 1 473 528	(21) 03700459.5 (87) WO 2003/058615	(11) 1 473 717
(21) 03291059.8	(11) 1 473 885	(21) 03700062.7 (87) WO 2003/061219	(11) 1 472 834 *	(21) 03700469.4 (87) WO 2003/059743	(11) 1 473 228
(21) 03291060.6	(11) 1 473 837	(21) 03700069.2 (87) WO 2003/060160	(11) 1 472 366 *	(21) 03700470.2 (87) WO 2003/067881	(11) 1 473 935
(21) 03291064.8	(11) 1 473 210	(21) 03700079.1 (87) WO 2003/057487	(11) 1 472 093 *	(21) 03700487.6 (87) WO 2003/066775	(11) 1 473 350
(21) 03291066.3	(11) 1 473 039	(21) 03700115.3 (87) WO 2003/059528	(11) 1 472 008 *	(21) 03700489.2 (87) WO 2003/059995	(11) 1 473 318
(21) 03291070.5	(11) 1 473 547	(21) 03700130.2 (87) WO 2003/066616	(11) 1 472 239 *	(21) 03700497.5 (87) WO 2003/059986	(11) 1 473 316
(21) 03291079.6	(11) 1 473 898	(21) 03700152.6 (87) WO 2003/058804	(11) 1 472 781 *	(21) 03700498.3 (87) WO 2003/059985	(11) 1 473 315
(21) 03292617.2	(11) 1 473 064	(21) 03700155.9 (87) WO 2003/060895	(11) 1 472 686 *	(21) 03700514.7 (87) WO 2003/060117	(11) 1 473 363
(21) 03292920.0	(11) 1 473 526	(21) 03700156.7 (87) WO 2003/061204	(11) 1 472 822 *	(21) 03700527.9 (87) WO 2003/060933	(11) 1 473 742
(21) 03380099.6	(11) 1 472 954	(21) 03700167.4 (87) WO 2003/065540	(11) 1 472 778 *	(21) 03700548.5 (87) WO 2003/059573	(11) 1 473 115
(21) 03380101.0	(11) 1 473 000	(21) 03700168.2 (87) WO 2003/061946	(11) 1 472 075 *	(21) 03700550.1 (87) WO 2003/061104	(11) 1 473 819
(21) 03380103.6	(11) 1 473 469	(21) 03700179.9 (87) WO 2003/064918	(11) 1 472 491 *	(21) 03700558.4 (87) WO 2003/059337	(11) 1 473 033
(21) 03380105.1	(11) 1 473 188	(21) 03700183.1 (87) WO 2003/065341	(11) 1 472 678 *	(21) 03700567.5 (87) WO 2003/062245	(11) 1 473 295
(21) 03380106.9	(11) 1 473 143	(21) 03700184.9 (87) WO 2003/058519	(11) 1 472 633 *	(21) 03700637.6 (87) WO 2003/057603	(11) 1 472 163 *
(21) 03388027.9	(11) 1 473 899	(21) 03700191.4 (87) WO 2003/064537	(11) 1 472 317 *	(21) 03700638.4 (87) WO 2003/058468	(11) 1 472 607 *
(21) 03388028.7	(11) 1 473 812	(21) 03700204.5 (87) WO 2003/058835	(11) 1 472 800 *	(21) 03700641.8 (87) WO 2003/058093	(11) 1 472 476 *
(21) 03392005.9	(11) 1 473 739	(21) 03700208.6 (87) WO 2003/057177	(11) 1 471 921 *	(21) 03700650.9 (87) WO 2003/066544	(11) 1 472 199 *
(21) 03396116.0	(11) 1 473 951	(21) 03700253.2 (87) WO 2003/064726	(11) 1 472 389 *	(21) 03700662.4 (87) WO 2003/059464	(11) 1 471 976 *
(21) 03398002.0	(11) 1 473 836	(21) 03700274.8 (87) WO 2003/061638	(11) 1 471 897 *	(21) 03700698.8 (87) WO 2003/066409	(11) 1 472 129 *
(21) 03400017.4	(11) 1 473 359	(21) 03700275.5 (87) WO 2003/061648	(11) 1 471 905 *	(21) 03700702.8 (87) WO 2003/065969	(11) 1 471 869 *
(21) 03405300.9	(11) 1 473 060	(21) 03700276.3 (87) WO 2003/061639	(11) 1 471 903 *	(21) 03700718.4 (87) WO 2003/066679	(11) 1 472 287 *
(21) 03405304.1	(11) 1 473 561	(21) 03700285.4 (87) WO 2003/064089	(11) 1 472 031 *	(21) 03700738.2 (87) WO 2003/065707	(11) 1 472 859 *
(21) 03405306.6	(11) 1 473 745	(21) 03700302.7 (87) WO 2003/065790	(11) 1 471 783 *	(21) 03700743.2 (87) WO 2003/064455	(11) 1 472 278 *
(21) 03405307.4	(11) 1 473 510	(21) 03700319.1 (87) WO 2003/066556	(11) 1 472 206 *	(21) 03700781.2 (87) WO 2003/067708	(11) 1 472 759 *
(21) 03405312.4	(11) 1 472 963	(21) 03700343.1 (87) WO 2003/057723	(11) 1 472 284 *	(21) 03700804.2 (87) WO 2003/066502	(11) 1 472 172 *
(21) 03425257.7	(11) 1 473 861	(21) 03700384.5 (87) WO 2003/066436	(11) 1 472 138 *	(21) 03700811.7 (87) WO 2003/064405	(11) 1 472 240 *
(21) 03425258.5	(11) 1 473 019	(21) 03700400.9 (87) WO 2003/061240	(11) 1 472 845 *	(21) 03700920.6 (87) WO 2003/062858	(11) 1 472 558 *
(21) 03425259.3	(11) 1 473 500	(21) 03700401.7 (87) WO 2003/060736	(11) 1 472 609 *	(21) 03700926.3 (87) WO 2003/066552	(11) 1 472 204 *
(21) 03425263.5	(11) 1 473 117	(21) 03700403.3 (87) WO 2003/063125	(11) 1 472 677 *		

(21) 03700936.2 (87) WO 2003/067102	(11) 1 472 465 *	(21) 03701507.0 (87) WO 2003/066695	(11) 1 472 297 *	(21) 03701936.1 (87) WO 2003/065530	(11) 1 472 767 *
(21) 03700937.0 (87) WO 2003/067626	(11) 1 472 713 *	(21) 03701537.7 (87) WO 2003/064650	(11) 1 472 354 *	(21) 03701947.8 (87) WO 2003/064295	(11) 1 472 161 *
(21) 03700968.5 (87) WO 2003/063609	(11) 1 471 798 *	(21) 03701541.9 (87) WO 2003/064504	(11) 1 472 308 *	(21) 03701963.5 (87) WO 2003/064281	(11) 1 472 157 *
(21) 03700991.7 (87) WO 2003/067469	(11) 1 472 620 *	(21) 03701551.8 (87) WO 2003/066497	(11) 1 472 169 *	(21) 03701968.4 (87) WO 2003/063942	(11) 1 471 965 *
(21) 03701007.1 (87) WO 2003/067930	(11) 1 473 972	(21) 03701553.4 (87) WO 2003/067402	(11) 1 472 585 *	(21) 03701978.3 (87) WO 2003/057019	(11) 1 471 820 *
(21) 03701054.3 (87) WO 2003/059744	(11) 1 473 229	(21) 03701565.8 (87) WO 2003/066991	(11) 1 472 422 *	(21) 03701986.6 (87) WO 2003/064034	(11) 1 472 001 *
(21) 03701062.6 (87) WO 2003/061911	(11) 1 473 121	(21) 03701568.2 (87) WO 2003/065822	(11) 1 471 801 *	(21) 03702000.5 (87) WO 2003/057292	(11) 1 471 961 *
(21) 03701086.5 (87) WO 2003/061885	(11) 1 473 101	(21) 03701574.0 (87) WO 2003/061854	(11) 1 472 014 *	(21) 03702002.1 (87) WO 2003/058405	(11) 1 472 654 *
(21) 03701090.7 (87) WO 2003/059640	(11) 1 473 170	(21) 03701575.7 (87) WO 2003/063447	(11) 1 472 846 *	(21) 03702013.8 (87) WO 2003/057330	(11) 1 471 981 *
(21) 03701093.1 (87) WO 2003/060175	(11) 1 473 377	(21) 03701578.1 (87) WO 2003/061736	(11) 1 471 958 *	(21) 03702021.1 (87) WO 2003/062867	(11) 1 472 368 *
(21) 03701099.8 (87) WO 2003/062274	(11) 1 473 303	(21) 03701584.9 (87) WO 2003/062131	(11) 1 472 177 *	(21) 03702024.5 (87) WO 2003/059278	(11) 1 471 864 *
(21) 03701122.8 (87) WO 2003/064873	(11) 1 473 475	(21) 03701590.6 (87) WO 2003/063285	(11) 1 472 754 *	(21) 03702026.0 (87) WO 2003/057173	(11) 1 472 536 *
(21) 03701198.8 (87) WO 2003/062065	(11) 1 472 143 *	(21) 03701602.9 (87) WO 2003/066276	(11) 1 472 043 *	(21) 03702033.6 (87) WO 2003/059838	(11) 1 472 196 *
(21) 03701227.5 (87) WO 2003/058223	(11) 1 472 525 *	(21) 03701609.4 (87) WO 2003/065066	(11) 1 472 555 *	(21) 03702039.3 (87) WO 2003/057291	(11) 1 471 960 *
(21) 03701231.7 (87) WO 2003/057207	(11) 1 471 902 *	(21) 03701621.9 (87) WO 2003/067432	(11) 1 472 599 *	(21) 03702052.6 (87) WO 2003/059473	(11) 1 472 487 *
(21) 03701267.1 (87) WO 2003/060123	(11) 1 472 350 *	(21) 03701623.5 (87) WO 2003/066699	(11) 1 472 298 *	(21) 03702055.9 (87) WO 2003/059287	(11) 1 472 280 *
(21) 03701297.8 (87) WO 2003/059533	(11) 1 472 012 *	(21) 03701633.4 (87) WO 2003/063486	(11) 1 472 873 *	(21) 03702070.8 (87) WO 2003/059692	(11) 1 472 113 *
(21) 03701301.8 (87) WO 2003/065905	(11) 1 471 834 *	(21) 03701637.5 (87) WO 2003/064749	(11) 1 472 399 *	(21) 03702093.0 (87) WO 2003/059782	(11) 1 472 159 *
(21) 03701307.5 (87) WO 2003/057376	(11) 1 472 013 *	(21) 03701641.7 (87) WO 2003/065319	(11) 1 472 656 *	(21) 03702104.5 (87) WO 2003/060082	(11) 1 471 918 *
(21) 03701352.1 (87) WO 2003/068985	(11) 1 472 367 *	(21) 03701721.7 (87) WO 2003/066519	(11) 1 472 181 *	(21) 03702119.3 (87) WO 2003/060333	(11) 1 472 666 *
(21) 03701369.5 (87) WO 2003/067092	(11) 1 472 460 *	(21) 03701726.6 (87) WO 2003/066546	(11) 1 473 286	(21) 03702149.0 (87) WO 2003/059619	(11) 1 472 085 *
(21) 03701376.0 (87) WO 2003/064312	(11) 1 472 176 *	(21) 03701736.5 (87) WO 2003/061993	(11) 1 473 175	(21) 03702162.3 (87) WO 2003/065909	(11) 1 471 840 *
(21) 03701378.6 (87) WO 2003/064576	(11) 1 471 784 *	(21) 03701739.9 (87) WO 2003/061431	(11) 1 472 955	(21) 03702182.1 (87) WO 2003/059537	(11) 1 472 019 *
(21) 03701380.2 (87) WO 2003/065109	(11) 1 472 565 *	(21) 03701743.1 (87) WO 2003/064727	(11) 1 473 386	(21) 03702312.4 (87) WO 2003/067012	(11) 1 472 429 *
(21) 03701381.0 (87) WO 2003/064513	(11) 1 472 313 *	(21) 03701757.1 (87) WO 2003/061994	(11) 1 473 176	(21) 03702339.7 (87) WO 2003/067668	(11) 1 472 742 *
(21) 03701391.9 (87) WO 2003/066309	(11) 1 472 067 *	(21) 03701874.4 (87) WO 2003/067063	(11) 1 473 456	(21) 03702351.2 (87) WO 2003/058408	(11) 1 472 586 *
(21) 03701402.4 (87) WO 2003/068813	(11) 1 472 353 *	(21) 03701875.1 (87) WO 2003/067349	(11) 1 473 611	(21) 03702360.3 (87) WO 2003/059579	(11) 1 472 051 *
(21) 03701445.3 (87) WO 2003/058675	(11) 1 473 757	(21) 03701894.2 (87) WO 2003/064436	(11) 1 472 264 *	(21) 03702366.0 (87) WO 2003/066984	(11) 1 472 421 *
(21) 03701472.7 (87) WO 2003/062672	(11) 1 472 477 *	(21) 03701895.9 (87) WO 2003/067337	(11) 1 473 602	(21) 03702367.8 (87) WO 2003/064279	(11) 1 472 155 *
(21) 03701476.8 (87) WO 2003/062409	(11) 1 471 799 *	(21) 03701919.7 (87) WO 2003/058019	(11) 1 472 430 *	(21) 03702371.0 (87) WO 2003/065945	(11) 1 471 857 *

(21) 03702420.5 (87) WO 2003/058586	(11) 1 472 667 *	(21) 03702809.9 (87) WO 2003/066061	(11) 1 471 917 *	(21) 03703215.8 (87) WO 2003/066755	(11) 1 473 335
(21) 03702429.6 (87) WO 2003/066208	(11) 1 472 502 *	(21) 03702810.7 (87) WO 2003/065683	(11) 1 472 847 *	(21) 03703216.6 (87) WO 2003/066756	(11) 1 473 336
(21) 03702437.9 (87) WO 2003/067038	(11) 1 472 438 *	(21) 03702812.3 (87) WO 2003/065350	(11) 1 472 679 *	(21) 03703217.4 (87) WO 2003/066757	(11) 1 473 337
(21) 03702462.7 (87) WO 2003/064423	(11) 1 472 255 *	(21) 03702817.2 (87) WO 2003/064777	(11) 1 472 418 *	(21) 03703219.0 (87) WO 2003/067441	(11) 1 473 634
(21) 03702479.1 (87) WO 2003/062171	(11) 1 472 201 *	(21) 03702826.3 (87) WO 2003/067767	(11) 1 472 875 *	(21) 03703221.6 (87) WO 2003/066758	(11) 1 473 340
(21) 03702484.1 (87) WO 2003/064072	(11) 1 472 023 *	(21) 03702876.8 (87) WO 2003/066845	(11) 1 472 344 *	(21) 03703235.6 (87) WO 2003/067352	(11) 1 473 612
(21) 03702499.9 (87) WO 2003/061548	(11) 1 471 866 *	(21) 03702987.3 (87) WO 2003/057000	(11) 1 471 829 *	(21) 03703242.2 (87) WO 2003/067191	(11) 1 473 542
(21) 03702502.0 (87) WO 2003/063920	(11) 1 471 948 *	(21) 03702993.1 (87) WO 2003/066608	(11) 1 472 237 *	(21) 03703249.7 (87) WO 2003/067605	(11) 1 473 737
(21) 03702514.5 (87) WO 2003/063881	(11) 1 471 924 *	(21) 03703028.5 (87) WO 2003/065958	(11) 1 473 010	(21) 03703253.9 (87) WO 2003/067610	(11) 1 472 704 *
(21) 03702522.8 (87) WO 2003/064231	(11) 1 472 126 *	(21) 03703079.8 (87) WO 2003/067580	(11) 1 473 712	(21) 03703254.7 (87) WO 2003/067583	(11) 1 473 715
(21) 03702527.7 (87) WO 2003/067908	(11) 1 472 894 *	(21) 03703089.7 (87) WO 2003/063748	(11) 1 473 008	(21) 03703265.3 (87) WO 2003/066690	(11) 1 473 309
(21) 03702534.3 (87) WO 2003/064187	(11) 1 472 104 *	(21) 03703091.3 (87) WO 2003/064177	(11) 1 473 172	(21) 03703274.5 (87) WO 2003/066780	(11) 1 473 352
(21) 03702542.6 (87) WO 2003/066693	(11) 1 472 296 *	(21) 03703104.4 (87) WO 2003/066615	(11) 1 473 290	(21) 03703303.2 (87) WO 2003/067295	(11) 1 473 577
(21) 03702551.7 (87) WO 2003/066708	(11) 1 472 306 *	(21) 03703115.0 (87) WO 2003/066733	(11) 1 473 324	(21) 03703333.9 (87) WO 2003/069288	(11) 1 473 553
(21) 03702553.3 (87) WO 2003/066446	(11) 1 472 144 *	(21) 03703123.4 (87) WO 2003/065210	(11) 1 473 628	(21) 03703384.2 (87) WO 2003/067591	(11) 1 472 694 *
(21) 03702555.8 (87) WO 2003/064080	(11) 1 472 028 *	(21) 03703147.3 (87) WO 2003/066643	(11) 1 473 297	(21) 03703407.1 (87) WO 2003/066686	(11) 1 472 291 *
(21) 03702569.9 (87) WO 2003/067228	(11) 1 472 521 *	(21) 03703149.9 (87) WO 2003/066751	(11) 1 473 332	(21) 03703496.4 (87) WO 2003/066703	(11) 1 472 299 *
(21) 03702572.3 (87) WO 2003/067815	(11) 1 472 819 *	(21) 03703157.2 (87) WO 2003/066389	(11) 1 473 201	(21) 03703511.0 (87) WO 2003/066600	(11) 1 472 232 *
(21) 03702589.7 (87) WO 2003/066259	(11) 1 472 030 *	(21) 03703162.2 (87) WO 2003/066753	(11) 1 473 333	(21) 03703514.4 (87) WO 2003/066058	(11) 1 471 914 *
(21) 03702591.3 (87) WO 2003/066240	(11) 1 472 010 *	(21) 03703164.8 (87) WO 2003/066327	(11) 1 473 150	(21) 03703525.0 (87) WO 2003/057242	(11) 1 471 930 *
(21) 03702599.6 (87) WO 2003/066397	(11) 1 472 121 *	(21) 03703167.1 (87) WO 2003/066336	(11) 1 472 094 *	(21) 03703532.6 (87) WO 2003/066981	(11) 1 472 416 *
(21) 03702600.2 (87) WO 2003/067460	(11) 1 472 621 *	(21) 03703170.5 (87) WO 2003/066923	(11) 1 473 375	(21) 03703533.4 (87) WO 2003/066461	(11) 1 472 151 *
(21) 03702605.1 (87) WO 2003/066031	(11) 1 471 894 *	(21) 03703172.1 (87) WO 2003/067336	(11) 1 472 577 *	(21) 03703536.7 (87) WO 2003/066605	(11) 1 472 235 *
(21) 03702610.1 (87) WO 2003/066895	(11) 1 472 369 *	(21) 03703180.4 (87) WO 2003/065817	(11) 1 472 932	(21) 03703541.7 (87) WO 2003/067023	(11) 1 472 432 *
(21) 03702617.6 (87) WO 2003/066852	(11) 1 472 356 *	(21) 03703181.2 (87) WO 2003/066726	(11) 1 473 322	(21) 03703608.4 (87) WO 2003/067142	(11) 1 472 488 *
(21) 03702621.8 (87) WO 2003/066635	(11) 1 472 256 *	(21) 03703186.1 (87) WO 2003/066215	(11) 1 473 082	(21) 03703609.2 (87) WO 2003/065847	(11) 1 471 809 *
(21) 03702718.2 (87) WO 2003/064093	(11) 1 472 034 *	(21) 03703189.5 (87) WO 2003/066539	(11) 1 473 284	(21) 03703610.0 (87) WO 2003/066765	(11) 1 472 321 *
(21) 03702727.3 (87) WO 2003/066026	(11) 1 471 884 *	(21) 03703199.4 (87) WO 2003/067161	(11) 1 473 523	(21) 03703615.9 (87) WO 2003/066289	(11) 1 472 053 *
(21) 03702732.3 (87) WO 2003/066033	(11) 1 471 895 *	(21) 03703205.9 (87) WO 2003/066390	(11) 1 473 202	(21) 03703624.1 (87) WO 2003/067823	(11) 1 472 823 *
(21) 03702808.1 (87) WO 2003/065330	(11) 1 472 663 *	(21) 03703214.1 (87) WO 2003/066754	(11) 1 473 334	(21) 03703625.8 (87) WO 2003/067824	(11) 1 472 824 *

(21) 03703628.2 (87) WO 2003/067833	(11) 1 472 835 *	(21) 03704217.3 (87) WO 2003/059814	(11) 1 472 184 *	(21) 03704507.7 (87) WO 2003/066391	(11) 1 472 116 *
(21) 03703664.7 (87) WO 2003/060174	(11) 1 472 382 *	(21) 03704224.9 (87) WO 2003/067238	(11) 1 472 548 *	(21) 03704518.4 (87) WO 2003/066718	(11) 1 472 311 *
(21) 03703716.5 (87) WO 2003/059280	(11) 1 471 885 *	(21) 03704225.6 (87) WO 2003/059392	(11) 1 471 943 *	(21) 03704520.0 (87) WO 2003/066843	(11) 1 472 343 *
(21) 03703723.1 (87) WO 2003/059282	(11) 1 471 938 *	(21) 03704247.0 (87) WO 2003/066498	(11) 1 472 170 *	(21) 03704528.3 (87) WO 2003/064196	(11) 1 472 107 *
(21) 03703741.3 (87) WO 2003/062345	(11) 1 472 016 *	(21) 03704257.9 (87) WO 2003/067640	(11) 1 472 721 *	(21) 03704530.9 (87) WO 2003/066893	(11) 1 472 370 *
(21) 03703745.4 (87) WO 2003/060523	(11) 1 472 541 *	(21) 03704263.7 (87) WO 2003/066746	(11) 1 472 318 *	(21) 03704542.4 (87) WO 2003/066654	(11) 1 472 271 *
(21) 03703752.0 (87) WO 2003/059134	(11) 1 471 814 *	(21) 03704281.9 (87) WO 2003/066381	(11) 1 472 114 *	(21) 03704543.2 (87) WO 2003/067241	(11) 1 472 526 *
(21) 03703755.3 (87) WO 2003/061056	(11) 1 472 756 *	(21) 03704286.8 (87) WO 2003/067895	(11) 1 472 888 *	(21) 03704561.4 (87) WO 2003/066087	(11) 1 471 934 *
(21) 03703781.9 (87) WO 2003/061459	(11) 1 471 833 *	(21) 03704289.2 (87) WO 2003/067793	(11) 1 472 844 *	(21) 03704562.2 (87) WO 2003/066505	(11) 1 472 175 *
(21) 03703790.0 (87) WO 2003/061732	(11) 1 471 959 *	(21) 03704290.0 (87) WO 2003/067049	(11) 1 472 443 *	(21) 03704563.0 (87) WO 2003/067113	(11) 1 472 471 *
(21) 03703813.0 (87) WO 2003/059162	(11) 1 471 821 *	(21) 03704323.9 (87) WO 2003/056907	(11) 1 471 785 *	(21) 03704568.9 (87) WO 2003/065202	(11) 1 472 600 *
(21) 03703817.1 (87) WO 2003/061724	(11) 1 471 844 *	(21) 03704332.0 (87) WO 2003/067248	(11) 1 472 534 *	(21) 03704569.7 (87) WO 2003/066093	(11) 1 471 937 *
(21) 03703853.6 (87) WO 2003/061469	(11) 1 471 823 *	(21) 03704371.8 (87) WO 2003/060691	(11) 1 472 587 *	(21) 03704574.7 (87) WO 2003/066490	(11) 1 472 164 *
(21) 03703854.4 (87) WO 2003/061971	(11) 1 472 137 *	(21) 03704375.9 (87) WO 2003/066965	(11) 1 472 412 *	(21) 03704575.4 (87) WO 2003/067433	(11) 1 472 602 *
(21) 03703861.9 (87) WO 2003/063564	(11) 1 472 917 *	(21) 03704380.9 (87) WO 2003/062185	(11) 1 472 210 *	(21) 03704740.4 (87) WO 2003/064920	(11) 1 472 492 *
(21) 03703865.0 (87) WO 2003/066538	(11) 1 472 191 *	(21) 03704382.5 (87) WO 2003/064638	(11) 1 472 357 *	(21) 03704744.6 (87) WO 2003/064247	(11) 1 472 133 *
(21) 03703887.4 (87) WO 2003/062209	(11) 1 471 910 *	(21) 03704402.1 (87) WO 2003/063830	(11) 1 471 886 *	(21) 03704746.1 (87) WO 2003/064180	(11) 1 472 102 *
(21) 03703906.2 (87) WO 2003/062782	(11) 1 472 513 *	(21) 03704416.1 (87) WO 2003/067138	(11) 1 472 485 *	(21) 03704747.9 (87) WO 2003/064159	(11) 1 472 092 *
(21) 03703928.6 (87) WO 2003/067429	(11) 1 472 634 *	(21) 03704432.8 (87) WO 2003/066286	(11) 1 472 050 *	(21) 03704748.7 (87) WO 2003/064164	(11) 1 472 095 *
(21) 03703930.2 (87) WO 2003/067252	(11) 1 472 537 *	(21) 03704440.1 (87) WO 2003/064417	(11) 1 472 249 *	(21) 03704751.1 (87) WO 2003/064313	(11) 1 472 489 *
(21) 03703951.8 (87) WO 2003/067039	(11) 1 472 439 *	(21) 03704441.9 (87) WO 2003/064418	(11) 1 472 250 *	(21) 03704756.0 (87) WO 2003/066036	(11) 1 471 900 *
(21) 03703963.3 (87) WO 2003/067285	(11) 1 472 304 *	(21) 03704459.1 (87) WO 2003/067606	(11) 1 472 700 *	(21) 03704757.8 (87) WO 2003/067112	(11) 1 472 470 *
(21) 03703971.6 (87) WO 2003/067036	(11) 1 472 437 *	(21) 03704464.1 (87) WO 2003/065020	(11) 1 472 520 *	(21) 03704759.4 (87) WO 2003/066656	(11) 1 472 272 *
(21) 03704035.9 (87) WO 2003/065033	(11) 1 472 639 *	(21) 03704474.0 (87) WO 2003/063844	(11) 1 471 916 *	(21) 03704760.2 (87) WO 2003/066344	(11) 1 472 100 *
(21) 03704040.9 (87) WO 2003/066791	(11) 1 472 332 *	(21) 03704478.1 (87) WO 2003/066958	(11) 1 472 407 *	(21) 03704763.6 (87) WO 2003/066621	(11) 1 472 243 *
(21) 03704052.4 (87) WO 2003/066978	(11) 1 472 417 *	(21) 03704479.9 (87) WO 2003/067332	(11) 1 472 576 *	(21) 03704764.4 (87) WO 2003/066037	(11) 1 471 901 *
(21) 03704058.1 (87) WO 2003/064170	(11) 1 472 099 *	(21) 03704480.7 (87) WO 2003/066540	(11) 1 472 195 *	(21) 03704922.8 (87) WO 2003/066310	(11) 1 472 068 *
(21) 03704176.1 (87) WO 2003/069923	(11) 1 473 948	(21) 03704486.4 (87) WO 2003/066979	(11) 1 472 419 *	(21) 03704974.9 (87) WO 2003/066886	(11) 1 472 361 *
(21) 03704180.3 (87) WO 2003/068828	(11) 1 472 293 *	(21) 03704488.0 (87) WO 2003/066248	(11) 1 472 588 *	(21) 03704983.0 (87) WO 2003/067884	(11) 1 472 870 *
(21) 03704211.6 (87) WO 2003/067604	(11) 1 472 699 *	(21) 03704489.8 (87) WO 2003/067677	(11) 1 472 748 *	(21) 03705028.3 (87) WO 2003/067688	(11) 1 473 787

(21) 03705042.4 (87) WO 2003/066319	(11) 1 473 147	(21) 03705833.6 (87) WO 2003/066916	(11) 1 472 046 *	(21) 03706218.9 (87) WO 2003/058419	(11) 1 472 906 *
(21) 03705043.2 (87) WO 2003/066193	(11) 1 473 070	(21) 03705911.0 (87) WO 2003/063673	(11) 1 471 817 *	(21) 03706239.5 (87) WO 2003/067619	(11) 1 472 707 *
(21) 03705045.7 (87) WO 2003/067471	(11) 1 473 639	(21) 03705923.5 (87) WO 2003/067943	(11) 1 472 914 *	(21) 03706245.2 (87) WO 2003/066492	(11) 1 472 167 *
(21) 03705049.9 (87) WO 2003/067043	(11) 1 473 445	(21) 03705931.8 (87) WO 2003/063948	(11) 1 471 973 *	(21) 03706258.5 (87) WO 2003/064193	(11) 1 472 106 *
(21) 03705050.7 (87) WO 2003/067673	(11) 1 473 783	(21) 03705936.7 (87) WO 2003/064224	(11) 1 472 118 *	(21) 03706279.1 (87) WO 2003/067940	(11) 1 472 915 *
(21) 03705052.3 (87) WO 2003/067592	(11) 1 473 725	(21) 03705937.5 (87) WO 2003/064936	(11) 1 472 495 *	(21) 03706282.5 (87) WO 2003/067137	(11) 1 472 483 *
(21) 03705119.0 (87) WO 2003/068818	(11) 1 473 305	(21) 03705978.9 (87) WO 2003/065911	(11) 1 471 842 *	(21) 03706288.2 (87) WO 2003/067657	(11) 1 472 727 *
(21) 03705434.3 (87) WO 2003/067642	(11) 1 472 723 *	(21) 03705984.7 (87) WO 2003/064876	(11) 1 472 468 *	(21) 03706295.7 (87) WO 2003/067620	(11) 1 472 708 *
(21) 03705490.5 (87) WO 2003/066079	(11) 1 471 929 *	(21) 03705985.4 (87) WO 2003/063722	(11) 1 471 852 *	(21) 03706297.3 (87) WO 2003/066406	(11) 1 472 127 *
(21) 03705491.3 (87) WO 2003/066705	(11) 1 472 301 *	(21) 03705995.3 (87) WO 2003/066320	(11) 1 472 087 *	(21) 03706302.1 (87) WO 2003/067476	(11) 1 472 628 *
(21) 03705493.9 (87) WO 2003/065825	(11) 1 471 802 *	(21) 03706005.0 (87) WO 2003/067543	(11) 1 472 658 *	(21) 03706321.1 (87) WO 2003/066525	(11) 1 472 186 *
(21) 03705495.4 (87) WO 2003/066707	(11) 1 472 305 *	(21) 03706009.2 (87) WO 2003/064555	(11) 1 472 324 *	(21) 03706349.2 (87) WO 2003/065815	(11) 1 471 792 *
(21) 03705496.2 (87) WO 2003/066675	(11) 1 472 281 *	(21) 03706026.6 (87) WO 2003/064963	(11) 1 472 466 *	(21) 03706358.3 (87) WO 2003/066594	(11) 1 472 224 *
(21) 03705578.7 (87) WO 2003/062935	(11) 1 472 581 *	(21) 03706031.6 (87) WO 2003/066932	(11) 1 472 387 *	(21) 03706359.1 (87) WO 2003/061635	(11) 1 471 893 *
(21) 03705584.5 (87) WO 2003/065739	(11) 1 472 892 *	(21) 03706033.2 (87) WO 2003/065294	(11) 1 472 646 *	(21) 03706367.4 (87) WO 2003/063754	(11) 1 471 868 *
(21) 03705586.0 (87) WO 2003/067822	(11) 1 472 825 *	(21) 03706034.0 (87) WO 2003/065875	(11) 1 472 363 *	(21) 03706392.2 (87) WO 2003/067910	(11) 1 472 895 *
(21) 03705588.6 (87) WO 2003/067832	(11) 1 472 836 *	(21) 03706036.5 (87) WO 2003/067276	(11) 1 472 505 *	(21) 03706397.1 (87) WO 2003/064188	(11) 1 472 105 *
(21) 03705680.1 (87) WO 2003/065718	(11) 1 472 866 *	(21) 03706041.5 (87) WO 2003/068373	(11) 1 471 991 *	(21) 03706399.7 (87) WO 2003/064512	(11) 1 472 312 *
(21) 03705691.8 (87) WO 2003/065813	(11) 1 471 791 *	(21) 03706063.9 (87) WO 2003/066258	(11) 1 472 029 *	(21) 03706407.8 (87) WO 2003/067068	(11) 1 472 450 *
(21) 03705708.0 (87) WO 2003/062560	(11) 1 472 423 *	(21) 03706064.7 (87) WO 2003/066175	(11) 1 471 977 *	(21) 03706417.7 (87) WO 2003/066368	(11) 1 472 112 *
(21) 03705725.4 (87) WO 2003/060240	(11) 1 472 415 *	(21) 03706065.4 (87) WO 2003/066176	(11) 1 471 978 *	(21) 03706432.6 (87) WO 2003/067913	(11) 1 472 898 *
(21) 03705758.5 (87) WO 2003/059413	(11) 1 471 955 *	(21) 03706067.0 (87) WO 2003/067379	(11) 1 472 798 *	(21) 03706449.0 (87) WO 2003/065901	(11) 1 471 831 *
(21) 03705759.3 (87) WO 2003/059771	(11) 1 472 152 *	(21) 03706069.6 (87) WO 2003/067380	(11) 1 472 627 *	(21) 03706457.3 (87) WO 2003/067509	(11) 1 472 643 *
(21) 03705783.3 (87) WO 2003/062666	(11) 1 472 474 *	(21) 03706080.3 (87) WO 2003/067849	(11) 1 472 848 *	(21) 03706617.2 (87) WO 2003/064494	(11) 1 472 300 *
(21) 03705788.2 (87) WO 2003/059618	(11) 1 472 082 *	(21) 03706082.9 (87) WO 2003/066008	(11) 1 471 876 *	(21) 03706672.7 (87) WO 2003/064896	(11) 1 472 478 *
(21) 03705789.0 (87) WO 2003/063242	(11) 1 472 730 *	(21) 03706084.5 (87) WO 2003/067325	(11) 1 472 569 *	(21) 03706673.5 (87) WO 2003/063919	(11) 1 471 947 *
(21) 03705806.2 (87) WO 2003/063305	(11) 1 472 763 *	(21) 03706085.2 (87) WO 2003/067246	(11) 1 472 531 *	(21) 03706675.0 (87) WO 2003/065088	(11) 1 472 560 *
(21) 03705824.5 (87) WO 2003/062798	(11) 1 472 517 *	(21) 03706097.7 (87) WO 2003/065916	(11) 1 471 845 *	(21) 03706677.6 (87) WO 2003/065314	(11) 1 472 655 *
(21) 03705831.0 (87) WO 2003/096895	(11) 1 471 825 *	(21) 03706101.7 (87) WO 2003/066312	(11) 1 472 070 *	(21) 03706682.6 (87) WO 2003/067563	(11) 1 472 664 *
(21) 03705832.8 (87) WO 2003/067269	(11) 1 472 547 *	(21) 03706147.0 (87) WO 2003/069705	(11) 1 472 755 *	(21) 03706683.4 (87) WO 2003/066063	(11) 1 471 919 *

(21) 03706685.9 (87) WO 2003/067181	(11) 1 472 595 *	(21) 03707591.8 (87) WO 2003/063804	(11) 1 471 875 *	(21) 03708055.3 (87) WO 2003/064227	(11) 1 472 124 *
(21) 03706689.1 (87) WO 2003/065906	(11) 1 471 837 *	(21) 03707598.3 (87) WO 2003/066016	(11) 1 471 880 *	(21) 03708061.1 (87) WO 2003/067729	(11) 1 472 770 *
(21) 03706691.7 (87) WO 2003/067465	(11) 1 472 622 *	(21) 03707605.6 (87) WO 2003/064183	(11) 1 472 103 *	(21) 03708070.2 (87) WO 2003/067900	(11) 1 472 890 *
(21) 03706775.8 (87) WO 2003/065782	(11) 1 472 920 *	(21) 03707630.4 (87) WO 2003/065888	(11) 1 471 822 *	(21) 03708081.9 (87) WO 2003/066209	(11) 1 471 995 *
(21) 03706816.0 (87) WO 2003/066184	(11) 1 471 983 *	(21) 03707645.2 (87) WO 2003/070963	(11) 1 472 347 *	(21) 03708306.0 (87) WO 2003/066901	(11) 1 472 371 *
(21) 03706861.6 (87) WO 2003/060062	(11) 1 471 788 *	(21) 03707654.4 (87) WO 2003/063794	(11) 1 471 915 *	(21) 03708307.8 (87) WO 2003/067845	(11) 1 472 877 *
(21) 03706872.3 (87) WO 2003/063720	(11) 1 471 850 *	(21) 03707692.4 (87) WO 2003/065988	(11) 1 471 872 *	(21) 03708822.6 (87) WO 2003/060798	(11) 1 472 635 *
(21) 03706874.9 (87) WO 2003/066839	(11) 1 472 340 *	(21) 03707694.0 (87) WO 2003/067739	(11) 1 472 774 *	(21) 03708832.5 (87) WO 2003/067516	(11) 1 471 972 *
(21) 03706906.9 (87) WO 2003/067820	(11) 1 473 876	(21) 03707697.3 (87) WO 2003/066115	(11) 1 471 950 *	(21) 03708850.7 (87) WO 2003/065215	(11) 1 472 601 *
(21) 03706911.9 (87) WO 2003/066356	(11) 1 473 178	(21) 03707711.2 (87) WO 2003/063902	(11) 1 471 940 *	(21) 03708872.1 (87) WO 2003/067213	(11) 1 472 338 *
(21) 03706914.3 (87) WO 2003/067932	(11) 1 473 974	(21) 03707712.0 (87) WO 2003/066333	(11) 1 472 090 *	(21) 03708905.9 (87) WO 2003/065640	(11) 1 472 813 *
(21) 03706915.0 (87) WO 2003/066982	(11) 1 473 417	(21) 03707714.6 (87) WO 2003/066970	(11) 1 472 414 *	(21) 03708924.0 (87) WO 2003/066595	(11) 1 472 225 *
(21) 03706916.8 (87) WO 2003/067163	(11) 1 473 527	(21) 03707720.3 (87) WO 2003/066339	(11) 1 472 097 *	(21) 03708925.7 (87) WO 2003/064571	(11) 1 472 330 *
(21) 03706925.9 (87) WO 2003/066863	(11) 1 473 368	(21) 03707721.1 (87) WO 2003/066872	(11) 1 472 360 *	(21) 03708926.5 (87) WO 2003/064569	(11) 1 472 328 *
(21) 03706926.7 (87) WO 2003/066201	(11) 1 473 074	(21) 03707725.2 (87) WO 2003/066522	(11) 1 472 183 *	(21) 03708943.0 (87) WO 2003/066290	(11) 1 472 057 *
(21) 03706927.5 (87) WO 2003/067588	(11) 1 473 718	(21) 03707728.6 (87) WO 2003/067253	(11) 1 472 528 *	(21) 03708956.2 (87) WO 2003/066177	(11) 1 471 979 *
(21) 03706935.8 (87) WO 2003/067602	(11) 1 473 733	(21) 03707741.9 (87) WO 2003/066920	(11) 1 472 381 *	(21) 03708958.8 (87) WO 2003/067508	(11) 1 472 642 *
(21) 03707243.6 (87) WO 2003/067136	(11) 1 472 482 *	(21) 03707746.8 (87) WO 2003/066314	(11) 1 472 072 *	(21) 03708976.0 (87) WO 2003/065785	(11) 1 472 145 *
(21) 03707306.1 (87) WO 2003/060567	(11) 1 472 561 *	(21) 03707756.7 (87) WO 2003/067190	(11) 1 472 507 *	(21) 03708999.2 (87) WO 2003/067770	(11) 1 472 524 *
(21) 03707320.2 (87) WO 2003/060414	(11) 1 472 499 *	(21) 03707801.1 (87) WO 2003/067783	(11) 1 472 806 *	(21) 03709005.7 (87) WO 2003/066148	(11) 1 471 966 *
(21) 03707343.4 (87) WO 2003/059163	(11) 1 471 824 *	(21) 03707804.5 (87) WO 2003/067883	(11) 1 472 868 *	(21) 03709016.4 (87) WO 2003/066460	(11) 1 472 150 *
(21) 03707358.2 (87) WO 2003/061081	(11) 1 472 764 *	(21) 03707805.2 (87) WO 2003/066601	(11) 1 472 233 *	(21) 03709023.0 (87) WO 2003/066634	(11) 1 472 252 *
(21) 03707367.3 (87) WO 2003/059198	(11) 1 471 858 *	(21) 03707811.0 (87) WO 2003/067167	(11) 1 472 494 *	(21) 03709045.3 (87) WO 2003/067635	(11) 1 472 719 *
(21) 03707369.9 (87) WO 2003/062514	(11) 1 472 398 *	(21) 03708011.6 (87) WO 2003/067514	(11) 1 472 652 *	(21) 03709057.8 (87) WO 2003/069961	(11) 1 472 909 *
(21) 03707388.9 (87) WO 2003/066631	(11) 1 472 247 *	(21) 03708012.4 (87) WO 2003/066216	(11) 1 472 002 *	(21) 03709080.0 (87) WO 2003/067778	(11) 1 472 801 *
(21) 03707396.2 (87) WO 2003/060941	(11) 1 472 709 *	(21) 03708013.2 (87) WO 2003/067702	(11) 1 472 758 *	(21) 03709096.6 (87) WO 2003/070887	(11) 1 472 265 *
(21) 03707408.5 (87) WO 2003/059276	(11) 1 471 970 *	(21) 03708014.0 (87) WO 2003/067073	(11) 1 472 454 *	(21) 03709596.5 (87) WO 2003/064586	(11) 1 472 336 *
(21) 03707420.0 (87) WO 2003/061482	(11) 1 471 830 *	(21) 03708015.7 (87) WO 2003/067074	(11) 1 472 455 *	(21) 03709597.3 (87) WO 2003/066114	(11) 1 471 949 *
(21) 03707421.8 (87) WO 2003/063366	(11) 1 472 519 *	(21) 03708017.3 (87) WO 2003/066088	(11) 1 471 935 *	(21) 03709662.5 (87) WO 2003/067083	(11) 1 472 458 *
(21) 03707467.1 (87) WO 2003/065402	(11) 1 472 711 *	(21) 03708027.2 (87) WO 2003/069689	(11) 1 472 747 *	(21) 03709693.0 (87) WO 2003/063848	(11) 1 471 898 *

(21) 03709699.7 (87) WO 2003/067816	(11) 1 472 820 *	(21) 03710909.7 (87) WO 2003/066129	(11) 1 471 839 *	(21) 03713330.3 (87) WO 2003/067107	(11) 1 472 467 *
(21) 03709866.2 (87) WO 2003/065029	(11) 1 472 532 *	(21) 03710926.1 (87) WO 2003/065850	(11) 1 471 810 *	(21) 03713332.9 (87) WO 2003/064560	(11) 1 472 327 *
(21) 03709918.1 (87) WO 2003/067322	(11) 1 472 568 *	(21) 03710927.9 (87) WO 2003/066029	(11) 1 471 890 *	(21) 03713334.5 (87) WO 2003/064570	(11) 1 472 329 *
(21) 03709919.9 (87) WO 2003/067872	(11) 1 472 861 *	(21) 03710928.7 (87) WO 2003/066043	(11) 1 471 906 *	(21) 03713339.4 (87) WO 2003/067839	(11) 1 472 802 *
(21) 03709920.7 (87) WO 2003/066491	(11) 1 472 166 *	(21) 03710929.5 (87) WO 2003/066579	(11) 1 472 216 *	(21) 03713340.2 (87) WO 2003/065834	(11) 1 471 805 *
(21) 03709921.5 (87) WO 2003/067871	(11) 1 472 860 *	(21) 03710941.0 (87) WO 2003/067149	(11) 1 472 493 *	(21) 03713341.0 (87) WO 2003/067615	(11) 1 472 706 *
(21) 03709928.0 (87) WO 2003/065378	(11) 1 472 698 *	(21) 03710991.5 (87) WO 2003/070882	(11) 1 472 274 *	(21) 03713344.4 (87) WO 2003/066925	(11) 1 472 384 *
(21) 03709930.6 (87) WO 2003/066681	(11) 1 472 289 *	(21) 03711027.7 (87) WO 2003/070748	(11) 1 472 283 *	(21) 03713349.3 (87) WO 2003/066712	(11) 1 472 309 *
(21) 03710402.3 (87) WO 2003/084054	(11) 1 472 785 *	(21) 03711867.6 (87) WO 2003/066077	(11) 1 471 927 *	(21) 03713350.1 (87) WO 2003/067412	(11) 1 472 592 *
(21) 03710654.9 (87) WO 2003/061176	(11) 1 472 810 *	(21) 03711876.7 (87) WO 2003/066019	(11) 1 471 883 *	(21) 03713363.4 (87) WO 2003/067056	(11) 1 472 446 *
(21) 03710657.2 (87) WO 2003/067235	(11) 1 472 523 *	(21) 03712233.0 (87) WO 2003/063916	(11) 1 471 945 *	(21) 03713366.7 (87) WO 2003/066575	(11) 1 472 213 *
(21) 03710669.7 (87) WO 2003/067341	(11) 1 472 579 *	(21) 03712241.3 (87) WO 2003/056935	(11) 1 471 800 *	(21) 03713372.5 (87) WO 2003/066118	(11) 1 471 952 *
(21) 03710671.3 (87) WO 2003/059235	(11) 1 472 910 *	(21) 03712252.0 (87) WO 2003/065507	(11) 1 472 760 *	(21) 03713376.6 (87) WO 2003/067517	(11) 1 472 863 *
(21) 03710680.4 (87) WO 2003/068990	(11) 1 472 372 *	(21) 03712280.1 (87) WO 2003/062530	(11) 1 472 411 *	(21) 03713406.1 (87) WO 2003/067475	(11) 1 472 623 *
(21) 03710689.5 (87) WO 2003/061507	(11) 1 471 851 *	(21) 03712284.3 (87) WO 2003/066954	(11) 1 472 405 *	(21) 03713410.3 (87) WO 2003/066585	(11) 1 471 891 *
(21) 03710764.6 (87) WO 2003/065871	(11) 1 471 818 *	(21) 03712287.6 (87) WO 2003/065615	(11) 1 472 807 *	(21) 03713424.4 (87) WO 2003/066452	(11) 1 472 146 *
(21) 03710787.7 (87) WO 2003/065608	(11) 1 472 805 *	(21) 03712292.6 (87) WO 2003/066919	(11) 1 472 380 *	(21) 03713437.6 (87) WO 2003/066005	(11) 1 472 230 *
(21) 03710809.9 (87) WO 2003/064573	(11) 1 472 331 *	(21) 03712293.4 (87) WO 2003/066235	(11) 1 472 007 *	(21) 03714713.9 (87) WO 2003/067856	(11) 1 472 852 *
(21) 03710812.3 (87) WO 2003/071911	(11) 1 471 816 *	(21) 03712298.3 (87) WO 2003/067262	(11) 1 472 543 *	(21) 03714719.6 (87) WO 2003/067747	(11) 1 472 783 *
(21) 03710838.8 (87) WO 2003/067848	(11) 1 472 849 *	(21) 03713203.2 (87) WO 2003/060505	(11) 1 472 529 *	(21) 03714725.3 (87) WO 2003/067170	(11) 1 472 500 *
(21) 03710852.9 (87) WO 2003/066272	(11) 1 472 042 *	(21) 03713207.3 (87) WO 2003/060223	(11) 1 472 401 *	(21) 03714726.1 (87) WO 2003/067140	(11) 1 472 486 *
(21) 03710857.8 (87) WO 2003/066813	(11) 1 472 515 *	(21) 03713230.5 (87) WO 2003/067946	(11) 1 472 916 *	(21) 03715030.7 (87) WO 2003/062529	(11) 1 472 410 *
(21) 03710859.4 (87) WO 2003/066125	(11) 1 471 969 *	(21) 03713241.2 (87) WO 2003/059153	(11) 1 471 819 *	(21) 03715039.8 (87) WO 2003/061768	(11) 1 471 881 *
(21) 03710865.1 (87) WO 2003/067117	(11) 1 472 472 *	(21) 03713242.0 (87) WO 2003/059084	(11) 1 471 797 *	(21) 03715074.5 (87) WO 2003/067328	(11) 1 472 573 *
(21) 03710870.1 (87) WO 2003/066265	(11) 1 472 038 *	(21) 03713243.8 (87) WO 2003/059079	(11) 1 471 795 *	(21) 03715075.2 (87) WO 2003/066242	(11) 1 472 015 *
(21) 03710883.4 (87) WO 2003/066182	(11) 1 472 647 *	(21) 03713244.6 (87) WO 2003/060084	(11) 1 472 373 *	(21) 03715324.4 (87) WO 2003/066041	(11) 1 471 904 *
(21) 03710886.7 (87) WO 2003/066822	(11) 1 472 364 *	(21) 03713257.8 (87) WO 2003/061671	(11) 1 471 923 *	(21) 03715867.2 (87) WO 2003/066145	(11) 1 471 962 *
(21) 03710889.1 (87) WO 2003/067278	(11) 1 472 557 *	(21) 03713260.2 (87) WO 2003/060089	(11) 1 472 345 *	(21) 03715868.0 (87) WO 2003/066146	(11) 1 471 964 *
(21) 03710903.0 (87) WO 2003/066629	(11) 1 472 245 *	(21) 03713265.1 (87) WO 2003/064357	(11) 1 472 205 *	(21) 03715930.8 (87) WO 2003/059878	(11) 1 472 260 *
(21) 03710904.8 (87) WO 2003/065917	(11) 1 471 846 *	(21) 03713295.8 (87) WO 2003/067765	(11) 1 472 794 *	(21) 03715963.9 (87) WO 2003/065169	(11) 1 472 816 *

(21) 03715987.8 (87) WO 2003/067918	(11) 1 472 899 *	(21) 03718854.7 (87) WO 2003/066104	(11) 1 471 944 *	(21) 03729525.0 (87) WO 2003/060738	(11) 1 472 610 *
(21) 03715988.6 (87) WO 2003/065881	(11) 1 471 853 *	(21) 03719289.5 (87) WO 2003/067330	(11) 1 472 575 *	(21) 03729527.6 (87) WO 2003/060892	(11) 1 472 683 *
(21) 03715998.5 (87) WO 2003/066325	(11) 1 472 079 *	(21) 03720121.7 (87) WO 2003/067901	(11) 1 472 900 *	(21) 03729545.8 (87) WO 2003/060321	(11) 1 472 459 *
(21) 03716024.9 (87) WO 2003/070886	(11) 1 472 267 *	(21) 03720122.5 (87) WO 2003/065521	(11) 1 472 765 *	(21) 03729549.0 (87) WO 2003/059996	(11) 1 473 319
(21) 03716172.6 (87) WO 2003/072552	(11) 1 472 236 *	(21) 03721281.8 (87) WO 2003/066330	(11) 1 472 088 *	(21) 03729565.6 (87) WO 2003/060177	(11) 1 472 385 *
(21) 03717346.5 (87) WO 2003/066729	(11) 1 472 315 *	(21) 03722653.7 (87) WO 2003/066960	(11) 1 472 408 *	(21) 03729590.4 (87) WO 2003/059917	(11) 1 472 262 *
(21) 03717358.0 (87) WO 2003/066210	(11) 1 471 996 *	(21) 03725984.3 (87) WO 2003/071505	(11) 1 472 662 *	(21) 03729600.1 (87) WO 2003/059487	(11) 1 471 985 *
(21) 03717361.4 (87) WO 2003/067280	(11) 1 472 556 *	(21) 03726708.5 (87) WO 2003/095787	(11) 1 472 431 *	(21) 03729614.2 (87) WO 2003/059541	(11) 1 472 020 *
(21) 03717363.0 (87) WO 2003/067859	(11) 1 472 853 *	(21) 03726971.9 (87) WO 2003/055585	(11) 1 471 994 *	(21) 03729636.5 (87) WO 2003/059415	(11) 1 471 956 *
(21) 03717369.7 (87) WO 2003/063811	(11) 1 471 878 *	(21) 03729204.2 (87) WO 2003/058073	(11) 1 472 461 *	(21) 03729641.5 (87) WO 2003/059763	(11) 1 472 147 *
(21) 03717370.5 (87) WO 2003/067831	(11) 1 472 837 *	(21) 03729226.5 (87) WO 2003/058816	(11) 1 472 787 *	(21) 03729643.1 (87) WO 2003/059492	(11) 1 471 989 *
(21) 03717374.7 (87) WO 2003/066167	(11) 1 471 975 *	(21) 03729241.4 (87) WO 2003/057602	(11) 1 472 162 *	(21) 03729644.9 (87) WO 2003/059115	(11) 1 471 807 *
(21) 03717377.0 (87) WO 2003/067607	(11) 1 472 701 *	(21) 03729261.2 (87) WO 2003/058254	(11) 1 473 569	(21) 03729645.6 (87) WO 2003/059608	(11) 1 472 077 *
(21) 03717378.8 (87) WO 2003/065803	(11) 1 471 984 *	(21) 03729262.0 (87) WO 2003/058996	(11) 1 472 901 *	(21) 03729658.9 (87) WO 2003/059736	(11) 1 472 136 *
(21) 03717379.6 (87) WO 2003/067122	(11) 1 472 475 *	(21) 03729314.9 (87) WO 2003/057969	(11) 1 472 404 *	(21) 03729659.7 (87) WO 2003/059930	(11) 1 472 268 *
(21) 03717381.2 (87) WO 2003/066416	(11) 1 472 132 *	(21) 03729315.6 (87) WO 2003/057967	(11) 1 472 403 *	(21) 03729663.9 (87) WO 2003/059152	(11) 1 471 835 *
(21) 03717382.0 (87) WO 2003/066983	(11) 1 472 420 *	(21) 03729321.4 (87) WO 2003/057058	(11) 1 471 847 *	(21) 03729669.6 (87) WO 2003/059080	(11) 1 471 796 *
(21) 03717871.2 (87) WO 2003/057380	(11) 1 472 021 *	(21) 03729375.0 (87) WO 2003/057310	(11) 1 472 496 *	(21) 03729676.1 (87) WO 2003/059385	(11) 1 471 936 *
(21) 03718819.0 (87) WO 2003/061837	(11) 1 472 003 *	(21) 03729377.6 (87) WO 2003/058829	(11) 1 472 808 *	(21) 03729687.8 (87) WO 2003/060207	(11) 1 472 394 *
(21) 03718824.0 (87) WO 2003/067463	(11) 1 472 624 *	(21) 03729378.4 (87) WO 2003/057377	(11) 1 472 017 *	(21) 03729695.1 (87) WO 2003/060796	(11) 1 472 636 *
(21) 03718825.7 (87) WO 2003/066396	(11) 1 472 120 *	(21) 03729383.4 (87) WO 2003/057926	(11) 1 472 375 *	(21) 03730304.7 (87) WO 2003/101265	(11) 1 471 815 *
(21) 03718829.9 (87) WO 2003/066013	(11) 1 471 882 *	(21) 03729393.3 (87) WO 2003/060360	(11) 1 472 480 *	(21) 03731614.8 (87) WO 2003/062618	(11) 1 472 447 *
(21) 03718830.7 (87) WO 2003/067009	(11) 1 472 427 *	(21) 03729436.0 (87) WO 2003/060395	(11) 1 472 497 *	(21) 03731630.4 (87) WO 2003/063184	(11) 1 472 703 *
(21) 03718834.9 (87) WO 2003/066928	(11) 1 472 386 *	(21) 03729465.9 (87) WO 2003/059778	(11) 1 472 156 *	(21) 03731634.6 (87) WO 2003/061418	(11) 1 471 806 *
(21) 03718839.8 (87) WO 2003/067048	(11) 1 472 442 *	(21) 03729493.1 (87) WO 2003/059103	(11) 1 472 942	(21) 03731662.7 (87) WO 2003/062419	(11) 1 472 349 *
(21) 03718840.6 (87) WO 2003/067745	(11) 1 472 780 *	(21) 03729515.1 (87) WO 2003/060435	(11) 1 472 510 *	(21) 03731671.8 (87) WO 2003/062456	(11) 1 472 362 *
(21) 03718841.4 (87) WO 2003/066232	(11) 1 472 006 *	(21) 03729518.5 (87) WO 2003/060865	(11) 1 472 676 *	(21) 03731681.7 (87) WO 2003/061642	(11) 1 471 899 *
(21) 03718845.5 (87) WO 2003/066945	(11) 1 472 396 *	(21) 03729519.3 (87) WO 2003/060534	(11) 1 472 552 *	(21) 03731744.3 (87) WO 2003/061927	(11) 1 472 059 *
(21) 03718849.7 (87) WO 2003/066326	(11) 1 472 081 *	(21) 03729522.7 (87) WO 2003/060604	(11) 1 472 567 *	(21) 03731766.6 (87) WO 2003/063498	(11) 1 472 882 *
(21) 03718850.5 (87) WO 2003/066900	(11) 1 472 374 *	(21) 03729523.5 (87) WO 2003/061137	(11) 1 472 796 *	(21) 03731767.4 (87) WO 2003/063122	(11) 1 472 674 *

(21) 03731768.2 (87) WO 2003/063115	(11) 1 472 665 *	(21) 03731981.1 (87) WO 2003/063266	(11) 1 472 753 *	(21) 03734781.2 (87) WO 2003/063988	(11) 1 471 982 *
(21) 03731769.0 (87) WO 2003/063492	(11) 1 472 878 *	(21) 03731982.9 (87) WO 2003/061470	(11) 1 471 828 *	(21) 03734783.8 (87) WO 2003/065603	(11) 1 472 799 *
(21) 03731770.8 (87) WO 2003/063493	(11) 1 472 879 *	(21) 03731993.6 (87) WO 2003/061364	(11) 1 471 855 *	(21) 03734786.1 (87) WO 2003/064362	(11) 1 472 207 *
(21) 03731771.6 (87) WO 2003/063123	(11) 1 472 675 *	(21) 03732017.3 (87) WO 2003/061931	(11) 1 472 064 *	(21) 03734790.3 (87) WO 2003/065682	(11) 1 472 850 *
(21) 03731774.0 (87) WO 2003/063197	(11) 1 472 716 *	(21) 03732018.1 (87) WO 2003/063280	(11) 1 472 751 *	(21) 03734791.1 (87) WO 2003/065187	(11) 1 472 591 *
(21) 03731775.7 (87) WO 2003/063025	(11) 1 472 625 *	(21) 03732038.9 (87) WO 2003/061466	(11) 1 472 553 *	(21) 03734794.5 (87) WO 2003/065727	(11) 1 472 876 *
(21) 03731776.5 (87) WO 2003/062846	(11) 1 472 554 *	(21) 03734593.1 (87) WO 2003/064088	(11) 1 472 032 *	(21) 03734795.2 (87) WO 2003/065654	(11) 1 472 826 *
(21) 03731777.3 (87) WO 2003/063247	(11) 1 472 740 *	(21) 03734594.9 (87) WO 2003/064340	(11) 1 472 192 *	(21) 03734796.0 (87) WO 2003/065357	(11) 1 472 681 *
(21) 03731778.1 (87) WO 2003/063024	(11) 1 472 626 *	(21) 03734598.0 (87) WO 2003/064728	(11) 1 472 390 *	(21) 03734812.5 (87) WO 2003/065661	(11) 1 472 838 *
(21) 03731780.7 (87) WO 2003/063476	(11) 1 472 864 *	(21) 03734600.4 (87) WO 2003/064419	(11) 1 472 251 *	(21) 03734813.3 (87) WO 2003/065775	(11) 1 472 919 *
(21) 03731782.3 (87) WO 2003/063182	(11) 1 472 702 *	(21) 03734609.5 (87) WO 2003/064119	(11) 1 472 054 *	(21) 03734819.0 (87) WO 2003/064444	(11) 1 472 270 *
(21) 03731784.9 (87) WO 2003/063557	(11) 1 472 912 *	(21) 03734610.3 (87) WO 2003/064121	(11) 1 472 056 *	(21) 03734877.8 (87) WO 2003/063747	(11) 1 473 009
(21) 03731788.0 (87) WO 2003/063497	(11) 1 472 883 *	(21) 03734612.9 (87) WO 2003/064120	(11) 1 472 055 *	(21) 03734896.8 (87) WO 2003/065604	(11) 1 473 847
(21) 03731790.6 (87) WO 2003/063246	(11) 1 472 734 *	(21) 03734628.5 (87) WO 2003/063921	(11) 1 473 045	(21) 03734898.4 (87) WO 2003/063702	(11) 1 472 978
(21) 03731792.2 (87) WO 2003/062519	(11) 1 472 406 *	(21) 03734637.6 (87) WO 2003/064116	(11) 1 472 052 *	(21) 03734916.4 (87) WO 2003/065532	(11) 1 472 768 *
(21) 03731794.8 (87) WO 2003/063466	(11) 1 472 862 *	(21) 03734660.8 (87) WO 2003/064229	(11) 1 472 125 *	(21) 03734941.2 (87) WO 2003/065050	(11) 1 472 546 *
(21) 03731795.5 (87) WO 2003/063461	(11) 1 472 857 *	(21) 03734666.5 (87) WO 2003/064527	(11) 1 472 316 *	(21) 03734945.3 (87) WO 2003/065081	(11) 1 472 194 *
(21) 03731872.2 (87) WO 2003/062007	(11) 1 472 109 *	(21) 03734670.7 (87) WO 2003/064235	(11) 1 472 128 *	(21) 03735028.7 (87) WO 2003/064095	(11) 1 472 037 *
(21) 03731886.2 (87) WO 2003/063455	(11) 1 472 854 *	(21) 03734671.5 (87) WO 2003/064394	(11) 1 472 229 *	(21) 03735038.6 (87) WO 2003/065299	(11) 1 472 648 *
(21) 03731899.5 (87) WO 2003/061942	(11) 1 472 069 *	(21) 03734678.0 (87) WO 2003/065046	(11) 1 472 544 *	(21) 03735082.4 (87) WO 2003/065543	(11) 1 472 771 *
(21) 03731903.5 (87) WO 2003/062091	(11) 1 472 158 *	(21) 03734683.0 (87) WO 2003/064652	(11) 1 472 355 *	(21) 03735084.0 (87) WO 2003/064032	(11) 1 471 999 *
(21) 03731904.3 (87) WO 2003/062148	(11) 1 472 187 *	(21) 03734685.5 (87) WO 2003/064685	(11) 1 472 377 *	(21) 03735087.3 (87) WO 2003/065063	(11) 1 472 550 *
(21) 03731905.0 (87) WO 2003/061656	(11) 1 471 909 *	(21) 03734693.9 (87) WO 2003/064061	(11) 1 472 009 *	(21) 03735128.5 (87) WO 2003/064680	(11) 1 472 348 *
(21) 03731932.4 (87) WO 2003/062563	(11) 1 472 425 *	(21) 03734696.2 (87) WO 2003/064382	(11) 1 472 227 *	(21) 03736432.0 (87) WO 2003/066469	(11) 1 472 154 *
(21) 03731944.9 (87) WO 2003/062144	(11) 1 472 182 *	(21) 03734699.6 (87) WO 2003/064454	(11) 1 472 277 *	(21) 03737217.4 (87) WO 2003/067335	(11) 1 472 578 *
(21) 03731947.2 (87) WO 2003/063304	(11) 1 472 762 *	(21) 03734703.6 (87) WO 2003/064427	(11) 1 472 259 *	(21) 03737236.4 (87) WO 2003/067661	(11) 1 472 737 *
(21) 03731952.2 (87) WO 2003/061966	(11) 1 472 083 *	(21) 03734716.8 (87) WO 2003/064392	(11) 1 472 228 *	(21) 03737237.2 (87) WO 2003/067639	(11) 1 472 722 *
(21) 03731961.3 (87) WO 2003/061726	(11) 1 471 838 *	(21) 03734722.6 (87) WO 2003/065453	(11) 1 472 733 *	(21) 03737238.0 (87) WO 2003/067438	(11) 1 472 606 *
(21) 03731962.1 (87) WO 2003/061573	(11) 1 472 376 *	(21) 03734723.4 (87) WO 2003/063922	(11) 1 471 951 *	(21) 03737239.8 (87) WO 2003/067853	(11) 1 472 851 *
(21) 03731980.3 (87) WO 2003/061533	(11) 1 471 854 *	(21) 03734747.3 (87) WO 2003/064289	(11) 1 472 160 *	(21) 03737243.0 (87) WO 2003/066503	(11) 1 472 174 *

(21) 03737247.1 (87) WO 2003/065962	(11) 1 471 863 *	(21) 03737329.7 (87) WO 2003/066584	(11) 1 472 218 *	(21) 03737442.8 (87) WO 2003/067689	(11) 1 473 788
(21) 03737248.9 (87) WO 2003/066842	(11) 1 472 346 *	(21) 03737332.1 (87) WO 2003/066165	(11) 1 471 974 *	(21) 03737445.1 (87) WO 2003/066341	(11) 1 473 171
(21) 03737253.9 (87) WO 2003/066774	(11) 1 472 325 *	(21) 03737333.9 (87) WO 2003/066948	(11) 1 472 397 *	(21) 03737448.5 (87) WO 2003/067924	(11) 1 473 966
(21) 03737254.7 (87) WO 2003/067512	(11) 1 472 651 *	(21) 03737336.2 (87) WO 2003/066428	(11) 1 472 135 *	(21) 03737451.9 (87) WO 2003/067358	(11) 1 472 779 *
(21) 03737257.0 (87) WO 2003/066102	(11) 1 471 942 *	(21) 03737337.0 (87) WO 2003/067178	(11) 1 472 503 *	(21) 03737454.3 (87) WO 2003/067311	(11) 1 473 584
(21) 03737258.8 (87) WO 2003/066728	(11) 1 472 314 *	(21) 03737338.8 (87) WO 2003/066944	(11) 1 472 395 *	(21) 03737456.8 (87) WO 2003/067935	(11) 1 473 975
(21) 03737259.6 (87) WO 2003/067725	(11) 1 472 766 *	(21) 03737340.4 (87) WO 2003/066561	(11) 1 472 208 *	(21) 03737460.0 (87) WO 2003/066860	(11) 1 473 365
(21) 03737265.3 (87) WO 2003/066264	(11) 1 472 036 *	(21) 03737342.0 (87) WO 2003/066459	(11) 1 472 148 *	(21) 03737461.8 (87) WO 2003/066617	(11) 1 473 291
(21) 03737266.1 (87) WO 2003/066263	(11) 1 472 035 *	(21) 03737348.7 (87) WO 2003/067247	(11) 1 472 533 *	(21) 03737462.6 (87) WO 2003/067648	(11) 1 472 724 *
(21) 03737267.9 (87) WO 2003/066439	(11) 1 472 141 *	(21) 03737353.7 (87) WO 2003/066032	(11) 1 471 896 *	(21) 03737465.9 (87) WO 2003/066421	(11) 1 473 219
(21) 03737268.7 (87) WO 2003/067659	(11) 1 472 732 *	(21) 03737355.2 (87) WO 2003/066056	(11) 1 471 912 *	(21) 03737466.7 (87) WO 2003/066747	(11) 1 473 331
(21) 03737269.5 (87) WO 2003/067008	(11) 1 472 426 *	(21) 03737360.2 (87) WO 2003/066638	(11) 1 472 261 *	(21) 03737467.5 (87) WO 2003/067660	(11) 1 473 774
(21) 03737275.2 (87) WO 2003/067308	(11) 1 472 564 *	(21) 03737363.6 (87) WO 2003/066551	(11) 1 472 203 *	(21) 03737468.3 (87) WO 2003/067774	(11) 1 473 841
(21) 03737280.2 (87) WO 2003/066688	(11) 1 472 292 *	(21) 03737364.4 (87) WO 2003/066589	(11) 1 472 222 *	(21) 03737473.3 (87) WO 2003/066740	(11) 1 473 328
(21) 03737282.8 (87) WO 2003/067204	(11) 1 472 512 *	(21) 03737368.5 (87) WO 2003/067886	(11) 1 472 874 *	(21) 03737474.1 (87) WO 2003/066741	(11) 1 473 329
(21) 03737284.4 (87) WO 2003/067270	(11) 1 472 549 *	(21) 03737369.3 (87) WO 2003/067251	(11) 1 472 538 *	(21) 03737479.0 (87) WO 2003/067680	(11) 1 472 750 *
(21) 03737294.3 (87) WO 2003/066394	(11) 1 472 117 *	(21) 03737373.5 (87) WO 2003/066437	(11) 1 472 139 *	(21) 03737481.6 (87) WO 2003/066921	(11) 1 473 376
(21) 03737295.0 (87) WO 2003/066950	(11) 1 472 400 *	(21) 03737374.3 (87) WO 2003/067263	(11) 1 472 545 *	(21) 03737483.2 (87) WO 2003/066752	(11) 1 473 338
(21) 03737297.6 (87) WO 2003/065810	(11) 1 471 787 *	(21) 03737375.0 (87) WO 2003/066674	(11) 1 472 288 *	(21) 03737484.0 (87) WO 2003/067327	(11) 1 473 589
(21) 03737299.2 (87) WO 2003/066254	(11) 1 472 027 *	(21) 03737380.0 (87) WO 2003/067679	(11) 1 472 749 *	(21) 03737491.5 (87) WO 2003/066671	(11) 1 473 302
(21) 03737302.4 (87) WO 2003/066891	(11) 1 472 378 *	(21) 03737381.8 (87) WO 2003/066465	(11) 1 472 153 *	(21) 03737492.3 (87) WO 2003/066524	(11) 1 473 275
(21) 03737303.2 (87) WO 2003/067111	(11) 1 472 469 *	(21) 03737385.9 (87) WO 2003/065890	(11) 1 471 826 *	(21) 03737494.9 (87) WO 2003/067698	(11) 1 473 794
(21) 03737307.3 (87) WO 2003/066892	(11) 1 472 379 *	(21) 03737409.7 (87) WO 2003/066628	(11) 1 472 246 *	(21) 03737497.2 (87) WO 2003/067101	(11) 1 473 470
(21) 03737310.7 (87) WO 2003/066241	(11) 1 472 011 *	(21) 03737416.2 (87) WO 2003/066085	(11) 1 471 933 *	(21) 03737522.7 (87) WO 2003/066383	(11) 1 472 115 *
(21) 03737311.5 (87) WO 2003/066632	(11) 1 472 253 *	(21) 03737417.0 (87) WO 2003/066078	(11) 1 471 928 *	(21) 03737533.4 (87) WO 2003/067510	(11) 1 472 644 *
(21) 03737312.3 (87) WO 2003/067401	(11) 1 472 589 *	(21) 03737422.0 (87) WO 2003/066859	(11) 1 472 351 *	(21) 03737537.5 (87) WO 2003/066021	(11) 1 471 887 *
(21) 03737314.9 (87) WO 2003/066269	(11) 1 472 040 *	(21) 03737429.5 (87) WO 2003/065951	(11) 1 471 860 *	(21) 03737545.8 (87) WO 2003/067121	(11) 1 472 473 *
(21) 03737316.4 (87) WO 2003/066603	(11) 1 472 234 *	(21) 03737435.2 (87) WO 2003/066113	(11) 1 473 046	(21) 03737546.6 (87) WO 2003/067674	(11) 1 472 746 *
(21) 03737322.2 (87) WO 2003/066442	(11) 1 472 142 *	(21) 03737438.6 (87) WO 2003/067458	(11) 1 472 637 *	(21) 03737549.0 (87) WO 2003/067040	(11) 1 472 440 *
(21) 03737325.5 (87) WO 2003/067222	(11) 1 472 516 *	(21) 03737439.4 (87) WO 2003/066760	(11) 1 473 342	(21) 03737580.5 (87) WO 2003/066611	(11) 1 472 238 *

(21) 03737586.2 (87) WO 2003/066283	(11) 1 472 048 *	(21) 03737733.0 (87) WO 2003/067221	(11) 1 472 341 *	(21) 03785890.9 (87) WO 2004/072571	(11) 1 472 501 *
(21) 03737590.4 (87) WO 2003/066662	(11) 1 472 275 *	(21) 03739676.9 (87) WO 2003/068148	(11) 1 471 913 *	(21) 03792862.9 (87) WO 2004/018374	(11) 1 472 190 *
(21) 03737600.1 (87) WO 2003/065989	(11) 1 472 215 *	(21) 03741291.3 (87) WO 2004/038949	(11) 1 473 848	(21) 03793593.9 (87) WO 2004/023553	(11) 1 472 738 *
(21) 03737605.0 (87) WO 2003/066329	(11) 1 472 086 *	(21) 03741749.0 (87) WO 2003/105483	(11) 1 472 884 *	(21) 03795200.9 (87) WO 2004/025876	(11) 1 473 853
(21) 03737608.4 (87) WO 2003/065953	(11) 1 471 861 *	(21) 03741751.6 (87) WO 2003/081013	(11) 1 472 449 *	(21) 03798814.4 (87) WO 2004/030051	(11) 1 472 720 *
(21) 03737609.2 (87) WO 2003/065954	(11) 1 471 862 *	(21) 03742769.7 (87) WO 2003/070744	(11) 1 472 269 *	(21) 03800044.4 (87) WO 2004/060333	(11) 1 471 877 *
(21) 03737613.4 (87) WO 2003/067836	(11) 1 472 827 *	(21) 03743081.6 (87) WO 2003/073575	(11) 1 472 769 *	(21) 03808508.0 (87) WO 2004/060326	(11) 1 471 874 *
(21) 03737616.7 (87) WO 2003/067215	(11) 1 472 518 *	(21) 03743095.6 (87) WO 2003/073196	(11) 1 472 638 *	(21) 04000079.6	(11) 1 473 491
(21) 03737629.0 (87) WO 2003/067326	(11) 1 472 570 *	(21) 03743115.2 (87) WO 2003/072430	(11) 1 472 134 *	(21) 04000098.6	(11) 1 472 938
(21) 03737630.8 (87) WO 2003/066199	(11) 1 471 990 *	(21) 03743118.6 (87) WO 2003/072021	(11) 1 471 889 *	(21) 04000427.7	(11) 1 473 532
(21) 03737631.6 (87) WO 2003/066334	(11) 1 472 091 *	(21) 03743119.4 (87) WO 2003/072022	(11) 1 471 888 *	(21) 04000984.7	(11) 1 473 693
(21) 03737633.2 (87) WO 2003/067829	(11) 1 472 830 *	(21) 03743660.7 (87) WO 2003/074228	(11) 1 472 047 *	(21) 04000999.5	(11) 1 473 418
(21) 03737634.0 (87) WO 2003/067837	(11) 1 472 839 *	(21) 03744589.7 (87) WO 2003/078941	(11) 1 472 712 *	(21) 04001000.1	(11) 1 473 419
(21) 03737638.1 (87) WO 2003/067437	(11) 1 472 605 *	(21) 03746150.6 (87) WO 2004/060980	(11) 1 473 317	(21) 04002919.1	(11) 1 473 976
(21) 03737646.4 (87) WO 2003/067826	(11) 1 472 828 *	(21) 03747553.0 (87) WO 2003/092350	(11) 1 472 904 *	(21) 04002961.3	(11) 1 473 862
(21) 03737649.8 (87) WO 2003/066636	(11) 1 472 257 *	(21) 03748579.4 (87) WO 2004/032488	(11) 1 473 930	(21) 04002974.6	(11) 1 473 429
(21) 03737650.6 (87) WO 2003/066592	(11) 1 472 223 *	(21) 03748711.3 (87) WO 2004/054266	(11) 1 473 939	(21) 04002976.1	(11) 1 473 821
(21) 03737657.1 (87) WO 2003/067507	(11) 1 472 641 *	(21) 03748884.8 (87) WO 2003/103571	(11) 1 471 873 *	(21) 04003073.6	(11) 1 473 259
(21) 03737661.3 (87) WO 2003/065844	(11) 1 471 808 *	(21) 03754357.6 (87) WO 2004/000730	(11) 1 472 185 *	(21) 04003189.0	(11) 1 473 027
(21) 03737665.4 (87) WO 2003/067030	(11) 1 472 434 *	(21) 03758916.5 (87) WO 2004/053703	(11) 1 473 635	(21) 04003249.2	(11) 1 473 817
(21) 03737673.8 (87) WO 2003/066328	(11) 1 472 084 *	(21) 03760424.6 (87) WO 2003/105851	(11) 1 471 911 *	(21) 04003338.3	(11) 1 473 135
(21) 03737697.7 (87) WO 2003/066618	(11) 1 472 241 *	(21) 03768136.8 (87) WO 2004/064466	(11) 1 473 979	(21) 04003573.5	(11) 1 473 808
(21) 03737700.9 (87) WO 2003/067942	(11) 1 471 813 *	(21) 03768259.8 (87) WO 2004/061768	(11) 1 472 653 *	(21) 04003925.7	(11) 1 473 194
(21) 03737701.7 (87) WO 2003/066378	(11) 1 472 464 *	(21) 03769381.9 (87) WO 2004/049545	(11) 1 472 772 *	(21) 04003978.6	(11) 1 473 232
(21) 03737708.2 (87) WO 2003/066158	(11) 1 471 971 *	(21) 03775828.1 (87) WO 2004/049178	(11) 1 473 636	(21) 04004053.7	(11) 1 473 804
(21) 03737717.3 (87) WO 2003/066725	(11) 1 472 295 *	(21) 03775829.9 (87) WO 2004/049666	(11) 1 473 897	(21) 04004272.3	(11) 1 472 983
(21) 03737723.1 (87) WO 2003/067923	(11) 1 472 903 *	(21) 03776442.0 (87) WO 2004/035049	(11) 1 471 908 *	(21) 04004299.6	(11) 1 473 482
(21) 03737724.9 (87) WO 2003/066228	(11) 1 472 005 *	(21) 03777246.4 (87) WO 2004/053876	(11) 1 473 728	(21) 04004316.8	(11) 1 473 816
(21) 03737727.2 (87) WO 2003/066586	(11) 1 472 254 *	(21) 03777331.4 (87) WO 2004/056113	(11) 1 473 938	(21) 04004322.6	(11) 1 473 565
(21) 03737732.2 (87) WO 2003/066035	(11) 1 472 214 *	(21) 03782829.0 (87) WO 2004/059219	(11) 1 473 522	(21) 04004702.9	(11) 1 473 683
				(21) 04004938.9	(11) 1 473 066
				(21) 04005094.0	(11) 1 473 193
				(21) 04005280.5	(11) 1 473 934
				(21) 04005338.1	(11) 1 473 967
				(21) 04005370.4	(11) 1 473 134
				(21) 04005443.9	(11) 1 473 731
				(21) 04005501.4	(11) 1 473 650
				(21) 04005506.3	(11) 1 472 967
				(21) 04005516.2	(11) 1 473 423
				(21) 04005525.3	(11) 1 473 622
				(21) 04005584.0	(11) 1 473 154
				(21) 04005613.7	(11) 1 473 531
				(21) 04005745.7	(11) 1 473 264
				(21) 04005754.9	(11) 1 473 268
				(21) 04005784.6	(11) 1 473 798

(21) 04005846.3	(11) 1 473 640	(21) 04007964.2	(11) 1 473 704	(21) 04009335.3	(11) 1 473 395
(21) 04005854.7	(11) 1 473 613	(21) 04008038.4	(11) 1 473 078	(21) 04009336.1	(11) 1 472 940
(21) 04005912.3	(11) 1 473 629	(21) 04008092.1	(11) 1 473 900	(21) 04009340.3	(11) 1 473 889
(21) 04006020.4	(11) 1 473 822	(21) 04008095.4	(11) 1 473 901	(21) 04009341.1	(11) 1 473 890
(21) 04006034.5	(11) 1 472 930	(21) 04008163.0	(11) 1 473 131	(21) 04009342.9	(11) 1 473 879
(21) 04006091.5	(11) 1 473 658	(21) 04008167.1	(11) 1 473 068	(21) 04009365.0	(11) 1 473 384
(21) 04006157.4	(11) 1 473 139	(21) 04008179.6	(11) 1 472 960	(21) 04009366.8	(11) 1 473 479
(21) 04006179.8	(11) 1 473 116	(21) 04008201.8	(11) 1 473 179	(21) 04009368.4	(11) 1 473 155
(21) 04006242.4	(11) 1 473 877	(21) 04008204.2	(11) 1 473 343	(21) 04009373.4	(11) 1 473 516
(21) 04006346.3	(11) 1 473 277	(21) 04008240.6	(11) 1 473 186	(21) 04009411.2	(11) 1 473 769
(21) 04006583.1	(11) 1 473 824	(21) 04008265.3	(11) 1 473 427	(21) 04009433.6	(11) 1 473 807
(21) 04006603.7	(11) 1 473 623	(21) 04008304.0	(11) 1 473 487	(21) 04009470.8	(11) 1 473 651
(21) 04006683.9	(11) 1 473 013	(21) 04008315.6	(11) 1 473 905	(21) 04009485.6	(11) 1 473 891
(21) 04006737.3	(11) 1 473 914	(21) 04008322.2	(11) 1 473 216	(21) 04009488.0	(11) 1 473 142
(21) 04006738.1	(11) 1 473 871	(21) 04008325.5	(11) 1 473 535	(21) 04009496.3	(11) 1 473 265
(21) 04006739.9	(11) 1 473 925	(21) 04008333.9	(11) 1 473 872	(21) 04009505.1	(11) 1 473 279
(21) 04006776.1	(11) 1 473 468	(21) 04008395.8	(11) 1 473 538	(21) 04009551.5	(11) 1 473 559
(21) 04006777.9	(11) 1 473 128	(21) 04008406.3	(11) 1 473 483	(21) 04009583.8	(11) 1 473 588
(21) 04006778.7	(11) 1 473 129	(21) 04008440.2	(11) 1 473 888	(21) 04009584.6	(11) 1 473 161
(21) 04006877.7	(11) 1 473 430	(21) 04008526.8	(11) 1 473 883	(21) 04009600.0	(11) 1 473 490
(21) 04006989.0	(11) 1 473 496	(21) 04008540.9	(11) 1 473 521	(21) 04009603.4	(11) 1 473 489
(21) 04007032.8	(11) 1 472 979	(21) 04008546.6	(11) 1 473 965	(21) 04009607.5	(11) 1 473 124
(21) 04007058.3	(11) 1 473 083	(21) 04008585.4	(11) 1 473 353	(21) 04009611.7	(11) 1 473 200
(21) 04007087.2	(11) 1 473 349	(21) 04008592.0	(11) 1 473 630	(21) 04009612.5	(11) 1 473 296
(21) 04007143.3	(11) 1 473 041	(21) 04008658.9	(11) 1 473 467	(21) 04009616.6	(11) 1 473 866
(21) 04007224.1	(11) 1 473 321	(21) 04008672.0	(11) 1 473 145	(21) 04009634.9	(11) 1 473 102
(21) 04007362.9	(11) 1 473 607	(21) 04008673.8	(11) 1 473 146	(21) 04009637.2	(11) 1 473 191
(21) 04007436.1	(11) 1 473 158	(21) 04008692.8	(11) 1 473 026	(21) 04009640.6	(11) 1 473 207
(21) 04007451.0	(11) 1 473 450	(21) 04008702.5	(11) 1 473 221	(21) 04009652.1	(11) 1 473 802
(21) 04007455.1	(11) 1 473 488	(21) 04008728.0	(11) 1 473 583	(21) 04009673.7	(11) 1 473 181
(21) 04007498.1	(11) 1 473 254	(21) 04008745.4	(11) 1 473 945	(21) 04009674.5	(11) 1 472 927
(21) 04007499.9	(11) 1 473 255	(21) 04008796.7	(11) 1 473 759	(21) 04009692.7	(11) 1 473 902
(21) 04007515.2	(11) 1 473 258	(21) 04008799.1	(11) 1 473 723	(21) 04009701.6	(11) 1 473 644
(21) 04007549.1	(11) 1 473 293	(21) 04008814.8	(11) 1 473 169	(21) 04009704.0	(11) 1 473 539
(21) 04007563.2	(11) 1 473 183	(21) 04008840.3	(11) 1 473 292	(21) 04009711.5	(11) 1 473 399
(21) 04007578.0	(11) 1 473 366	(21) 04008850.2	(11) 1 472 980	(21) 04009740.4	(11) 1 472 990
(21) 04007654.9	(11) 1 473 878	(21) 04008903.9	(11) 1 473 846	(21) 04009749.5	(11) 1 473 282
(21) 04007666.3	(11) 1 473 084	(21) 04009056.5	(11) 1 473 199	(21) 04009751.1	(11) 1 473 614
(21) 04007667.1	(11) 1 473 085	(21) 04009182.9	(11) 1 473 406	(21) 04009755.2	(11) 1 472 943
(21) 04007753.9	(11) 1 473 231	(21) 04009184.5	(11) 1 473 313	(21) 04009757.8	(11) 1 473 484
(21) 04007759.6	(11) 1 473 481	(21) 04009185.2	(11) 1 473 973	(21) 04009778.4	(11) 1 473 492
(21) 04007839.6	(11) 1 473 946	(21) 04009190.2	(11) 1 473 533	(21) 04009794.1	(11) 1 473 090
(21) 04007863.6	(11) 1 473 886	(21) 04009241.3	(11) 1 473 160	(21) 04009795.8	(11) 1 473 088
(21) 04007898.2	(11) 1 473 057	(21) 04009275.1	(11) 1 473 536	(21) 04009821.2	(11) 1 473 825
(21) 04007912.1	(11) 1 473 887	(21) 04009297.5	(11) 1 473 486	(21) 04009822.0	(11) 1 473 541
(21) 04007923.8	(11) 1 473 218	(21) 04009298.3	(11) 1 473 942	(21) 04009838.6	(11) 1 473 374
(21) 04007930.3	(11) 1 473 540	(21) 04009300.7	(11) 1 473 856	(21) 04009840.2	(11) 1 473 702
(21) 04007939.4	(11) 1 473 447	(21) 04009332.0	(11) 1 473 091	(21) 04009841.0	(11) 1 473 703
(21) 04007943.6	(11) 1 473 393	(21) 04009334.6	(11) 1 473 394	(21) 04009846.9	(11) 1 472 985

(21) 04009862.6	(11) 1 473 906	(21) 04010098.4	(11) 1 472 959	(21) 04010354.1	(11) 1 473 398
(21) 04009876.6	(11) 1 472 991	(21) 04010105.7	(11) 1 473 452	(21) 04010359.0	(11) 1 473 568
(21) 04009899.8	(11) 1 473 461	(21) 04010107.3	(11) 1 473 892	(21) 04010361.6	(11) 1 473 362
(21) 04009900.4	(11) 1 473 867	(21) 04010109.9	(11) 1 473 550	(21) 04010362.4	(11) 1 473 729
(21) 04009910.3	(11) 1 473 247	(21) 04010110.7	(11) 1 473 667	(21) 04010383.0	(11) 1 473 149
(21) 04009919.4	(11) 1 473 211	(21) 04010114.9	(11) 1 473 015	(21) 04010393.9	(11) 1 473 099
(21) 04009920.2	(11) 1 472 951	(21) 04010115.6	(11) 1 473 880	(21) 04010422.6	(11) 1 473 062
(21) 04009922.8	(11) 1 473 052	(21) 04010117.2	(11) 1 473 323	(21) 04010435.8	(11) 1 473 036
(21) 04009923.6	(11) 1 473 053	(21) 04010118.0	(11) 1 472 993	(21) 04010461.4	(11) 1 472 961
(21) 04009924.4	(11) 1 473 940	(21) 04010119.8	(11) 1 472 996	(21) 04011262.5	(11) 1 473 694
(21) 04009931.9	(11) 1 472 921	(21) 04010123.0	(11) 1 473 011	(21) 04012247.5	(11) 1 473 792
(21) 04009942.6	(11) 1 473 257	(21) 04010125.5	(11) 1 473 444	(21) 04012610.4	(11) 1 473 051
(21) 04009945.9	(11) 1 473 260	(21) 04010129.7	(11) 1 473 114	(21) 04012642.7	(11) 1 473 585
(21) 04009946.7	(11) 1 473 061	(21) 04010131.3	(11) 1 473 656	(21) 04013185.6	(11) 1 473 094
(21) 04009951.7	(11) 1 472 995	(21) 04010133.9	(11) 1 473 182	(21) 04013318.3	(11) 1 472 962
(21) 04009952.5	(11) 1 472 992	(21) 04010134.7	(11) 1 473 451	(21) 04013436.3	(11) 1 473 113
(21) 04009953.3	(11) 1 473 790	(21) 04010167.7	(11) 1 473 493	(21) 04014366.1	(11) 1 473 095
(21) 04009955.8	(11) 1 473 590	(21) 04010192.5	(11) 1 473 512	(21) 04014453.7	(11) 1 473 371
(21) 04009956.6	(11) 1 473 077	(21) 04010196.6	(11) 1 473 724	(21) 04014580.7	(11) 1 473 151
(21) 04009957.4	(11) 1 473 746	(21) 04010199.0	(11) 1 473 339	(21) 04014596.3	(11) 1 473 573
(21) 04009958.2	(11) 1 473 747	(21) 04010206.3	(11) 1 473 224	(21) 04014623.5	(11) 1 473 262
(21) 04009959.0	(11) 1 473 111	(21) 04010207.1	(11) 1 473 222	(21) 04014914.8	(11) 1 473 035
(21) 04009961.6	(11) 1 473 250	(21) 04010216.2	(11) 1 472 971	(21) 04014999.9	(11) 1 473 272
(21) 04009964.0	(11) 1 472 984	(21) 04010217.0	(11) 1 473 603	(21) 04015465.0	(11) 1 473 968
(21) 04009966.5	(11) 1 473 168	(21) 04010218.8	(11) 1 473 601	(21) 04015614.3	(11) 1 473 474
(21) 04009969.9	(11) 1 473 184	(21) 04010225.3	(11) 1 473 615	(21) 04016333.9	(11) 1 473 756
(21) 04009977.2	(11) 1 473 119	(21) 04010226.1	(11) 1 473 616	(21) 04016420.4	(11) 1 473 781
(21) 04009984.8	(11) 1 473 926	(21) 04010229.5	(11) 1 473 617	(21) 04016498.0	(11) 1 473 164
(21) 04009985.5	(11) 1 473 592	(21) 04010230.3	(11) 1 472 988	(21) 04016585.4	(11) 1 473 593
(21) 04009990.5	(11) 1 473 263	(21) 04010259.2	(11) 1 473 823	(21) 04016710.8	(11) 1 473 165
(21) 04009992.1	(11) 1 473 652	(21) 04010260.0	(11) 1 473 758	(21) 04016765.2	(11) 1 473 797
(21) 04010005.9	(11) 1 473 345	(21) 04010272.5	(11) 1 472 989	(21) 04016766.0	(11) 1 473 796
(21) 04010006.7	(11) 1 473 455	(21) 04010275.8	(11) 1 473 132	(21) 04016812.2	(11) 1 473 586
(21) 04010008.3	(11) 1 473 276	(21) 04010276.6	(11) 1 473 234	(21) 04016937.7	(11) 1 473 314
(21) 04010009.1	(11) 1 473 105	(21) 04010277.4	(11) 1 473 466	(21) 04016945.0	(11) 1 472 997
(21) 04010012.5	(11) 1 472 977	(21) 04010278.2	(11) 1 473 173	(21) 04016946.8	(11) 1 472 998
(21) 04010016.6	(11) 1 473 791	(21) 04010285.7	(11) 1 473 679	(21) 04016974.0	(11) 1 473 771
(21) 04010018.2	(11) 1 473 212	(21) 04010286.5	(11) 1 473 893	(21) 04017126.6	(11) 1 473 075
(21) 04010021.6	(11) 1 473 960	(21) 04010287.3	(11) 1 473 894	(21) 04017185.2	(11) 1 473 050
(21) 04010026.5	(11) 1 473 180	(21) 04010292.3	(11) 1 473 205	(21) 04017241.3	(11) 1 473 726
(21) 04010044.8	(11) 1 473 511	(21) 04010312.9	(11) 1 473 681	(21) 04017242.1	(11) 1 473 727
(21) 04010047.1	(11) 1 473 320	(21) 04010315.2	(11) 1 473 881	(21) 04017291.8	(11) 1 473 299
(21) 04010066.1	(11) 1 473 112	(21) 04010316.0	(11) 1 473 956	(21) 04017350.2	(11) 1 473 167
(21) 04010070.3	(11) 1 473 239	(21) 04010323.6	(11) 1 473 785	(21) 04017400.5	(11) 1 473 849
(21) 04010076.0	(11) 1 473 505	(21) 04010335.0	(11) 1 472 970	(21) 04017491.4	(11) 1 473 379
(21) 04010078.6	(11) 1 473 506	(21) 04010343.4	(11) 1 473 312	(21) 04017497.1	(11) 1 473 380
(21) 04010086.9	(11) 1 473 801	(21) 04010348.3	(11) 1 473 442	(21) 04017498.9	(11) 1 473 854
(21) 04010094.3	(11) 1 473 548	(21) 04010350.9	(11) 1 473 047	(21) 04017622.4	(11) 1 473 040
(21) 04010096.8	(11) 1 472 969	(21) 04010352.5	(11) 1 473 761	(21) 04017725.5	(11) 1 473 895

(21) 04017761.0	(11) 1 473 810	(21) 04076194.2	(11) 1 473 572	(21) 04090165.4	(11) 1 473 097
(21) 04017769.3	(11) 1 473 453	(21) 04076214.8	(11) 1 473 805	(21) 04090166.2	(11) 1 473 832
(21) 04017770.1	(11) 1 473 736	(21) 04076216.3	(11) 1 473 389	(21) 04090167.0	(11) 1 472 944
(21) 04017995.4	(11) 1 473 850	(21) 04076217.1	(11) 1 473 495	(21) 04090168.8	(11) 1 473 779
(21) 04018007.7	(11) 1 473 422	(21) 04076218.9	(11) 1 473 198	(21) 04090170.4	(11) 1 473 910
(21) 04018030.9	(11) 1 473 653	(21) 04076219.7	(11) 1 472 941	(21) 04090222.3	(11) 1 473 710
(21) 04018075.4	(11) 1 473 294	(21) 04076232.0	(11) 1 473 660	(21) 04100162.9	(11) 1 473 156
(21) 04018090.3	(11) 1 473 048	(21) 04076233.8	(11) 1 473 661	(21) 04100777.4	(11) 1 473 764
(21) 04018204.0	(11) 1 473 943	(21) 04076242.9	(11) 1 473 741	(21) 04101117.2	(11) 1 473 110
(21) 04018290.9	(11) 1 473 004	(21) 04076249.4	(11) 1 473 225	(21) 04101152.9	(11) 1 473 558
(21) 04018332.9	(11) 1 473 721	(21) 04076261.9	(11) 1 473 223	(21) 04101219.6	(11) 1 473 981
(21) 04018356.8	(11) 1 473 005	(21) 04076264.3	(11) 1 473 684	(21) 04101233.7	(11) 1 473 826
(21) 04018368.3	(11) 1 473 809	(21) 04076265.0	(11) 1 473 868	(21) 04101246.9	(11) 1 473 022
(21) 04018390.7	(11) 1 473 195	(21) 04076272.6	(11) 1 473 514	(21) 04101249.3	(11) 1 473 755
(21) 04018392.3	(11) 1 473 196	(21) 04076273.4	(11) 1 472 964	(21) 04101283.2	(11) 1 473 235
(21) 04018425.1	(11) 1 473 421	(21) 04076278.3	(11) 1 473 970	(21) 04101353.3	(11) 1 473 125
(21) 04018506.8	(11) 1 473 330	(21) 04076280.9	(11) 1 472 966	(21) 04101357.4	(11) 1 473 126
(21) 04018545.6	(11) 1 473 032	(21) 04076290.8	(11) 1 473 346	(21) 04101399.6	(11) 1 473 971
(21) 04018559.7	(11) 1 473 049	(21) 04076291.6	(11) 1 473 609	(21) 04101442.4	(11) 1 473 929
(21) 04018579.5	(11) 1 473 055	(21) 04076292.4	(11) 1 473 497	(21) 04101453.1	(11) 1 473 659
(21) 04018603.3	(11) 1 473 730	(21) 04076294.0	(11) 1 472 958	(21) 04101485.3	(11) 1 473 203
(21) 04018640.5	(11) 1 473 367	(21) 04076310.4	(11) 1 473 073	(21) 04101566.0	(11) 1 473 443
(21) 04018658.7	(11) 1 473 950	(21) 04076336.9	(11) 1 473 140	(21) 04101601.5	(11) 1 473 157
(21) 04018671.0	(11) 1 473 515	(21) 04076338.5	(11) 1 473 141	(21) 04101611.4	(11) 1 473 266
(21) 04018677.7	(11) 1 473 003	(21) 04076536.4	(11) 1 473 044	(21) 04101613.0	(11) 1 473 957
(21) 04018712.2	(11) 1 473 624	(21) 04076674.3	(11) 1 473 285	(21) 04101661.9	(11) 1 472 925
(21) 04018749.4	(11) 1 473 460	(21) 04076722.0	(11) 1 473 654	(21) 04101662.7	(11) 1 472 926
(21) 04018760.1	(11) 1 473 544	(21) 04076728.7	(11) 1 473 002	(21) 04101669.2	(11) 1 473 471
(21) 04018761.9	(11) 1 473 545	(21) 04076734.5	(11) 1 473 248	(21) 04101682.5	(11) 1 473 133
(21) 04018813.8	(11) 1 472 972	(21) 04076746.9	(11) 1 473 237	(21) 04101683.3	(11) 1 472 922
(21) 04018822.9	(11) 1 473 524	(21) 04076772.5	(11) 1 473 768	(21) 04101734.4	(11) 1 473 556
(21) 04018835.1	(11) 1 473 744	(21) 04076806.1	(11) 1 473 271	(21) 04101749.2	(11) 1 473 873
(21) 04018853.4	(11) 1 473 448	(21) 04076853.3	(11) 1 473 056	(21) 04101763.3	(11) 1 472 987
(21) 04075092.9	(11) 1 473 369	(21) 04076875.6	(11) 1 473 480	(21) 04101771.6	(11) 1 473 436
(21) 04075173.7	(11) 1 473 042	(21) 04076907.7	(11) 1 473 722	(21) 04101775.7	(11) 1 472 999
(21) 04075241.2	(11) 1 473 006	(21) 04076911.9	(11) 1 472 994	(21) 04101778.1	(11) 1 473 404
(21) 04075308.9	(11) 1 473 407	(21) 04076946.5	(11) 1 473 361	(21) 04101779.9	(11) 1 473 261
(21) 04075330.3	(11) 1 472 956	(21) 04077061.2	(11) 1 473 100	(21) 04101795.5	(11) 1 473 670
(21) 04075511.8	(11) 1 473 301	(21) 04077069.5	(11) 1 473 766	(21) 04101797.1	(11) 1 473 620
(21) 04075912.8	(11) 1 473 244	(21) 04077134.7	(11) 1 473 918	(21) 04101798.9	(11) 1 473 076
(21) 04075956.5	(11) 1 473 031	(21) 04077137.0	(11) 1 472 928	(21) 04101799.7	(11) 1 473 392
(21) 04076042.3	(11) 1 473 567	(21) 04077176.8	(11) 1 472 945	(21) 04101802.9	(11) 1 473 283
(21) 04076093.6	(11) 1 473 416	(21) 04077212.1	(11) 1 473 827	(21) 04101809.4	(11) 1 473 454
(21) 04076133.0	(11) 1 473 153	(21) 04077268.3	(11) 1 473 087	(21) 04101813.6	(11) 1 473 401
(21) 04076134.8	(11) 1 473 811	(21) 04090017.7	(11) 1 473 778	(21) 04101828.4	(11) 1 473 782
(21) 04076163.7	(11) 1 473 690	(21) 04090097.9	(11) 1 473 754	(21) 04101846.6	(11) 1 473 360
(21) 04076186.8	(11) 1 473 772	(21) 04090107.6	(11) 1 473 800	(21) 04101855.7	(11) 1 473 820
(21) 04076189.2	(11) 1 473 498	(21) 04090128.2	(11) 1 473 209	(21) 04101861.5	(11) 1 473 773
(21) 04076190.0	(11) 1 473 230	(21) 04090164.7	(11) 1 473 358	(21) 04101863.1	(11) 1 473 673

(21) 04101865.6	(11) 1 473 325	(21) 04252100.5	(11) 1 473 425	(21) 04252426.4	(11) 1 473 518
(21) 04101868.0	(11) 1 473 923	(21) 04252117.9	(11) 1 473 767	(21) 04252429.8	(11) 1 473 959
(21) 04101871.4	(11) 1 473 625	(21) 04252118.7	(11) 1 473 549	(21) 04252430.6	(11) 1 473 432
(21) 04102329.2	(11) 1 473 806	(21) 04252123.7	(11) 1 473 632	(21) 04252438.9	(11) 1 473 597
(21) 04102724.4	(11) 1 473 288	(21) 04252136.9	(11) 1 473 287	(21) 04252441.3	(11) 1 473 440
(21) 04103772.2	(11) 1 473 859	(21) 04252147.6	(11) 1 473 174	(21) 04252442.1	(11) 1 473 784
(21) 04103788.8	(11) 1 473 341	(21) 04252159.1	(11) 1 473 420	(21) 04252443.9	(11) 1 473 815
(21) 04250195.7	(11) 1 473 674	(21) 04252161.7	(11) 1 473 865	(21) 04252444.7	(11) 1 473 600
(21) 04250489.4	(11) 1 473 226	(21) 04252177.3	(11) 1 473 692	(21) 04252445.4	(11) 1 473 344
(21) 04250622.0	(11) 1 473 403	(21) 04252178.1	(11) 1 473 086	(21) 04252448.8	(11) 1 473 916
(21) 04250660.0	(11) 1 473 949	(21) 04252179.9	(11) 1 473 162	(21) 04252449.6	(11) 1 472 974
(21) 04250668.3	(11) 1 473 686	(21) 04252184.9	(11) 1 473 166	(21) 04252450.4	(11) 1 473 563
(21) 04250743.4	(11) 1 473 596	(21) 04252189.8	(11) 1 473 412	(21) 04252451.2	(11) 1 472 975
(21) 04250754.1	(11) 1 473 977	(21) 04252202.9	(11) 1 473 698	(21) 04252452.0	(11) 1 472 976
(21) 04250895.2	(11) 1 473 185	(21) 04252203.7	(11) 1 473 699	(21) 04252454.6	(11) 1 473 435
(21) 04250902.6	(11) 1 473 953	(21) 04252204.5	(11) 1 473 700	(21) 04252458.7	(11) 1 473 001
(21) 04250982.8	(11) 1 473 079	(21) 04252205.2	(11) 1 473 701	(21) 04252461.1	(11) 1 473 059
(21) 04251052.9	(11) 1 473 439	(21) 04252206.0	(11) 1 473 641	(21) 04252467.8	(11) 1 473 204
(21) 04251120.4	(11) 1 473 227	(21) 04252215.1	(11) 1 473 903	(21) 04252468.6	(11) 1 473 127
(21) 04251305.1	(11) 1 473 552	(21) 04252221.9	(11) 1 473 642	(21) 04252471.0	(11) 1 472 981
(21) 04251400.0	(11) 1 473 682	(21) 04252230.0	(11) 1 473 311	(21) 04252474.4	(11) 1 473 671
(21) 04251406.7	(11) 1 473 982	(21) 04252240.9	(11) 1 473 924	(21) 04252477.7	(11) 1 473 434
(21) 04251413.3	(11) 1 473 163	(21) 04252276.3	(11) 1 473 855	(21) 04252478.5	(11) 1 473 109
(21) 04251485.1	(11) 1 473 676	(21) 04252277.1	(11) 1 473 961	(21) 04252479.3	(11) 1 473 685
(21) 04251498.4	(11) 1 473 933	(21) 04252278.9	(11) 1 473 870	(21) 04252483.5	(11) 1 473 947
(21) 04251562.7	(11) 1 473 793	(21) 04252279.7	(11) 1 473 958	(21) 04252484.3	(11) 1 473 931
(21) 04251567.6	(11) 1 472 982	(21) 04252280.5	(11) 1 473 851	(21) 04252485.0	(11) 1 473 626
(21) 04251575.9	(11) 1 473 734	(21) 04252281.3	(11) 1 473 829	(21) 04252486.8	(11) 1 473 591
(21) 04251581.7	(11) 1 473 695	(21) 04252282.1	(11) 1 473 962	(21) 04252493.4	(11) 1 473 598
(21) 04251582.5	(11) 1 473 696	(21) 04252284.7	(11) 1 473 477	(21) 04252494.2	(11) 1 473 688
(21) 04251593.2	(11) 1 473 574	(21) 04252287.0	(11) 1 473 705	(21) 04252495.9	(11) 1 473 513
(21) 04251647.6	(11) 1 473 463	(21) 04252292.0	(11) 1 473 857	(21) 04252496.7	(11) 1 473 104
(21) 04251659.1	(11) 1 473 980	(21) 04252295.3	(11) 1 473 519	(21) 04252498.3	(11) 1 473 213
(21) 04251692.2	(11) 1 473 465	(21) 04252302.7	(11) 1 472 949	(21) 04252503.0	(11) 1 473 762
(21) 04251740.9	(11) 1 473 740	(21) 04252329.0	(11) 1 473 599	(21) 04252507.1	(11) 1 473 732
(21) 04251808.4	(11) 1 473 472	(21) 04252334.0	(11) 1 473 814	(21) 04252508.9	(11) 1 473 354
(21) 04251859.7	(11) 1 473 921	(21) 04252336.5	(11) 1 473 664	(21) 04252524.6	(11) 1 473 373
(21) 04251878.7	(11) 1 472 934	(21) 04252344.9	(11) 1 473 080	(21) 04252525.3	(11) 1 473 106
(21) 04251914.0	(11) 1 473 719	(21) 04252351.4	(11) 1 473 907	(21) 04252527.9	(11) 1 473 378
(21) 04251942.1	(11) 1 473 668	(21) 04252362.1	(11) 1 473 457	(21) 04252533.7	(11) 1 473 441
(21) 04251943.9	(11) 1 473 413	(21) 04252370.4	(11) 1 473 065	(21) 04252535.2	(11) 1 473 555
(21) 04251958.7	(11) 1 473 428	(21) 04252383.7	(11) 1 473 408	(21) 04252536.0	(11) 1 473 551
(21) 04251981.9	(11) 1 473 280	(21) 04252384.5	(11) 1 473 385	(21) 04252537.8	(11) 1 473 562
(21) 04251982.7	(11) 1 473 281	(21) 04252393.6	(11) 1 473 643	(21) 04252541.0	(11) 1 473 720
(21) 04252011.4	(11) 1 473 485	(21) 04252407.4	(11) 1 473 631	(21) 04252549.3	(11) 1 473 069
(21) 04252021.3	(11) 1 472 929	(21) 04252409.0	(11) 1 473 092	(21) 04252550.1	(11) 1 473 711
(21) 04252054.4	(11) 1 473 697	(21) 04252412.4	(11) 1 472 931	(21) 04252552.7	(11) 1 473 803
(21) 04252056.9	(11) 1 473 941	(21) 04252421.5	(11) 1 473 780	(21) 04252555.0	(11) 1 473 578
(21) 04252057.7	(11) 1 473 932	(21) 04252422.3	(11) 1 473 370	(21) 04252557.6	(11) 1 473 882

(21) 04252562.6	(11) 1 473 476	(21) 04300110.6	(11) 1 473 884	I.5
(21) 04252563.4	(11) 1 473 964	(21) 04300175.9	(11) 1 473 411	• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
(21) 04252564.2	(11) 1 473 437	(21) 04300183.3	(11) 1 473 833	• 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)
(21) 04252568.3	(11) 1 473 433	(21) 04300197.3	(11) 1 473 749	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
(21) 04252574.1	(11) 1 473 249	(21) 04300200.5	(11) 1 473 928	(11) 0 880 189 (84) DE FR GB (51) H01M 6/18
(21) 04290140.5	(11) 1 473 058	(21) 04300213.8	(11) 1 473 610	(11) 0 890 833 (84) AT DE GB (51) G01N 25/60
(21) 04290503.4	(11) 1 473 904	(21) 04300223.7	(11) 1 473 875	(11) 0 892 513 (84) DE FR GB IT (51) H04H 1/00
(21) 04290576.0	(11) 1 473 575	(21) 04352008.9	(11) 1 473 546	(11) 0 897 014 (84) DE FR GB (51) C12N 9/10
(21) 04290772.5	(11) 1 473 927	(21) 04354017.8	(11) 1 473 381	(11) 0 898 320 (84) DE GB IT NL (51) H01M 8/02
(21) 04290849.1	(11) 1 473 839	(21) 04354018.6	(11) 1 473 818	(11) 0 902 084 (84) AT CH DE ES FR GB IT LI (51) C12M 1/20
(21) 04290858.2	(11) 1 473 017	(21) 04354019.4	(11) 1 473 709	(11) 0 902 559 (84) DE FR GB (51) H04B 10/18
(21) 04290916.8	(11) 1 473 462	(21) 04356028.3	(11) 1 473 238	(11) 0 905 589 (84) CH DE FR GB LI (51) G04C 11/00
(21) 04290917.6	(11) 1 473 018	(21) 04356038.2	(11) 1 473 267	(11) 0 908 941 (84) DE GB IE (51) H01L 21/60
(21) 04290927.5	(11) 1 472 973	(21) 04356051.5	(11) 1 472 952	(11) 0 909 058 (84) DE FR GB (51) H04L 12/24
(21) 04290934.1	(11) 1 473 503	(21) 04356058.0	(11) 1 473 415	(11) 0 912 025 (84) DE FR GB (51) H04L 29/06
(21) 04290986.1	(11) 1 473 438	(21) 04356060.6	(11) 1 473 494	(11) 0 914 009 (84) DE FR GB (51) H04N 7/62
(21) 04291002.6	(11) 1 473 858	(21) 04356061.4	(11) 1 472 950	(11) 0 917 188 (84) DE FR GB (51) H01L 21/324
(21) 04291013.3	(11) 1 473 072	(21) 04364024.2	(11) 1 473 944	(11) 0 924 723 (84) DE FR GB IT (51) H01G 9/155
(21) 04291019.0	(11) 1 473 852	(21) 04380069.7	(11) 1 473 388	(11) 0 924 887 (84) DE DK FI FR GB IT SE (51) H04H 3/00
(21) 04291047.1	(11) 1 473 256	(21) 04380098.6	(11) 1 473 242	(11) 0 928 832 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (51) C12Q 1/68
(21) 04291049.7	(11) 1 472 953	(21) 04392009.9	(11) 1 473 743	(11) 0 951 160 (84) DE FR GB IT (51) H04M 1/02
(21) 04291054.7	(11) 1 473 197	(21) 04392011.5	(11) 1 473 896	(11) 0 955 222 (84) DE FR GB IT (51) B60T 13/16
(21) 04291059.6	(11) 1 473 233	(21) 04394022.0	(11) 1 473 089	(11) 0 959 038 (84) DE FR GB IT SE (51) B66F 9/075
(21) 04291062.0	(11) 1 473 954	(21) 04396031.9	(11) 1 473 269	(11) 0 965 915 (84) DE FR GB (51) G06F 9/445
(21) 04291063.8	(11) 1 473 955	(21) 04405098.7	(11) 1 473 028	(11) 0 967 553 (84) DE FR GB (51) G06F 12/02
(21) 04291065.3	(11) 1 473 554	(21) 04405135.7	(11) 1 473 240	
(21) 04291076.0	(11) 1 473 187	(21) 04405144.9	(11) 1 473 748	
(21) 04291078.6	(11) 1 473 020	(21) 04405149.8	(11) 1 473 390	
(21) 04291079.4	(11) 1 473 021	(21) 04405190.2	(11) 1 473 391	
(21) 04291082.8	(11) 1 472 957	(21) 04405196.9	(11) 1 473 677	
(21) 04291083.6	(11) 1 473 016	(21) 04405290.0	(11) 1 473 969	
(21) 04291084.4	(11) 1 473 251	(21) 04425274.0	(11) 1 473 400	
(21) 04291085.1	(11) 1 473 023	(21) 04425285.6	(11) 1 473 396	
(21) 04291086.9	(11) 1 473 024	(21) 04425296.3	(11) 1 472 936	
(21) 04291087.7	(11) 1 473 570	(21) 04425297.1	(11) 1 472 937	
(21) 04291089.3	(11) 1 473 869	(21) 04425301.1	(11) 1 473 253	
(21) 04291090.1	(11) 1 473 618	(21) 04447081.3	(11) 1 473 357	
(21) 04291092.7	(11) 1 473 627	(21) 04447106.8	(11) 1 473 383	
(21) 04291095.0	(11) 1 473 025	(21) 04450093.2	(11) 1 473 278	
(21) 04291096.8	(11) 1 473 936	(21) 04460009.6	(11) 1 473 525	
(21) 04291100.8	(11) 1 473 765	(21) 04460012.0	(11) 1 473 760	
(21) 04291103.2	(11) 1 473 645	(21) 04466012.4	(11) 1 473 520	
(21) 04291104.0	(11) 1 473 449			
(21) 04291108.1	(11) 1 473 799			
(21) 04291109.9	(11) 1 473 666			
(21) 04291148.7	(11) 1 473 410			
(21) 04300054.6	(11) 1 473 716			
(21) 04300083.5	(11) 1 473 874			

(11) 0 990 941 (84) DE FR GB	(51) G02F 1/1335	(11) 1 049 182 (84) DE FR GB IT	(51) H01M 4/48	(11) 1 094 488 (84) DE FR	(51) H01J 23/34
(11) 0 992 792 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G01N 33/28	(11) 1 052 836 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04M 3/42	(11) 1 094 632 (84) DE FR GB	(51) H04L 7/033
(11) 0 994 569 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/66	(11) 1 053 972 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B66F 9/24	(11) 1 098 214 (84) DE GB	(51) G02B 6/42
(11) 0 999 305 (84) DE FI IT SE	(51) D21F 5/04	(11) 1 061 243 (84) DE FR GB	(51) F02C 7/22	(11) 1 100 198 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H03K 3/84
(11) 1 001 077 (84) DE FI GB SE	(51) D21F 1/36	(11) 1 061 751 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 9/28	(11) 1 102 168 (84) DE FR GB IE IT	(51) G11C 29/00
(11) 1 001 080 (84) AT DE FI SE	(51) D21F 9/00	(11) 1 063 014 (84) DE FR GR IT	(51) B01J 29/72	(11) 1 102 456 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G06F 1/16
(11) 1 001 304 (84) DE FR GB SE	(51) G02F 1/13	(11) 1 063 831 (84) DE FR GB NL	(51) H04L 29/06	(11) 1 104 114 (84) DE FR GB NL	(51) H03M 13/29
(11) 1 001 565 (84) DE FR GB	(51) H04B 17/00	(11) 1 065 135 (84) DE FR GB IT	(51) B62D 15/02	(11) 1 104 822 (84) DE FR GB	(51) D21J 7/00
(11) 1 002 455 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) A01B 69/00	(11) 1 065 659 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G11B 7/007	(11) 1 106 780 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) F01D 5/06
(11) 1 003 053 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01V 3/32	(11) 1 067 751 (84) DE IT NL	(51) H04M 3/32	(11) 1 107 480 (84) DE FI FR GB SE	(51) G10L 19/14
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG		(11) 1 070 550 (84) AT DE FI SE	(51) B05C 5/02	(11) 1 108 569 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60G 9/02
(84) GB		(11) 1 072 822 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16H 61/22	(11) 1 108 630 (84) DE FR GB	(51) B60R 25/00
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR		(11) 1 073 226 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04J 3/06	(11) 1 109 096 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/38
(84) FR		(11) 1 074 513 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C01B 33/18	(11) 1 109 202 (84) DE FR GB IT NL	(51) H01L 21/00
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL		(11) 1 075 999 (84) DE FR GB	(51) B60G 7/00	(11) 1 109 375 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06
(84) AT DE DK IE IT NL		(11) 1 079 250 (84) DE FR	(51) G02B 6/35	(11) 1 110 647 (84) DE FR GB NL	(51) B22F 1/02
(11) 1 008 506 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B62D 1/18	(11) 1 081 909 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04L 29/06	(11) 1 111 096 (84) DE FR GB IT NL	(51) C25D 3/38
(11) 1 008 934 (84) DE GB	(51) G06F 9/46	(11) 1 083 031 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B27B 33/14	(11) 1 111 362 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01M 1/32
(11) 1 016 899 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/00	(11) 1 083 078 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B60K 35/00	(11) 1 111 365 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01N 1/34
(11) 1 017 106 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 27/146	(11) 1 083 513 (84) DE FR GB	(51) G06K 9/22	(11) 1 111 546 (84) DE FR GB	(51) G06T 17/00
(11) 1 022 812 (84) DE FR GB IT	(51) H01R 12/20	(11) 1 085 677 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H04B 7/08	(11) 1 112 700 (84) DE ES FR GB IT	(51) A44B 19/10
(11) 1 026 110 (84) DE FI SE	(51) B65H 19/26	(11) 1 087 103 (84) DE FR GB IT	(51) F01D 9/04	(11) 1 114 988 (84) DE FR GB	(51) G01L 27/00
(11) 1 026 571 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/20	(11) 1 089 485 (84) DE FR GB	(51) H04L 7/04	(11) 1 119 160 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04M 1/60
(11) 1 031 983 (84) DE FR GB IT	(51) G11B 27/036	(11) 1 090 827 (84) DE FR GB	(51) B62D 5/04	(11) 1 120 824 (84) DE FR NL	(51) H01L 21/56
(11) 1 033 652 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 9/455	(11) 1 091 230 (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 13/24	(11) 1 122 517 (84) DE FR GB	(51) G01C 21/34
(11) 1 033 835 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/207	(11) 1 093 274 (84) DE DK FI FR GB SE	(51) H04M 1/02	(11) 1 122 586 (84) NL	(51) G02F 1/13
(11) 1 039 491 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) H01G 2/08				
(11) 1 045 393 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/034				
(11) 1 047 237 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 29/06				
(11) 1 048 806 (84) DE FR GB	(51) E05B 49/00				

- (11) **1 124 325** (51) H03F 3/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 125 707** (51) B28D 1/08
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 126 186** (51) F16C 33/72
(84) DE FR GB
- (11) **1 128 039** (51) F02C 7/236
(84) DE FR GB
- (11) **1 130 402** (51) G01N 33/86
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 130 573** (51) G10H 1/24
(84) DE GB
- (11) **1 132 827** (51) G06F 13/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 132 942** (51) H01J 35/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 133 099** (51) H04L 9/32
(84) DE GB
- (11) **1 134 935** (51) H04L 12/28
(84) BE DE FI FR GB SE
- (11) **1 138 347** (51) A61N 1/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 139 009** (51) F21S 8/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 139 708** (51) H05K 7/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 142 964** (51) C09D 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 143 248** (51) G01N 33/543
(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,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR LI
- (11) **1 143 704** (51) H04N 1/41
(84) DE FR GB
- (11) **1 148 684** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 150 012** (51) F04B 27/10
(84) DE FR IT
- (11) **1 150 061** (51) F21S 8/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 152 326** (51) G06F 3/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 152 392** (51) G10H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 154 502** (51) H01M 4/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 158 665** (51) H03F 3/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 158 696** (51) H04B 7/06
(84) DE GB
- (11) **1 158 746** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 160 777** (51) G11B 7/125
(84) DE GB NL
- (11) **1 161 039** (51) H04L 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 162 089** (51) B60C 23/04
(84) DE ES IT
- (11) **1 164 437** (51) G03F 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 575** (51) G10L 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 166 907** (51) B21B 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 028** (51) B41F 13/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 032** (51) B41F 31/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 167 086** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 167 160** (51) B62D 5/12
(84) AT DE FI FR GB IT
- (11) **1 168 269** (51) G01V 8/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 170 377** (51) C12Q 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 170 732** (51) G11B 7/007
(84) DE FR GB
- (11) **1 172 753** (51) G06F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 172 904** (51) H01R 35/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 175 880** (51) A61F 13/494
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 175 910** (51) A61K 38/18
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 176 085** (51) B62D 49/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 176 549** (51) G06T 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 179 323** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 179 783** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 180 665** (51) B62D 15/02
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 182 370** (51) F16C 11/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 182 527** (51) G05B 19/4097
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 600** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 182 914** (51) H05K 7/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 465** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 184 549** (51) F02B 29/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 184 740** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 184 852** (51) G11B 7/013
(84) DE FR GB
- (11) **1 186 653** (51) C12M 3/02
(84) CH DE GB LI
- (11) **1 190 922** (51) B60S 1/60
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 190 960** (51) B65D 81/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 190 971** (51) B65H 29/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 191 774** (51) H04M 11/06
(84) DE GB
- (11) **1 195 302** (51) B60S 1/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 195 579** (51) G01D 5/244
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 195 897** (51) H03J 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 197 179** (51) A61B 5/053
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT
- (11) **1 197 247** (51) A63B 47/04
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 197 593** (51) D06F 39/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 352** (51) C12M 1/107
(84) AT BE DE DK NL
- (11) **1 199 383** (51) C25D 3/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 199 690** (51) G07F 17/32
(84) DE ES GB
- (11) **1 199 880** (51) H04N 1/195
(84) DE FR GB

- (11) **1 201 368** (51) B24D 3/32
(84) DE FR IT
- (11) **1 201 768** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (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 CH CY LI DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 201 786** (51) C23C 18/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 201 881** (51) F01D 17/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 202 025** (51) G01B 7/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 202 512** (51) H04L 27/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 203 677** (51) B60G 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 203 684** (51) B60K 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 204 061** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 205 635** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 205 834** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 206 096** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 206 115** (51) H04N 1/047
(84) DE FR GB
- (11) **1 206 123** (51) H04N 1/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 016** (51) B25B 21/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 209 322** (51) F01D 5/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 209 630** (51) G06T 15/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 722** (51) H01J 61/44
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL PT SE
- (11) **1 209 738** (51) H01L 21/762
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 739** (51) H01L 21/768
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 800** (51) H02K 3/14
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 209 926** (51) H04Q 3/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 098** (51) B42B 5/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 211 894** (51) H04N 5/45
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 068** (51) B21D 53/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 213 361** (51) C12Q 1/68
(84) CH DE FR GB LI NL SE
- (11) **1 213 674** (51) G06F 17/60
(84) DE
- (11) **1 215 084** (51) B60R 13/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 215 707** (51) H01J 35/08
(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) DE FR GB
- (11) **1 217 506** (51) G10L 15/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 521** (51) G06F 9/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 608** (51) G10L 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 217 611** (51) G10L 15/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 219 783** (51) F01D 9/04
(84) DE GB
- (11) **1 219 788** (51) F01D 11/08
(84) DE GB
- (11) **1 219 933** (51) G01D 5/22
(84) DE FR IT
- (11) **1 220 117** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 220 463** (51) H04B 1/707
(84) DE FI GB IT SE
- (11) **1 220 522** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 220 574** (51) H05B 6/80
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 544** (51) F02D 41/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 221 712** (51) H01J 29/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 088** (51) B60R 22/44
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 223 548** (51) G06T 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 225 032** (51) B32B 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 090** (51) B60P 3/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 225 435** (51) G01M 17/02
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 227 015** (51) B60R 22/28
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 227 641** (51) H04L 29/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 231 448** (51) F28F 1/32
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 231 457** (51) G01M 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 231 627** (51) H01L 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 233 403** (51) G10H 1/00
(84) DE GB
- (11) **1 234 872** (51) C12M 1/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 234 972** (51) F02D 33/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 235 036** (51) F24D 3/14
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 235 338** (51) H02M 7/08
(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) **1 236 520** (51) B08B 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 236 562** (51) B29C 51/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 236 862** (51) E21B 34/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 238 690** (51) A63F 13/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 238 780** (51) B29C 49/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 239 116** (51) F01D 5/34
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 239 227** (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) **1 239 350** (51) G04C 10/00
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 241 394** (51) F16L 55/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 241 453** (51) G01F 23/292
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 243 485** (51) B64D 25/06
(84) GB IT
- (11) **1 243 885** (51) F28D 1/053
(84) DE ES FR GB IT SE

- (11) **1 243 913** (51) G01N 1/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 245 369** (51) B29C 67/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 245 655** (51) C09D 201/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 245 746** (51) E03D 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 246 032** (51) G04C 10/00
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 246 412** (51) H04L 12/56
(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) **1 246 432** (51) H04M 1/247
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 247 976** (51) F02M 59/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 248 103** (51) G01N 30/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 249 923** (51) H02M 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 250 979** (51) B24B 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 251 092** (51) B65H 19/18
(84) DE NL
- (11) **1 251 408** (51) G03G 15/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 251 715** (51) H04R 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 501** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 253 554** (51) G06T 15/50
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 253 653** (51) H01M 2/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 253 752** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- (11) **1 254 782** (51) B41M 5/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 255 203** (51) A63F 13/12
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 255 381** (51) H04L 12/56
(84) DE GB IT
- (11) **1 258 787** (51) G04C 3/14
(84) CH DE LI
- (11) **1 259 029** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 259 043** (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) **1 259 082** (51) H04N 7/52
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 649** (51) E04D 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 260 723** (51) F16C 33/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 260 865** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 261 098** (51) H02J 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 118** (51) A45D 34/04
(84) FR
- (11) **1 262 540** (51) C12M 1/12
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 262 550** (51) C12N 15/53
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 265 062** (51) G01M 11/00
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 267 006** (51) E03F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 269 947** (51) A61F 13/02
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 270 145** (51) B23Q 39/02
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 270 187** (51) B29C 70/72
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 283** (51) B60G 9/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 341** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 270 350** (51) B60S 1/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 270 505** (51) B81B 3/00
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 270 931** (51) F02M 63/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 150** (51) G01N 33/558
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 271 165** (51) G01R 31/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (11) **1 271 394** (51) G06K 9/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 273 906** (51) G21K 1/06
(84) DE
- (11) **1 275 472** (51) B24B 39/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 277 890** (51) E03C 1/08
(84) AT CH DE ES FR LI
- (11) **1 278 071** (51) G01R 19/252
(84) 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) **1 280 282** (51) H04B 1/707
(84) DE FI FR GB
- (11) **1 281 399** (51) A61K 31/18
(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) **1 281 600** (51) B62D 7/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 281 893** (51) F16H 21/18
(84) AT BE DE NL
- (11) **1 281 919** (51) F24H 1/43
(84) 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) **1 282 152** (51) H01J 61/073
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 283 311** (51) E04B 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 SK TR
- (11) **1 283 407** (51) G01C 21/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 473** (51) G06F 12/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 283 632** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 286 193** (51) G02B 6/40
(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) **1 286 296** (51) G06K 7/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 286 410** (51) H01P 1/201
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 286 471** (51) H03M 7/30
(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) **1 287 778** (51) A47L 13/20
(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) **1 288 029** (51) B60G 11/28
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 288 643** (51) G01M 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 288 666** (51) G01N 35/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 288 913** (51) G10L 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 290 971** (51) A47L 9/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 291 035** (51) A61M 25/06
(84) DE ES FR GB IT NL

- (11) **1 291 263** (51) B62D 6/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 264** (51) B62D 15/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 291 332** (51) C03C 25/18
(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) **1 291 846** (51) G10L 13/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 293 341** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 293 404** (51) B60S 1/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 293 460** (51) B65H 35/08
(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) **1 293 768** (51) G01N 21/55
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 293 770** (51) G01N 27/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 293 777** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 293 935** (51) G06T 17/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 295 792** (51) B64D 45/00
(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) **1 296 002** (51) E04D 12/00
(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) **1 296 067** (51) F15C 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 296 293** (51) G07F 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 296 294** (51) G07F 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 296 295** (51) G07F 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 296 487** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 296 528** (51) H04Q 7/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 297 859** (51) A61M 25/06
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 297 926** (51) B24B 5/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 298 018** (51) B60R 25/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 298 198** (51) C12M 1/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
SE
- (11) **1 298 258** (51) E03C 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 298 855** (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) **1 300 116** (51) A61B 17/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 300 367** (51) C02F 3/12
(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) **1 300 948** (51) H03K 5/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 300 981** (51) H04L 9/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 300 983** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 302 343** (51) B60G 11/30
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 302 530** (51) C11D 1/722
(84) 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) **1 302 618** (51) E06B 3/964
(84) 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) **1 303 077** (51) H04L 12/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 303 113** (51) H04M 1/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 304 079** (51) A61B 17/128
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 304 081** (51) A61B 17/28
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 304 278** (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 304 814** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB
- (11) **1 308 828** (51) G06F 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) **1 309 215** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB
- (11) **1 310 214** (51) A61B 17/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 310 411** (51) B60S 1/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 790** (51) G01N 30/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 310 800** (51) G01N 33/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 310 943** (51) G10L 19/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 312 520** (51) B60R 25/10
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 312 973** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB
- (11) **1 313 296** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 314 714** (51) C07C 67/303
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 314 836** (51) B66C 1/02
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 316 369** (51) B08B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- RO
- (11) **1 317 966** (51) B05D 3/12
(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) **1 318 601** (51) H03F 3/45
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 319 370** (51) A61B 17/072
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 319 457** (51) B23F 23/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 319 548** (51) B60L 11/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 320 074** (51) G06T 15/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 321 197** (51) B05D 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 321 506** (51) C10M 169/04
(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) **1 323 973** (51) F16L 47/02
(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) **1 324 025** (51) G01N 27/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 324 062** (51) G01R 31/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 324 267** (51) G06T 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 SI SK
TR
- (11) **1 324 311** (51) G10H 1/00
(84) DE GB
- (11) **1 325 694** (51) A47C 1/032
• B1 veröffentlicht am 27.10.2004
• B1 published on 27.10.2004
• B1 publié le 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 327 401** (51) A47C 3/02
(84) GB NL
- (11) **1 327 740** (51) E06B 5/16
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 327 758** (51) F02C 7/042
(84) 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) **1 329 569** (51) E04F 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 330 143** (51) H05B 37/02
(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) **1 332 696** (51) A47C 9/00
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 332 849** (51) B26F 1/36
(84) DE ES SE
- (11) **1 334 956** (51) C07B 45/04
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 335 385** (51) G11C 11/4096
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 472** (51) B32B 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 336 522** (51) B60J 7/047
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 336 523** (51) B60J 7/047
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 336 528** (51) B60L 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 336 663** (51) C12Q 1/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 336 730** (51) F01N 3/028
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 195** (51) A01K 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 956** (51) F41G 1/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 340 959** (51) G01B 9/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 342 523** (51) B23F 23/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 342 704** (51) C06B 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 716** (51) C07D 231/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 342 720** (51) C07D 303/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 342 837** (51) D21F 3/04
(84) AT DE FI SE
- (11) **1 343 113** (51) G06F 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 345 032** (51) G01R 1/073
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 346 860** (51) B60H 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 346 938** (51) B65H 35/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 347 078** (51) C23C 18/31
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 348 352** (51) A46B 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 348 582** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 492** (51) A61F 9/013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 350 888** (51) D21F 1/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 351 056** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 222** (51) G11B 7/00
(84) AT DE FR GB HU NL
- (11) **1 351 223** (51) G11B 7/00
(84) AT DE FR GB HU NL
- (11) **1 351 224** (51) G11B 7/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 352 586** (51) A45C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK
TR
- (11) **1 353 148** (51) G01C 21/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 354 661** (51) B23K 20/12
(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) **1 354 791** (51) B62J 27/00
(84) DE ES IT
- (11) **1 354 852** (51) C01B 3/32
(84) CZ DE FR GB IT SE
- (11) **1 354 965** (51) C13D 3/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 355 339** (51) H01J 17/49
(84) DE FR GB
- (11) **1 357 059** (51) B65D 85/04
(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
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 357 131** (51) A61K 39/395
(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
- (11) **1 357 177** (51) C12M 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) **1 357 213** (51) D03D 47/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 357 269** (51) F01N 3/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 358 861** (51) A61F 2/44
(84) CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 359 200** (51) B41J 2/045
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 168** (51) B32B 27/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 361 273** (51) C12N 15/24
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 361 299** (51) D01H 7/22
(84) IT TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 361 717** (51) H04L 27/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 361 768** (51) H04Q 7/32
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 362 546** (51) A47L 15/00
(84) DE GB IT TR
- (11) **1 362 576** (51) A61K 7/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 362 746** (51) B60R 19/50
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 362 801** (51) B65D 83/08
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 362 868** (51) C07K 16/28
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
NL SE
- (11) **1 362 963** (51) E04B 1/86
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 363 030** (51) F16B 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) **1 363 438** (51) H04L 27/34
(84) DE FR GB

- (11) **1 365 186** (51) F16L 47/06
(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) **1 367 119** (51) C12M 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) **1 367 794** (51) H04L 27/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 432** (51) C08B 30/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 626** (51) F16J 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) **1 369 685** (51) G01N 27/417
(84) DE
- (11) **1 370 082** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 371 628** (51) C07C 69/54
(84) DE GB
- (11) **1 371 764** (51) D03D 51/20
(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) **1 371 806** (51) E06B 9/174
(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) **1 371 889** (51) F16K 31/40
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 374 768** (51) A61B 5/083
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 374 805** (51) A61F 2/38
(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) **1 374 886** (51) A61K 38/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 374 923** (51) A61L 27/54
(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) **1 375 129** (51) B32B 5/16
(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) **1 375 135** (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) **1 375 606** (51) C09D 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) **1 375 676** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 375 681** (51) C21D 8/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 376 085** (51) G01L 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) **1 376 347** (51) G06F 9/445
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 380 586** (51) C07D 487/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 382 406** (51) B21J 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) **1 382 411** (51) B23K 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 382 439** (51) B32B 3/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 382 593** (51) C07C 51/42
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 382 763** (51) E04B 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 384 790** (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) **1 384 927** (51) F16K 39/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 384 966** (51) F25J 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) **1 387 373** (51) H01H 13/50
(84) DE FR
- (11) **1 387 436** (51) H01Q 13/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 387 448** (51) H01R 35/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 387 567** (51) H04N 1/32
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 388 278** (51) A01B 39/26
(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) **1 388 279** (51) A01B 63/102
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 280** (51) A01J 7/02
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 388 281** (51) A01J 7/02
(84) DE DK FR GB NL SE
- (11) **1 388 284** (51) A01M 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 286** (51) A21C 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 287** (51) A21D 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

SI
- (11) **1 388 288** (51) A22B 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

AL LT LV MK
- (11) **1 388 289** (51) A22C 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) **1 388 290** (51) A23B 7/148
(84) BE DE FI FR GB IE NL
- (11) **1 388 291** (51) A23C 19/064
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 292** (51) A23G 3/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 293** (51) A23K 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

SI
- (11) **1 388 294** (51) A23L 1/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 295** (51) A23L 1/164
(84) 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) **1 388 296** (51) A23L 1/20
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 388 297** (51) A23L 1/305
(84) 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) **1 388 298** (51) A24C 1/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 301** (51) A44B 11/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 302** (51) A44B 19/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 304** (51) A45D 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 306** (51) A46B 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 388 308** (51) A47B 57/42
(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) **1 388 309** (51) A47C 20/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 312** (51) A47G 21/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 388 314** (51) A47J 37/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 315** (51) A47J 43/25
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LT
- (11) **1 388 316** (51) A47K 1/09
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 318** (51) A47L 9/24
(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) **1 388 320** (51) A61B 5/024
(84) 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) **1 388 321** (51) A61B 5/0285
(84) 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) **1 388 322** (51) A61B 6/08
(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) **1 388 323** (51) A61B 17/70
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 388 324** (51) A61B 18/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 325** (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) **1 388 328** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 388 329** (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) **1 388 330** (51) A61F 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 388 331** (51) A61F 9/007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 332** (51) A61F 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 334** (51) A61F 13/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 336** (51) A61J 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) **1 388 338** (51) A61K 7/42
(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) **1 388 339** (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) **1 388 343** (51) A61K 35/78
(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) **1 388 344** (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) **1 388 345** (51) A61L 15/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 388 346** (51) A61L 29/12
(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) **1 388 347** (51) A61L 31/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 348** (51) A61M 25/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 349** (51) A61M 25/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 350** (51) A61M 25/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 353** (51) A63B 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 388 354** (51) A63B 49/02
(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) **1 388 355** (51) A63C 5/07
(84) AT CH DE FR IT LI SI
- (11) **1 388 356** (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) **1 388 359** (51) B01D 21/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 360** (51) B01D 29/21
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 363** (51) B01D 53/84
(84) AT DE IT
- (11) **1 388 365** (51) B01F 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 370** (51) B03D 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) **1 388 372** (51) B05B 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 377** (51) B09B 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 378** (51) B21B 19/04
(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) **1 388 379** (51) B21C 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 388 380** (51) B21D 26/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 381** (51) B21D 26/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 382** (51) B21D 41/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 385** (51) B23B 31/26
(84) DE
- (11) **1 388 388** (51) B23K 9/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 389** (51) B23K 9/29
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 390** (51) B23K 20/12
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 388 391** (51) B23Q 7/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 392** (51) B23Q 11/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 393** (51) B24B 55/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 394** (51) B25C 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 395** (51) B25C 1/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 388 398** (51) B26F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 399** (51) B27B 33/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 401** (51) B28D 1/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 402** (51) B29C 44/14
(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) **1 388 403** (51) B29C 45/76
(84) DE
- (11) **1 388 404** (51) B29C 45/82
(84) AT DE IT
- (11) **1 388 405** (51) B29C 47/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 406** (51) B29C 47/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 410** (51) B29C 65/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 411** (51) B29C 67/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 412** (51) B32B 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 414** (51) B32B 21/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 388 415** (51) B32B 27/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 418** (51) B41F 33/00
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 388 419** (51) B41J 2/175
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 388 420** (51) B41J 2/45
• B1 veröffentlicht am 06.10.2004
• B1 published on 06.10.2004
• B1 publié le 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 421** (51) B41J 3/407
(84) DE FR IT
- (11) **1 388 423** (51) B41K 3/40
(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) **1 388 424** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 425** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 426** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 428** (51) B41M 5/38
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 432** (51) B43M 5/04
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 388 433** (51) B44D 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 436** (51) B60C 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 442** (51) B60G 17/052
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 443** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 444** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 445** (51) B60H 1/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 447** (51) B60J 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 449** (51) B60J 10/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 451** (51) B60K 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) **1 388 455** (51) B60K 26/02
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 388 456** (51) B60K 31/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 457** (51) B60M 1/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 459** (51) B60P 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 463** (51) B60Q 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 465** (51) B60R 16/02
(84) DE ES FR
- (11) **1 388 466** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 388 467** (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) **1 388 468** (51) B60R 22/405
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 469** (51) B60R 25/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 388 471** (51) B60T 7/10
• B1 veröffentlicht am 29.09.2004
• B1 published on 29.09.2004
• B1 publié le 29.09.2004
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 472** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 473** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 388 475** (51) B60T 8/00
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 388 477** (51) B60T 13/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 478** (51) B60T 13/567
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 479** (51) B61D 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 388 480** (51) B61L 25/04
(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) **1 388 482** (51) B62D 5/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 388 484** (51) B62D 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 388 485** (51) B62D 21/15
(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) **1 388 488** (51) B62D 55/24
(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) **1 388 489** (51) B62H 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) **1 388 492** (51) B64D 13/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 495** (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) **1 388 496** (51) B65C 3/06
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 388 498** (51) B65D 5/02
(84) BE DE ES GB IE IT
- (11) **1 388 501** (51) B65D 75/32
(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) **1 388 502** (51) B65D 75/58
(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) **1 388 504** (51) B65G 19/28
(84) CZ DE SI TR
- (11) **1 388 505** (51) B65G 43/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 506** (51) B65G 45/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 507** (51) B65G 47/08
(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) **1 388 508** (51) B65G 47/64
(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) **1 388 509** (51) B65G 47/84
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 510** (51) B65G 47/96
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 512** (51) B65H 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) **1 388 514** (51) B65H 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 520** (51) B67B 7/04
(84) DE FR IT PT
- (11) **1 388 521** (51) B82B 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 524** (51) C02F 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 388 528** (51) C07C 2/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 531** (51) C07C 41/01
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 388 532** (51) C07C 51/25
(84) BE DE FR
- (11) **1 388 533** (51) C07C 51/25
(84) BE DE FR
- (11) **1 388 536** (51) C07C 381/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 538** (51) C07D 295/10
(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) **1 388 541** (51) C07D 498/04
(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) **1 388 542** (51) C07H 15/256
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 388 547** (51) C08F 4/34
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 388 549** (51) C08F 285/00
(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) **1 388 550** (51) C08F 292/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 551** (51) C08G 18/80
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 552** (51) C08G 59/50
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 553** (51) C08G 63/00
(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) **1 388 559** (51) C08J 5/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 560** (51) C08J 9/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 562** (51) C08K 5/103
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 565** (51) C08K 5/521
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 567** (51) C08L 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 569** (51) C08L 23/04
(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) **1 388 572** (51) C08L 83/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 574** (51) C09D 5/03
(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) **1 388 575** (51) C09D 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) **1 388 576** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 388 577** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 388 578** (51) C09D 11/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 581** (51) C09D 175/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 582** (51) C09J 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) **1 388 584** (51) C10M 169/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 585** (51) C11D 3/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 388 588** (51) C12N 15/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 592** (51) C23C 8/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 595** (51) C25B 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 SE SK TR
- (11) **1 388 599** (51) D03D 47/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 388 603** (51) D06F 37/20
(84) DE GB IT
- (11) **1 388 609** (51) D21H 19/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 616** (51) E02F 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 617** (51) E03C 1/23
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 618** (51) E03C 1/23
(84) CH DE ES FR IT LI
- (11) **1 388 619** (51) E04B 1/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 621** (51) E04B 1/88
(84) DE GB
- (11) **1 388 622** (51) E04B 2/96
(84) AT CH CZ DE FR GB IT LI
- (11) **1 388 626** (51) E05B 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) **1 388 636** (51) E06B 9/322
(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) **1 388 637** (51) E06B 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) **1 388 638** (51) E06C 1/383
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 388 639** (51) E06C 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 640** (51) E06C 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) **1 388 641** (51) E21B 10/56
(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) **1 388 644** (51) F01L 13/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 645** (51) F01M 11/03
(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) **1 388 646** (51) F01M 13/04
(84) DE GB IT
- (11) **1 388 648** (51) F01N 3/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 649** (51) F01N 3/28
(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) **1 388 654** (51) F02B 37/007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 655** (51) F02B 67/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 658** (51) F02D 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) **1 388 660** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 663** (51) F02G 1/043
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 666** (51) F02M 61/16
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 667** (51) F02P 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 669** (51) F04D 29/42
(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) **1 388 674** (51) F16B 2/12
(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) **1 388 675** (51) F16B 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 SI
SK TR
- (11) **1 388 676** (51) F16B 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) **1 388 678** (51) F16C 1/08
(84) DE ES FR HU
- (11) **1 388 679** (51) F16D 13/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 682** (51) F16D 23/12
(84) DE
- (11) **1 388 683** (51) F16D 41/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 684** (51) F16D 69/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 691** (51) F16J 15/12
(84) DE FR GB IT PT
- (11) **1 388 696** (51) F16K 7/20
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 388 697** (51) F16K 17/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 698** (51) F16K 31/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 699** (51) F16L 3/223
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 700** (51) F16L 11/18
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 388 701** (51) F16L 33/22
(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
- SI
- (11) **1 388 702** (51) F16L 41/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 703** (51) F16L 47/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 709** (51) F21V 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 710** (51) F21V 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 712** (51) F23N 5/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 388 715** (51) F24H 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) **1 388 716** (51) F24H 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) **1 388 718** (51) F25B 43/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 727** (51) G01C 17/38
(84) DE FI FR GB SE
- (11) **1 388 731** (51) G01D 11/28
(84) DE FR IT
- (11) **1 388 732** (51) G01M 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 734** (51) G01N 33/574
(84) • B1 veröffentlicht am 03.03.2004
• B1 published on 03.03.2004
• B1 publié le 03.03.2004
- (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) **1 388 735** (51) G01N 33/92
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 736** (51) G01P 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) **1 388 737** (51) G01R 11/24
(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) **1 388 738** (51) G01R 31/302
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 739** (51) G01S 17/36
(84) AT CH DE FR LI
- (11) **1 388 742** (51) G02B 5/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 747** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 388 753** (51) G03C 1/498
(84) BE DE GB
- (11) **1 388 754** (51) G03C 1/498
(84) DE GB
- (11) **1 388 755** (51) G03C 5/305
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 756** (51) G03C 7/413
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 757** (51) G03F 7/004
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 388 758** (51) G03F 7/004
(84) AT BE DE FR GB NL
- (11) **1 388 759** (51) G03F 7/023
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 760** (51) G03F 7/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 766** (51) G04D 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) **1 388 769** (51) G05B 19/042
(84) 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) **1 388 770** (51) G05B 19/418
(84) DE FR IT
- (11) **1 388 772** (51) G05D 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) **1 388 774** (51) G05F 1/67
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 775** (51) G05F 3/22
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 776** (51) G05F 3/26
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 388 782** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 388 783** (51) G06F 9/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 388 786** (51) G06F 9/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 388 787** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 788** (51) G06F 11/267
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 790** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 796** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 798** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 800** (51) G06F 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) **1 388 807** (51) G06K 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 808** (51) G06K 19/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- LT
- (11) **1 388 809** (51) G06K 19/07
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 388 811** (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) **1 388 812** (51) G06N 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 388 817** (51) G06T 5/20
(84) DE NL
- (11) **1 388 822** (51) G07D 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) **1 388 826** (51) G08B 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI
- (11) **1 388 830** (51) G08C 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 388 831** (51) G08G 1/123
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 832** (51) G09B 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 388 833** (51) G09B 23/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 388 835** (51) G09F 3/03
(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) **1 388 837** (51) G09F 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 844** (51) G10H 1/10
(84) DE GB
- (11) **1 388 845** (51) G10L 19/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 847** (51) G11B 5/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 848** (51) G11B 5/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 849** (51) G11B 5/735
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 851** (51) G11B 7/007
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 857** (51) G11B 20/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 858** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 388 859** (51) G11B 20/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 862** (51) G11B 27/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 863** (51) G11B 27/11
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 867** (51) H01B 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 873** (51) H01H 13/70
(84) CZ DE ES FR GB IT
- (11) **1 388 878** (51) H01J 17/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 888** (51) H01L 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) **1 388 896** (51) H01L 27/12
(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) **1 388 898** (51) H01L 29/82
(84) 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) **1 388 907** (51) H01P 5/10
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 388 908** (51) H01P 5/107
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 909** (51) H01P 5/107
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 911** (51) H01R 12/10
(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) **1 388 912** (51) H01R 13/04
(84) DE FR
- (11) **1 388 913** (51) H01R 13/52
(84) BE DE ES GB IT
- (11) **1 388 914** (51) H01R 13/73
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 915** (51) H01R 13/74
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 916** (51) H01S 5/022
(84) DE GB
- (11) **1 388 918** (51) H02G 3/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 926** (51) H02M 1/08
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 388 928** (51) H02M 7/162
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 932** (51) H03C 1/36
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 388 935** (51) H03F 3/60
(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) **1 388 939** (51) H03K 3/356
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 941** (51) H03K 19/0175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 943** (51) H03M 1/82
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 388 946** (51) H03M 13/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 388 947** (51) H03M 13/27
(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) **1 388 949** (51) H04B 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 950** (51) H04B 1/38
(84) CH DE DK FR GB LI
- (11) **1 388 952** (51) H04B 3/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 953** (51) H04B 3/46
(84) 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) **1 388 955** (51) H04B 3/54
(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) **1 388 960** (51) H04B 10/17
(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) 1 388 961 (51) H04B 10/18	(11) 1 389 020 (51) H04N 13/00	(11) 1 041 636	03.09.2004
(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	(84) 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) 1 049 168	01.09.2004
(11) 1 388 964 (51) H04L 1/00	(11) 1 389 023 (51) H04Q 7/22	(11) 1 050 433	04.09.2004
(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	(84) 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) 1 056 115	01.09.2004
(11) 1 388 968 (51) H04L 1/20	(11) 1 389 024 (51) H04Q 7/24	(11) 1 056 118	01.09.2004
(84) DE FR GB	(84) DE FR GB	(11) 1 057 451	02.09.2004
(11) 1 388 970 (51) H04L 9/12	(11) 1 389 025 (51) H04Q 7/28	(11) 1 059 813	07.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 060 934	03.09.2004
(11) 1 388 972 (51) H04L 12/18	(11) 1 389 026 (51) H04Q 7/32	(11) 1 067 818	03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 069 458	07.09.2004
(11) 1 388 975 (51) H04L 12/40	(11) 1 389 027 (51) H04Q 7/34	(11) 1 076 418	02.09.2004
(84) DE FR GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(11) 1 077 150	04.09.2004
(11) 1 388 976 (51) H04L 12/413		(11) 1 081 773	01.09.2004
(84) DE FR GB		(11) 1 085 758	01.09.2004
(11) 1 388 979 (51) H04L 12/46		(11) 1 086 977	03.09.2004
(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) 1 089 133	06.09.2004
(11) 1 388 980 (51) H04L 12/46		(11) 1 089 447	03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 093 005	07.09.2004
(11) 1 388 981 (51) H04L 12/56		(11) 1 093 259	06.09.2004
(84) DE FR GB		(11) 1 094 101	01.09.2004
(11) 1 388 983 (51) H04L 12/56		(11) 1 094 506	03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 094 521	03.09.2004
(11) 1 388 984 (51) H04L 12/56		(11) 1 095 817	03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 096 419	03.09.2004
(11) 1 388 985 (51) H04L 12/58		(11) 1 096 666	02.09.2004
(84) DE FR GB		(11) 1 099 970	01.09.2004
(11) 1 388 993 (51) H04L 29/12		(11) 1 102 317	03.09.2004
(84) DE FR GB		(11) 1 103 786	01.09.2004
(11) 1 388 996 (51) H04M 3/56		(11) 1 106 498	01.09.2004
(84) DE FR GB IT		(11) 1 107 150	01.09.2004
(11) 1 388 997 (51) H04M 7/00		(11) 1 107 311	01.09.2004
(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) 1 107 458	07.09.2004
(11) 1 389 001 (51) H04N 1/387		(11) 1 107 527	01.09.2004
(84) DE GB		(11) 1 107 575	01.09.2004
(11) 1 389 002 (51) H04N 1/54		(11) 1 108 487	03.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 108 487	03.09.2004
(11) 1 389 005 (51) H04N 5/225		(11) 1 108 978	07.09.2004
(84) DE FR GB		(11) 1 110 581	02.09.2004
(11) 1 389 008 (51) H04N 5/74		(11) 1 111 871	03.09.2004
(84) DE FR GB		(11) 1 113 198	02.09.2004
(11) 1 389 015 (51) H04N 7/14		(11) 1 115 079	02.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(11) 1 115 094	03.09.2004
		(11) 1 117 010	02.09.2004
		(11) 1 119 181	07.09.2004
		(11) 1 120 606	01.09.2004
		(11) 1 120 645	03.09.2004
		(11) 1 122 813	07.09.2004
		(11) 1 125 799	04.09.2004
		(11) 1 126 536	02.09.2004

I.7

• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags

• Date of filing of request for examination

• Date de présentation de la requête en examen

(11) 1 126 653	07.09.2004	(11) 1 209 803	03.09.2004	(11) 1 248 046	03.09.2004
(11) 1 129 831	02.09.2004	(11) 1 209 958	03.09.2004	(11) 1 248 314	06.09.2004
(11) 1 134 816	06.09.2004	(11) 1 209 959	03.09.2004	(11) 1 249 666	03.09.2004
(11) 1 136 982	03.09.2004	(11) 1 211 705	02.09.2004	(11) 1 249 927	06.09.2004
(11) 1 139 059	01.09.2004	(11) 1 212 948	23.08.2004	(11) 1 251 037	06.09.2004
(11) 1 139 140	03.09.2004	(11) 1 213 573	03.09.2004	(11) 1 251 316	01.09.2004
(11) 1 139 314	02.09.2004	(11) 1 213 624	03.09.2004	(11) 1 251 603	02.09.2004
(11) 1 146 528	01.09.2004	(11) 1 213 784	04.09.2004	(11) 1 253 640	01.09.2004
(11) 1 146 703	01.09.2004	(11) 1 215 147	06.09.2004	(11) 1 253 943	13.08.2002
(11) 1 146 748	03.09.2004	(11) 1 215 492	03.09.2004	(11) 1 254 827	06.09.2004
(11) 1 148 709	01.09.2004	(11) 1 215 902	01.09.2004	(11) 1 255 082	03.09.2004
(11) 1 150 465	02.09.2004	(11) 1 216 916	02.09.2004	(11) 1 255 255	06.09.2004
(11) 1 151 692	01.09.2004	(11) 1 217 046	03.09.2004	(11) 1 256 697	07.09.2004
(11) 1 152 585	06.09.2004	(11) 1 217 728	01.09.2004	(11) 1 256 698	07.09.2004
(11) 1 152 602	03.09.2004	(11) 1 220 525	06.09.2004	(11) 1 257 121	03.09.2004
(11) 1 153 823	03.09.2004	(11) 1 221 389	03.09.2004	(11) 1 257 152	07.09.2004
(11) 1 156 329	01.09.2004	(11) 1 223 492	06.09.2004	(11) 1 258 264	03.09.2004
(11) 1 158 764	01.09.2004	(11) 1 223 524	03.09.2004	(11) 1 258 403	03.09.2004
(11) 1 162 706	06.09.2004	(11) 1 225 073	06.09.2004	(11) 1 258 656	02.09.2004
(11) 1 164 399	03.09.2004	(11) 1 225 074	06.09.2004	(11) 1 260 796	01.09.2004
(11) 1 168 853	01.09.2004	(11) 1 225 564	07.09.2004	(11) 1 262 856	03.09.2004
(11) 1 170 912	02.09.2004	(11) 1 226 885	01.09.2004	(11) 1 262 895	03.09.2004
(11) 1 173 004	03.09.2004	(11) 1 227 061	03.09.2004	(11) 1 262 903	06.09.2004
(11) 1 174 572	06.09.2004	(11) 1 227 313	03.09.2004	(11) 1 264 738	02.09.2004
(11) 1 174 770	07.09.2004	(11) 1 227 599	28.07.2004	(11) 1 264 794	03.09.2004
(11) 1 175 108	02.09.2004	(11) 1 228 813	03.09.2004	(11) 1 265 185	06.09.2004
(11) 1 176 520	06.09.2004	(11) 1 229 499	03.09.2004	(11) 1 265 287	03.09.2004
(11) 1 178 339	01.09.2004	(11) 1 229 640	02.09.2004	(11) 1 265 294	01.09.2004
(11) 1 179 496	03.09.2004	(11) 1 229 685	03.09.2004	(11) 1 269 424	27.09.2002
(11) 1 181 900	07.09.2004	(11) 1 232 843	07.09.2004	(11) 1 269 877	03.09.2004
(11) 1 182 860	01.09.2004	(11) 1 234 730	01.09.2004	(11) 1 270 081	04.09.2004
(11) 1 182 881	01.09.2004	(11) 1 235 053	03.09.2004	(11) 1 270 369	03.09.2004
(11) 1 184 335	02.09.2004	(11) 1 235 186	07.09.2004	(11) 1 270 750	01.09.2004
(11) 1 187 299	07.09.2004	(11) 1 235 245	07.09.2004	(11) 1 270 942	03.09.2004
(11) 1 187 352	02.09.2004	(11) 1 235 246	07.09.2004	(11) 1 271 794	02.09.2004
(11) 1 187 400	02.09.2004	(11) 1 235 247	07.09.2004	(11) 1 271 927	01.09.2004
(11) 1 187 439	06.09.2004	(11) 1 236 936	03.09.2004	(11) 1 273 728	01.09.2004
(11) 1 189 077	02.09.2004	(11) 1 237 171	01.09.2004	(11) 1 273 879	03.09.2004
(11) 1 190 904	01.09.2004	(11) 1 237 172	01.09.2004	(11) 1 273 899	06.09.2004
(11) 1 193 896	03.09.2004	(11) 1 237 260	03.09.2004	(11) 1 275 348	03.09.2004
(11) 1 197 790	03.09.2004	(11) 1 237 267	03.09.2004	(11) 1 275 911	06.09.2004
(11) 1 199 129	01.09.2004	(11) 1 239 703	01.09.2004	(11) 1 276 078	01.09.2004
(11) 1 202 218	01.09.2004	(11) 1 240 922	07.09.2004	(11) 1 276 325	04.09.2004
(11) 1 205 328	02.09.2004	(11) 1 240 969	03.09.2004	(11) 1 276 758	18.11.2002
(11) 1 205 952	04.09.2004	(11) 1 245 417	03.09.2004	(11) 1 277 986	03.09.2004
(11) 1 206 102	02.09.2004	(11) 1 245 794	04.09.2004	(11) 1 278 039	07.09.2004
(11) 1 207 501	03.09.2004	(11) 1 246 109	03.09.2004	(11) 1 279 643	07.09.2004
(11) 1 209 623	02.09.2004	(11) 1 247 913	24.05.2004	(11) 1 279 659	03.09.2004

(11) 1 281 847	03.09.2004	(11) 1 321 839	06.09.2004	(11) 1 357 479	03.09.2004
(11) 1 281 904	07.09.2004	(11) 1 323 685	07.09.2004	(11) 1 361 089	03.09.2004
(11) 1 284 543	06.09.2004	(11) 1 323 762	07.09.2004	(11) 1 361 444	03.09.2004
(11) 1 286 970	08.11.2002	(11) 1 323 769	03.09.2004	(11) 1 363 252	03.09.2004
(11) 1 291 243	01.09.2004	(11) 1 323 945	03.09.2004	(11) 1 364 603	01.09.2004
(11) 1 291 252	07.09.2004	(11) 1 324 285	03.09.2004	(11) 1 365 099	02.09.2004
(11) 1 291 509	06.09.2004	(11) 1 328 469	28.04.2003	(11) 1 365 368	02.09.2004
(11) 1 291 688	03.09.2004	(11) 1 331 360	06.09.2004	(11) 1 367 708	03.09.2004
(11) 1 291 936	01.09.2004	(11) 1 333 436	07.09.2004	(11) 1 371 501	03.09.2004
(11) 1 293 574	03.09.2004	(11) 1 333 582	03.09.2004	(11) 1 372 258	03.09.2004
(11) 1 293 664	06.09.2004	(11) 1 333 631	07.09.2004	(11) 1 372 326	07.09.2004
(11) 1 293 825	06.09.2004	(11) 1 336 532	04.09.2004	(11) 1 374 931	01.09.2004
(11) 1 293 914	07.09.2004	(11) 1 336 548	07.09.2004	(11) 1 375 032	16.08.2004
(11) 1 296 170	02.09.2004	(11) 1 336 718	02.09.2004	(11) 1 375 979	01.09.2004
(11) 1 297 819	03.09.2004	(11) 1 336 770	01.09.2004	(11) 1 376 084	03.09.2004
(11) 1 298 323	06.09.2004	(11) 1 337 030	01.09.2004	(11) 1 376 306	06.09.2004
(11) 1 298 796	03.09.2004	(11) 1 338 536	02.09.2004	(11) 1 376 981	03.09.2004
(11) 1 298 928	21.07.2004	(11) 1 338 819	01.09.2004	(11) 1 378 902	02.09.2004
(11) 1 300 243	03.09.2004	(11) 1 338 820	01.09.2004	(11) 1 380 402	03.09.2004
(11) 1 300 455	25.08.2004	(11) 1 338 821	01.09.2004	(11) 1 380 428	07.09.2004
(11) 1 301 518	14.01.2003	(11) 1 338 822	01.09.2004	(11) 1 380 458	02.09.2004
(11) 1 302 337	03.09.2004	(11) 1 340 451	03.09.2004	(11) 1 380 854	03.09.2004
(11) 1 302 442	02.09.2004	(11) 1 340 913	03.09.2004	(11) 1 382 627	02.09.2004
(11) 1 302 521	25.08.2004	(11) 1 341 292	03.09.2004	(11) 1 382 790	03.09.2004
(11) 1 302 642	03.09.2004	(11) 1 342 613	02.09.2004	(11) 1 383 117	01.09.2004
(11) 1 304 136	03.09.2004	(11) 1 342 622	03.09.2004	(11) 1 384 519	06.09.2004
(11) 1 306 146	06.09.2004	(11) 1 342 857	06.09.2004	(11) 1 384 625	02.09.2004
(11) 1 306 681	03.09.2004	(11) 1 343 002	03.09.2004	(11) 1 384 802	03.09.2004
(11) 1 307 408	16.01.2003	(11) 1 343 319	01.09.2004	(11) 1 384 882	03.09.2004
(11) 1 308 210	02.09.2004	(11) 1 343 320	01.09.2004	(11) 1 385 104	02.09.2004
(11) 1 308 219	03.09.2004	(11) 1 343 324	01.09.2004	(11) 1 385 206	06.09.2004
(11) 1 308 655	02.09.2004	(11) 1 343 325	01.09.2004	(11) 1 387 202	07.09.2004
(11) 1 310 389	07.09.2004	(11) 1 344 666	03.09.2004	(11) 1 387 560	03.09.2004
(11) 1 310 467	07.09.2004	(11) 1 344 934	07.09.2004	(11) 1 388 441	06.09.2004
(11) 1 310 631	02.09.2004	(11) 1 345 443	01.09.2004	(11) 1 388 691	06.09.2004
(11) 1 310 851	01.09.2004	(11) 1 346 759	03.09.2004	(11) 1 388 910	03.09.2004
(11) 1 312 421	03.09.2004	(11) 1 347 036	07.09.2004	(11) 1 388 990	02.09.2004
(11) 1 312 835	03.09.2004	(11) 1 347 584	02.09.2004	(11) 1 391 764	04.09.2004
(11) 1 313 148	01.09.2004	(11) 1 347 658	03.09.2004	(11) 1 391 766	07.09.2004
(11) 1 314 632	01.09.2004	(11) 1 349 291	03.09.2004	(11) 1 391 981	03.09.2004
(11) 1 314 796	01.09.2004	(11) 1 351 292	03.09.2004	(11) 1 392 054	04.09.2004
(11) 1 315 304	03.09.2004	(11) 1 352 766	02.09.2004	(11) 1 393 616	01.09.2004
(11) 1 316 261	01.09.2004	(11) 1 352 797	04.09.2004	(11) 1 393 631	02.09.2004
(11) 1 317 976	24.08.2004	(11) 1 354 905	03.09.2004	(11) 1 393 647	03.09.2004
(11) 1 318 200	02.09.2004	(11) 1 356 727	07.09.2004	(11) 1 393 649	03.09.2004
(11) 1 318 263	01.09.2004	(11) 1 356 979	03.09.2004	(11) 1 393 652	01.09.2004
(11) 1 319 506	06.09.2004	(11) 1 357 309	02.09.2004	(11) 1 393 680	02.09.2004
(11) 1 319 507	06.09.2004	(11) 1 357 319	04.09.2004	(11) 1 393 707	03.09.2004

(11) 1 393 713	03.09.2004	(11) 1 394 190	03.09.2004	(11) 1 394 984	03.09.2004
(11) 1 393 714	03.09.2004	(11) 1 394 193	03.09.2004	(11) 1 394 989	03.09.2004
(11) 1 393 715	03.09.2004	(11) 1 394 201	03.09.2004	(11) 1 394 990	03.09.2004
(11) 1 393 736	03.09.2004	(11) 1 394 208	03.09.2004	(11) 1 394 991	03.09.2004
(11) 1 393 741	03.09.2004	(11) 1 394 218	03.09.2004	(11) 1 395 006	02.09.2004
(11) 1 393 749	01.09.2004	(11) 1 394 257	02.09.2004	(11) 1 395 062	03.09.2004
(11) 1 393 766	03.09.2004	(11) 1 394 266	01.09.2004	(11) 1 395 065	03.09.2004
(11) 1 393 774	03.09.2004	(11) 1 394 293	02.09.2004	(11) 1 395 067	03.09.2004
(11) 1 393 780	01.09.2004	(11) 1 394 318	03.09.2004	(11) 1 395 070	03.09.2004
(11) 1 393 784	02.09.2004	(11) 1 394 326	02.09.2004	(11) 1 395 100	03.09.2004
(11) 1 393 786	01.09.2004	(11) 1 394 357	03.09.2004	(11) 1 396 199	18.08.2004
(11) 1 393 787	03.09.2004	(11) 1 394 413	03.09.2004	(11) 1 396 232	02.09.2004
(11) 1 393 801	03.09.2004	(11) 1 394 476	02.09.2004	(11) 1 396 238	02.09.2004
(11) 1 393 802	03.09.2004	(11) 1 394 483	02.09.2004	(11) 1 396 240	03.09.2004
(11) 1 393 803	02.09.2004	(11) 1 394 493	03.09.2004	(11) 1 396 242	01.09.2004
(11) 1 393 819	03.09.2004	(11) 1 394 518	03.09.2004	(11) 1 396 243	01.09.2004
(11) 1 393 826	01.09.2004	(11) 1 394 529	03.09.2004	(11) 1 396 260	04.09.2004
(11) 1 393 864	03.09.2004	(11) 1 394 545	03.09.2004	(11) 1 396 295	07.09.2004
(11) 1 393 865	03.09.2004	(11) 1 394 549	03.09.2004	(11) 1 396 314	06.09.2004
(11) 1 393 876	03.09.2004	(11) 1 394 550	03.09.2004	(11) 1 396 335	03.09.2004
(11) 1 393 889	03.09.2004	(11) 1 394 563	03.09.2004	(11) 1 396 337	02.09.2004
(11) 1 393 890	02.09.2004	(11) 1 394 590	03.09.2004	(11) 1 396 346	07.09.2004
(11) 1 393 891	02.09.2004	(11) 1 394 599	02.09.2004	(11) 1 396 366	06.09.2004
(11) 1 393 922	03.09.2004	(11) 1 394 614	03.09.2004	(11) 1 396 383	02.09.2004
(11) 1 393 927	02.09.2004	(11) 1 394 632	03.09.2004	(11) 1 396 399	07.09.2004
(11) 1 393 929	03.09.2004	(11) 1 394 637	03.09.2004	(11) 1 396 408	03.09.2004
(11) 1 393 939	02.09.2004	(11) 1 394 640	03.09.2004	(11) 1 396 420	06.09.2004
(11) 1 393 984	03.09.2004	(11) 1 394 653	03.09.2004	(11) 1 396 435	07.09.2004
(11) 1 394 011	01.09.2004	(11) 1 394 661	03.09.2004	(11) 1 396 467	03.09.2004
(11) 1 394 021	03.09.2004	(11) 1 394 671	03.09.2004	(11) 1 396 512	03.09.2004
(11) 1 394 025	02.09.2004	(11) 1 394 689	01.09.2004	(11) 1 396 518	03.09.2004
(11) 1 394 028	02.09.2004	(11) 1 394 690	03.09.2004	(11) 1 396 587	01.09.2004
(11) 1 394 033	02.09.2004	(11) 1 394 719	03.09.2004	(11) 1 396 592	01.09.2004
(11) 1 394 054	03.09.2004	(11) 1 394 725	03.09.2004	(11) 1 396 618	06.09.2004
(11) 1 394 091	01.09.2004	(11) 1 394 755	03.09.2004	(11) 1 396 668	06.09.2004
(11) 1 394 092	03.09.2004	(11) 1 394 801	03.09.2004	(11) 1 396 682	07.09.2004
(11) 1 394 102	03.09.2004	(11) 1 394 823	02.09.2004	(11) 1 396 684	03.09.2004
(11) 1 394 106	03.09.2004	(11) 1 394 875	01.09.2004	(11) 1 396 711	07.09.2004
(11) 1 394 108	03.09.2004	(11) 1 394 880	03.09.2004	(11) 1 396 713	03.09.2004
(11) 1 394 145	03.09.2004	(11) 1 394 883	03.09.2004	(11) 1 396 718	07.09.2004
(11) 1 394 150	03.09.2004	(11) 1 394 900	03.09.2004	(11) 1 396 725	03.09.2004
(11) 1 394 151	01.09.2004	(11) 1 394 904	02.09.2004	(11) 1 396 729	07.09.2004
(11) 1 394 168	03.09.2004	(11) 1 394 914	01.09.2004	(11) 1 396 747	07.09.2004
(11) 1 394 171	03.09.2004	(11) 1 394 924	03.09.2004	(11) 1 396 786	06.09.2004
(11) 1 394 173	03.09.2004	(11) 1 394 932	03.09.2004	(11) 1 396 798	02.09.2004
(11) 1 394 176	03.09.2004	(11) 1 394 944	03.09.2004	(11) 1 396 844	03.09.2004
(11) 1 394 179	03.09.2004	(11) 1 394 967	02.09.2004	(11) 1 396 862	03.09.2004
(11) 1 394 189	03.09.2004	(11) 1 394 983	03.09.2004	(11) 1 396 907	02.09.2004

(11) 1 396 926	07.09.2004	(11) 1 402 864	07.09.2004	(11) 1 407 799	07.09.2004
(11) 1 396 958	03.09.2004	(11) 1 402 907	07.09.2004	(11) 1 407 811	07.09.2004
(11) 1 396 984	06.09.2004	(11) 1 402 921	03.09.2004	(11) 1 407 970	01.09.2004
(11) 1 398 007	03.09.2004	(11) 1 402 971	06.09.2004	(11) 1 408 173	01.09.2004
(11) 1 398 016	01.09.2004	(11) 1 402 980	02.09.2004	(11) 1 408 249	01.09.2004
(11) 1 398 068	06.09.2004	(11) 1 403 099	03.09.2004	(11) 1 408 254	02.09.2004
(11) 1 398 135	01.09.2004	(11) 1 403 101	03.09.2004	(11) 1 408 266	01.09.2004
(11) 1 398 218	02.09.2004	(11) 1 403 192	04.09.2004	(11) 1 408 364	03.09.2004
(11) 1 398 243	06.09.2004	(11) 1 403 306	07.09.2004	(11) 1 408 579	01.09.2004
(11) 1 398 249	02.09.2004	(11) 1 403 340	01.09.2004	(11) 1 408 934	04.05.2004
(11) 1 398 267	02.09.2004	(11) 1 403 341	01.09.2004	(11) 1 411 103	02.09.2004
(11) 1 398 303	06.09.2004	(11) 1 403 342	01.09.2004	(11) 1 411 142	07.09.2004
(11) 1 398 409	06.09.2004	(11) 1 403 343	01.09.2004	(11) 1 411 223	01.09.2004
(11) 1 398 429	01.09.2004	(11) 1 403 377	07.09.2004	(11) 1 411 228	06.09.2004
(11) 1 398 469	03.09.2004	(11) 1 403 416	02.09.2004	(11) 1 411 308	07.09.2004
(11) 1 398 550	03.09.2004	(11) 1 403 440	01.09.2004	(11) 1 411 528	01.09.2004
(11) 1 398 610	03.09.2004	(11) 1 403 463	07.09.2004	(11) 1 411 529	01.09.2004
(11) 1 398 618	02.09.2004	(11) 1 403 510	07.09.2004	(11) 1 411 562	02.09.2004
(11) 1 398 669	02.09.2004	(11) 1 403 517	06.09.2004	(11) 1 412 225	06.09.2004
(11) 1 398 737	06.09.2004	(11) 1 403 543	01.09.2004	(11) 1 412 384	06.09.2004
(11) 1 398 762	06.09.2004	(11) 1 403 548	07.09.2004	(11) 1 412 495	06.09.2004
(11) 1 398 873	01.09.2004	(11) 1 403 587	07.09.2004	(11) 1 412 844	06.09.2004
(11) 1 398 881	01.09.2004	(11) 1 403 683	02.09.2004	(11) 1 413 215	01.09.2004
(11) 1 398 903	06.09.2004	(11) 1 403 685	03.09.2004	(11) 1 413 270	07.09.2004
(11) 1 398 971	02.09.2004	(11) 1 403 686	03.09.2004	(11) 1 413 341	03.09.2004
(11) 1 400 186	02.09.2004	(11) 1 403 716	06.09.2004	(11) 1 413 388	29.07.2004
(11) 1 400 205	03.09.2004	(11) 1 403 889	07.09.2004	(11) 1 413 400	01.09.2004
(11) 1 400 208	03.09.2004	(11) 1 403 890	07.09.2004	(11) 1 413 517	01.09.2004
(11) 1 400 209	03.09.2004	(11) 1 403 945	02.09.2004	(11) 1 413 642	04.09.2004
(11) 1 400 219	03.09.2004	(11) 1 404 119	02.09.2004	(11) 1 413 652	07.09.2004
(11) 1 400 242	02.09.2004	(11) 1 404 132	01.09.2004	(11) 1 413 913	04.09.2004
(11) 1 400 416	06.09.2004	(11) 1 404 153	02.09.2004	(11) 1 414 905	06.09.2004
(11) 1 400 427	01.09.2004	(11) 1 404 154	04.09.2004	(11) 1 414 972	06.09.2004
(11) 1 400 494	03.09.2004	(11) 1 404 155	04.09.2004	(11) 1 415 388	06.09.2004
(11) 1 400 568	02.09.2004	(11) 1 404 258	09.01.2004	(11) 1 415 403	06.09.2004
(11) 1 400 609	07.09.2004	(11) 1 405 710	04.09.2004	(11) 1 415 532	07.09.2004
(11) 1 400 635	03.09.2004	(11) 1 405 753	02.09.2004	(11) 1 415 832	06.09.2004
(11) 1 400 714	07.09.2004	(11) 1 405 761	07.09.2004	(11) 1 415 896	06.09.2004
(11) 1 400 741	03.09.2004	(11) 1 405 778	03.09.2004	(11) 1 416 016	06.09.2004
(11) 1 400 802	07.09.2004	(11) 1 405 946	03.09.2004	(11) 1 416 067	18.03.2004
(11) 1 401 026	04.09.2004	(11) 1 405 957	03.09.2004	(11) 1 416 089	03.09.2004
(11) 1 401 049	02.09.2004	(11) 1 405 990	04.09.2004	(11) 1 416 116	02.09.2004
(11) 1 401 108	01.09.2004	(11) 1 406 016	06.09.2004	(11) 1 416 186	07.09.2004
(11) 1 401 195	07.09.2004	(11) 1 406 124	07.09.2004	(11) 1 416 215	02.09.2004
(11) 1 402 830	03.09.2004	(11) 1 406 309	01.09.2004	(11) 1 416 231	07.09.2004
(11) 1 402 838	03.09.2004	(11) 1 406 435	01.09.2004	(11) 1 417 003	06.09.2004
(11) 1 402 850	07.09.2004	(11) 1 407 674	06.09.2004	(11) 1 417 174	06.09.2004
(11) 1 402 856	03.09.2004	(11) 1 407 702	03.09.2004	(11) 1 418 047	06.09.2004

(11) 1 418 063	07.09.2004	(11) 1 434 346	02.09.2004	(11) 1 445 700	04.09.2004
(11) 1 418 140	07.09.2004	(11) 1 435 268	02.09.2004	(11) 1 445 840	01.09.2004
(11) 1 418 242	02.09.2004	(11) 1 435 408	07.09.2004	(11) 1 445 932	02.09.2004
(11) 1 418 549	07.09.2004	(11) 1 435 713	07.09.2004	(11) 1 445 982	06.09.2004
(11) 1 418 567	02.09.2004	(11) 1 435 750	07.09.2004	(11) 1 445 989	06.09.2004
(11) 1 418 634	01.09.2004	(11) 1 436 435	06.09.2004	(11) 1 445 990	07.09.2004
(11) 1 419 522	06.09.2004	(11) 1 436 627	06.09.2004	(11) 1 446 533	11.06.2004
(11) 1 419 889	07.09.2004	(11) 1 437 061	06.09.2004	(11) 1 446 855	06.09.2004
(11) 1 419 903	02.09.2004	(11) 1 437 187	02.09.2004	(11) 1 447 054	23.01.2004
(11) 1 419 926	03.09.2004	(11) 1 437 225	03.09.2004	(11) 1 447 298	06.09.2004
(11) 1 420 274	07.09.2004	(11) 1 437 714	01.09.2004	(11) 1 447 358	06.09.2004
(11) 1 420 441	02.09.2004	(11) 1 437 715	01.09.2004	(11) 1 447 368	01.09.2004
(11) 1 421 523	06.09.2004	(11) 1 439 019	06.09.2004	(11) 1 447 373	03.09.2004
(11) 1 421 869	04.09.2004	(11) 1 439 070	07.09.2004	(11) 1 447 376	03.09.2004
(11) 1 421 978	07.09.2004	(11) 1 439 073	02.09.2004	(11) 1 447 377	03.09.2004
(11) 1 422 190	13.08.2004	(11) 1 439 090	02.09.2004	(11) 1 447 571	06.09.2004
(11) 1 422 231	01.09.2004	(11) 1 439 095	02.09.2004	(11) 1 447 707	03.09.2004
(11) 1 422 336	07.09.2004	(11) 1 439 098	01.09.2004	(11) 1 447 949	07.09.2004
(11) 1 422 452	02.09.2004	(11) 1 439 541	03.09.2004	(11) 1 448 643	06.09.2004
(11) 1 422 599	01.09.2004	(11) 1 439 599	02.09.2004	(11) 1 448 645	06.09.2004
(11) 1 422 791	02.09.2004	(11) 1 439 723	01.09.2004	(11) 1 449 148	06.09.2004
(11) 1 422 849	06.09.2004	(11) 1 440 421	06.09.2004	(11) 1 449 796	04.09.2004
(11) 1 423 126	06.09.2004	(11) 1 440 615	07.09.2004	(11) 1 450 168	04.09.2004
(11) 1 424 004	03.09.2004	(11) 1 440 765	06.09.2004	(11) 1 450 383	03.09.2004
(11) 1 424 363	01.09.2004	(11) 1 440 894	01.09.2004	(11) 1 450 754	14.04.2004
(11) 1 424 364	01.09.2004	(11) 1 440 958	06.09.2004	(11) 1 451 148	06.09.2004
(11) 1 424 577	06.09.2004	(11) 1 441 294	02.09.2004	(11) 1 451 548	17.06.2004
(11) 1 424 849	02.09.2004	(11) 1 441 317	04.09.2004	(11) 1 451 684	06.09.2004
(11) 1 425 258	07.04.2004	(11) 1 441 332	07.09.2004	(11) 1 451 720	06.09.2004
(11) 1 426 047	07.09.2004	(11) 1 441 463	07.09.2004	(11) 1 451 824	06.09.2004
(11) 1 426 318	03.09.2004	(11) 1 441 491	06.09.2004	(11) 1 452 114	01.09.2004
(11) 1 427 425	14.03.2003	(11) 1 441 500	07.09.2004	(11) 1 452 245	02.09.2004
(11) 1 428 582	04.09.2004	(11) 1 442 758	02.09.2004	(11) 1 452 437	06.09.2004
(11) 1 428 643	01.09.2004	(11) 1 442 759	02.09.2004	(11) 1 452 466	07.09.2004
(11) 1 428 710	01.09.2004	(11) 1 442 804	01.09.2004	(11) 1 452 620	02.09.2004
(11) 1 429 106	04.09.2004	(11) 1 443 251	06.09.2004	(11) 1 452 880	02.09.2004
(11) 1 429 461	06.09.2004	(11) 1 443 271	03.09.2004	(11) 1 453 355	03.09.2004
(11) 1 430 027	06.09.2004	(11) 1 443 275	06.09.2004	(11) 1 453 495	06.09.2004
(11) 1 431 358	01.09.2004	(11) 1 443 469	01.09.2004	(11) 1 454 546	04.09.2004
(11) 1 431 385	03.09.2004	(11) 1 443 610	01.09.2004	(11) 1 454 696	02.09.2004
(11) 1 431 479	04.09.2004	(11) 1 444 332	06.09.2004	(11) 1 454 737	03.09.2004
(11) 1 431 484	04.09.2004	(11) 1 444 343	06.09.2004	(11) 1 455 124	07.09.2004
(11) 1 431 643	01.09.2004	(11) 1 445 073	03.09.2004	(11) 1 455 216	07.09.2004
(11) 1 433 865	03.09.2004	(11) 1 445 074	03.09.2004	(11) 1 456 160	06.09.2004
(11) 1 433 909	04.09.2004	(11) 1 445 194	04.09.2004	(11) 1 456 162	06.09.2004
(11) 1 434 060	03.09.2004	(11) 1 445 302	06.09.2004	(11) 1 456 459	06.09.2004
(11) 1 434 199	03.09.2004	(11) 1 445 409	03.09.2004	(11) 1 456 734	01.09.2004
(11) 1 434 265	03.09.2004	(11) 1 445 625	06.09.2004	(11) 1 456 819	06.09.2004

(11) 1 457 051	15.06.2004	(11) 1 471 800	26.07.2004	(11) 1 471 850	30.08.2004
(11) 1 457 639	07.09.2004	(11) 1 471 801	30.06.2004	(11) 1 471 851	21.07.2004
(11) 1 457 720	03.09.2004	(11) 1 471 802	05.08.2004	(11) 1 471 852	24.08.2004
(11) 1 458 099	07.09.2004	(11) 1 471 803	05.07.2004	(11) 1 471 853	04.08.2004
(11) 1 458 101	07.09.2004	(11) 1 471 804	21.07.2004	(11) 1 471 854	05.08.2004
(11) 1 458 726	06.09.2004	(11) 1 471 805	30.07.2004	(11) 1 471 855	04.08.2004
(11) 1 458 750	06.09.2004	(11) 1 471 806	10.08.2004	(11) 1 471 856	24.08.2004
(11) 1 458 875	06.09.2004	(11) 1 471 807	05.08.2004	(11) 1 471 857	09.07.2004
(11) 1 459 784	02.09.2004	(11) 1 471 808	16.07.2004	(11) 1 471 858	27.07.2004
(11) 1 460 121	07.09.2004	(11) 1 471 809	22.07.2004	(11) 1 471 859	09.06.2004
(11) 1 460 714	01.09.2004	(11) 1 471 810	13.08.2004	(11) 1 471 860	28.07.2004
(11) 1 461 507	19.05.2004	(11) 1 471 812	16.07.2004	(11) 1 471 861	07.07.2004
(11) 1 461 782	06.09.2004	(11) 1 471 813	26.03.2004	(11) 1 471 862	07.07.2004
(11) 1 462 510	07.09.2004	(11) 1 471 814	04.08.2004	(11) 1 471 863	03.08.2004
(11) 1 462 778	07.09.2004	(11) 1 471 815	25.08.2004	(11) 1 471 864	06.08.2004
(11) 1 462 779	07.09.2004	(11) 1 471 816	30.08.2004	(11) 1 471 865	30.08.2004
(11) 1 464 052	06.09.2004	(11) 1 471 817	25.08.2004	(11) 1 471 866	26.08.2004
(11) 1 464 128	08.08.2003	(11) 1 471 818	26.07.2004	(11) 1 471 867	28.06.2004
(11) 1 464 230	06.09.2004	(11) 1 471 819	04.08.2004	(11) 1 471 868	07.07.2004
(11) 1 464 256	07.09.2004	(11) 1 471 820	02.08.2004	(11) 1 471 869	26.08.2004
(11) 1 464 497	06.09.2004	(11) 1 471 821	09.08.2004	(11) 1 471 870	12.08.2002
(11) 1 464 941	06.09.2004	(11) 1 471 822	14.07.2004	(11) 1 471 871	13.08.2003
(11) 1 464 975	03.09.2004	(11) 1 471 823	13.07.2004	(11) 1 471 872	30.07.2004
(11) 1 464 977	03.09.2004	(11) 1 471 824	04.08.2004	(11) 1 471 873	23.07.2004
(11) 1 465 658	29.06.2004	(11) 1 471 825	20.07.2004	(11) 1 471 874	31.08.2004
(11) 1 465 747	01.04.2004	(11) 1 471 826	13.08.2004	(11) 1 471 875	27.08.2004
(11) 1 465 828	22.07.2004	(11) 1 471 827	19.05.2004	(11) 1 471 876	30.07.2004
(11) 1 465 834	28.06.2004	(11) 1 471 828	05.08.2004	(11) 1 471 877	30.07.2004
(11) 1 466 204	10.08.2004	(11) 1 471 829	06.08.2004	(11) 1 471 879	30.07.2004
(11) 1 467 629	16.08.2004	(11) 1 471 830	21.07.2004	(11) 1 471 880	16.07.2004
(11) 1 468 880	01.09.2004	(11) 1 471 831	20.07.2004	(11) 1 471 882	09.08.2004
(11) 1 470 610	17.08.2004	(11) 1 471 832	28.07.2004	(11) 1 471 883	06.08.2004
(11) 1 471 783	26.07.2004	(11) 1 471 833	05.08.2004	(11) 1 471 884	02.08.2004
(11) 1 471 785	09.08.2004	(11) 1 471 834	26.08.2004	(11) 1 471 885	09.08.2004
(11) 1 471 786	07.07.2004	(11) 1 471 835	16.08.2004	(11) 1 471 886	24.07.2004
(11) 1 471 787	28.07.2004	(11) 1 471 836	04.08.2004	(11) 1 471 887	18.08.2004
(11) 1 471 788	02.07.2004	(11) 1 471 837	25.08.2004	(11) 1 471 888	30.07.2004
(11) 1 471 789	11.08.2004	(11) 1 471 838	02.08.2004	(11) 1 471 889	26.07.2004
(11) 1 471 790	22.11.2002	(11) 1 471 839	02.08.2004	(11) 1 471 890	13.08.2004
(11) 1 471 791	05.08.2004	(11) 1 471 840	04.08.2004	(11) 1 471 891	11.08.2004
(11) 1 471 792	21.07.2004	(11) 1 471 841	28.06.2004	(11) 1 471 892	27.10.2003
(11) 1 471 793	22.07.2004	(11) 1 471 843	19.07.2004	(11) 1 471 894	17.08.2004
(11) 1 471 794	05.08.2004	(11) 1 471 844	26.07.2004	(11) 1 471 895	27.07.2004
(11) 1 471 795	16.07.2004	(11) 1 471 845	27.08.2004	(11) 1 471 896	27.07.2004
(11) 1 471 796	20.07.2004	(11) 1 471 846	27.07.2004	(11) 1 471 897	25.08.2004
(11) 1 471 797	16.07.2004	(11) 1 471 847	03.08.2004	(11) 1 471 898	30.08.2004
(11) 1 471 798	30.08.2004	(11) 1 471 848	06.08.2004	(11) 1 471 899	25.08.2004
(11) 1 471 799	26.08.2004	(11) 1 471 849	16.07.2004	(11) 1 471 900	22.07.2004

(11) 1 471 901	16.07.2004	(11) 1 471 952	27.08.2004	(11) 1 472 000	25.08.2004
(11) 1 471 902	04.08.2004	(11) 1 471 953	16.08.2004	(11) 1 472 001	25.08.2004
(11) 1 471 903	25.08.2004	(11) 1 471 954	09.06.2004	(11) 1 472 002	25.06.2004
(11) 1 471 904	16.07.2004	(11) 1 471 955	10.08.2004	(11) 1 472 003	24.08.2004
(11) 1 471 905	25.08.2004	(11) 1 471 956	04.08.2004	(11) 1 472 004	20.08.2004
(11) 1 471 906	06.08.2004	(11) 1 471 957	09.07.2004	(11) 1 472 005	22.07.2004
(11) 1 471 907	20.01.2004	(11) 1 471 958	25.08.2004	(11) 1 472 006	09.07.2004
(11) 1 471 908	16.08.2004	(11) 1 471 959	16.07.2004	(11) 1 472 007	18.08.2004
(11) 1 471 909	27.07.2004	(11) 1 471 960	05.08.2004	(11) 1 472 008	22.06.2004
(11) 1 471 910	16.08.2004	(11) 1 471 961	05.08.2004	(11) 1 472 009	25.06.2004
(11) 1 471 911	16.08.2004	(11) 1 471 962	04.08.2004	(11) 1 472 010	18.08.2004
(11) 1 471 912	19.07.2004	(11) 1 471 963	18.08.2004	(11) 1 472 011	28.07.2004
(11) 1 471 913	10.08.2004	(11) 1 471 964	08.07.2004	(11) 1 472 012	10.08.2004
(11) 1 471 914	05.07.2004	(11) 1 471 965	26.08.2004	(11) 1 472 013	05.08.2004
(11) 1 471 915	25.08.2004	(11) 1 471 966	11.08.2004	(11) 1 472 014	01.06.2004
(11) 1 471 917	02.08.2004	(11) 1 471 967	09.08.2004	(11) 1 472 015	04.08.2004
(11) 1 471 918	03.08.2004	(11) 1 471 968	17.08.2004	(11) 1 472 016	22.07.2004
(11) 1 471 919	27.07.2004	(11) 1 471 969	27.07.2004	(11) 1 472 017	05.08.2004
(11) 1 471 920	28.06.2004	(11) 1 471 970	03.08.2004	(11) 1 472 018	28.05.2004
(11) 1 471 921	06.08.2004	(11) 1 471 971	09.08.2004	(11) 1 472 019	24.06.2004
(11) 1 471 922	29.07.2004	(11) 1 471 972	25.08.2004	(11) 1 472 020	17.06.2004
(11) 1 471 923	09.08.2004	(11) 1 471 973	19.08.2004	(11) 1 472 021	29.07.2004
(11) 1 471 924	30.08.2004	(11) 1 471 974	13.07.2004	(11) 1 472 022	15.07.2004
(11) 1 471 925	14.05.2004	(11) 1 471 975	16.07.2004	(11) 1 472 023	30.08.2004
(11) 1 471 926	02.01.2002	(11) 1 471 976	05.08.2004	(11) 1 472 024	06.08.2004
(11) 1 471 929	30.07.2004	(11) 1 471 977	15.09.2003	(11) 1 472 025	26.06.2004
(11) 1 471 930	14.06.2004	(11) 1 471 978	01.07.2004	(11) 1 472 026	30.10.2003
(11) 1 471 931	23.03.2004	(11) 1 471 979	01.07.2004	(11) 1 472 027	02.08.2004
(11) 1 471 932	16.07.2004	(11) 1 471 980	24.07.2001	(11) 1 472 028	30.08.2004
(11) 1 471 933	07.08.2004	(11) 1 471 981	06.08.2004	(11) 1 472 029	29.07.2004
(11) 1 471 934	04.08.2004	(11) 1 471 982	31.08.2004	(11) 1 472 030	05.05.2004
(11) 1 471 935	29.07.2004	(11) 1 471 983	13.08.2004	(11) 1 472 031	31.08.2004
(11) 1 471 936	10.08.2004	(11) 1 471 984	12.07.2004	(11) 1 472 032	31.08.2004
(11) 1 471 937	26.08.2004	(11) 1 471 985	02.08.2004	(11) 1 472 033	19.06.2004
(11) 1 471 938	02.08.2004	(11) 1 471 986	24.08.2004	(11) 1 472 034	26.08.2004
(11) 1 471 939	28.07.2004	(11) 1 471 987	04.06.2004	(11) 1 472 035	13.08.2004
(11) 1 471 940	26.08.2004	(11) 1 471 988	28.07.2004	(11) 1 472 036	13.08.2004
(11) 1 471 941	13.05.2004	(11) 1 471 989	09.08.2004	(11) 1 472 037	02.08.2004
(11) 1 471 942	28.06.2004	(11) 1 471 990	24.06.2004	(11) 1 472 038	24.08.2004
(11) 1 471 943	13.08.2004	(11) 1 471 991	07.09.2004	(11) 1 472 039	17.03.2003
(11) 1 471 944	06.07.2004	(11) 1 471 992	21.07.2004	(11) 1 472 040	04.08.2004
(11) 1 471 945	30.08.2004	(11) 1 471 993	14.07.2004	(11) 1 472 041	04.08.2004
(11) 1 471 946	28.06.2004	(11) 1 471 994	04.08.2004	(11) 1 472 042	11.08.2004
(11) 1 471 947	25.08.2004	(11) 1 471 995	10.07.2004	(11) 1 472 043	13.08.2004
(11) 1 471 948	28.07.2004	(11) 1 471 996	23.07.2004	(11) 1 472 044	04.08.2004
(11) 1 471 949	09.08.2004	(11) 1 471 997	01.09.2004	(11) 1 472 045	04.08.2004
(11) 1 471 950	26.07.2004	(11) 1 471 998	03.06.2004	(11) 1 472 046	25.08.2004
(11) 1 471 951	25.08.2004	(11) 1 471 999	13.07.2004	(11) 1 472 047	23.07.2004

(11) 1 472 048	08.07.2004	(11) 1 472 098	05.08.2004	(11) 1 472 146	04.08.2004
(11) 1 472 049	29.06.2004	(11) 1 472 099	26.08.2004	(11) 1 472 147	09.07.2004
(11) 1 472 050	28.06.2004	(11) 1 472 100	29.07.2004	(11) 1 472 148	23.08.2004
(11) 1 472 051	09.08.2004	(11) 1 472 101	14.05.2004	(11) 1 472 149	05.07.2004
(11) 1 472 052	31.08.2004	(11) 1 472 102	31.08.2004	(11) 1 472 150	29.07.2004
(11) 1 472 053	02.07.2004	(11) 1 472 103	27.08.2004	(11) 1 472 151	16.08.2004
(11) 1 472 054	28.07.2004	(11) 1 472 104	31.08.2004	(11) 1 472 152	15.07.2004
(11) 1 472 055	11.08.2004	(11) 1 472 105	31.08.2004	(11) 1 472 153	25.08.2004
(11) 1 472 056	29.07.2004	(11) 1 472 106	30.08.2004	(11) 1 472 154	04.08.2004
(11) 1 472 057	25.08.2004	(11) 1 472 107	27.08.2004	(11) 1 472 155	30.08.2004
(11) 1 472 058	21.07.2004	(11) 1 472 108	30.08.2004	(11) 1 472 156	16.08.2004
(11) 1 472 059	03.08.2004	(11) 1 472 109	23.08.2004	(11) 1 472 157	30.08.2004
(11) 1 472 060	09.08.2004	(11) 1 472 110	25.08.2004	(11) 1 472 158	22.07.2004
(11) 1 472 061	02.08.2004	(11) 1 472 111	24.06.2004	(11) 1 472 159	04.08.2004
(11) 1 472 062	24.06.2004	(11) 1 472 112	01.07.2004	(11) 1 472 160	24.08.2004
(11) 1 472 063	24.08.2004	(11) 1 472 113	10.08.2004	(11) 1 472 161	26.04.2004
(11) 1 472 064	22.07.2004	(11) 1 472 114	23.07.2004	(11) 1 472 162	16.08.2004
(11) 1 472 065	22.07.2004	(11) 1 472 115	25.08.2004	(11) 1 472 163	09.08.2004
(11) 1 472 066	29.07.2004	(11) 1 472 116	17.07.2004	(11) 1 472 164	28.07.2004
(11) 1 472 067	03.08.2004	(11) 1 472 117	29.06.2004	(11) 1 472 165	19.05.2004
(11) 1 472 068	23.07.2004	(11) 1 472 118	28.07.2004	(11) 1 472 166	05.07.2004
(11) 1 472 069	30.07.2004	(11) 1 472 119	26.08.2004	(11) 1 472 168	02.08.2004
(11) 1 472 070	17.07.2004	(11) 1 472 120	23.07.2004	(11) 1 472 169	28.04.2004
(11) 1 472 071	26.07.2004	(11) 1 472 121	20.07.2004	(11) 1 472 170	05.11.2003
(11) 1 472 073	02.08.2004	(11) 1 472 122	04.08.2004	(11) 1 472 171	31.07.2004
(11) 1 472 074	27.08.2004	(11) 1 472 123	25.08.2004	(11) 1 472 172	17.07.2004
(11) 1 472 075	05.08.2004	(11) 1 472 124	30.08.2004	(11) 1 472 173	24.06.2004
(11) 1 472 076	06.07.2004	(11) 1 472 125	30.08.2004	(11) 1 472 174	08.07.2004
(11) 1 472 077	12.07.2004	(11) 1 472 126	30.08.2004	(11) 1 472 175	24.07.2003
(11) 1 472 078	29.07.2004	(11) 1 472 127	05.08.2004	(11) 1 472 176	30.08.2004
(11) 1 472 079	11.08.2004	(11) 1 472 128	30.08.2004	(11) 1 472 177	18.08.2004
(11) 1 472 080	30.07.2004	(11) 1 472 129	29.07.2004	(11) 1 472 178	23.04.2004
(11) 1 472 082	16.08.2004	(11) 1 472 130	04.09.2003	(11) 1 472 179	18.02.2004
(11) 1 472 083	16.08.2004	(11) 1 472 131	30.08.2004	(11) 1 472 180	01.09.2004
(11) 1 472 084	04.08.2004	(11) 1 472 132	02.07.2004	(11) 1 472 181	28.05.2003
(11) 1 472 085	13.08.2004	(11) 1 472 133	30.08.2004	(11) 1 472 182	09.08.2004
(11) 1 472 086	22.07.2004	(11) 1 472 134	11.08.2004	(11) 1 472 183	05.08.2004
(11) 1 472 087	06.08.2004	(11) 1 472 135	20.07.2004	(11) 1 472 184	18.08.2004
(11) 1 472 088	09.06.2004	(11) 1 472 136	19.07.2004	(11) 1 472 185	31.08.2004
(11) 1 472 089	28.07.2004	(11) 1 472 137	24.07.2004	(11) 1 472 186	25.08.2004
(11) 1 472 090	30.07.2004	(11) 1 472 138	21.07.2004	(11) 1 472 187	11.08.2004
(11) 1 472 091	30.07.2004	(11) 1 472 139	03.08.2004	(11) 1 472 188	02.08.2004
(11) 1 472 092	31.08.2004	(11) 1 472 140	14.07.2004	(11) 1 472 189	02.09.2004
(11) 1 472 093	04.08.2004	(11) 1 472 141	22.07.2004	(11) 1 472 190	29.07.2004
(11) 1 472 094	14.06.2004	(11) 1 472 142	04.08.2004	(11) 1 472 191	04.08.2004
(11) 1 472 095	31.08.2004	(11) 1 472 143	23.08.2004	(11) 1 472 192	26.08.2004
(11) 1 472 096	30.08.2004	(11) 1 472 144	28.07.2004	(11) 1 472 193	22.06.2004
(11) 1 472 097	24.08.2004	(11) 1 472 145	24.07.2004	(11) 1 472 194	25.08.2004

(11) 1 472 195	31.08.2004	(11) 1 472 244	07.05.2004	(11) 1 472 292	18.06.2004
(11) 1 472 196	04.08.2004	(11) 1 472 245	17.08.2004	(11) 1 472 293	06.08.2004
(11) 1 472 197	30.08.2004	(11) 1 472 246	28.07.2004	(11) 1 472 294	08.08.2003
(11) 1 472 198	25.08.2004	(11) 1 472 247	15.07.2004	(11) 1 472 295	06.08.2004
(11) 1 472 199	17.08.2004	(11) 1 472 248	17.08.2004	(11) 1 472 296	08.06.2004
(11) 1 472 200	28.07.2004	(11) 1 472 249	31.08.2004	(11) 1 472 297	12.05.2004
(11) 1 472 201	24.08.2004	(11) 1 472 250	31.08.2004	(11) 1 472 298	14.07.2004
(11) 1 472 202	28.07.2004	(11) 1 472 251	31.08.2004	(11) 1 472 299	29.07.2004
(11) 1 472 203	15.07.2004	(11) 1 472 252	11.08.2004	(11) 1 472 300	27.08.2004
(11) 1 472 204	26.07.2004	(11) 1 472 253	19.07.2004	(11) 1 472 301	09.08.2004
(11) 1 472 205	30.08.2004	(11) 1 472 254	28.07.2004	(11) 1 472 303	11.08.2004
(11) 1 472 206	11.08.2004	(11) 1 472 255	30.08.2004	(11) 1 472 304	11.08.2004
(11) 1 472 207	30.08.2004	(11) 1 472 256	21.07.2004	(11) 1 472 305	09.08.2004
(11) 1 472 208	13.07.2004	(11) 1 472 257	04.08.2004	(11) 1 472 306	22.06.2004
(11) 1 472 209	05.05.2004	(11) 1 472 258	24.08.2004	(11) 1 472 307	15.07.2004
(11) 1 472 210	25.08.2004	(11) 1 472 259	22.07.2004	(11) 1 472 308	31.08.2004
(11) 1 472 211	02.06.2004	(11) 1 472 260	03.08.2004	(11) 1 472 309	08.07.2004
(11) 1 472 212	19.07.2004	(11) 1 472 261	27.07.2004	(11) 1 472 310	06.09.2004
(11) 1 472 213	15.07.2004	(11) 1 472 262	09.07.2004	(11) 1 472 311	01.07.2004
(11) 1 472 214	12.08.2004	(11) 1 472 263	01.09.2004	(11) 1 472 312	30.08.2004
(11) 1 472 215	06.08.2004	(11) 1 472 264	21.07.2004	(11) 1 472 313	31.08.2004
(11) 1 472 216	30.07.2004	(11) 1 472 265	09.07.2004	(11) 1 472 315	10.08.2004
(11) 1 472 217	27.04.2004	(11) 1 472 266	29.07.2004	(11) 1 472 317	31.08.2004
(11) 1 472 218	22.07.2004	(11) 1 472 267	01.06.2004	(11) 1 472 318	18.08.2004
(11) 1 472 219	04.06.2004	(11) 1 472 268	09.08.2004	(11) 1 472 319	02.08.2004
(11) 1 472 220	08.06.2004	(11) 1 472 269	27.07.2004	(11) 1 472 320	22.06.2004
(11) 1 472 222	12.07.2004	(11) 1 472 270	27.08.2004	(11) 1 472 321	18.08.2004
(11) 1 472 223	10.08.2004	(11) 1 472 271	15.07.2004	(11) 1 472 322	16.07.2004
(11) 1 472 224	14.07.2004	(11) 1 472 272	02.08.2004	(11) 1 472 323	21.07.2004
(11) 1 472 225	31.08.2004	(11) 1 472 273	22.03.2004	(11) 1 472 324	26.08.2004
(11) 1 472 226	16.06.2004	(11) 1 472 274	19.08.2004	(11) 1 472 325	04.06.2004
(11) 1 472 227	30.08.2004	(11) 1 472 275	10.08.2004	(11) 1 472 326	15.06.2004
(11) 1 472 228	31.08.2004	(11) 1 472 276	29.09.2003	(11) 1 472 327	26.08.2004
(11) 1 472 229	30.08.2004	(11) 1 472 277	30.08.2004	(11) 1 472 328	25.08.2004
(11) 1 472 230	11.08.2004	(11) 1 472 278	30.08.2004	(11) 1 472 329	11.08.2004
(11) 1 472 231	31.08.2004	(11) 1 472 279	17.08.2004	(11) 1 472 330	13.08.2004
(11) 1 472 232	28.07.2004	(11) 1 472 280	03.08.2004	(11) 1 472 331	31.08.2004
(11) 1 472 233	12.08.2004	(11) 1 472 281	03.08.2004	(11) 1 472 332	26.07.2004
(11) 1 472 234	06.09.2004	(11) 1 472 282	06.08.2004	(11) 1 472 333	04.06.2004
(11) 1 472 235	14.07.2004	(11) 1 472 283	19.08.2004	(11) 1 472 334	19.08.2004
(11) 1 472 236	19.07.2004	(11) 1 472 284	23.07.2004	(11) 1 472 335	08.06.2004
(11) 1 472 237	13.07.2004	(11) 1 472 285	29.07.2003	(11) 1 472 336	27.08.2004
(11) 1 472 238	26.08.2004	(11) 1 472 286	03.08.2004	(11) 1 472 337	07.10.2003
(11) 1 472 239	11.08.2004	(11) 1 472 287	13.08.2004	(11) 1 472 338	04.08.2004
(11) 1 472 240	30.08.2004	(11) 1 472 288	27.08.2004	(11) 1 472 339	11.02.2004
(11) 1 472 241	09.08.2004	(11) 1 472 289	28.07.2004	(11) 1 472 340	03.08.2004
(11) 1 472 242	16.07.2004	(11) 1 472 290	30.06.2004	(11) 1 472 341	11.08.2004
(11) 1 472 243	09.07.2004	(11) 1 472 291	20.10.2003	(11) 1 472 342	06.08.2004

(11) 1 472 343	19.05.2004	(11) 1 472 391	22.12.2003	(11) 1 472 441	30.08.2004
(11) 1 472 344	20.08.2004	(11) 1 472 392	26.06.2004	(11) 1 472 442	22.07.2004
(11) 1 472 345	10.08.2004	(11) 1 472 393	23.01.2004	(11) 1 472 443	11.08.2004
(11) 1 472 346	29.07.2004	(11) 1 472 394	15.07.2004	(11) 1 472 444	10.05.2004
(11) 1 472 347	23.08.2004	(11) 1 472 395	16.06.2004	(11) 1 472 445	22.01.2004
(11) 1 472 348	30.08.2004	(11) 1 472 396	09.07.2004	(11) 1 472 446	11.08.2004
(11) 1 472 349	25.08.2004	(11) 1 472 397	11.08.2004	(11) 1 472 447	25.08.2004
(11) 1 472 350	10.08.2004	(11) 1 472 398	19.07.2004	(11) 1 472 448	23.07.2004
(11) 1 472 351	01.09.2004	(11) 1 472 399	23.08.2004	(11) 1 472 449	25.08.2004
(11) 1 472 352	09.09.2002	(11) 1 472 400	13.08.2004	(11) 1 472 450	13.07.2004
(11) 1 472 353	06.09.2004	(11) 1 472 401	08.07.2004	(11) 1 472 451	30.08.2004
(11) 1 472 354	30.08.2004	(11) 1 472 402	21.07.2004	(11) 1 472 452	30.08.2004
(11) 1 472 355	30.08.2004	(11) 1 472 403	19.09.2003	(11) 1 472 453	30.08.2004
(11) 1 472 356	04.08.2004	(11) 1 472 404	19.09.2003	(11) 1 472 454	05.08.2004
(11) 1 472 357	30.08.2004	(11) 1 472 405	09.09.2003	(11) 1 472 455	21.07.2004
(11) 1 472 358	08.03.2004	(11) 1 472 406	25.08.2004	(11) 1 472 456	31.08.2004
(11) 1 472 359	28.05.2004	(11) 1 472 407	28.07.2004	(11) 1 472 457	27.08.2004
(11) 1 472 360	11.08.2004	(11) 1 472 408	26.07.2004	(11) 1 472 458	14.11.2003
(11) 1 472 361	23.08.2004	(11) 1 472 409	20.07.2004	(11) 1 472 459	26.07.2004
(11) 1 472 362	20.08.2004	(11) 1 472 411	25.08.2004	(11) 1 472 460	19.04.2004
(11) 1 472 363	03.08.2004	(11) 1 472 412	28.07.2004	(11) 1 472 461	09.08.2004
(11) 1 472 364	09.08.2004	(11) 1 472 413	30.08.2004	(11) 1 472 462	26.07.2004
(11) 1 472 365	01.06.2004	(11) 1 472 414	05.08.2004	(11) 1 472 463	31.08.2004
(11) 1 472 366	03.08.2004	(11) 1 472 415	06.08.2004	(11) 1 472 464	03.08.2004
(11) 1 472 367	11.08.2004	(11) 1 472 416	05.08.2004	(11) 1 472 465	25.06.2004
(11) 1 472 368	06.08.2004	(11) 1 472 417	09.08.2004	(11) 1 472 466	31.08.2004
(11) 1 472 369	08.08.2004	(11) 1 472 418	30.08.2004	(11) 1 472 467	31.08.2004
(11) 1 472 370	26.08.2004	(11) 1 472 419	29.07.2004	(11) 1 472 469	10.07.2004
(11) 1 472 371	03.08.2004	(11) 1 472 420	30.08.2004	(11) 1 472 471	13.08.2004
(11) 1 472 372	03.08.2004	(11) 1 472 421	29.06.2004	(11) 1 472 472	13.08.2004
(11) 1 472 373	05.08.2004	(11) 1 472 422	30.07.2004	(11) 1 472 473	29.07.2004
(11) 1 472 374	10.08.2004	(11) 1 472 423	19.07.2004	(11) 1 472 474	05.07.2004
(11) 1 472 375	02.08.2004	(11) 1 472 424	30.07.2004	(11) 1 472 475	26.07.2004
(11) 1 472 376	22.07.2004	(11) 1 472 425	19.07.2004	(11) 1 472 476	04.08.2004
(11) 1 472 377	31.08.2004	(11) 1 472 426	21.07.2004	(11) 1 472 477	25.08.2004
(11) 1 472 378	05.08.2004	(11) 1 472 427	27.08.2004	(11) 1 472 478	30.08.2004
(11) 1 472 379	09.07.2004	(11) 1 472 428	26.08.2004	(11) 1 472 479	13.07.2004
(11) 1 472 380	28.05.2004	(11) 1 472 429	22.06.2004	(11) 1 472 480	28.07.2004
(11) 1 472 381	02.09.2004	(11) 1 472 430	01.08.2004	(11) 1 472 481	23.07.2004
(11) 1 472 382	06.08.2004	(11) 1 472 431	24.08.2004	(11) 1 472 482	18.08.2004
(11) 1 472 383	16.04.2004	(11) 1 472 433	04.05.2004	(11) 1 472 483	20.11.2003
(11) 1 472 384	26.08.2004	(11) 1 472 434	31.08.2004	(11) 1 472 484	08.07.2004
(11) 1 472 385	04.08.2004	(11) 1 472 435	28.03.2003	(11) 1 472 485	10.04.2004
(11) 1 472 386	15.07.2004	(11) 1 472 436	30.08.2004	(11) 1 472 486	03.08.2004
(11) 1 472 387	03.08.2004	(11) 1 472 437	07.06.2004	(11) 1 472 487	09.08.2004
(11) 1 472 388	29.05.2004	(11) 1 472 438	12.06.2004	(11) 1 472 488	28.07.2004
(11) 1 472 389	31.08.2004	(11) 1 472 439	07.06.2004	(11) 1 472 489	26.08.2004
(11) 1 472 390	31.08.2004	(11) 1 472 440	18.06.2004	(11) 1 472 490	25.08.2004

(11) 1 472 491	30.08.2004	(11) 1 472 540	22.04.2004	(11) 1 472 589	22.07.2004
(11) 1 472 492	27.08.2004	(11) 1 472 541	10.08.2004	(11) 1 472 590	29.07.2004
(11) 1 472 493	06.07.2004	(11) 1 472 542	27.05.2004	(11) 1 472 591	30.08.2004
(11) 1 472 494	06.07.2004	(11) 1 472 543	20.08.2004	(11) 1 472 592	05.08.2004
(11) 1 472 495	28.07.2004	(11) 1 472 544	01.09.2004	(11) 1 472 593	05.05.2004
(11) 1 472 496	16.07.2004	(11) 1 472 545	21.07.2004	(11) 1 472 594	02.08.2004
(11) 1 472 497	09.08.2004	(11) 1 472 546	27.08.2004	(11) 1 472 595	26.08.2004
(11) 1 472 498	28.07.2004	(11) 1 472 547	27.07.2004	(11) 1 472 596	06.08.2004
(11) 1 472 499	05.08.2004	(11) 1 472 548	05.08.2004	(11) 1 472 597	03.05.2004
(11) 1 472 500	12.07.2004	(11) 1 472 549	18.06.2004	(11) 1 472 598	31.08.2004
(11) 1 472 501	25.08.2004	(11) 1 472 550	30.08.2004	(11) 1 472 599	23.07.2004
(11) 1 472 502	05.08.2004	(11) 1 472 551	30.08.2004	(11) 1 472 601	27.08.2004
(11) 1 472 503	23.07.2004	(11) 1 472 552	17.08.2004	(11) 1 472 602	12.07.2004
(11) 1 472 504	30.08.2004	(11) 1 472 553	06.09.2004	(11) 1 472 603	11.04.2003
(11) 1 472 505	12.08.2004	(11) 1 472 554	26.08.2004	(11) 1 472 604	06.08.2004
(11) 1 472 506	30.08.2004	(11) 1 472 555	27.08.2004	(11) 1 472 605	28.07.2004
(11) 1 472 507	31.08.2004	(11) 1 472 556	05.08.2004	(11) 1 472 606	09.08.2004
(11) 1 472 508	10.06.2004	(11) 1 472 557	09.08.2004	(11) 1 472 607	11.05.2004
(11) 1 472 509	20.08.2004	(11) 1 472 558	24.08.2004	(11) 1 472 608	16.06.2004
(11) 1 472 510	29.07.2004	(11) 1 472 559	19.05.2004	(11) 1 472 609	17.08.2004
(11) 1 472 511	26.08.2004	(11) 1 472 560	31.07.2004	(11) 1 472 610	17.08.2004
(11) 1 472 512	16.07.2004	(11) 1 472 561	05.08.2004	(11) 1 472 611	09.08.2004
(11) 1 472 513	02.08.2004	(11) 1 472 562	24.07.2004	(11) 1 472 612	16.06.2004
(11) 1 472 514	04.06.2004	(11) 1 472 563	08.07.2004	(11) 1 472 613	05.08.2004
(11) 1 472 515	16.08.2004	(11) 1 472 565	31.08.2004	(11) 1 472 614	15.06.2004
(11) 1 472 516	24.08.2004	(11) 1 472 566	09.08.2004	(11) 1 472 615	07.04.2004
(11) 1 472 517	29.07.2004	(11) 1 472 567	17.08.2004	(11) 1 472 616	05.08.2004
(11) 1 472 518	05.08.2004	(11) 1 472 568	05.07.2004	(11) 1 472 617	01.04.2004
(11) 1 472 519	16.07.2004	(11) 1 472 569	30.07.2004	(11) 1 472 618	21.04.2004
(11) 1 472 520	13.07.2004	(11) 1 472 570	30.07.2004	(11) 1 472 619	26.08.2004
(11) 1 472 521	24.05.2004	(11) 1 472 571	17.08.2004	(11) 1 472 620	29.07.2004
(11) 1 472 522	19.08.2004	(11) 1 472 572	26.08.2004	(11) 1 472 621	25.06.2004
(11) 1 472 523	19.07.2004	(11) 1 472 573	05.07.2004	(11) 1 472 622	27.05.2004
(11) 1 472 524	22.06.2004	(11) 1 472 574	27.05.2004	(11) 1 472 623	04.08.2004
(11) 1 472 525	05.08.2004	(11) 1 472 575	16.08.2004	(11) 1 472 624	03.08.2004
(11) 1 472 526	07.08.2004	(11) 1 472 576	04.06.2004	(11) 1 472 627	24.07.2004
(11) 1 472 527	05.07.2004	(11) 1 472 577	01.06.2004	(11) 1 472 628	22.07.2004
(11) 1 472 528	09.08.2004	(11) 1 472 578	30.07.2004	(11) 1 472 629	05.10.2001
(11) 1 472 529	04.08.2004	(11) 1 472 579	09.08.2004	(11) 1 472 630	26.03.2004
(11) 1 472 530	23.07.2003	(11) 1 472 580	13.07.2004	(11) 1 472 633	24.06.2004
(11) 1 472 531	22.07.2004	(11) 1 472 581	23.08.2004	(11) 1 472 634	25.08.2004
(11) 1 472 532	30.08.2004	(11) 1 472 582	28.07.2004	(11) 1 472 635	09.08.2004
(11) 1 472 534	08.07.2004	(11) 1 472 583	14.05.2004	(11) 1 472 636	05.08.2004
(11) 1 472 535	23.07.2003	(11) 1 472 584	17.08.2004	(11) 1 472 637	01.07.2004
(11) 1 472 536	03.08.2004	(11) 1 472 585	08.07.2004	(11) 1 472 638	05.07.2004
(11) 1 472 537	30.08.2004	(11) 1 472 586	10.08.2004	(11) 1 472 639	27.08.2004
(11) 1 472 538	25.08.2004	(11) 1 472 587	28.06.2004	(11) 1 472 640	24.08.2004
(11) 1 472 539	13.02.2004	(11) 1 472 588	01.07.2004	(11) 1 472 641	22.04.2004

(11) 1 472 642	25.08.2004	(11) 1 472 693	25.08.2004	(11) 1 472 744	25.08.2004
(11) 1 472 643	28.07.2004	(11) 1 472 694	06.08.2004	(11) 1 472 745	30.08.2004
(11) 1 472 644	26.07.2004	(11) 1 472 696	30.08.2004	(11) 1 472 746	09.08.2004
(11) 1 472 645	12.07.2004	(11) 1 472 697	06.08.2004	(11) 1 472 747	12.07.2004
(11) 1 472 646	25.08.2004	(11) 1 472 698	31.08.2004	(11) 1 472 748	10.08.2004
(11) 1 472 647	25.08.2004	(11) 1 472 699	03.06.2004	(11) 1 472 749	12.08.2004
(11) 1 472 648	26.08.2004	(11) 1 472 700	10.07.2004	(11) 1 472 750	08.12.2003
(11) 1 472 649	26.08.2004	(11) 1 472 701	29.06.2004	(11) 1 472 751	26.07.2004
(11) 1 472 650	27.08.2004	(11) 1 472 702	26.08.2004	(11) 1 472 753	05.08.2004
(11) 1 472 651	06.08.2004	(11) 1 472 703	04.08.2004	(11) 1 472 754	26.08.2004
(11) 1 472 652	23.07.2004	(11) 1 472 704	24.08.2004	(11) 1 472 755	10.08.2004
(11) 1 472 653	08.06.2004	(11) 1 472 705	27.07.2004	(11) 1 472 756	09.08.2004
(11) 1 472 654	06.08.2004	(11) 1 472 706	26.08.2004	(11) 1 472 757	30.03.2004
(11) 1 472 655	31.08.2004	(11) 1 472 707	21.08.2004	(11) 1 472 758	27.05.2004
(11) 1 472 656	30.08.2004	(11) 1 472 708	24.07.2004	(11) 1 472 759	29.07.2004
(11) 1 472 657	31.08.2004	(11) 1 472 709	04.08.2004	(11) 1 472 760	31.08.2004
(11) 1 472 658	31.08.2004	(11) 1 472 710	27.05.2004	(11) 1 472 761	12.09.2003
(11) 1 472 659	14.07.2004	(11) 1 472 711	30.08.2004	(11) 1 472 762	03.08.2004
(11) 1 472 660	29.01.2004	(11) 1 472 712	26.07.2004	(11) 1 472 763	06.08.2004
(11) 1 472 661	21.06.2004	(11) 1 472 713	17.08.2004	(11) 1 472 764	10.08.2004
(11) 1 472 662	27.08.2004	(11) 1 472 714	16.08.2004	(11) 1 472 765	23.08.2004
(11) 1 472 664	26.07.2004	(11) 1 472 715	16.08.2004	(11) 1 472 766	09.06.2004
(11) 1 472 665	23.08.2004	(11) 1 472 716	24.08.2004	(11) 1 472 767	26.08.2004
(11) 1 472 666	12.08.2004	(11) 1 472 718	30.08.2004	(11) 1 472 768	26.08.2004
(11) 1 472 667	10.08.2004	(11) 1 472 719	20.07.2004	(11) 1 472 769	26.08.2004
(11) 1 472 668	14.04.2004	(11) 1 472 720	14.05.2004	(11) 1 472 770	06.08.2004
(11) 1 472 669	18.08.2004	(11) 1 472 721	13.08.2004	(11) 1 472 771	25.08.2004
(11) 1 472 670	18.08.2004	(11) 1 472 722	13.08.2004	(11) 1 472 772	02.09.2004
(11) 1 472 671	11.08.2004	(11) 1 472 723	02.08.2004	(11) 1 472 773	30.08.2004
(11) 1 472 672	23.08.2004	(11) 1 472 724	04.11.2003	(11) 1 472 774	30.07.2004
(11) 1 472 673	11.08.2004	(11) 1 472 725	18.06.2004	(11) 1 472 775	31.08.2004
(11) 1 472 674	23.08.2004	(11) 1 472 726	14.07.2004	(11) 1 472 776	22.07.2004
(11) 1 472 675	23.08.2004	(11) 1 472 727	02.08.2004	(11) 1 472 777	30.08.2004
(11) 1 472 676	16.08.2004	(11) 1 472 728	20.08.2004	(11) 1 472 778	30.08.2004
(11) 1 472 677	23.08.2004	(11) 1 472 729	02.08.2004	(11) 1 472 779	02.08.2004
(11) 1 472 678	30.08.2004	(11) 1 472 730	28.07.2004	(11) 1 472 780	17.08.2004
(11) 1 472 679	30.08.2004	(11) 1 472 731	12.08.2004	(11) 1 472 781	12.08.2004
(11) 1 472 680	09.06.2004	(11) 1 472 732	13.07.2004	(11) 1 472 782	30.08.2004
(11) 1 472 681	30.08.2004	(11) 1 472 733	31.08.2004	(11) 1 472 783	25.06.2004
(11) 1 472 684	19.08.2004	(11) 1 472 735	16.08.2004	(11) 1 472 784	28.07.2004
(11) 1 472 685	18.08.2004	(11) 1 472 736	17.08.2004	(11) 1 472 785	03.09.2004
(11) 1 472 686	18.08.2004	(11) 1 472 737	11.08.2004	(11) 1 472 787	09.08.2004
(11) 1 472 687	09.08.2004	(11) 1 472 738	21.07.2004	(11) 1 472 789	23.08.2004
(11) 1 472 688	27.03.2004	(11) 1 472 739	21.07.2004	(11) 1 472 790	30.08.2004
(11) 1 472 689	23.08.2004	(11) 1 472 740	24.08.2004	(11) 1 472 791	30.08.2004
(11) 1 472 690	02.08.2004	(11) 1 472 741	18.06.2004	(11) 1 472 792	23.08.2004
(11) 1 472 691	02.08.2004	(11) 1 472 742	03.08.2004	(11) 1 472 793	23.08.2004
(11) 1 472 692	02.08.2004	(11) 1 472 743	29.07.2004	(11) 1 472 794	12.08.2004

(11) 1 472 795	23.08.2004	(11) 1 472 846	23.08.2004	(11) 1 472 896	25.08.2004
(11) 1 472 796	18.08.2004	(11) 1 472 847	30.08.2004	(11) 1 472 897	16.06.2004
(11) 1 472 797	11.08.2004	(11) 1 472 848	14.07.2004	(11) 1 472 898	27.08.2004
(11) 1 472 798	03.08.2004	(11) 1 472 849	25.08.2004	(11) 1 472 899	05.08.2004
(11) 1 472 799	31.08.2004	(11) 1 472 850	30.08.2004	(11) 1 472 900	23.07.2004
(11) 1 472 800	05.08.2004	(11) 1 472 851	14.07.2004	(11) 1 472 901	04.08.2004
(11) 1 472 801	06.08.2004	(11) 1 472 852	04.06.2004	(11) 1 472 902	30.08.2004
(11) 1 472 802	11.08.2004	(11) 1 472 853	22.07.2004	(11) 1 472 904	04.08.2004
(11) 1 472 803	06.09.2004	(11) 1 472 854	28.06.2004	(11) 1 472 905	17.08.2004
(11) 1 472 804	17.08.2004	(11) 1 472 855	28.07.2004	(11) 1 472 906	21.06.2004
(11) 1 472 805	26.08.2004	(11) 1 472 856	06.08.2004	(11) 1 472 907	23.08.2004
(11) 1 472 806	05.08.2004	(11) 1 472 857	25.08.2004	(11) 1 472 908	28.07.2004
(11) 1 472 807	31.08.2004	(11) 1 472 858	16.08.2004	(11) 1 472 909	18.08.2004
(11) 1 472 808	06.08.2004	(11) 1 472 859	30.08.2004	(11) 1 472 911	16.08.2004
(11) 1 472 809	09.08.2004	(11) 1 472 860	05.07.2004	(11) 1 472 912	23.08.2004
(11) 1 472 811	06.07.2004	(11) 1 472 861	05.07.2004	(11) 1 472 913	12.07.2004
(11) 1 472 812	04.09.2003	(11) 1 472 862	26.08.2004	(11) 1 472 914	29.07.2004
(11) 1 472 813	25.08.2004	(11) 1 472 863	31.08.2004	(11) 1 472 915	03.08.2004
(11) 1 472 814	26.08.2004	(11) 1 472 864	23.08.2004	(11) 1 472 916	29.07.2004
(11) 1 472 816	30.08.2004	(11) 1 472 865	16.08.2004	(11) 1 472 917	07.08.2004
(11) 1 472 817	05.06.2003	(11) 1 472 866	30.08.2004	(11) 1 472 918	05.08.2004
(11) 1 472 818	25.08.2004	(11) 1 472 867	11.08.2004	(11) 1 472 919	26.07.2004
(11) 1 472 819	16.06.2004	(11) 1 472 868	14.07.2004	(11) 1 472 920	19.08.2004
(11) 1 472 820	21.07.2004	(11) 1 472 869	15.07.2004	(11) 1 472 932	04.08.2004
(11) 1 472 821	30.06.2004	(11) 1 472 870	09.07.2004	(11) 1 472 933	27.04.2004
(11) 1 472 822	16.08.2004	(11) 1 472 871	11.05.2004	(11) 1 472 939	20.07.2004
(11) 1 472 823	03.07.2004	(11) 1 472 873	25.08.2004	(11) 1 472 942	12.07.2004
(11) 1 472 824	03.07.2004	(11) 1 472 874	09.09.2003	(11) 1 472 951	11.05.2004
(11) 1 472 825	03.07.2004	(11) 1 472 875	20.07.2004	(11) 1 472 955	15.07.2004
(11) 1 472 826	30.08.2004	(11) 1 472 876	31.08.2004	(11) 1 472 968	29.07.2004
(11) 1 472 827	25.08.2004	(11) 1 472 877	20.07.2004	(11) 1 472 972	09.08.2004
(11) 1 472 828	18.06.2004	(11) 1 472 878	24.08.2004	(11) 1 472 973	16.04.2004
(11) 1 472 829	29.04.2004	(11) 1 472 879	24.08.2004	(11) 1 472 977	27.04.2004
(11) 1 472 830	04.08.2004	(11) 1 472 880	24.08.2004	(11) 1 472 978	25.08.2004
(11) 1 472 831	25.08.2004	(11) 1 472 881	17.08.2004	(11) 1 472 981	13.05.2004
(11) 1 472 832	29.04.2004	(11) 1 472 882	23.08.2004	(11) 1 472 985	26.04.2004
(11) 1 472 833	18.08.2004	(11) 1 472 883	23.08.2004	(11) 1 472 994	22.07.2004
(11) 1 472 834	28.07.2004	(11) 1 472 885	23.08.2004	(11) 1 473 002	16.06.2004
(11) 1 472 835	03.06.2004	(11) 1 472 886	23.08.2004	(11) 1 473 005	03.08.2004
(11) 1 472 836	04.06.2004	(11) 1 472 887	24.08.2004	(11) 1 473 008	30.08.2004
(11) 1 472 837	16.07.2004	(11) 1 472 888	21.07.2004	(11) 1 473 009	30.08.2004
(11) 1 472 839	20.07.2004	(11) 1 472 889	18.08.2004	(11) 1 473 010	26.08.2003
(11) 1 472 840	23.08.2004	(11) 1 472 890	23.07.2004	(11) 1 473 011	28.04.2004
(11) 1 472 841	30.08.2004	(11) 1 472 891	18.06.2004	(11) 1 473 012	06.02.2004
(11) 1 472 842	30.08.2004	(11) 1 472 892	31.08.2004	(11) 1 473 014	20.07.2004
(11) 1 472 843	26.08.2004	(11) 1 472 893	30.08.2004	(11) 1 473 016	04.05.2004
(11) 1 472 844	08.07.2004	(11) 1 472 894	02.08.2004	(11) 1 473 020	05.05.2004
(11) 1 472 845	17.08.2004	(11) 1 472 895	20.07.2004	(11) 1 473 021	05.05.2004

(11) 1 473 029	08.05.2003	(11) 1 473 195	03.08.2004	(11) 1 473 319	22.07.2004
(11) 1 473 031	20.04.2004	(11) 1 473 196	03.08.2004	(11) 1 473 322	11.08.2004
(11) 1 473 032	05.08.2004	(11) 1 473 201	13.07.2004	(11) 1 473 324	04.08.2004
(11) 1 473 033	24.07.2004	(11) 1 473 202	13.08.2004	(11) 1 473 328	03.08.2004
(11) 1 473 035	22.07.2004	(11) 1 473 204	13.05.2004	(11) 1 473 329	03.08.2004
(11) 1 473 036	24.05.2004	(11) 1 473 210	29.09.2003	(11) 1 473 330	04.08.2004
(11) 1 473 038	06.08.2004	(11) 1 473 212	25.05.2004	(11) 1 473 331	03.08.2004
(11) 1 473 040	26.07.2004	(11) 1 473 213	19.05.2004	(11) 1 473 332	03.08.2004
(11) 1 473 041	25.03.2004	(11) 1 473 214	04.05.2004	(11) 1 473 333	06.08.2004
(11) 1 473 042	11.02.2004	(11) 1 473 215	29.01.2004	(11) 1 473 334	06.08.2004
(11) 1 473 045	25.08.2004	(11) 1 473 219	06.08.2004	(11) 1 473 335	06.08.2004
(11) 1 473 046	03.06.2004	(11) 1 473 221	22.04.2004	(11) 1 473 336	06.08.2004
(11) 1 473 047	30.04.2004	(11) 1 473 228	04.08.2004	(11) 1 473 337	06.08.2004
(11) 1 473 055	06.08.2004	(11) 1 473 229	05.08.2004	(11) 1 473 338	11.08.2004
(11) 1 473 057	07.04.2004	(11) 1 473 236	28.07.2004	(11) 1 473 340	25.09.2003
(11) 1 473 058	27.01.2004	(11) 1 473 246	29.10.2003	(11) 1 473 342	06.08.2004
(11) 1 473 070	14.07.2004	(11) 1 473 250	27.04.2004	(11) 1 473 350	01.10.2003
(11) 1 473 072	03.05.2004	(11) 1 473 252	29.04.2003	(11) 1 473 351	05.08.2004
(11) 1 473 074	06.08.2004	(11) 1 473 262	22.06.2004	(11) 1 473 352	04.02.2004
(11) 1 473 079	13.03.2004	(11) 1 473 272	25.06.2004	(11) 1 473 363	05.08.2004
(11) 1 473 081	13.02.2004	(11) 1 473 273	03.12.2003	(11) 1 473 364	23.08.2004
(11) 1 473 082	22.01.2004	(11) 1 473 274	06.08.2004	(11) 1 473 365	04.08.2004
(11) 1 473 084	30.03.2004	(11) 1 473 275	28.07.2004	(11) 1 473 366	29.03.2004
(11) 1 473 085	30.03.2004	(11) 1 473 284	03.08.2004	(11) 1 473 367	05.08.2004
(11) 1 473 093	30.07.2004	(11) 1 473 286	23.07.2004	(11) 1 473 368	06.09.2004
(11) 1 473 095	18.06.2004	(11) 1 473 288	15.06.2004	(11) 1 473 372	26.11.2003
(11) 1 473 096	29.08.2003	(11) 1 473 289	15.06.2004	(11) 1 473 375	29.10.2003
(11) 1 473 101	05.08.2004	(11) 1 473 290	23.07.2004	(11) 1 473 376	06.08.2004
(11) 1 473 103	17.05.2002	(11) 1 473 291	28.07.2004	(11) 1 473 377	30.07.2004
(11) 1 473 115	06.08.2004	(11) 1 473 293	29.03.2004	(11) 1 473 386	26.08.2004
(11) 1 473 121	07.07.2004	(11) 1 473 295	27.07.2004	(11) 1 473 402	08.08.2003
(11) 1 473 122	22.07.2004	(11) 1 473 296	22.04.2004	(11) 1 473 405	23.07.2004
(11) 1 473 130	28.05.2004	(11) 1 473 297	04.08.2004	(11) 1 473 407	02.04.2004
(11) 1 473 136	09.06.2004	(11) 1 473 298	30.06.2004	(11) 1 473 417	19.07.2004
(11) 1 473 138	23.06.2004	(11) 1 473 299	10.08.2004	(11) 1 473 422	29.07.2004
(11) 1 473 147	15.07.2004	(11) 1 473 300	01.07.2004	(11) 1 473 426	13.07.2004
(11) 1 473 149	26.05.2004	(11) 1 473 301	17.02.2004	(11) 1 473 436	27.04.2004
(11) 1 473 150	03.08.2004	(11) 1 473 302	24.08.2004	(11) 1 473 442	30.04.2004
(11) 1 473 151	22.06.2004	(11) 1 473 303	06.08.2004	(11) 1 473 445	09.10.2003
(11) 1 473 161	22.04.2004	(11) 1 473 305	12.08.2004	(11) 1 473 452	28.04.2004
(11) 1 473 164	13.07.2004	(11) 1 473 309	19.07.2004	(11) 1 473 455	27.04.2004
(11) 1 473 170	03.08.2004	(11) 1 473 310	16.01.2004	(11) 1 473 456	20.01.2004
(11) 1 473 171	17.12.2003	(11) 1 473 311	30.04.2004	(11) 1 473 458	01.10.2003
(11) 1 473 172	07.07.2004	(11) 1 473 314	09.08.2004	(11) 1 473 459	20.01.2004
(11) 1 473 175	21.07.2004	(11) 1 473 315	20.07.2004	(11) 1 473 460	06.08.2004
(11) 1 473 176	21.07.2004	(11) 1 473 316	15.07.2004	(11) 1 473 469	05.07.2004
(11) 1 473 177	03.08.2004	(11) 1 473 317	26.09.2003	(11) 1 473 470	06.08.2004
(11) 1 473 178	29.07.2004	(11) 1 473 318	16.07.2004	(11) 1 473 473	10.02.2004

(11) 1 473 475	25.08.2004	(11) 1 473 694	25.05.2004	(11) 1 473 870	04.05.2004
(11) 1 473 490	27.04.2004	(11) 1 473 706	10.08.2004	(11) 1 473 876	01.10.2003
(11) 1 473 491	05.01.2004	(11) 1 473 712	21.07.2004	(11) 1 473 877	16.03.2004
(11) 1 473 500	07.11.2003	(11) 1 473 715	06.08.2004	(11) 1 473 878	30.03.2004
(11) 1 473 501	24.02.2004	(11) 1 473 717	06.07.2004	(11) 1 473 879	20.04.2004
(11) 1 473 506	24.05.2004	(11) 1 473 718	04.08.2004	(11) 1 473 880	28.04.2004
(11) 1 473 508	13.02.2004	(11) 1 473 720	21.05.2004	(11) 1 473 881	30.04.2004
(11) 1 473 509	06.02.2004	(11) 1 473 722	21.07.2004	(11) 1 473 889	20.04.2004
(11) 1 473 510	16.02.2004	(11) 1 473 725	03.08.2004	(11) 1 473 890	20.04.2004
(11) 1 473 522	25.08.2004	(11) 1 473 728	05.08.2004	(11) 1 473 897	02.09.2004
(11) 1 473 523	03.08.2004	(11) 1 473 729	03.05.2004	(11) 1 473 900	02.04.2004
(11) 1 473 524	09.08.2004	(11) 1 473 730	05.08.2004	(11) 1 473 901	02.04.2004
(11) 1 473 526	02.12.2003	(11) 1 473 731	08.03.2004	(11) 1 473 902	23.04.2004
(11) 1 473 527	27.07.2004	(11) 1 473 733	04.08.2004	(11) 1 473 903	30.04.2004
(11) 1 473 542	03.08.2004	(11) 1 473 736	27.07.2004	(11) 1 473 908	16.07.2004
(11) 1 473 553	11.08.2004	(11) 1 473 737	28.04.2004	(11) 1 473 930	02.06.2004
(11) 1 473 561	10.05.2004	(11) 1 473 742	16.07.2004	(11) 1 473 934	05.03.2004
(11) 1 473 564	04.08.2004	(11) 1 473 757	06.08.2004	(11) 1 473 935	23.09.2003
(11) 1 473 566	06.07.2004	(11) 1 473 759	13.04.2004	(11) 1 473 937	27.07.2004
(11) 1 473 569	10.08.2004	(11) 1 473 774	17.08.2004	(11) 1 473 938	05.08.2004
(11) 1 473 571	23.08.2004	(11) 1 473 781	13.07.2004	(11) 1 473 939	06.08.2004
(11) 1 473 577	06.08.2004	(11) 1 473 783	25.06.2004	(11) 1 473 945	13.04.2004
(11) 1 473 582	05.08.2004	(11) 1 473 787	24.09.2003	(11) 1 473 946	31.03.2004
(11) 1 473 584	30.09.2003	(11) 1 473 788	25.08.2004	(11) 1 473 948	05.08.2004
(11) 1 473 588	03.09.2004	(11) 1 473 794	19.07.2004	(11) 1 473 953	06.03.2004
(11) 1 473 589	04.08.2004	(11) 1 473 796	15.07.2004	(11) 1 473 956	30.04.2004
(11) 1 473 593	14.07.2004	(11) 1 473 797	15.07.2004	(11) 1 473 958	04.05.2004
(11) 1 473 599	12.05.2004	(11) 1 473 798	11.03.2004	(11) 1 473 960	27.04.2004
(11) 1 473 602	21.01.2004	(11) 1 473 809	03.08.2004	(11) 1 473 961	04.05.2004
(11) 1 473 606	19.01.2004	(11) 1 473 810	27.07.2004	(11) 1 473 962	04.05.2004
(11) 1 473 611	20.01.2004	(11) 1 473 813	02.02.2004	(11) 1 473 966	06.08.2004
(11) 1 473 612	25.08.2004	(11) 1 473 819	16.07.2004	(11) 1 473 971	05.04.2004
(11) 1 473 613	11.03.2004	(11) 1 473 829	04.05.2004	(11) 1 473 972	18.11.2003
(11) 1 473 624	06.08.2004	(11) 1 473 838	13.11.2003	(11) 1 473 974	19.08.2004
(11) 1 473 628	31.08.2004	(11) 1 473 840	17.09.2003	(11) 1 473 975	10.10.2003
(11) 1 473 630	08.04.2004	(11) 1 473 841	05.08.2004	(11) 1 473 979	28.06.2004
(11) 1 473 634	22.07.2004	(11) 1 473 847	25.08.2004		
(11) 1 473 635	06.08.2004	(11) 1 473 848	10.08.2004	I.8(1)	
(11) 1 473 636	02.09.2004	(11) 1 473 850	29.07.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 1 473 639	03.08.2004	(11) 1 473 851	04.05.2004	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 1 473 645	04.05.2004	(11) 1 473 853	26.08.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 1 473 646	31.08.2004	(11) 1 473 855	04.05.2004	(11) 0 675 952	17.06.2004
(11) 1 473 647	27.07.2004	(11) 1 473 856	20.04.2004	(11) 0 748 817	12.06.2004
(11) 1 473 653	29.07.2004	(11) 1 473 857	04.05.2004	(11) 0 783 894	03.06.2004
(11) 1 473 658	15.03.2004	(11) 1 473 859	09.08.2004	(11) 0 814 060	03.06.2004
(11) 1 473 678	31.08.2004	(11) 1 473 860	06.10.2003	(11) 0 830 486	12.06.2004
(11) 1 473 683	01.03.2004	(11) 1 473 862	10.02.2004		
(11) 1 473 689	22.07.2004	(11) 1 473 865	04.05.2004		

(11) 0 832 124	12.06.2004	(11) 0 881 577	06.09.2004	(11) 1 160 272	10.09.2004
(11) 0 833 189	14.06.2004	(11) 0 908 365	06.09.2004	(11) 1 166 139	14.09.2004
(11) 0 833 892	13.06.2004	(11) 0 911 883	08.09.2004	(11) 1 179 093	09.09.2004
(11) 0 838 922	31.05.2004	(11) 0 913 608	10.09.2004	(11) 1 179 550	27.08.2004
(11) 0 844 722	06.06.2004	(11) 0 913 768	13.09.2004	(11) 1 182 194	08.09.2004
(11) 0 850 737	12.06.2004	(11) 0 918 356	10.09.2004	(11) 1 191 675	03.09.2004
(11) 0 870 631	08.06.2004	(11) 0 919 939	10.09.2004	(11) 1 192 344	15.09.2004
(11) 0 928 338	12.06.2004	(11) 0 923 265	08.09.2004	(11) 1 192 744	10.09.2004
(11) 0 934 205	29.03.2002	(11) 0 924 512	10.09.2004	(11) 1 200 969	09.09.2004
(11) 0 936 182	27.05.2004	(11) 0 929 114	21.04.2004	(11) 1 203 988	10.09.2004
(11) 0 945 177	26.05.2004	(11) 0 935 166	06.09.2004	(11) 1 223 522	10.09.2004
(11) 0 952 845	12.06.2004	(11) 0 935 281	10.09.2004	(11) 1 225 911	14.09.2004
(11) 0 978 519	27.04.2004	(11) 0 983 708	10.09.2004	(11) 1 226 825	15.09.2004
(11) 1 037 700	04.06.2004	(11) 0 983 910	07.09.2004	(11) 1 234 800	15.09.2004
(11) 1 037 775	21.05.2004	(11) 0 985 685	02.09.2004	(11) 1 239 428	09.09.2004
(11) 1 055 139	17.06.2004	(11) 0 988 524	08.09.2004	(11) 1 241 177	07.09.2004
(11) 1 066 783	31.05.2004	(11) 1 003 210	09.09.2004	(11) 1 243 102	10.09.2004
(11) 1 090 906	12.06.2004	(11) 1 004 435	13.07.2004	(11) 1 245 662	10.09.2004
(11) 1 101 417	11.06.2004	(11) 1 007 730	13.09.2004	(11) 1 246 234	09.09.2004
(11) 1 121 325	19.04.2004	(11) 1 008 286	07.09.2004	(11) 1 247 583	10.09.2004
(11) 1 139 602	13.06.2003	(11) 1 016 910	30.08.2004	(11) 1 250 622	08.09.2004
(11) 1 141 325	14.06.2004	(11) 1 020 623	09.09.2004	(11) 1 260 402	11.09.2004
(11) 1 199 149	12.06.2004	(11) 1 020 923	08.09.2004	(11) 1 263 216	10.09.2004
(11) 1 252 236	12.06.2004	(11) 1 024 327	10.09.2004	(11) 1 275 199	06.09.2004
(11) 1 276 581	11.06.2004	(11) 1 025 165	09.09.2004	(11) 1 277 312	14.09.2004
(11) 1 314 409	11.06.2004	(11) 1 031 874	14.09.2004	(11) 1 277 313	14.09.2004
(11) 1 381 483	14.06.2004	(11) 1 038 241	10.09.2004	(11) 1 277 314	14.09.2004
(11) 1 383 894	13.06.2004	(11) 1 047 365	08.09.2004	(11) 1 278 390	09.09.2004
		(11) 1 048 925	08.09.2004	(11) 1 281 263	10.09.2004
		(11) 1 060 816	09.09.2004	(11) 1 281 653	07.09.2004
I.8(2)		(11) 1 065 818	10.09.2004	(11) 1 282 872	10.09.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 1 069 762	09.09.2004	(11) 1 290 016	20.08.2004
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 1 087 737	10.09.2004	(11) 1 296 617	06.09.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 1 089 460	08.09.2004	(11) 1 313 983	19.08.2004
		(11) 1 099 159	13.09.2004	(11) 1 315 032	30.08.2004
(11) 0 632 339	09.09.2004	(11) 1 101 009	01.07.2004	(11) 1 317 335	09.09.2004
(11) 0 651 937	10.09.1998	(11) 1 107 484	02.09.2004	(11) 1 319 350	06.09.2004
(11) 0 699 365	06.09.2004	(11) 1 111 668	09.09.2004	(11) 1 320 885	09.09.2004
(11) 0 766 314	08.09.2004	(11) 1 124 703	07.09.2004	(11) 1 322 464	09.09.2004
(11) 0 766 732	15.08.2004	(11) 1 129 965	09.09.2004	(11) 1 328 467	08.09.2004
(11) 0 781 467	10.09.2004	(11) 1 130 918	06.09.2004	(11) 1 328 804	09.09.2004
(11) 0 782 190	10.09.2004	(11) 1 133 980	09.09.2004	(11) 1 335 905	02.09.2004
(11) 0 789 361	09.09.2004	(11) 1 141 027	17.08.2004	(11) 1 343 893	07.09.2004
(11) 0 801 809	23.08.2004	(11) 1 145 003	21.08.2004	(11) 1 347 794	02.09.2004
(11) 0 827 283	08.09.2004	(11) 1 146 278	13.09.2004	(11) 1 350 790	05.08.2004
(11) 0 830 368	08.09.2004	(11) 1 151 063	07.09.2004	(11) 1 352 734	09.09.2004
(11) 0 832 257	14.07.2004	(11) 1 154 250	14.09.2004	(11) 1 353 304	09.09.2004
(11) 0 845 117	15.09.2004	(11) 1 154 839	27.08.2004	(11) 1 357 388	08.09.2004

(11) 1 360 729	13.09.2004	(11) 0 746 798	27.04.2004	(11) 0 867 277	30.04.2004
(11) 1 363 326	10.09.2004	(11) 0 753 066	24.04.2004	(11) 0 868 179	22.04.2004
(11) 1 365 226	14.09.2004	(11) 0 757 587	20.04.2004	(11) 0 868 195	04.05.2004
(11) 1 370 328	06.09.2004	(11) 0 766 311	04.05.2004	(11) 0 868 935	23.04.2004
(11) 1 378 470	13.09.2004	(11) 0 768 725	27.04.2004	(11) 0 869 911	27.04.2004
(11) 1 381 844	30.08.2004	(11) 0 775 744	01.04.2004	(11) 0 870 053	27.04.2004
(11) 1 393 839	11.09.2004	(11) 0 778 539	04.05.2004	(11) 0 871 372	01.08.2003
(11) 1 393 844	13.09.2004	(11) 0 781 555	24.04.2004	(11) 0 871 924	27.04.2004
(11) 1 398 113	13.09.2004	(11) 0 789 238	24.04.2004	(11) 0 872 033	04.05.2004
(11) 1 400 528	13.09.2004	(11) 0 789 386	28.04.2004	(11) 0 872 045	15.04.2004
(11) 1 411 076	06.09.2004	(11) 0 793 395	04.05.2004	(11) 0 874 528	23.04.2004
(11) 1 420 566	15.09.2004	(11) 0 794 862	01.05.2004	(11) 0 875 112	04.05.2004
(11) 1 426 405	13.09.2004	(11) 0 799 068	24.01.2004	(11) 0 876 727	20.04.2004
(11) 1 428 999	10.09.2004	(11) 0 800 044	23.06.2004	(11) 0 878 967	16.04.2004
(11) 1 447 490	13.09.2004	(11) 0 801 574	04.05.2004	(11) 0 881 276	21.04.2004
(11) 1 448 454	31.08.2004	(11) 0 801 688	04.05.2004	(11) 0 884 631	13.08.2004
(11) 1 448 455	31.08.2004	(11) 0 807 369	18.04.2004	(11) 0 886 538	09.04.2004
(11) 1 449 841	07.09.2004	(11) 0 808 150	29.04.2004	(11) 0 889 103	28.04.2004
(11) 1 451 094	06.08.2004	(11) 0 810 651	30.04.2004	(11) 0 890 288	04.05.2004
(11) 1 452 358	11.09.2004	(11) 0 810 863	21.06.2004	(11) 0 890 421	17.02.2004
(11) 1 452 815	10.09.2004	(11) 0 817 116	07.02.2004	(11) 0 892 913	03.05.2004
(11) 1 456 897	10.09.2004	(11) 0 823 394	03.02.2004	(11) 0 897 967	23.04.2004
(11) 1 458 115	07.09.2004	(11) 0 826 436	27.04.2004	(11) 0 900 757	17.08.2001
(11) 1 462 406	09.09.2004	(11) 0 829 171	23.04.2004	(11) 0 900 894	04.05.2004
(11) 1 463 928	08.09.2004	(11) 0 832 972	01.04.2004	(11) 0 903 711	23.04.2004
(11) 1 464 117	06.09.2004	(11) 0 833 928	15.04.2004	(11) 0 904 088	03.05.2004
(11) 1 464 231	10.09.2004	(11) 0 837 117	01.05.2004	(11) 0 905 685	31.03.2004
(11) 1 469 883	08.09.2004	(11) 0 838 964	04.05.2004	(11) 0 905 961	07.02.2004
(11) 1 471 294	10.09.2004	(11) 0 839 333	27.04.2004	(11) 0 908 512	04.05.2004
		(11) 0 840 250	01.05.2004	(11) 0 908 838	28.04.2004
		(11) 0 840 440	01.05.2004	(11) 0 909 107	04.05.2004
I.8(3)		(11) 0 840 631	16.04.2004	(11) 0 909 109	04.05.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 841 450	04.05.2004	(11) 0 909 875	14.04.2004
• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 851 062	01.05.2004	(11) 0 909 894	01.05.2004
• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 851 641	28.04.2004	(11) 0 910 066	27.04.2004
(11) 0 512 102	04.05.2004	(11) 0 853 510	01.02.2001	(11) 0 910 070	23.04.2004
(11) 0 514 720	01.07.2004	(11) 0 855 198	26.04.2004	(11) 0 910 142	04.05.2004
(11) 0 576 959	27.04.2004	(11) 0 857 164	14.07.2004	(11) 0 910 230	07.02.2004
(11) 0 621 338	26.04.2004	(11) 0 857 391	01.05.2004	(11) 0 913 686	18.05.2004
(11) 0 663 140	31.03.2004	(11) 0 859 860	04.05.2004	(11) 0 914 887	29.04.2004
(11) 0 677 189	01.05.2004	(11) 0 860 214	30.04.2004	(11) 0 915 582	01.05.2004
(11) 0 710 295	19.04.2004	(11) 0 860 893	30.04.2004	(11) 0 916 416	02.04.2004
(11) 0 714 067	30.04.2004	(11) 0 861 313	01.04.2004	(11) 0 916 682	04.05.2004
(11) 0 722 285	28.04.2004	(11) 0 861 325	27.04.2004	(11) 0 919 636	01.04.2004
(11) 0 729 687	01.05.2004	(11) 0 862 203	04.05.2004	(11) 0 919 637	01.04.2004
(11) 0 733 290	04.05.2004	(11) 0 862 305	07.02.2004	(11) 0 919 660	01.05.2004
(11) 0 734 190	04.05.2004	(11) 0 862 306	07.02.2004	(11) 0 927 263	28.04.2004
(11) 0 746 115	27.04.2004	(11) 0 862 621	21.04.2004	(11) 0 928 683	28.04.2004

(11) 0 932 112	24.04.2004	(11) 0 992 891	01.05.2004	(11) 1 017 453	04.11.2003
(11) 0 933 156	27.04.2004	(11) 0 992 894	01.05.2004	(11) 1 020 657	28.04.2004
(11) 0 933 600	28.04.2004	(11) 0 992 916	01.05.2004	(11) 1 021 533	20.04.2004
(11) 0 934 333	24.04.2004	(11) 0 993 339	27.04.2004	(11) 1 021 921	29.04.2004
(11) 0 934 657	01.05.2004	(11) 0 994 055	01.04.2004	(11) 1 022 341	22.04.2004
(11) 0 934 664	04.05.2004	(11) 0 994 109	01.05.2004	(11) 1 022 627	31.03.2004
(11) 0 939 697	04.05.2004	(11) 0 994 129	01.05.2004	(11) 1 022 916	20.04.2004
(11) 0 941 249	15.04.2004	(11) 0 994 160	01.05.2004	(11) 1 023 133	28.04.2004
(11) 0 942 560	23.04.2004	(11) 0 994 438	04.05.2004	(11) 1 023 209	11.05.2004
(11) 0 942 765	01.04.2004	(11) 0 994 451	01.05.2004	(11) 1 023 275	01.05.2004
(11) 0 942 967	24.04.2004	(11) 0 994 579	07.02.2004	(11) 1 023 673	01.04.2004
(11) 0 944 857	29.04.2004	(11) 0 995 437	22.04.2004	(11) 1 025 103	04.05.2004
(11) 0 945 444	04.05.2004	(11) 0 996 269	01.04.2004	(11) 1 025 171	01.05.2004
(11) 0 947 264	30.04.2004	(11) 0 996 303	04.05.2004	(11) 1 027 072	04.05.2004
(11) 0 947 515	05.05.2004	(11) 0 997 370	30.04.2004	(11) 1 027 354	01.05.2004
(11) 0 948 787	03.05.2004	(11) 0 997 652	29.06.2004	(11) 1 027 458	23.04.2004
(11) 0 951 545	20.04.2004	(11) 0 997 656	09.06.2004	(11) 1 027 815	04.05.2004
(11) 0 953 042	01.04.2004	(11) 0 998 166	01.05.2004	(11) 1 028 951	03.05.2004
(11) 0 954 306	04.05.2004	(11) 0 998 425	01.08.2003	(11) 1 030 016	07.02.2004
(11) 0 954 597	01.05.2004	(11) 0 999 030	01.05.2004	(11) 1 030 080	27.04.2004
(11) 0 955 654	04.05.2004	(11) 1 000 718	04.05.2004	(11) 1 030 666	03.05.2004
(11) 0 955 835	28.04.2004	(11) 1 001 168	04.05.2004	(11) 1 030 802	02.06.2004
(11) 0 956 656	01.04.2004	(11) 1 001 169	04.05.2004	(11) 1 031 065	30.04.2004
(11) 0 959 658	27.04.2004	(11) 1 001 171	29.04.2004	(11) 1 032 786	28.04.2004
(11) 0 959 866	30.06.2004	(11) 1 002 268	24.04.2004	(11) 1 034 170	04.05.2004
(11) 0 960 022	01.05.2004	(11) 1 002 313	13.05.1999	(11) 1 034 543	30.04.2004
(11) 0 961 777	01.04.2004	(11) 1 002 558	29.04.2004	(11) 1 035 191	04.05.2004
(11) 0 970 233	14.04.2004	(11) 1 004 842	04.05.2004	(11) 1 035 649	31.01.2004
(11) 0 971 809	14.04.2004	(11) 1 005 980	27.04.2004	(11) 1 036 330	23.04.2004
(11) 0 971 957	21.04.2004	(11) 1 006 071	21.04.2004	(11) 1 036 707	07.02.2004
(11) 0 972 899	30.04.2004	(11) 1 006 322	20.04.2004	(11) 1 038 485	29.04.2004
(11) 0 973 754	22.04.2004	(11) 1 006 564	04.05.2004	(11) 1 041 155	21.04.2004
(11) 0 974 162	01.06.2004	(11) 1 007 485	29.04.2004	(11) 1 041 294	27.04.2004
(11) 0 974 364	30.03.2004	(11) 1 008 195	21.04.2004	(11) 1 042 464	01.05.2004
(11) 0 974 451	27.04.2004	(11) 1 008 428	01.05.2004	(11) 1 042 999	16.04.2004
(11) 0 978 202	28.04.2004	(11) 1 008 585	20.04.2004	(11) 1 043 350	30.04.2004
(11) 0 979 915	30.04.2004	(11) 1 008 806	26.06.2004	(11) 1 044 040	01.05.2004
(11) 0 981 306	29.04.2004	(11) 1 009 179	04.05.2004	(11) 1 044 794	24.01.2004
(11) 0 981 611	28.04.2004	(11) 1 009 423	02.03.2004	(11) 1 044 938	21.04.2004
(11) 0 981 748	22.04.2004	(11) 1 011 272	21.04.2004	(11) 1 044 962	21.04.2004
(11) 0 985 491	27.04.2004	(11) 1 011 488	27.04.2004	(11) 1 045 716	22.04.2004
(11) 0 985 741	01.04.2004	(11) 1 011 525	01.07.2003	(11) 1 046 274	01.05.2004
(11) 0 986 283	27.04.2004	(11) 1 011 742	09.04.2004	(11) 1 046 563	29.04.2004
(11) 0 986 441	04.05.2004	(11) 1 013 668	01.04.2004	(11) 1 046 749	17.01.2004
(11) 0 988 435	20.04.2004	(11) 1 013 849	04.05.2004	(11) 1 047 351	20.04.2004
(11) 0 990 621	01.04.2004	(11) 1 013 850	04.05.2004	(11) 1 047 766	27.04.2004
(11) 0 991 193	31.03.2004	(11) 1 014 233	28.04.2004	(11) 1 047 779	20.04.2004
(11) 0 992 230	01.05.2004	(11) 1 015 052	20.04.2004	(11) 1 047 875	28.04.2004

(11) 1 047 944	23.04.2004	(11) 1 088 229	23.04.2004	(11) 1 121 131	04.05.2004
(11) 1 048 057	28.04.2004	(11) 1 090 061	29.04.2004	(11) 1 121 150	27.04.2004
(11) 1 048 206	30.04.2004	(11) 1 090 860	30.04.2004	(11) 1 121 222	01.04.2004
(11) 1 048 801	29.04.2004	(11) 1 090 881	01.05.2004	(11) 1 121 362	04.05.2004
(11) 1 049 493	30.04.2004	(11) 1 091 176	04.05.2004	(11) 1 121 376	04.05.2004
(11) 1 049 705	21.04.2004	(11) 1 092 360	28.04.2004	(11) 1 121 429	14.04.2004
(11) 1 050 317	27.04.2004	(11) 1 092 634	28.04.2004	(11) 1 121 848	17.04.2004
(11) 1 050 856	01.05.2004	(11) 1 093 308	04.05.2004	(11) 1 123 098	03.05.2004
(11) 1 052 666	04.05.2004	(11) 1 093 907	01.05.2004	(11) 1 123 124	01.05.2004
(11) 1 052 953	20.04.2004	(11) 1 094 215	04.05.2004	(11) 1 123 272	01.05.2004
(11) 1 053 702	27.04.2004	(11) 1 094 699	28.04.2004	(11) 1 123 317	01.05.2004
(11) 1 054 730	02.06.2004	(11) 1 094 735	27.04.2004	(11) 1 123 385	27.04.2004
(11) 1 056 196	07.02.2004	(11) 1 095 196	04.05.2004	(11) 1 123 411	04.05.2004
(11) 1 056 594	30.03.2004	(11) 1 096 442	01.05.2004	(11) 1 123 459	04.05.2004
(11) 1 057 214	28.04.2004	(11) 1 096 491	01.05.2004	(11) 1 124 069	07.02.2004
(11) 1 059 796	27.04.2004	(11) 1 099 497	04.04.2004	(11) 1 124 427	21.04.2004
(11) 1 060 298	22.04.2004	(11) 1 101 466	22.04.2004	(11) 1 124 560	03.04.2004
(11) 1 062 015	23.04.2004	(11) 1 101 504	29.04.2004	(11) 1 124 876	01.05.2004
(11) 1 062 863	21.04.2004	(11) 1 101 857	01.05.2004	(11) 1 124 980	04.05.2004
(11) 1 062 967	29.04.2004	(11) 1 101 952	14.02.2004	(11) 1 125 061	16.09.2004
(11) 1 063 225	19.03.2004	(11) 1 102 863	27.04.2004	(11) 1 125 099	03.05.2004
(11) 1 063 816	01.05.2004	(11) 1 103 422	02.07.2004	(11) 1 125 154	04.05.2004
(11) 1 067 236	28.04.2004	(11) 1 105 048	27.04.2004	(11) 1 125 160	04.05.2004
(11) 1 068 018	24.04.2004	(11) 1 105 193	30.04.2004	(11) 1 125 319	01.05.2004
(11) 1 070 810	27.04.2004	(11) 1 105 465	02.03.2004	(11) 1 125 586	26.04.2004
(11) 1 072 884	17.04.2004	(11) 1 105 594	29.04.2004	(11) 1 125 594	31.01.2004
(11) 1 072 963	03.05.2004	(11) 1 106 556	04.05.2004	(11) 1 127 127	14.04.2004
(11) 1 073 609	23.04.2004	(11) 1 106 588	29.04.2004	(11) 1 127 172	27.04.2004
(11) 1 074 177	17.01.2004	(11) 1 106 693	14.04.2004	(11) 1 127 276	04.05.2004
(11) 1 075 206	01.04.2004	(11) 1 108 905	27.04.2004	(11) 1 127 351	04.05.2004
(11) 1 076 056	01.05.2004	(11) 1 109 850	27.04.2004	(11) 1 127 369	03.05.2004
(11) 1 079 734	22.04.2004	(11) 1 110 920	25.03.2004	(11) 1 127 371	01.05.2004
(11) 1 080 984	31.01.2004	(11) 1 111 467	04.05.2004	(11) 1 129 130	28.04.2004
(11) 1 081 248	27.04.2004	(11) 1 113 440	01.05.2004	(11) 1 129 955	27.04.2004
(11) 1 081 276	03.05.2004	(11) 1 113 874	24.04.2004	(11) 1 130 176	04.05.2004
(11) 1 081 462	27.04.2004	(11) 1 114 586	27.04.2004	(11) 1 131 119	01.05.2004
(11) 1 082 152	27.04.2004	(11) 1 115 464	27.04.2004	(11) 1 131 201	01.10.2003
(11) 1 082 352	04.05.2004	(11) 1 115 598	29.04.2004	(11) 1 132 831	07.02.2004
(11) 1 082 539	29.04.2004	(11) 1 115 807	01.04.2004	(11) 1 133 115	24.01.2004
(11) 1 083 213	16.04.2004	(11) 1 117 567	04.05.2004	(11) 1 133 225	22.04.2004
(11) 1 083 270	24.01.2004	(11) 1 117 651	01.04.2004	(11) 1 133 378	03.05.2004
(11) 1 084 736	02.03.2004	(11) 1 117 768	21.04.2004	(11) 1 133 852	04.05.2004
(11) 1 085 923	30.04.2004	(11) 1 117 775	01.05.2004	(11) 1 134 436	27.04.2004
(11) 1 086 043	30.04.2004	(11) 1 117 776	01.05.2004	(11) 1 135 130	04.05.2004
(11) 1 086 735	01.04.2004	(11) 1 117 891	04.05.2004	(11) 1 135 152	27.04.2004
(11) 1 086 765	30.04.2004	(11) 1 118 352	24.01.2004	(11) 1 137 834	30.04.2004
(11) 1 087 968	23.04.2004	(11) 1 118 691	22.04.2004	(11) 1 138 067	03.05.2004
(11) 1 088 046	27.04.2004	(11) 1 119 970	01.04.2004	(11) 1 140 143	03.05.2004

(11) 1 140 711	28.04.2004	(11) 1 169 334	24.04.2004	(11) 1 204 670	28.04.2004
(11) 1 140 834	28.04.2004	(11) 1 169 909	23.04.2004	(11) 1 204 838	28.04.2004
(11) 1 140 979	27.04.2004	(11) 1 170 568	27.03.2004	(11) 1 205 536	01.05.2004
(11) 1 141 052	02.06.2004	(11) 1 172 441	27.04.2004	(11) 1 205 599	24.01.2004
(11) 1 142 292	28.04.2004	(11) 1 173 156	27.04.2004	(11) 1 205 614	10.01.2004
(11) 1 142 516	07.02.2004	(11) 1 173 479	17.04.2004	(11) 1 205 702	07.02.2004
(11) 1 142 733	07.02.2004	(11) 1 174 060	22.04.2004	(11) 1 206 205	27.04.2004
(11) 1 142 981	15.04.2004	(11) 1 175 915	05.05.2004	(11) 1 206 297	23.04.2004
(11) 1 143 074	02.04.2004	(11) 1 175 984	31.01.2004	(11) 1 208 267	28.04.2004
(11) 1 143 471	04.05.2004	(11) 1 176 896	27.04.2004	(11) 1 208 920	27.04.2004
(11) 1 144 059	01.05.2004	(11) 1 178 290	28.12.2003	(11) 1 209 012	07.02.2004
(11) 1 144 840	04.05.2004	(11) 1 178 450	01.05.2004	(11) 1 209 254	30.03.2004
(11) 1 144 847	04.05.2004	(11) 1 179 661	07.02.2004	(11) 1 209 951	23.04.2004
(11) 1 144 858	04.05.2004	(11) 1 180 477	04.05.2004	(11) 1 212 025	29.04.2004
(11) 1 145 631	28.04.2004	(11) 1 183 758	28.04.2004	(11) 1 213 469	17.01.2004
(11) 1 147 184	20.04.2004	(11) 1 184 365	07.02.2004	(11) 1 214 283	22.04.2004
(11) 1 147 583	04.05.2004	(11) 1 184 625	07.02.2004	(11) 1 214 373	30.04.2004
(11) 1 148 158	06.04.2004	(11) 1 185 390	01.05.2004	(11) 1 214 494	04.05.2004
(11) 1 149 607	31.01.2004	(11) 1 185 519	04.05.2004	(11) 1 215 355	30.04.2004
(11) 1 150 403	04.05.2004	(11) 1 186 525	14.02.2004	(11) 1 216 630	27.04.2004
(11) 1 151 373	01.04.2004	(11) 1 186 737	01.04.2004	(11) 1 217 594	01.05.2004
(11) 1 151 414	01.05.2004	(11) 1 187 953	04.05.2004	(11) 1 217 751	31.01.2004
(11) 1 151 683	01.05.2004	(11) 1 189 549	27.04.2004	(11) 1 217 883	23.04.2004
(11) 1 151 993	01.05.2004	(11) 1 189 561	04.05.2004	(11) 1 217 954	01.04.2004
(11) 1 152 913	04.05.2004	(11) 1 189 847	27.04.2004	(11) 1 218 675	27.04.2004
(11) 1 153 177	09.04.2004	(11) 1 191 171	01.04.2004	(11) 1 219 405	27.04.2004
(11) 1 153 410	27.04.2004	(11) 1 191 568	31.01.2004	(11) 1 219 449	29.04.2004
(11) 1 153 926	27.04.2004	(11) 1 191 773	27.04.2004	(11) 1 219 555	30.04.2004
(11) 1 154 007	01.04.2004	(11) 1 193 684	01.10.2003	(11) 1 220 502	07.02.2004
(11) 1 154 874	01.05.2004	(11) 1 194 152	04.05.2004	(11) 1 220 931	14.04.2004
(11) 1 155 715	31.01.2004	(11) 1 194 637	04.05.2004	(11) 1 220 977	04.05.2004
(11) 1 156 159	10.01.2004	(11) 1 195 102	22.04.2004	(11) 1 220 978	04.05.2004
(11) 1 156 258	13.01.2004	(11) 1 195 210	04.05.2004	(11) 1 221 047	01.04.2004
(11) 1 156 641	07.02.2004	(11) 1 195 317	07.02.2004	(11) 1 221 843	01.05.2004
(11) 1 156 749	04.05.2004	(11) 1 195 480	12.12.2003	(11) 1 222 338	03.05.2004
(11) 1 157 063	28.04.2004	(11) 1 195 595	03.05.2004	(11) 1 222 432	01.04.2004
(11) 1 157 814	27.04.2004	(11) 1 196 226	30.04.2004	(11) 1 222 500	31.03.2004
(11) 1 158 041	14.04.2004	(11) 1 196 609	27.04.2004	(11) 1 222 633	01.05.2004
(11) 1 158 101	10.01.2004	(11) 1 197 473	01.05.2004	(11) 1 222 686	03.05.2004
(11) 1 159 053	20.04.2004	(11) 1 197 789	04.05.2004	(11) 1 222 832	04.05.2004
(11) 1 159 129	01.05.2004	(11) 1 199 145	01.05.2004	(11) 1 223 136	07.02.2004
(11) 1 161 378	29.04.2004	(11) 1 199 180	28.04.2004	(11) 1 223 979	04.05.2004
(11) 1 161 996	07.02.2004	(11) 1 199 286	04.05.2004	(11) 1 224 794	04.05.2004
(11) 1 163 214	23.04.2004	(11) 1 199 662	02.03.2004	(11) 1 224 930	04.05.2004
(11) 1 163 899	27.04.2004	(11) 1 201 579	04.05.2004	(11) 1 224 973	01.04.2004
(11) 1 166 615	23.04.2004	(11) 1 201 803	01.04.2004	(11) 1 226 318	04.05.2004
(11) 1 167 329	23.04.2004	(11) 1 203 920	04.04.2004	(11) 1 226 732	04.05.2004
(11) 1 167 650	04.05.2004	(11) 1 204 657	28.04.2004	(11) 1 228 047	01.05.2004

(11) 1 228 177	01.05.2004	(11) 1 261 888	03.04.2004	(11) 1 327 864	17.01.2004
(11) 1 228 178	01.05.2004	(11) 1 262 937	03.05.2004	(11) 1 327 877	17.01.2004
(11) 1 228 779	04.05.2004	(11) 1 263 260	23.04.2004	(11) 1 328 665	04.04.2004
(11) 1 229 170	17.01.2004	(11) 1 263 445	05.05.2004	(11) 1 328 977	03.05.2004
(11) 1 230 322	30.04.2004	(11) 1 264 576	07.02.2004	(11) 1 329 181	24.01.2004
(11) 1 230 410	11.05.2004	(11) 1 270 484	24.01.2004	(11) 1 329 195	24.01.2004
(11) 1 230 929	30.03.2004	(11) 1 271 990	22.04.2004	(11) 1 329 241	24.01.2004
(11) 1 231 320	04.05.2004	(11) 1 272 407	20.04.2004	(11) 1 329 310	24.01.2004
(11) 1 233 052	02.04.2004	(11) 1 272 539	28.04.2004	(11) 1 329 336	24.01.2004
(11) 1 233 742	28.04.2004	(11) 1 273 248	20.04.2004	(11) 1 329 337	24.01.2004
(11) 1 234 281	01.05.2004	(11) 1 273 653	23.04.2004	(11) 1 329 428	24.01.2004
(11) 1 234 614	27.02.2004	(11) 1 274 549	27.04.2004	(11) 1 329 439	04.05.2004
(11) 1 235 041	17.01.2004	(11) 1 275 827	17.01.2004	(11) 1 329 548	24.01.2004
(11) 1 235 440	28.04.2004	(11) 1 276 346	04.05.2004	(11) 1 329 576	24.01.2004
(11) 1 235 593	23.03.2004	(11) 1 277 718	24.01.2004	(11) 1 329 592	24.01.2004
(11) 1 237 084	01.05.2004	(11) 1 279 258	04.05.2004	(11) 1 330 762	01.05.2004
(11) 1 237 940	01.05.2004	(11) 1 280 304	27.04.2004	(11) 1 330 886	03.01.2004
(11) 1 237 946	04.08.2004	(11) 1 280 945	23.04.2004	(11) 1 331 006	03.02.2004
(11) 1 237 951	01.05.2004	(11) 1 281 072	28.10.2003	(11) 1 331 035	31.01.2004
(11) 1 238 672	04.05.2004	(11) 1 282 856	01.05.2004	(11) 1 331 061	31.01.2004
(11) 1 239 931	01.05.2004	(11) 1 282 873	28.04.2004	(11) 1 331 167	31.01.2004
(11) 1 240 222	04.08.2004	(11) 1 285 206	26.04.2003	(11) 1 331 236	31.01.2004
(11) 1 242 075	01.05.2004	(11) 1 285 738	13.04.2004	(11) 1 331 422	31.01.2004
(11) 1 242 076	01.05.2004	(11) 1 286 707	14.04.2004	(11) 1 331 544	31.01.2004
(11) 1 242 510	01.04.2004	(11) 1 287 092	30.04.2004	(11) 1 331 674	31.01.2004
(11) 1 242 591	02.04.2004	(11) 1 291 527	03.04.2004	(11) 1 331 775	31.01.2004
(11) 1 242 942	01.05.2004	(11) 1 293 124	27.04.2004	(11) 1 332 015	01.05.2004
(11) 1 243 480	07.02.2004	(11) 1 293 726	03.01.2004	(11) 1 332 523	01.04.2004
(11) 1 244 632	01.05.2004	(11) 1 296 805	27.07.2004	(11) 1 332 674	07.02.2004
(11) 1 245 440	28.04.2004	(11) 1 300 218	14.04.2004	(11) 1 332 705	07.02.2004
(11) 1 245 459	04.05.2004	(11) 1 300 449	30.03.2004	(11) 1 332 716	07.02.2004
(11) 1 247 630	04.05.2004	(11) 1 300 624	07.02.2004	(11) 1 332 726	07.02.2004
(11) 1 247 700	24.01.2004	(11) 1 300 829	21.04.2004	(11) 1 332 748	07.02.2004
(11) 1 247 799	17.04.2004	(11) 1 305 695	21.04.2004	(11) 1 332 754	07.02.2004
(11) 1 248 742	04.05.2004	(11) 1 310 088	01.05.2004	(11) 1 332 837	07.02.2004
(11) 1 248 918	01.05.2004	(11) 1 310 133	23.04.2004	(11) 1 332 917	07.02.2004
(11) 1 250 548	23.04.2004	(11) 1 311 057	27.04.2004	(11) 1 332 960	07.02.2004
(11) 1 251 162	21.04.2004	(11) 1 311 520	04.05.2004	(11) 1 333 028	07.02.2004
(11) 1 252 801	27.04.2004	(11) 1 312 842	31.01.2004	(11) 1 333 041	07.02.2004
(11) 1 252 930	27.04.2004	(11) 1 315 524	27.04.2004	(11) 1 333 073	07.02.2004
(11) 1 254 734	06.04.2004	(11) 1 316 668	27.04.2004	(11) 1 333 103	07.02.2004
(11) 1 254 854	20.04.2004	(11) 1 320 368	27.04.2004	(11) 1 333 348	07.02.2004
(11) 1 256 257	23.04.2004	(11) 1 324 746	01.05.2004	(11) 1 333 390	07.02.2004
(11) 1 257 650	22.04.2004	(11) 1 325 511	03.05.2004	(11) 1 333 443	07.02.2004
(11) 1 257 689	23.04.2004	(11) 1 325 679	10.01.2004	(11) 1 333 583	07.02.2004
(11) 1 257 705	01.05.2004	(11) 1 325 878	16.03.2004	(11) 1 333 632	07.02.2004
(11) 1 259 555	20.04.2004	(11) 1 326 721	23.04.2004	(11) 1 333 637	07.02.2004
(11) 1 259 826	20.04.2004	(11) 1 327 729	17.01.2004	(11) 1 333 687	07.02.2004

(11) 1 333 953	01.05.2004
(11) 1 334 050	04.05.2004
(11) 1 334 207	11.05.2004
(11) 1 334 270	04.05.2004
(11) 1 334 645	29.04.2004
(11) 1 334 929	14.02.2004
(11) 1 335 446	17.04.2004
(11) 1 335 912	07.04.2004
(11) 1 335 980	30.04.2004
(11) 1 337 256	27.04.2004
(11) 1 337 364	29.04.2004
(11) 1 338 224	19.04.2004
(11) 1 345 674	22.04.2004
(11) 1 347 903	30.04.2004
(11) 1 352 139	29.04.2004
(11) 1 355 455	29.04.2004
(11) 1 356 472	22.04.2004
(11) 1 363 646	04.05.2004
(11) 1 363 860	28.04.2004
(11) 1 397 399	21.05.2004
(11) 1 400 640	29.04.2004
(11) 1 423 286	23.07.2004
(11) 1 428 490	12.04.2003
(11) 1 430 975	19.04.2004
(11) 1 433 788	24.04.2004

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

(11) 0 824 847	20.03.1999
----------------	------------

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13
- Date of resumption in the case referred to in Rule 13
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

(11) 0 824 847	05.04.2004
----------------	------------

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90
- Date of interruption in the case referred to in Rule 90
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

(11) 0 914 228	20.08.2004
----------------	------------

(11) 0 978 116	20.08.2004
----------------	------------

(11) 1 018 103	20.08.2004
----------------	------------

(11) 1 079 711	20.08.2004
----------------	------------

(11) 1 079 714	20.08.2004
----------------	------------

(11) 1 317 703	20.08.2004
----------------	------------

(11) 1 333 993	20.08.2004
----------------	------------

(11) 1 351 881	20.08.2004
----------------	------------

(11) 1 358 687	20.08.2004
----------------	------------

(11) 1 383 611	20.08.2004
----------------	------------

(11) 1 383 969	20.08.2004
----------------	------------

(11) 1 434 712	20.08.2004
----------------	------------

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90
- Date of resumption in the case referred to in Rule 90
- Date de la reprise dans le cas de la règle 90

(11) 1 133 514	28.02.2005
----------------	------------

(11) 1 228 081	28.02.2005
----------------	------------

(11) 1 264 167	27.10.2004
----------------	------------

(11) 1 332 094	09.09.2004
----------------	------------

(11) 1 334 208	28.02.2005
----------------	------------

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) 1 014 549	IT	28.06.2004
----------------	----	------------

I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

(11) 0 807 638	(51) C07K 5/08
01 excl.	
Trigen Limited	
St James's Street	
London SW1A 1ES (GB)	
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU	
NL SE	

(11) 0 955 309	(51) C07K 5/06
01 excl.	
Trigen Limited	
St James's Street	
London SW1A 1ES (GB)	
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU	
NL SE	

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12			(11) 0 894 636		(11) 0 978 498	
• Änderungen und Korrekturen			(51) B41J 3/50	G06F 3/12	(51) C07B 57/00	B01J 20/32
			H04B 10/10		G01N 30/48	
• Alterations and Corrections			(11) 0 896 622		(11) 0 983 479	
• Modifications et corrections			(51) C12N 15/19	A61K 38/19	(51) F42B 5/02	F42B 12/74
			C07K 14/52	C07K 16/24	F42B 30/02	F41A 21/16
			C12N 5/10	G01N 33/68		
I.12(1)			(11) 0 899 244		(11) 0 995 190	
• Internationale Patentklassifikation			(51) C03C 25/10	G02B 6/16	(51) G10L 9/14	G10L 11/04
			G01N 21/45		G10L 13/06	G10L 19/00
• International Patent Classification			(11) 0 903 175		(11) 0 998 880	
• Classification internationale des brevets			(51) B01J 19/00	B01J 19/24	(51) A61C 1/08	A61C 19/00
			C08F 2/00			
(11) 0 510 691			(11) 0 903 570		(11) 1 002 066	
(51) C12N 15/12	A61K 38/00		(51) G01N 1/08	B25F 5/00	(51) C12N 11/14	G01N 33/543
C12P 21/08	C07K 16/00		B25F 5/02	B28D 1/04		
			B28D 7/02		(11) 1 003 904	
(11) 0 645 911			(11) 0 911 030		(51) C12Q 1/00	C12Q 1/68
(51) H04L 12/24	H04L 29/00		(51) A61P 31/04	A61K 31/79	G01N 21/00	G01N 21/76
H04L 29/06	H04Q 3/00				G01N 33/53	G01N 33/533
					G01N 33/543	G01N 33/566
(11) 0 694 042			(11) 0 916 375		G07B 61/00	B01J 19/00
(51) C07K 14/00	C12P 21/00		(51) A63F 13/00	A63F 13/06	G01N 33/68	
C12N 5/00	C12N 15/00		A63F 9/00			
(11) 0 696 853			(11) 0 918 515		(11) 1 005 481	
(51) H04B 1/20	H04L 29/06		(51) A61K 31/155	A61K 31/455	(51) C07K 1/00	C12P 21/04
H04N 7/24	H04L 12/64		A61K 31/22	A61K 45/00	C12P 21/06	C12N 9/12
			A61K 45/06	A61P 3/06	C12N 15/10	
(11) 0 713 700			(11) 0 921 911		(11) 1 009 411	
(51) A61K 31/20	A61K 31/23		(51) B25B 1/02	B25H 1/10	(51) A61K 38/00	A61K 31/66
A23L 1/30	A61P 1/04				A61P 43/00	
(11) 0 747 834			(11) 0 924 613		(11) 1 010 084	
(51) G06F 15/78	G06T 1/20		(51) G06F 9/46	G06F 17/30	(51) H04L 12/58	
G06F 17/10	G06F 9/34					
G06F 9/38	G06F 12/08		(11) 0 924 884		(11) 1 024 806	
			(51) H04B 10/213	H04J 14/02	(51) A61K 31/395	A61K 38/02
(11) 0 804 181					A61K 39/395	
(51) A61K 31/19	A61K 31/195		(11) 0 929 142		(11) 1 025 853	
A61K 31/12	A61K 31/047		(51) H02M 1/00	H01G 1/005	(51) A61K 38/42	A61P 9/00
A61K 31/16	A61P 11/00		H01G 1/14	H01G 4/40	A61P 11/00	
(11) 0 836 611			(11) 0 932 312		(11) 1 025 936	
(51) C07H 19/00	C07H 21/00		(51) H04Q 3/58	H04M 3/42	(51) B22F 1/00	B22F 5/00
C07H 21/04	C07K 1/00		H04Q 11/04	H04M 3/48	B22F 9/28	B22F 1/02
C07K 14/00	C07K 17/00		H04Q 3/62		H01G 1/01	
C12N 9/02	C12N 9/14		(11) 0 932 956		(11) 1 025 937	
C12N 1/20	C12N 15/00		(51) H04L 9/32	G06F 17/30	(51) B22F 1/02	B22F 1/00
C07K 14/21	C12N 15/52		H04K 1/00	G06F 1/00	B22F 5/00	B22F 9/28
			H04L 29/06		H01G 1/01	
(11) 0 840 260			(11) 0 938 956		(11) 1 031 927	
(51) G07D 3/16	G07D 3/12		(51) B27G 13/10	B27G 13/04	(51) G06F 9/50	
			B27F 1/16			
(11) 0 850 068			(11) 0 948 573		(11) 1 031 936	
(51) A61K 35/56	A61P 29/00		(51) C09C 1/48	C08K 3/04	(51) G06K 7/10	G07F 7/02
A61P 19/02			C09C 1/50			
(11) 0 854 316			(11) 0 953 949		(11) 1 033 982	
(51) F21V 5/08	F21S 8/12		(51) G07G 1/00	G06F 1/16	(51) A61K 31/135	A61K 31/27
F21V 7/00					A61P 33/02	
(11) 0 854 581			(11) 0 953 996		(11) 1 035 610	
(51) H03M 13/00	H03M 13/27		(51) H01G 4/18	H01G 4/30	(51) H01M 8/12	H01M 8/24
H03M 13/29	H03M 13/09		H01G 4/33		H01M 8/10	
H03M 13/15			(11) 0 963 627		(11) 1 037 918	
			(51) H04B 7/00	H04Q 1/00	(51) A61K 39/39	C07K 14/52
(11) 0 866 638			H04Q 7/18		A61K 38/19	A61K 48/00
(51) H04R 5/04	H04S 3/02				A61K 39/21	
H03F 3/68			(11) 0 976 185		(11) 1 040 403	
			(51) H01S 5/42	G02B 27/09	(51) G06F 1/00	G06F 17/30
(11) 0 889 434			(11) 0 977 023		(11) 1 040 618	
(51) G06K 15/00	G06K 15/10		(51) G01J 1/02	G01J 5/34	(51) H04L 9/18	H04L 9/06
G06F 3/12						
(11) 0 891 133						
(51) A01N 1/02	A61K 31/728					

(11) 1 046 243 (51) G08B 3/10 H04M 3/533	H04M 11/02	(11) 1 117 296 (51) A01N 37/18 A61K 31/663	A01N 57/00 A61K 31/65	(11) 1 158 879 (51) A45D 24/04	A45D 24/30
(11) 1 049 863 (51) F02B 37/10 F01K 23/06 F02C 1/10	F01N 5/02 F02G 5/00	(11) 1 117 763 (51) A01K 67/027	C12N 15/00	(11) 1 159 132 (51) B32B 35/00	E04G 23/02
(11) 1 061 674 (51) H04B 10/18	G02B 26/00	(11) 1 118 601 (51) C04B 35/10 B22D 11/10	C04B 35/48 B22D 41/02	(11) 1 162 045 (51) F16C 13/00	D21G 1/02
(11) 1 066 897 (51) B22D 11/00 B22D 11/128 B22D 11/12	B22D 11/115 B22D 11/10	(11) 1 118 674 (51) C12P 17/10	C07D 451/06	(11) 1 163 867 (51) A47C 20/08	A47C 20/04
(11) 1 067 138 (51) C07K 5/062 A61K 31/495	A61K 38/05 C07D 487/04	(11) 1 119 035 (51) H01L 21/316 C23C 16/56	C23C 16/40	(11) 1 166 112 (51) G01N 33/53 C07K 16/22	G01N 33/574
(11) 1 067 331 (51) F21V 21/34	H01R 25/14	(11) 1 120 908 (51) H03H 9/145 H03H 9/64	H03H 9/25 H03H 9/02	(11) 1 167 589 (51) D01F 2/28 A24D 3/10 C08B 3/06 C08L 1/10	D04H 1/42 A24D 3/06 C08J 9/00 D21F 1/04
(11) 1 069 459 (51) G02F 1/1335		(11) 1 123 532 (51) G06F 13/00	H04N 5/00	(11) 1 170 013 (51) A61K 35/78 A61P 31/04 A61P 1/04 A23K 1/16	A61K 45/06 A61P 17/02 A23L 1/30 A23G 1/00
(11) 1 071 749 (51) C12N 5/00 C12N 1/20 C12Q 1/68 C12P 21/06	C12N 15/00 G01N 33/00 C07K 16/00 C07K 14/47	(11) 1 125 064 (51) F04D 29/34	F04D 25/08	(11) 1 171 121 (51) A61K 31/40 A61P 5/06	A61P 5/00
(11) 1 074 070 (51) H01R 24/00 H01R 43/24	H01R 13/405	(11) 1 126 365 (51) B60R 16/02	B62M 9/10	(11) 1 171 179 (51) A61M 5/00 A61M 5/178 A61M 5/20	A61M 5/24 A61M 5/315 A61M 5/30
(11) 1 075 268 (51) A61K 33/16 A61K 7/18	A61K 31/00 A61P 31/00	(11) 1 136 679 (51) F01D 17/10	F02C 6/08	(11) 1 137 164 (51) H02P 6/14	
(11) 1 082 716 (51) G06F 3/033		(11) 1 138 081 (51) H01L 27/00 G09G 5/00 G09G 3/00	G01J 1/20 G02B 27/01	(11) 1 172 954 (51) H04J 3/06	
(11) 1 085 884 (51) A61K 33/04 A61K 31/40	A61K 31/495	(11) 1 138 081 (51) H01L 27/00 G09G 5/00 G09G 3/00	G01J 1/20 G02B 27/01	(11) 1 173 003 (51) H04N 1/40 G06T 5/00	H04N 1/403
(11) 1 085 924 (51) A61H 33/14 A61M 37/00	A61G 10/02	(11) 1 139 806 (51) A43B 7/20 A43B 5/00	A43B 5/04	(11) 1 174 639 (51) B25J 9/10	F16H 1/22
(11) 1 091 514 (51) A61K 33/14 A61M 37/00	A61G 10/02	(11) 1 139 806 (51) A43B 7/20 A43B 5/00	A43B 5/04	(11) 1 174 639 (51) B25J 9/10	F16H 1/22
(11) 1 091 514 (51) H04J 13/00	H04B 7/26	(11) 1 143 246 (51) G01N 33/569	G01N 33/68	(11) 1 178 668 (51) H04N 1/38	H04N 1/417
(11) 1 100 071 (51) G10K 11/16	G10K 11/172	(11) 1 143 246 (51) G01N 33/569	G01N 33/68	(11) 1 178 701 (51) H04R 1/28	
(11) 1 100 529 (51) A61K 38/22 A61P 17/02	A61K 39/395	(11) 1 143 993 (51) A61K 38/13 A61K 48/00 A61K 31/436	A61K 39/395 A61K 49/00 A61P 37/06	(11) 1 178 701 (51) H04R 1/28	
(11) 1 103 269 (51) A61K 38/18	A61P 9/10	(11) 1 143 993 (51) A61K 38/13 A61K 48/00 A61K 31/436	A61K 39/395 A61K 49/00 A61P 37/06	(11) 1 179 978 (51) A01M 13/00 A01M 17/00	B65D 88/74
(11) 1 103 882 (51) G06F 1/14	G06F 1/12	(11) 1 145 243 (51) H04N 5/913		(11) 1 182 474 (51) G02B 6/12	G02B 6/10
(11) 1 109 553 (51) A61K 31/42 A61K 31/05 A61K 35/78	A61K 31/405 A61K 31/12 A61P 11/04	(11) 1 145 243 (51) H04N 5/913		(11) 1 182 820 (51) G02B 6/12	G02B 6/10
(11) 1 113 925 (51) C04B 37/02		(11) 1 146 801 (51) A45D 8/34 A45D 2/00	A45D 24/34 A45D 24/10	(11) 1 182 820 (51) H04L 12/24	H04L 12/28
(11) 1 114 283 (51) F24H 3/12	F24H 3/10	(11) 1 152 513 (51) H02J 3/00 H02J 7/34	H02J 3/38 H02J 13/00	(11) 1 182 888 (51) H04N 7/26	H04N 7/50
(11) 1 116 640 (51) B62D 5/04 H05K 5/00	H05K 7/14 H02M 7/00	(11) 1 153 739 (51) H02J 3/00 H02J 7/34	H02J 3/38 H02J 13/00	(11) 1 183 091 (51) B01D 59/44	C12Q 1/68
		(11) 1 153 739 (51) B32B 9/00 C03C 17/34 C23C 16/04	C01B 33/159 C23C 14/04	(11) 1 183 092 (51) B01D 61/00 B01D 69/00 B01J 23/00 C04B 35/01 C01G 51/00 B01D 71/02	B01D 63/00 B01J 21/00 C01B 13/02 C04B 35/26 B01D 53/22 B01J 23/83
		(11) 1 156 405 (51) G06F 1/26 G06F 1/30	H01H 9/40	(11) 1 183 212 (51) B01D 65/02 A61L 2/18 B01D 61/12	B01D 61/04 A61L 2/24 C02F 1/44
		(11) 1 156 573 (51) H02J 9/06 H02J 3/32	H02J 3/18	(11) 1 184 604 (51) F16H 61/06	F16H 61/08
		(11) 1 157 637 (51) A47C 1/03	A47C 7/54		

(11) 1 184 606 (51) F16H 61/14 B60K 41/22	F16H 61/02	(11) 1 220 476 (51) H04B 7/26	H04Q 7/36	(11) 1 260 609 (51) C23C 28/02 C25D 5/14	H05K 3/24 C25D 5/12
(11) 1 185 111 (51) H04N 9/31	G02B 27/28	(11) 1 220 629 (51) A47G 29/00 A47F 5/00	F16M 11/00 B65D 73/00	(11) 1 261 327 (51) A61K 31/00 A61K 31/505 A61P 25/28 C07D 239/46 C07D 409/14	C07D 405/04 A61K 31/44 C07D 405/14 C07D 401/12
(11) 1 185 967 (51) G06F 17/60	H04N 1/32	(11) 1 221 015 (51) F42B 1/00 F42B 8/04	F42B 5/28		
(11) 1 189 088 (51) G02B 13/00	G02B 15/00	(11) 1 223 760 (51) H04N 7/26 H04N 7/46	H04N 7/36 H04N 7/50	(11) 1 268 841 (51) C12Q 1/68	
(11) 1 191 926 (51) A61K 9/36 A61K 31/4439	A61P 1/04	(11) 1 225 167 (51) C07C 303/32 C07C 303/22	C07C 309/10	(11) 1 269 838 (51) A01K 89/01	
(11) 1 192 631 (51) H01H 33/66 H01H 33/88 H01H 9/52 H01F 27/12	H01H 33/02 H01H 33/42 H01F 27/40	(11) 1 226 026 (51) C04B 35/632 C04B 38/00	C04B 35/195 C04B 35/185	(11) 1 270 578 (51) C07D 491/147	C07D 471/04
(11) 1 194 169 (51) A61K 47/10	A61P 3/02	(11) 1 229 547 (51) G11B 27/28 G11B 27/034	G06F 17/30	(11) 1 270 665 (51) C08L 25/00 C08L 71/12 C08L 91/06 G03G 15/08	C08L 51/04 C08L 85/02 C08K 5/523 C08L 25/04
(11) 1 194 855 (51) G06F 9/38	G06F 9/318	(11) 1 231 391 (51) F16C 3/02	F16L 9/133	(11) 1 271 542 (51) G11C 7/10	G06F 12/04
(11) 1 195 401 (51) C08L 3/00 C08K 5/17 C08J 5/18 B32B 27/28	C08L 29/04 C08J 5/00 B32B 27/30 B65D 65/40	(11) 1 235 340 (51) H02P 6/20	H02P 6/18	(11) 1 271 543 (51) G11C 7/10	G06F 12/04
(11) 1 195 912 (51) H04B 1/10 H04B 1/12 H04B 1/16	G11B 20/24 G11B 20/00	(11) 1 244 590 (51) B65D 33/12 B65B 29/04	B65D 81/34 B65D 81/00	(11) 1 272 182 (51) A61K 31/439	A61P 25/22
(11) 1 196 817 (51) G02F 1/39	G01N 21/39	(11) 1 246 567 (51) A61B 6/00 G01T 1/164	G01T 1/161	(11) 1 274 197 (51) H04L 12/24 G07C 9/00	G06F 9/44
(11) 1 197 529 (51) C09D 4/00 C08K 7/10	C08K 3/36	(11) 1 252 836 (51) A45D 44/00	A45D 7/00	(11) 1 277 815 (51) C09D 201/06 C09D 133/00 C09D 167/06 C09D 5/00 B23K 11/16	C09D 4/00 C09D 163/10 C09D 175/14 B05D 7/14 C09D 175/16
(11) 1 198 735 (51) G03G 5/047 G03G 5/06	G03G 5/05	(11) 1 255 544 (51) A61K 31/195 A61K 31/44 A61K 31/5415 A61P 11/00 A61P 11/10 A61P 1/12	A61K 31/192 A61K 31/47 A61K 31/443 A61P 11/06 A61P 11/12	(11) 1 279 207 (51) H01R 12/16 H01R 12/20	H01R 23/70
(11) 1 199 854 (51) H04L 12/58	G06F 17/60	(11) 1 255 759 (51) C07D 498/18 C07F 7/18	C07D 491/22	(11) 1 279 488 (51) B30B 15/18 F15B 7/00 F15B 9/04	B30B 15/00 F15B 11/04 F15B 19/00
(11) 1 200 011 (51) A61F 2/02 A61B 17/04	A61B 1/307 A61F 2/00	(11) 1 256 611 (51) C09D 151/08 C08F 283/12	C09D 183/10	(11) 1 283 500 (51) G06T 15/10 G06T 5/00	G06T 11/00
(11) 1 204 483 (51) B05D 1/36 B05D 7/14	B05D 3/02	(11) 1 257 058 (51) H03K 19/0185 H04L 25/06	H03K 5/08 H03K 5/003	(11) 1 285 445 (51) C03B 5/00 C03B 5/06 G21F 9/30	C03B 5/02 G21F 5/005
(11) 1 205 832 (51) G05D 23/02 F16K 31/383	F16K 31/00	(11) 1 257 349 (51) B01F 3/04	F28D 5/00	(11) 1 287 979 (51) B30B 15/20 F04B 1/22 F15B 11/04 F15B 21/08	B21D 5/02 F15B 7/00 F15B 9/04
(11) 1 207 765 (51) A45D 33/00	A45D 33/22	(11) 1 259 235 (51) A61K 31/435 A61P 35/00	C07D 471/04 A61P 29/00	(11) 1 288 235 (51) C08F 230/08 C08F 255/00	C08L 43/04
(11) 1 210 126 (51) A61K 49/04	A61P 1/00	(11) 1 259 236 (51) A61K 31/435 A61K 31/437 A61P 35/00 C07D 519/00	A61K 31/4365 A61K 31/4375 C07D 471/04	(11) 1 290 758 (51) H01Q 9/28 H01Q 13/20	H01Q 1/38
(11) 1 213 764 (51) H01L 27/146	H01L 31/0216				
(11) 1 216 382 (51) F21V 14/04	F21V 7/00				
(11) 1 217 711 (51) H02J 1/10	H02J 13/00				
(11) 1 218 197 (51) G06K 11/18 G06F 3/033	G06F 17/60	(11) 1 259 831 (51) G01R 27/28 G09B 9/00	G05B 23/02	(11) 1 291 695 (51) G02B 17/08	G03F 7/20

(11) 1 291 698 (51) G02B 23/24 G02B 7/04	A61B 1/00	(11) 1 313 560 (51) B01J 31/00 C07C 2/02 C07C 43/20 C07C 211/00 C07D 307/87 B01J 31/22	(11) 1 333 739 (51) A47G 1/00	E06B 3/663
(11) 1 292 275 (51) A61K 7/40	C07D 493/04	(11) 1 314 550 (51) B32B 27/34 B29K 77/00 B32B 27/20 C08J 9/18	(11) 1 334 165 (51) C10G 25/02 C10G 29/00 C10G 29/16 B01J 20/08 B01J 20/12 B01J 20/34	C10G 25/12 C10G 29/04 B01J 20/06 B01J 20/10 B01J 20/30 C10G 25/00
(11) 1 293 613 (51) E03D 3/04 E03D 9/12 E03D 5/10 E03D 1/00	F16K 21/04 F16K 21/02 E03D 5/09	(11) 1 314 964 (51) G01D 5/20	(11) 1 334 371 (51) G01S 1/00	G01S 5/14
(11) 1 293 796 (51) G01S 5/00	G08G 1/123	(11) 1 315 017 (51) G02B 27/14	(11) 1 337 678 (51) C22C 38/00 C22C 38/12 C22C 38/14	C22C 38/04 C22C 38/06
(11) 1 295 609 (51) A61K 45/06 A61K 31/405 A61K 31/702 A61K 31/70 A61P 43/00 A61K 31/451	A61K 31/44 A61K 31/198 A61K 31/133 A61P 3/10 A61K 31/7008	(11) 1 318 057 (51) F16D 65/16 F16D 55/227 F16D 65/21	(11) 1 337 758 (51) F04D 29/38 F04D 29/58	F04D 29/32
(11) 1 296 576 (51) A41D 19/00 A61L 29/06 C08J 5/02	C08F 136/08 A61L 31/04 C08J 3/28	(11) 1 318 729 (51) A41B 9/02	(11) 1 338 442 (51) B60C 17/01 B60C 5/02	B60C 5/08
(11) 1 296 899 (51) C03C 3/06	C03B 19/14	(11) 1 319 430 (51) A63F 13/00 A63F 1/04	(11) 1 339 467 (51) A63F 13/00	G07F 17/32
(11) 1 298 450 (51) G01S 7/52 G01S 15/89	A61B 8/00	(11) 1 319 749 (51) D21J 1/16 D21H 27/20	(11) 1 339 889 (51) C22C 38/00 C22C 38/12 C22C 38/16	C22C 38/06 C22C 38/14
(11) 1 300 692 (51) G01T 1/20	C23C 14/50	(11) 1 320 137 (51) H01M 2/10 H01M 2/02	(11) 1 341 166 (51) G11B 7/135 G11B 7/00 G02F 1/13 G02B 5/30	G11B 7/125 G11B 7/09 G02B 13/18
(11) 1 300 713 (51) G01N 15/14		(11) 1 320 239 (51) H04L 29/06	(11) 1 342 329 (51) H04B 7/185 G01S 5/14	G01S 1/00
(11) 1 301 229 (51) A61M 5/178	A61M 25/00	(11) 1 321 782 (51) G02B 6/28	(11) 1 342 567 (51) B32B 27/32 B32B 27/08	B32B 27/00 B32B 27/10
(11) 1 304 810 (51) H03M 13/22	H03M 13/27	(11) 1 322 422 (51) B01L 11/00 B01L 3/00 B01F 5/06 B01F 11/00	(11) 1 345 072 (51) G02F 1/225 G02F 1/01	H04B 10/155
(11) 1 305 716 (51) G06F 13/00 G06K 7/00	G06K 19/07 G06F 13/38	(11) 1 323 311 (51) H04N 7/18 G06F 17/30	(11) 1 347 187 (51) F16C 29/06 F16H 25/22	F16C 19/20
(11) 1 306 787 (51) G06F 17/60	B65B 1/32	(11) 1 324 289 (51) G08B 21/00 B65H 7/06	(11) 1 347 188 (51) F16C 29/06	F16C 19/40
(11) 1 310 908 (51) G06F 13/10		(11) 1 324 956 (51) C03B 23/027 C03B 23/025	(11) 1 347 572 (51) H03F 3/189	H01P 1/20
(11) 1 310 965 (51) H01F 7/127	B60T 8/36	(11) 1 326 055 (51) F24F 1/00 G09F 13/04	(11) 1 347 636 (51) G01S 17/89 H04N 5/225	G01S 7/481
(11) 1 311 300 (51) A61K 51/04 G01N 33/567 C07F 7/18	A61K 31/438 C07D 491/107	(11) 1 327 924 (51) G05B 19/408 G05B 19/4105	(11) 1 348 014 (51) C10L 1/12 C10L 1/02	C10L 1/18
(11) 1 311 570 (51) C08G 2/00 C08G 75/02 B32B 27/00	C08G 81/00 C08G 75/23	(11) 1 329 899 (51) G11C 16/28 G11C 7/12 G11C 17/18	(11) 1 348 618 (51) B62M 25/00 F16H 63/14	B62M 25/02
(11) 1 311 706 (51) C12Q 1/68		(11) 1 329 899 (51) G11C 16/28 G11C 7/12 G11C 17/18	(11) 1 348 985 (51) G02B 5/30 B32B 27/00 B32B 27/08	B32B 27/36 G02F 1/1335
(11) 1 312 258 (51) H04R 1/00	A01K 15/02	(11) 1 333 565 (51) H02M 3/337	(11) 1 349 093 (51) G06F 17/60 G06F 17/30	H04N 1/60
(11) 1 312 472 (51) B32B 27/20 B29C 45/16	B32B 3/26	(11) 1 333 567 (51) H02M 3/337		
(11) 1 312 781 (51) F02C 9/46	G05B 9/02			

(11) 1 349 233 (51) H01Q 1/24 H01Q 11/08	H01Q 7/00 H01Q 1/36	(11) 1 371 442 (51) B23K 20/12 B23K 20/14	F01D 5/30	(11) 1 397 142 (51) A61K 31/55 C07D 239/42 C07D 417/12 A61P 35/00	A61K 31/505 C07D 403/04 C07D 417/14
(11) 1 349 502 (51) A61B 17/02	A61B 1/32	(11) 1 372 279 (51) G02B 6/34	H04B 10/18	(11) 1 397 959 (51) A23G 1/00 A23G 7/00 B65B 61/18 B65B 29/10 B67D 5/60	A23G 3/00 B65B 21/10 B65D 85/60 B65D 35/08
(11) 1 350 342 (51) H04B 7/01	H04Q 7/36	(11) 1 373 225 (51) C07D 239/84 C07D 475/04	C07D 487/04	(11) 1 397 960 (51) A23G 1/00 A23G 7/00 B65B 61/18 B65B 29/10 B67D 5/60	A23G 3/00 B65B 21/10 B65D 85/60 B65D 35/08
(11) 1 351 526 (51) H04N 17/00 G01M 11/02	H04N 5/225	(11) 1 374 057 (51) H04L 29/06	H04L 12/46	(11) 1 397 960 (51) A23G 1/00 A23G 7/00 B65B 61/18 B65B 29/10 B67D 5/60	A23G 3/00 B65B 21/10 B65D 85/60 B65D 35/08
(11) 1 352 388 (51) G10L 15/00	G10L 15/28	(11) 1 375 417 (51) B81B 7/00 B81B 3/00	H01L 23/522	(11) 1 400 479 (51) B66B 11/08	A23G 3/00 B65B 21/10 B65D 85/60 B65D 35/08
(11) 1 353 198 (51) G02B 5/30 H04N 5/74	G02B 27/28	(11) 1 376 126 (51) G01N 33/537 G01N 27/447 G01N 33/558 G01N 27/26	G01N 33/532 G01N 33/53 G01N 33/561	(11) 1 401 071 (51) H02B 1/28 H05F 3/00 B65D 25/38	A23G 3/00 B65B 21/10 B65D 85/60 B65D 35/08
(11) 1 355 823 (51) B65B 1/04 F15C 1/04	B01L 3/00	(11) 1 377 632 (51) C08L 101/00 C08J 11/04 C08K 3/34	E01B 3/46 C08K 3/04	(11) 1 401 209 (51) H04N 7/26	A23G 3/00 B65B 21/10 B65D 85/60 B65D 35/08
(11) 1 356 777 (51) A61B 17/74 A61B 17/72	A61B 17/17	(11) 1 378 807 (51) G05D 23/26 H05B 3/74	G01K 7/38	(11) 1 401 299 (51) A41B 11/00	A41B 11/10
(11) 1 358 344 (51) C12Q 1/44 C12Q 1/37 C12Q 1/00 C08G 83/00	C12Q 1/42 C12Q 1/66 G01N 33/53 G01N 21/76	(11) 1 378 962 (51) H01Q 1/24 H01Q 3/26	H01Q 3/24	(11) 1 401 322 (51) G01N 33/68	A41B 11/10
(11) 1 358 997 (51) B29D 30/06		(11) 1 380 974 (51) G06F 17/60	G06F 1/00	(11) 1 402 182 (51) F04B 17/00	F01B 11/00
(11) 1 359 030 (51) B60C 25/00 B60C 25/05	B60C 19/00 G01M 1/32	(11) 1 381 814 (51) F25D 21/00 B60H 1/00	B60H 3/00 B60H 1/32	(11) 1 403 509 (51) F02M 59/46 F02M 63/02	F02M 55/04
(11) 1 359 462 (51) G03B 21/16	G02F 1/133	(11) 1 383 433 (51) A61B 17/00	A61B 17/122	(11) 1 403 784 (51) G06F 17/30	F02M 55/04
(11) 1 361 287 (51) C21D 1/767 C21D 1/613	C21D 1/773 F27B 9/04	(11) 1 383 434 (51) A61B 17/00	A61B 17/122	(11) 1 404 732 (51) C08G 18/10 C08G 18/66 C08L 67/04	H04N 1/00
(11) 1 361 291 (51) C23C 14/16 C23C 30/00	C23C 14/32 C23C 4/08	(11) 1 385 241 (51) H01S 5/343 H01L 31/04 H01S 5/323	H01L 33/00 H01L 31/10	(11) 1 405 278 (51) G08B 13/14 G02B 5/122 G02B 5/128 G06K 19/07	C08G 18/32 C09D 175/02
(11) 1 361 637 (51) H02H 9/02	H02H 3/02	(11) 1 389 654 (51) E02D 29/14 F16B 41/00	F16B 37/14	(11) 1 405 854 (51) C07F 9/50 C07C 45/50 C07C 47/02	G08B 29/00 G02B 5/124 H01Q 1/38
(11) 1 361 725 (51) H04L 29/06 H04L 12/58	H04L 12/18 H04Q 7/22	(11) 1 389 707 (51) F16M 11/04	H02G 11/00	(11) 1 406 107 (51) G02B 7/182	G03F 7/20
(11) 1 363 961 (51) C12N 11/14	G01N 33/543	(11) 1 390 782 (51) G02B 1/00	G02B 6/293	(11) 1 406 373 (51) H02M 3/335	H02M 3/337
(11) 1 364 148 (51) A61H 33/00	F16L 27/04	(11) 1 392 150 (51) A61B 1/00	G01N 33/68	(11) 1 406 404 (51) H04J 11/00	B01J 31/22 C07C 47/21 B01J 31/28
(11) 1 366 243 (51) E02F 3/04	E02F 3/92	(11) 1 393 487 (51) H04L 1/16 H04L 12/18	H04L 12/26 H04L 12/56	(11) 1 407 830 (51) B05C 5/02 D01D 4/02	B05B 7/08 D01D 5/098
(11) 1 366 555 (51) H02K 41/03 H01F 13/00	H02K 15/03	(11) 1 394 486 (51) F25D 23/06 F25D 19/00	F25D 17/06 F25D 23/00	(11) 1 408 000 (51) B66F 7/06	H04L 27/26
(11) 1 367 450 (51) G03G 5/10	G03G 5/14	(11) 1 395 664 (51) G06F 19/00		(11) 1 407 830 (51) B05C 5/02 D01D 4/02	B05B 7/08 D01D 5/098
(11) 1 369 570 (51) F02D 41/16	F02D 41/06	(11) 1 396 914 (51) H01S 5/40 H01S 5/042	H01S 5/323	(11) 1 408 000 (51) B66F 7/06	B62D 65/00
(11) 1 371 178 (51) H04L 29/06	H04L 12/46				

(11) 1 408 088 (51) C08L 83/07 C09J 183/07 B29C 45/02 C08L 83/04 B29C 51/02	C08J 3/24 B29C 43/02 B29C 51/00 C09J 183/04	(11) 1 422 786 (51) H01Q 1/44 H01Q 1/52	H01Q 1/24 H04M 1/02	(11) 1 439 110 (51) B62D 25/20	B60R 13/08
(11) 1 408 198 (51) F01D 9/04 F01D 25/24	F01D 9/02	(11) 1 423 210 (51) B07B 1/42 B07B 1/50 B01D 29/11 B01D 29/64 B01D 37/00	B07B 1/46 B07B 1/52 B01D 29/01 E03F 5/14 B01D 35/28	(11) 1 439 210 (51) C09B 57/00 C07K 1/13 C12N 15/09	C07F 5/02 C07K 16/40 G01N 33/58
(11) 1 410 889 (51) B29C 39/10 G02B 3/00 B29D 11/00	B29C 39/12 B29L 11/00	(11) 1 423 256 (51) C08J 5/12 B32B 7/02	B29C 65/02	(11) 1 440 581 (51) H04N 7/36	
(11) 1 411 025 (51) B81C 1/00 B81B 1/00	B81B 7/00	(11) 1 423 768 (51) G06F 17/60		(11) 1 440 705 (51) A61M 29/00 A61M 29/02 A61B 17/02	A61M 25/10 A61B 17/00
(11) 1 411 787 (51) A41D 1/00	A41D 13/005	(11) 1 424 083 (51) A61K 51/08 G01N 33/60	A61K 38/05 A61K 51/12	(11) 1 440 850 (51) B60R 11/02	G02B 27/01
(11) 1 411 960 (51) A61K 35/78 A23L 1/302 A61K 31/51 A61K 31/4415 A61K 31/495 A61P 9/10	A23L 1/30 A23L 1/308 A61K 31/375 A61K 31/355 A61K 31/202	(11) 1 426 457 (51) C22C 19/05 C30B 29/52	C30B 11/00	(11) 1 442 797 (51) B05B 5/04	B05B 5/16
(11) 1 412 617 (51) F01B 3/02 F16H 23/10 F16H 23/08	F02B 75/26 F01B 3/00	(11) 1 427 470 (51) A61M 29/00	A61B 17/22	(11) 1 442 900 (51) B60C 9/00 D06M 13/152	C08J 5/06 D06M 15/53
(11) 1 413 197 (51) A01N 37/44 A01N 59/16	A01N 59/06 A01N 25/00	(11) 1 428 153 (51) G06F 17/50	G05B 13/04	(11) 1 443 082 (51) C09B 67/44 G01N 21/77 C09B 67/00	C09B 57/00 C09B 53/00 C12Q 1/28
(11) 1 414 319 (51) A41C 1/00 A41F 15/00	A41C 3/12	(11) 1 428 786 (51) B66C 1/48	B21C 47/24	(11) 1 443 733 (51) H04L 29/06 H04L 12/56	H04J 3/24
(11) 1 415 240 (51) G06F 17/60 G06F 9/44	G06F 17/30 G06F 17/21	(11) 1 429 985 (51) B65H 29/00	B65H 31/06	(11) 1 446 330 (51) B65D 19/26 B29B 17/00	B29C 43/00 C08L 19/00
(11) 1 415 610 (51) A61B 17/34	A61B 19/00	(11) 1 431 679 (51) F24F 13/20	F04D 29/42	(11) 1 448 865 (51) E06C 7/16 F16B 7/10	E06C 1/12
(11) 1 415 611 (51) A61B 17/34	A61B 19/00	(11) 1 433 769 (51) C07C 1/20 C07D 301/19 C07C 1/22	C07C 15/085 C07D 303/04	(11) 1 449 394 (51) H04Q 7/24	H04J 3/04
(11) 1 415 612 (51) A61C 7/16	A61C 19/02	(11) 1 433 864 (51) C22C 19/05	C22F 1/10	(11) 1 450 885 (51) A61M 11/00 A61M 16/00 A61M 16/06	A61M 15/00 A61M 16/18 A61M 16/10
(11) 1 415 867 (51) B60R 21/01	B60R 22/46	(11) 1 434 304 (51) H01Q 1/24 H04B 1/38 H01Q 9/04 A45C 13/30	H04M 1/21 H01Q 1/36 H01Q 1/27	(11) 1 451 171 (51) C07D 333/36 C07C 211/08	C07C 209/40 C07D 311/68
(11) 1 415 962 (51) C06D 5/00 C06B 43/00 B60R 21/26	C06B 31/00 B01J 7/00 C06D 5/06	(11) 1 434 737 (51) A61L 2/08 C02F 1/30 C02F 1/72	B01J 19/12 C02F 1/32	(11) 1 451 838 (51) H01G 17/00 C09K 11/77	G09G 3/28
(11) 1 419 771 (51) A61K 31/426 A61P 9/10 C07D 277/34	A61P 9/00 A61P 43/00 C07D 417/12	(11) 1 435 906 (51) A61K 9/00 A01N 59/08 A23B 7/022 A23L 1/305 A61K 35/32 F26B 1/00 A61K 31/445	A61K 35/12 A23B 4/033 A23J 1/00 A23L 1/308 A61K 38/39 F26B 5/00 C07K 14/78	(11) 1 454 206 (51) G06F 17/60	
(11) 1 420 270 (51) G01V 3/12 B60R 25/10	G01S 13/56	(11) 1 436 506 (51) F03D 3/02 F03D 1/06	F03D 7/02	(11) 1 454 208 (51) G08C 19/12	
(11) 1 422 133 (51) B62K 11/00 B62J 17/00	B62J 25/00	(11) 1 437 818 (51) H02K 3/12 H02K 3/50	H02K 3/28	(11) 1 457 550 (51) C11D 3/37 B08B 3/00 C11D 7/32 H01L 21/00	C11D 1/00 C11D 11/00 G03F 7/42
(11) 1 422 245 (51) C08C 19/44	C08F 297/04	(11) 1 438 093 (51) A61M 5/178	A61B 17/34	(11) 1 458 936 (51) A01G 9/02 E02D 29/02	E02D 17/20
(11) 1 422 341 (51) D21G 1/02	F16C 13/00	(11) 1 439 079 (51) B60C 23/04 B60C 1/00	C08L 83/04	(11) 1 459 971 (51) B62K 21/08	F16F 9/14
		(11) 1 460 411 (51) G01N 19/02		(11) 1 461 357 (51) C07K 14/005 C12N 15/63	B60T 8/00 C12N 15/51

(11) **1 461 521**
(51) **F02P 23/00**

(11) **1 462 160**
(51) **B01J 19/02** C07C 2/00
B01J 19/00 B01J 12/00

(11) **1 462 161**
(51) **B01J 19/02** C07C 2/00
B01J 19/00 B01J 12/00

(11) **1 462 162**
(51) **B01J 19/02** C07C 2/00
B01J 19/00 B01J 12/00

(11) **1 463 273**
(51) **H04M 1/02** E05D 11/00

(11) **1 465 396**
(51) **H04M 3/42** H04M 7/00
H04M 1/253 G09B 21/00

(11) **1 466 697**
(51) **B23Q 41/02** B23P 21/00
B23Q 41/00 B23Q 11/00

(11) **1 466 708**
(51) **B26D 7/26**

(11) **1 468 646**
(51) **A61B 5/0478** A61B 5/0492
A61B 5/11 A61B 5/0408

(11) **1 469 595**
(51) **H03G 1/00** H03G 3/30
H03F 1/22

(11) **1 471 221**
(51) **F01N 11/00** F02D 41/14

(11) **1 471 654**
(51) **H04B 1/707** G06F 17/14

(11) **1 471 675**
(51) **H04J 11/00** G06F 17/14

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **1 455 566** (51) A01G 9/10
EN

(11) **1 457 461** (51) C02F 1/52
FR

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **1 430 820** (51) A47J 37/07
(22) 14.09.1998

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **1 455 566** (51) A01G 9/10
(25) NL

I.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority
application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro
de la demande fondant la priorité**

(11) **0 763 608** (51) C23C 28/00
(30) 28.03.1995 JP 6908795
29.03.1995 JP 7025995
29.03.1995 JP 7026095
30.03.1995 JP 7314095
31.05.1995 JP 13299595
20.06.1995 JP 15284695
01.09.1995 JP 22490695
06.09.1995 JP 22870995

(11) **0 929 446** (51) B65B 69/00
(30) 29.03.1996 US 626251

(11) **1 116 824** (51) D21F 11/14
(30) 16.12.1999 US 171070 P
08.12.2000 US 733172

(11) **1 263 571** (51) B31D 1/02
(30) 07.03.2000 CH 4402000

(11) **1 297 723** (51) H05B 33/02
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 365 568** (51) H04M 7/00
(30) 22.05.2002 US 382086 P

(11) **1 398 449** (51) E05F 15/16
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **1 399 499** (51) C08G 83/00
(30) 30.03.2001 AU PR412801

(11) **1 399 537** (51) C12N 1/00
(30) 03.04.2001 US 281136 P
05.04.2001 US 281863 P
05.04.2001 US 281906 P
10.04.2001 US 282934 P
13.04.2001 US 283657 P
13.04.2001 US 283678 P
13.04.2001 US 283710 P
13.04.2001 US 283687 P
17.04.2001 US 284234 P
19.04.2001 US 285325 P
20.04.2001 US 285609 P
23.04.2001 US 285748 P
23.04.2001 US 285890 P
24.04.2001 US 286068 P
27.04.2001 US 287213 P
03.05.2001 US 288509 P
30.05.2001 US 294495 P
31.05.2001 US 294801 P
31.07.2001 US 309216 P
25.09.2001 US 324775 P
28.11.2001 US 333900 P
02.04.2002 US 115479

(11) **1 425 591** (51) G01N 35/10
(30) 07.09.2001 US 318245 P
06.09.2002 US 237916 P

(11) **1 428 978** (51) F01C 1/344
(30) 21.09.2001 JP 2001289388

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and
Extension States**
- **Etats contractants désignés et états
d'extension désignés**

(11) **0 886 447** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **0 898 848** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **0 930 152** (51) B30B 9/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(11) **0 969 218** (51) F16D 3/84
(84) AT BE DK ES FR IT NL

(11) **0 998 100** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB

(11) **1 025 320** (51) E04B 1/94
(84) DE FR GB IE

(11) **1 068 906** (51) B05B 11/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 074 419** (51) B60K 11/08
(84) ES FR GB IT

(11) **1 077 773** (51) B05B 1/18
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 080 134** (51) C08J 3/03
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
NL PT SE

(11) **1 101 240** (51) H01J 23/40
(84) DE FR GB

(11) **1 103 786** (51) G01S 17/89
(84) DE FR GB

(11) **1 105 654** (51) F16B 25/00
(84) DE

(11) **1 108 538** (51) B41F 31/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 118 394** (51) B21B 15/00
(84) FR IT

(11) **1 126 482** (51) H01H 25/00
(84) DE FI FR GB

(11) **1 130 463** (51) G03C 5/16
(84) BE DE GB IT

(11) **1 134 293** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **1 146 703** (51) H04L 12/64
(84) DE FR GB IT

(11) **1 154 705** (51) A23L 1/01
(84) DE ES FR GB

(11) **1 159 923** (51) A61B 17/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 164 311** (51) F16D 23/02
(84) BE DE FR GB IT

(11) 1 178 679	(51) H04N 5/445	(11) 1 273 879	(51) G01B 11/06	(11) 1 393 603	(51) H05K 3/06
(84) DE FR GB		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) DE FR GB	
(11) 1 181 051	(51) A61K 39/04	(11) 1 274 895	(51) D06P 1/00	(11) 1 397 396	(51) C08F 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) BE DE FR GB IT NL		(84) DE FR IT	
(11) 1 191 154	(51) E02F 9/16	(11) 1 279 463	(51) B23Q 1/74	(11) 1 397 592	(51) F02M 47/02
(84) DE GB		(84) AT DE FR GB IT		(84) AT DE FR GB IT	
(11) 1 206 319	(51) B01J 38/04	(11) 1 285 159	(51) F02D 41/02	(11) 1 402 169	(51) F02M 25/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 206 775	(51) G11C 5/00	(11) 1 305 131	(51) B23K 20/12	(11) 1 402 193	(51) F16D 25/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR SE	
(11) 1 208 059	(51) B67D 1/08	(11) 1 317 462	(51) C07F 7/10	(11) 1 402 739	(51) H04N 9/31
(84) BE DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB SE		(84) BE DE GB IT	
(11) 1 209 521	(51) G03D 15/00	(11) 1 320 570	(51) C08L 23/04	(11) 1 403 389	(51) C22B 1/242
(84) GB		(84) DE ES FR GB IT TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 212 263	(51) C03B 37/012	(11) 1 328 190	(51) A61B 5/00		AL LT LV MK RO SI
(84) DE FR GB IT SE		(84) DE FR GB IE NL		(11) 1 404 275	(51) A61F 13/472
(11) 1 213 423	(51) E05B 65/20	(11) 1 328 982	(51) H01M 2/00	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE TR	
(84) GB		(84) DE FR GB		(11) 1 406 781	(51) B60K 15/035
(11) 1 217 115	(51) D03D 39/18	(11) 1 332 945	(51) B62D 5/12	(84) DE ES FR GB IT	
(84) BE DE FR		(84) AT DE FR GB		(11) 1 407 157	(51) F16C 33/04
(11) 1 227 599	(51) H04B 3/54	(11) 1 351 869	(51) B65G 17/06	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(84) FR GB IT		(84) DE FR		(11) 1 408 791	(51) A46B 17/06
(11) 1 227 923	(51) B29C 43/36	(11) 1 359 288	(51) E21B 19/00	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) FR GB		(11) 1 409 300	(51) B60R 21/20
(11) 1 229 879	(51) A61F 13/15	(11) 1 362 081	(51) C09B 67/22	(84) DE ES GB	
(84) DE FR GB		(84) CH DE ES FR GB IT LI			AL LT LV MK RO SI
(11) 1 230 178	(51) C03B 37/012	(11) 1 368 692	(51) G02B 27/00	(11) 1 409 853	(51) F01L 9/02
(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB SE	
(11) 1 234 102	(51) E21B 47/10	(11) 1 372 509	(51) A61B 18/14	(11) 1 410 484	(51) H02K 5/124
(84) GB NL		(84) DE ES FR GB IE IT		(84) DE FR GB	
(11) 1 235 999	(51) F16J 15/14	(11) 1 374 564	(51) H04N 5/217	(11) 1 412 370	(51) C07H 19/10
(84) DE ES FR GB IE IT		(84) CH DE DK GB LI NL		(84) DE FR GB IT NL	
(11) 1 238 195	(51) F02P 3/05	(11) 1 375 032	(51) B22D 11/059	(11) 1 413 123	(51) H04M 1/247
(84) AT DE FR IT		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB	
(11) 1 246 667	(51) A61N 1/372	(11) 1 376 724	(51) H01M 8/04	(11) 1 414 482	(51) A61K 38/16
(84) DE FR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT CH DE FR GB LI	
(11) 1 247 912	(51) E03F 3/04	(11) 1 380 722	(51) F01D 5/02	(11) 1 415 496	(51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 1 247 913	(51) E03F 3/04	(11) 1 380 890	(51) G03C 1/498	(11) 1 423 493	(51) C11D 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) BE DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 248 314	(51) H01M 8/24	(11) 1 381 569	(51) C02F 1/28	(11) 1 428 110	(51) G06F 3/033
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) CH FR GB IT LI	
(11) 1 249 147	(51) H04Q 7/38		AL LT LV MK RO SI		AL LT LV MK RO SI
(84) DE FI FR GB SE		(11) 1 381 824	(51) G01B 11/00	(11) 1 430 231	(51) F16D 48/06
(11) 1 261 830	(51) F25D 29/00	(84) DE FR GB IT		(84) DE SE	
(84) DE FR GB IT		(11) 1 383 324	(51) H04N 7/14	(11) 1 438 459	(51) D21C 5/02
(11) 1 264 792	(51) B65H 3/32	(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(84) CH DE ES IT LI SE		(11) 1 385 338	(51) H04N 9/31		AL LT LV MK RO SI
(11) 1 272 560	(51) C08L 23/10	(84) DE FR GB		(11) 1 439 980	(51) B60R 1/06
(84) DE ES FR GB IT		(11) 1 387 327	(51) G07D 7/00	(84) DE FR GB	
(11) 1 272 735	(51) F01B 13/06	(84) DE GB IT			
(84) DE FR GB IT		(11) 1 387 739	(51) B25D 17/00		
		(84) CH DE ES IT LI SE			

(11) **1 441 583** (51) A01K 11/00
(84) DE DK ES IT

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 442 461** (51) G11C 13/02
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 444 713** (51) H01H 33/88
(84) CH DE FR LI

(11) **1 458 587** (51) B60K 41/00
(84) CY DE FR 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) **0 623 172** (51) C12N 15/86
(54) • REKOMBINANTES VACCINIA-VIRUS ALS IMPFSTOFF GEGEN DAS MAREK-VIRUS
• MAREK'S DISEASE VIRUS RECOMBINANT VACCINIA VIRUS VACCINE
• VACCIN DU VACCINIA VIRUS RECOMBINE ISSU DU VIRUS DE LA MALADIE DE MAREK

(11) **0 651 044** (51) C10M 169/04
(54) • Triglyceride und umgeesterte Triglyceride enthaltende Zusammensetzungen

(11) **0 670 892** (51) C12N 9/88
(54) • REINIGUNG, ZUSAMMENSETZUNG UND SPEZIFITÄT VON HEPARINASE I, II UND III AUS FLAVOBACTERIUM HEPARINUM
• PURIFICATION, COMPOSITION AND SPECIFICITY OF HEPARINASE I, II, AND III FROM FLAVOBACTERIUM HEPARINUM
• PURIFICATION, COMPOSITION ET SPECIFICITE DE L'HEPARINASE I, II, ET III A PARTIR DE FLAVOBACTERIUM HEPARINUM

(11) **0 700 602** (51) H04B 3/36
(54) • VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE VERDRILLTE DOPPELLEITUNG
• METHOD FOR COMMUNICATING OVER A TWISTED PAIR LINE
• PROCEDE DE COMMUNICATION A TRAVERS UNE LIGNE DE PAIRE TORSADEE

(11) **0 707 596** (51) C07K 7/40
(54) • POLYMERE-PEPTIDES CONJUGUES

(11) **0 711 179** (51) A61K 49/22
(54) • COMPOSITIONS A MICROBULLES STABILISEES POUR APPLICATIONS METTANT EN OEUVRE DES ULTRASON

(11) **0 713 700** (51) A61K 31/20
(54) • Use of lauric acid or a monoglyceride of a C8-C16 fatty acid for inhibiting Helicobacter

(11) **0 714 173** (51) G10L 19/02
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALKODIERUNG UND -DEKODIERUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
• METHOD AND DEVICE FOR ENCODING SIGNAL, METHOD AND DEVICE FOR DECODING SIGNAL, RECORDING MEDIUM, AND SIGNAL TRANSMITTING METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAL, PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE DE SIGNAL, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX

(11) **0 723 593** (51) C12N 15/60
(54) • VERWENDUNG VON ALPHA-1,4-GLUKAN-LYASE ZUR HERSTELLUNG VON 1,5 D-AN-HYDROFRUKTOSE

(11) **0 741 158** (51) C08G 59/18
(54) • Gemische aus Epoxid/Amin Addukten und Copolymeren
• Mixtures of epoxy/amine adducts and copolymers
• Mélanges de produits d'époxy/amine et de copolymères

(11) **0 791 056** (51) C12N 9/16
(54) • LIPIDSPALTENDER ENZYMKOMPLEX
• LIPID-CLEAVAGE ENZYME COMPLEX
• COMPLEXE D'ENZYME DE CLIVAGE DE LIPIDES

(11) **0 819 257** (51) G01R 33/36
(54) • ERZEUGER VON RF-MAGNETFELD-PULSEN

(11) **0 821 549** (51) H05K 13/04
(54) • Einrichtung zur Montage von elektronischen Bauteilen
• Electronic component-mounting apparatus
• Appareil de montage de composant électronique

(11) **0 825 756** (51) H04N 1/00
(54) • Verfahren zur Speicherung von medizinischen Bilddaten, die auf einem blattförmigen Aufzeichnungsmedium aufgezeichnet sind

(11) **0 829 743** (51) G02B 27/22
(54) • Richtungsabhängiges Anzeigesystem mit Benutzerfolgesystem

(11) **0 830 416** (51) C08J 3/26
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN WASSERLÖSLICHEN POLYMERPARTIKEL, DIE PARTIKEL UND IHRE VERWENDUNG
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF CROSSLINKED PARTICLES OF WATER SOLUBLE POLYMERS, THE PARTICLES OBTAINED AND THEIR USE
• PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES RETICULEES DE POLYMERES HYDROSOLUBLES, LES PARTICULES OBTENUES ET LEUR UTILISATION

(11) **0 833 152** (51) G01N 30/70
(54) • Méthode et appareil pour optimiser la sensibilité et la linéarité d'un détecteur de capture d'électrons

(11) **0 833 622** (51) A61K 31/00
(54) • MITTEL, ENTHALTEND EINEN CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITOR UND EINEN 5-LIPOXYGENASE INHIBITOR

(11) **0 838 112** (51) H04N 1/047
(54) • ERZEUGUNG EINES SIGNALS ZUR ANZEIGE DER POSITION DES ELEKTRO-NENSTRAHLLICHTPUNKTS

(11) **0 847 802** (51) B01J 29/04
(54) • Composé catalytique et procédé pour l'alkylation et/ou transalkylation des composés

(11) **0 851 604** (51) H04B 7/005
(54) • Mikrozellenlastmessung, die eine Rückkopplungsregelung benutzt

(11) **0 863 410** (51) G01T 1/164
(54) • Dispositif d'imagerie nucléaire

(11) **0 864 853** (51) G01N 15/02
(54) • Teilchenanalysator mit aus mehreren Linsenelementen mit unterschiedlichem Brennpunkt zusammengesetzter Linse
• Particle analyser with composite lens formed by lens elements of different focal point
• Analyseur de particules avec lentille-composite formée de lentilles de distance focale différente

(11) **0 871 902** (51) G01T 1/20
(54) • HALBLEITER-GAMMASTRAHLUNGSKAMERA UND MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM

(11) **0 873 607** (51) H04B 15/00
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, DSP UND MODEM ZUR EFFIZIENTEN PHASENABWEICHUNGSVERFOLGUNG FÜR ECHO-UNTERDRÜCKUNG
• METHOD, DEVICE, DSP AND MODEM FOR ECHO CANCELER PHASE ROLL TRACKING
• PROCEDE, DISPOSITIF, PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES ET MODEM POUR POURSUITE DE LA ROTATION DE PHASE D'UN SUPPRESSEUR D'ECHO

(11) **0 873 625** (51) H04L 12/56
(54) • PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION POUR PPP ASYNCHRONE ET PPP SYNCHRONE

(11) **0 881 277** (51) C10M 135/10
(54) • Verwendung von Metallsulfonaten als Reibungsmodifiziermittel
• Use of metal sulfonates as friction modifiers
• Utilisation des sulphonates métalliques en tant qu'agents modifiant la friction

(11) **0 882 647** (51) B64C 39/00
(54) • Extrem kurze Start- und Landestrecke eines Flugzeugs durch Verwendung einer mehrachsigen Schubvektorsteuerung

(11) **0 887 667** (51) G02B 5/30
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Phasenverzögerungsfolie
• Method of making a patterned retarder
• Procédé pour fabriquer un film retardeur de phase

(11) **0 889 400** (51) G06F 9/445
(54) • Système et méthode pour un accès transparent et global aux dispositifs physiques dans un système d'ordinateurs

(11) **0 890 339** (51) A61B 10/00
(54) • Unterdruck-Steuersystem für automatische Biopsievorrichtung
• Vacuum control system for automated biopsy device
• Système de commande à vide pour appareil de biopsie automatique

(11) **0 892 936** (51) G02B 27/09
(54) • ANORDNUNG ZUR STRAHL-EMISSION

(11) **0 898 595** (51) C08L 67/02
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRUSIONS-BESCHICHTUNG, DAS POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN VERWENDET
• METHOD FOR EXTRUSION COATING USING POLYESTER COMPOSITIONS
• PROCEDE DE REVETEMENT PAR EXTRUSION AVEC COMPOSITIONS DE POLYESTER

- (11) **0 906 680** (51) H04L 9/32
(54) • VERBESSERUNG VON INTERNET-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
- (11) **0 910 446** (51) B01D 11/04
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DIFFUSIVEN TRANSFER ZWISCHEN UNVERMISCHBAREN FLÜSSIGKEITEN
• APPARATUS AND METHOD FOR DIFFUSIVE TRANSFER BETWEEN IMMISCIBLE FLUIDS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE TRANSFERT PAR DIFFUSION ENTRE DES FLUIDES IMMISCIBLES
- (11) **0 922 078** (51) C09K 7/00
(54) • ZUSATZ ZUR ERHÖHUNG DER DICHTHE EINER FLÜSSIGKEIT UND SOLCHEN ZUSATZ ENTHALTENDE FLÜSSIGKEIT
- (11) **0 924 576** (51) G03G 15/20
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Unterdrückung von Flimmern in einem Bilderzeugungsgesamt
• Device and method for suppressing flicker in an image forming apparatus
• Dispositif et procédé de suppression de scintillement dans un appareil de formation d'images
- (11) **0 924 849** (51) H02P 7/67
(54) • Motorregelvorrichtung und Verfahren
• Dispositif et procédé de réglage des moteurs
- (11) **0 932 069** (51) G02F 1/09
(54) • Umkehrbares Ringnetzwerk zur Telekommunikation
• Reversible telecommunication ring network
• Réseau annulaire de télécommunication réversible
- (11) **0 932 325** (51) H04S 1/00
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Schallbildlokalisierung
- (11) **0 932 956** (51) H04L 9/32
(54) • ÜBERTRAGUNG EINER UNTERSCHRIEBENEN UND VERSCHLÜSSELTEN INFORMATION
- (11) **0 937 474** (51) A61M 5/00
(54) • Schnittstelle zwischen einem Phiolebehälter und einer stiftförmigen Medikamentenspitze
- (11) **0 938 153** (51) H01P 1/203
(54) • Bandpass filter, duplexer, high-frequency module and communications device
- (11) **0 942 029** (51) C08J 3/00
(54) • Composition de caoutchouc contenant de la silice, présentant des premiers et seconds agrégats, contenant chacun des particules de dimensions différentes
- (11) **0 943 222** (51) H04Q 11/04
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSVERMITTLUNGSSTELLE ZUR INTEGRATION VON TELEFONVERKEHR UND VIDEO-DIENSTEN
- (11) **0 943 635** (51) C08F 291/02
(54) • PROPPCOPOLYMERTEILCHEN UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **0 943 775** (51) E06B 3/273
(54) • Zusammenbau aus Strukturelementen, insbesondere ein Profil und ein wärmeisolierendes Element
• Structural assembly made of structural elements, preferably a section and a heat insulation element
- Assemblage d'éléments structuraux, notamment un profilé et un élément isolant thermiquement
- (11) **0 944 541** (51) B65G 19/02
(54) • FÖRDERANLAGE ZUM FÖRDERN VON BEHÄLTERN, INSBESONDERE FLASCHEN, DURCH MEHRERE ARBEITSSTATIONEN
- (11) **0 951 537** (51) C12N 15/00
(54) • DURCH PFLANZEN HERGESTELLTES REKOMBINANTES KOLLAGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• RECOMBINANT COLLAGEN PRODUCED BY PLANTS, METHODS FOR OBTAINING THEM AND USES
• COLLAGENES RECOMBINANTS PRODUITS PAR LES PLANTES, LEURS PROCÉDES D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **0 952 494** (51) G03G 9/083
(54) • Black non-magnetic composite particles for black toner and black toner containing the same
• Particules composites, non-magnétiques, noires, pour révélateurs noirs et révélateurs noirs les comprenant
- (11) **0 953 576** (51) C07K 14/47
(54) • Conjugué de protéine hedgehog active, procédé pour sa production et utilisation
- (11) **0 961 719** (51) B60R 21/28
(54) • AUFBLASVORRICHTUNG GEEIGNET ZUR ÄNDERUNG DER AUFBLASLEISTUNG IN EINEM FAHRZEUGINSASSEN-RÜCKHALTESYSTEM
- (11) **0 964 080** (51) C25D 7/06
(54) • ELEKTROLYSEVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSDROSSELN OHNE KONTAKT MIT DEM BAND
- (11) **0 964 236** (51) G01M 3/32
(54) • APPARATUS FOR INSPECTING CONTAINERS FOR LEAKAGE OF LIQUID
- (11) **0 965 435** (51) B29C 51/14
(54) • Method for manufacturing partly reinforced plastic parts
- (11) **0 966 109** (51) G10L 19/14
(54) • Audiokodierungsmethode und Audiokodierungsvorrichtung
• Audio coding method and audio coding apparatus
• Procédé et dispositif de codage audio
- (11) **0 966 946** (51) A61K 7/06
(54) • Kosmetische Zusammensetzung, die mindestens einen verzweigten Sulfolpolyester und mindestens ein Konditioniermittel enthält
- (11) **0 971 843** (51) B65D 5/00
(54) • FALTBARER TRAGBEHÄLTER UND ZUSCHNITT
• FOLDABLE TOTE BOX AND BLANK
• BOTE FOURRE-TOUT PLIANTE ET FLAN
- (11) **0 973 482** (51) A61K 6/083
(54) • PRIMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN DENTALBEREICH
- (11) **0 975 213** (51) A01M 1/20
(54) • ANLAGE ZUM ÜBERWACHEN ODER KONTROLLIEREN VON UNGEZIEFER
• APPARATUS FOR MONITORING OR CONTROLLING PESTS
- (11) **0 976 185** (51) H01S 5/42
(54) • OPTICAL SYSTEM FOR SYMMETRIZING THE BEAM OF ONE OR MORE SUPERIMPOSED HIGH-POWER DIODE LASERS
• SYSTÈME OPTIQUE PERMETTANT DE RENDRE SYMÉTRIQUE LE RAYONNEMENT D'AU MOINS UNE DIODE-LASER HAUTE PUISSANCE SUPERPOSEES
- (11) **0 977 448** (51) H04Q 7/08
(54) • Synchrones Mehrplatz-Personenrufsystem und Verfahren und entsprechendes rechnerlesbares Medium
- (11) **0 988 710** (51) H04B 1/707
(54) • PROCÉDE D'ESTIMATION DE RETARD ET RECEPTEUR
- (11) **0 991 350** (51) A47J 27/00
(54) • BRÄUNEN VON GEMÜSE MITTELS MIKROWELLE
- (11) **0 995 190** (51) G10L 9/14
(54) • BESTIMMUNG DES VON EINER PHASENÄNDERUNG HERRÜHRENDEN RAUSCHANTEILS FÜR DIE AUDIOKODIERUNG
• AUDIO CODING BASED ON DETERMINING A NOISE CONTRIBUTION FROM A PHASE CHANGE
• CODAGE AUDIO BASE SUR LA DETERMINATION D'UN APPORT DE BRUIT DU A UN CHANGEMENT DE PHASE
- (11) **0 995 542** (51) B23Q 7/04
(54) • Saugknöpfetragevorrichtung zur Werkstückaufnahme
- (11) **0 999 386** (51) F16J 3/04
(54) • Dichtungsvorrichtung
• Seal apparatus
• Dispositif d'étanchéité
- (11) **0 999 812** (51) A61F 11/00
(54) • SYSTEME ZUM FÜHREN EINES MEDIZINISCHEN GERÄTES DURCH DEN KÖRPER
• SYSTEMS FOR GUIDING A MEDICAL INSTRUMENT THROUGH A BODY
• SYSTEMES DE GUIDAGE D'UN INSTRUMENT A TRAVERS UN CORPS
- (11) **1 003 644** (51) B41M 5/00
(54) • BESCHICHTETE, MIKROPORÖSE, TINTENSTRAHLAUFNEHMENDE MEDIEN UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DES PUNKTDURCHMESSERS
- (11) **1 005 155** (51) H03J 5/24
(54) • Circuit d'accord pour la réception de signaux de télévision
- (11) **1 006 010** (51) B60C 23/04
(54) • Procédé d'application d'un équipement électronique sensible sur la surface intérieure d'un pneumatique
- (11) **1 006 896** (51) A61B 17/22
(54) • WANDLER-ANORDNUNG ZUM KOPPELN VON ULTRASCHALL-ENERGIE IN GEFÄßSEN
• TRANSDUCER ASSEMBLY FOR COUPLING ULTRASONIC ENERGY TO A BODY
• APPARATUS COMPRENANT UN TRANSDUCTEUR POUR TRANSMETTRE DE L'ENERGIE ULTRASONORE A UN CORPS

- (11) **1 007 122** (51) A61M 15/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERANLASSEN EINES KINDES ZUM INHALIEREN EINES PHARMAKOLOGISCHEN MITTELS
• APPARATUS FOR INDUCTION OF INHALED PHARMACOLOGICAL AGENT BY A PEDIATRIC PATIENT
• APPAREIL PERMETTANT D'INCITER UN ENFANT A INHALER UN AGENT PHARMACOLOGIQUE
- (11) **1 009 411** (51) A61K 38/00
(54) • BEHANDLUNG VON ATEMSTILLSTAND IM SCHLAF
• TREATMENT OF SLEEP APNEA
• TRAITEMENT DE L'APNEE DU SOMMEIL
- (11) **1 011 834** (51) A63H 33/04
(54) • VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON SPIELZEUGBAUELEMENTEN
• A METHOD OF PACKAGING TOY BUILDING ELEMENTS
• PROCEDE SERVANT A CONDITIONNER DES ELEMENTS DE JEU DE CONSTRUCTION
- (11) **1 012 593** (51) G01N 27/447
(54) • APPAREIL A INTERVALLE DE MESURE ETENDU POUR LA DETECTION ET SEPARATION DE FRAGMENTS POLYNUCLEOTIDIQUES
- (11) **1 018 991** (51) A61F 6/22
(54) • TRANSCERVICAL EINSETZBARE EMPFÄNGVERHÜTUNGSVORRICHTUNG ZUM VERSCHLUSS DER EILEITER
• CONTRACEPTIVE TRANSCERVICAL FALLOPIAN TUBE OCCLUSION DEVICES
• DISPOSITIFS TRANSCERVICAUX DE CONTRACEPTION, PAR OCCLUSION DES TROMPES DE FALLOPE
- (11) **1 022 329** (51) C12N 1/14
(54) • MutienzymKomposition mit Glucoamylase, Protease und Xylanase Aktivität, und Verfahren zu deren Herstellung durch Aspergillus Gärung im festen Getreideweizenmedium
• Multi-enzyme composition comprising glucoamylolytic, proteolytic and xylanolytic activities, and process to produce it by solid state fermentation of wheat bran by Aspergillus
• Composition multienzymatique à activités glucoamylasique, protéolytique et xylanasiqque et procédé pour sa production par fermentation à l'état solide de son de blé avec Aspergillus
- (11) **1 024 254** (51) F01N 3/20
(54) • Method and apparatus for controlling an exhaust gas after-treatment system
• Procédé et dispositif de commande d'un système de post-traitement des gaz d'échappement
- (11) **1 024 806** (51) A61K 31/395
(54) • UTILISATION DE COMPOSES NON-IMMUNOSUPPRESSIFS FAVORISANT LA REGENERATION DES TISSUS NERVEUX
- (11) **1 025 732** (51) H04Q 7/32
(54) • PERSÖNLICHES INFORMATIONSVORWALTUNGSSYSTEM
- (11) **1 025 853** (51) A61K 38/42
(54) • Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend S-Nitrosöhämproteine und Verwendung davon
- (11) **1 027 064** (51) A61K 35/78
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON UNERWÜNSCHTEN TOXISCHEN ALKALOIDEN AUS PFLANZEN ODER AUS PFLANZLICHEN ZUBEREITUNGEN
- (11) **1 029 619** (51) B23Q 7/10
(54) • Vorrichtung zum Zuführen kurzer Stangen in eine Werkzeugmaschine
- (11) **1 030 567** (51) A23L 1/302
(54) • SYSTEM FÜR DIALYSE UND SCHOCKBEHANDLUNG
• SYSTEM FOR DIALYSIS AND SHOCK TREATMENT
• SYSTEME DE DIALYSE ET DE TRAITEMENT DE L'ETAT DE CHOC
- (11) **1 031 670** (51) E04B 1/58
(54) • Längliches Trageelement und Element zum Einschliessen eines Bolzens oder einer Mutter
• Elongate structural member and member for entrapping a bolt or a nut
• Élément porteur allongé et élément pour enfermer un boulon ou un écrou
- (11) **1 032 141** (51) H04B 7/185
(54) • Anordnung und Verfahren für zellulare Kommunikation durch Satellit mit Steuerung des Strahlendiagramms der Antennen
- (11) **1 037 043** (51) G01N 27/72
(54) • Magnetometer mit erhöhter Sensitivität, Selektivität und dynamischem Bereich
• Magnetomètre à sensibilité, sélectivité et gamme dynamique accrues
- (11) **1 040 330** (51) G01L 1/24
(54) • METHOD OF USING AN OPTICAL FIBRE AS A HYDROSTATIC PRESSURE SENSOR
- (11) **1 043 313** (51) C07D 209/48
(54) • AKTINISCH HÄRTBARE ACRYLAT-MASSEN
• ACTINIC RADIATION-CURABLE ACRYLATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ACRYLATES DURCISANT SOUS L'EFFET DU RAYONNEMENT ACTINIQUE LES CONTENANT
- (11) **1 044 480** (51) H01Q 3/26
(54) • ANTENNENANORDNUNG UND VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG
- (11) **1 051 244** (51) B01J 13/02
(54) • VERFAHREN UND PRODUKT ZUR TRANSFEKTION MIT GENETISCHEM MATERIAL
- (11) **1 059 048** (51) A45D 40/06
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Behälters für kosmetische Produkte
• Method of manufacture of a cosmetic container
• Procédé de fabrication d'un récipient pour produits cosmétiques
- (11) **1 059 917** (51) A61K 9/24
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ZUR ANWENDUNG IN DER ANTI-ASTHMATHERAPIE
• PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR USE IN ANTI-ASTHMA THERAPY
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME
- (11) **1 061 697** (51) H04L 12/56
(54) • Creating a spanning tree of a network including clusters
- (11) **1 067 220** (51) C25D 15/02
(54) • Bad und Verfahren zur Herstellung eines mit Borkarbid in einer Nickel-Phosphormatrix plattierten Artikels
• Process and bath for the production of an article plated with boron carbide in a nickel-phosphorus matrix
• Procédé et bain pour la préparation d'un article plaqué avec du carbure de bore dans une matrice de nickel-phosphore
- (11) **1 070 768** (51) C23C 14/48
(54) • Procédé de fabrication d'une couche monomoléculaire de nanoclusters de silicium dans une couche de silice
- (11) **1 072 551** (51) B65H 45/22
(54) • Falzapparatanordnung und Verfahren zum Falzen in einer Rollenrotationszeitungsdruckmaschine
• Folding method and folding apparatus arrangement in a rotary newspaper printing press
• Procédé de pliage et ensemble d'une machine de pliage dans une machine à imprimer rotative pour journaux
- (11) **1 078 670** (51) B01D 19/00
(54) • Verfahren zum Entgasen eines flüssigen oder pastösen Mediums in einer Maschine zum Herstellen oder/und Veredeln einer Materialbahn, insbesondere aus Papier oder Karton
• Process for degasing a liquid or pasty medium in an apparatus for producing and/or finishing a material web, especially of paper or cardboard
• Procédé de dégazage d'une matière liquide ou pâteuse dans un dispositif pour la fabrication et/ou le finissage d'une bande de matériau, notamment en papier ou carton
- (11) **1 080 806** (51) B21D 51/22
(54) • Verfahren zum Herstellen einer Bratpfanne oder Kochtopf mit Antihaltbeschichtung
• Procédé de fabrication d'une poêle à frire ou d'une casserole non collante
- (11) **1 086 702** (51) A61K 38/16
(54) • Präsynaptische Neurotoxine gegen Migrän-ekopfschmerzen
• Presynaptic neurotoxins for treatment of migraine headache
• Neurotoxines presynaptiques pour le traitement des céphalées de la migraine
- (11) **1 091 514** (51) H04J 13/00
(54) • Method for minimizing discontinuous transmission in a mobile system
• Procédé pour minimiser la transmission discontinue dans un système mobile
- (11) **1 093 055** (51) G06F 11/14
(54) • Système et méthode pour purger la base de données de fichiers de mise à jour d'images à la fin des transactions associées
- (11) **1 098 048** (51) E04F 15/04
(54) • Miteinander verbindbares, lösbares Fussbodensystem
• Système de plancher interconnectable, séparable
- (11) **1 098 571** (51) A23G 3/30
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMERMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON KAUGUMMI
• METHOD FOR PREPARING AN ELASTOMERIC MATERIAL FOR USE IN CHEWING GUM

- (11) **1 098 807** (51) B62D 25/08
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRONT- UND HECKMODULEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• PROCEDE DE FABRICATION DES MODULES AVANT ET ARRIERE DES VEHICULES
- (11) **1 106 178** (51) A61K 31/415
(54) • VERWENDUNG VON IBUDILAST ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG MULTIPLE SKLEROSE
- (11) **1 114 921** (51) F01N 11/00
(54) • Verfahren zur Normierung eines Katalysatorkörpers und Verfahren zur Überprüfung der On-Board-Diagnose eines Abgassystems.
• Method of normalising a catalytic brick and method of evaluating an on-board diagnostics for an exhaust system.
• Procédé de normalisation d'une brique catalytique et procédé d'évaluation d'un diagnostic embarqué pour un système d'échappement.
- (11) **1 115 556** (51) B29D 11/00
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
• APPARATUS FOR PREPARING AN EYE-GLASS LENS
• DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE
- (11) **1 121 826** (51) H04Q 7/38
(54) • VERFAHREN ZUR ZELLWIEDERAUSWAHL IN EINEM ZELLULÄREN NETZWERK, SOWIE ENTSPRECHENDES NETZWERKTEIL UND TEILNEHMERENDGERÄT
• METHOD FOR CELL RE-SELECTION IN A CELLULAR NETWORK, AND CORRESPONDING NETWORK PART AND SUBSCRIBER TERMINAL
• PROCEDE DE RE-SELECTION DE CELLULES DANS UN RESEAU CELLULAIRE, ET PARTIE DE RESEAU ET TERMINAL D'ABONNE CORRESPONDANTS
- (11) **1 121 946** (51) A61L 27/18
(54) • Artificial hair implant and process for producing the artificial hair
- (11) **1 122 183** (51) B65D 41/34
(54) • Behälter mit einem Garantieverschluss
• Vessel with a tamper evident closure
• Conteneur avec une fermeture inviolable
- (11) **1 127 507** (51) A43B 13/38
(54) • Dampfdurchlässige Mehrschichtbrandsohle
• Composite vapor-permeable insole
• Semelle intérieure composite perméable à la vapeur d'eau
- (11) **1 129 737** (51) A61M 1/10
(54) • Système de cathéter destiné à apporter un support vital cardio-pulmonaire lors d'une chirurgie du coeur
- (11) **1 130 240** (51) F02D 41/38
(54) • Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung und Einrichtung zur Regelung derselben
• Cylinder injection engine and control apparatus thereof
• Moteur à injection directe et dispositif pour sa commande
- (11) **1 130 319** (51) F23N 5/18
(54) • Gasbefuerter Wasserkessel
• Gas boiler
• Chaudière à gaz
- (11) **1 131 020** (51) A61F 2/44
(54) • SELBSTSTRÄUMENDES, ROTIERBARES, EINSTECKBARES SPONDYLOSE IMPLANTAT
• SELF-BROACHING, ROTATABLE, PUSH-IN INTERBODY FUSION IMPLANT
• IMPLANT D'ARTHROSE ROTATIF A EMBOITEMENT ET BROCHAGE AUTOMATIQUE
- (11) **1 132 719** (51) G01D 5/347
(54) • Reflexions-Messteilung
• Reflective measuring scale
• Echelle de mesure réfléchissante
- (11) **1 138 103** (51) H02G 7/20
(54) • APPAREIL ET METHODE DE COMMUTATION POUR UN TRONÇON D'UNE LIGNE DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE
- (11) **1 142 353** (51) H04Q 3/00
(54) • MECHANISME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE FONCTION ISUP PAR MULTITRAITEMENT PARALLELE A CONFIGURATION DISTRIBUEE
- (11) **1 147 375** (51) G01C 21/36
(54) • METHOD FOR LEADING THE DRIVER OF A VEHICLE FROM AT LEAST ONE STARTING POINT TO AT LEAST ONE POINT OF DESTINATION
- (11) **1 157 827** (51) B41C 1/10
(54) • "Computer-to-plate" durch Tintenstrahl
- (11) **1 158 393** (51) G06F 3/033
(54) • Berührungsschirm mit verringertem Rauschen
• Reduced noise touch screen
• Ecran tactile à faible bruit
- (11) **1 158 691** (51) H04B 3/58
(54) • Récepteur de système de transmission pour commander et déterminer à distance l'état de dispositifs électriques
- (11) **1 159 095** (51) B21D 22/30
(54) • VERFAHREN ZUM GLATTZIEHEN EINES GEGENSTANDS IN PLATTENFORM UND GLATTZIEHWERKZEUG
- (11) **1 161 841** (51) H04N 7/52
(54) • DEMULTIPLEXEN UND PUFFERN VON BITSTRÖMEN FÜR EINEN DVD AUDIODEKODER
• DEMULTIPLEXING AND BUFFERING OF BITSTREAMS FOR A DVD AUDIO DECODER
• DÉMULTIPLÉXAGE ET STOCKAGE TAMPON DE TRAINS DE DONNÉES BINAIRES POUR UN DÉCODEUR AUDIO DVD.
- (11) **1 163 375** (51) C21B 13/14
(54) • WIRBELBETREDUKTIONSDREHREAKTOR FÜR DAS REDUZIEREN VON FEINEM EISENERZ UND DAS ZUFÜHREN DES REDUZIEREN ERZES ZU EINEM SCHMELZVERGASER
• FLUIDIZED BED REDUCTION REACTOR FOR REDUCING FINE IRON ORE AND SUPPLYING THE REDUCED ORE TO A MELTER-GASIFIER
• RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ POUR LA RÉDUCTION DE MINÉRAI FINE DE FER ET L'AMENÉE DU MINÉRAI RÉDUIT À UN FOUR À FUSION ET GASIFICATION
- (11) **1 167 994** (51) G01S 13/44
(54) • Monopuls-Radarprozessor zur Auflösung von zwei Signalquellen
- (11) **1 168 967** (51) A61B 17/04
(54) • VORRICHTUNG ZUM NÄHEM VON GEWEBE
• APPARATUS FOR SUTURING TISSUE
• DISPOSITIF DE SUTURE DE TISSU
- (11) **1 169 160** (51) B24B 9/14
(54) • VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN ABFASSEN VON KOMPLEMENTÄREN LINSEN
- (11) **1 170 822** (51) H01Q 1/24
(54) • Adapter-Antenne für Mobiltelefone
• Adaptateur d'antenne pour un telephone portable
- (11) **1 170 925** (51) H04L 29/06
(54) • Verfahren zur Kommunikationseinschränkung auf der Basis von MAC-Adresspaaren
- (11) **1 171 127** (51) A61K 31/435
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND PYRIDIN- ODER PYRIMIDIN-DERIVATE, ZUR HEMMUNG DER PRODUKTION UND SEKRETION VON CYTOKINEN
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES DERIVES PYRIDINIQUES OU PYRIMIDINIQUES PERMETTANT D'INHIBER LA PRODUCTION ET LA SECRETION DE CYTOKINE
- (11) **1 171 249** (51) B21D 1/02
(54) • BEHANDLUNGSLINIE UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VOM METALLBÄNDERN, INSBESONDERE FÜR HOCHFESTE EDELSTAHLBÄNDER
• STRIP-PROCESSING LINE AND METHOD FOR PROCESSING METAL STRIPS, ESPECIALLY FOR HIGHLY RESISTANT HIGH-GRADE STEEL STRIPS
• LIGNE DE TRAITEMENT ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE BANDES METALLIQUES, NOTAMMENT DE BANDES D'ACIER A RESISTANCE ELEVEE
- (11) **1 178 810** (51) A61K 31/661
(54) • UTILISATION D'ACIDE BIPHOSPHONIQUE POUR TRAITER L'ANGIOGENESE
- (11) **1 180 375** (51) A61M 1/10
(54) • Pumpeinheit für ein Fluid, insbesondere Blut
• Pumping unit for a fluid, particularly blood
• Unité de pompage pour un fluid, en particulier le sang
- (11) **1 183 001** (51) A61H 33/06
(54) • GANZKÖRPER-NEBELBADVERFAHREN ZUM VERABREICHEN EINES GANZKÖRPER-NEBELBADES
• METHOD FOR PROVIDING A FULL BODY ATOMISED BATH
• PROCEDE POUR EXPOSER L'ENSEMBLE DU CORPS A UN BAIN DE BROUILLARD
- (11) **1 188 879** (51) E04F 15/04
(54) • Miteinander verbindbares, lösbares Fussbodensystem
• Interconnecting disengageable flooring system
• Système de plancher interconnectable, séparable
- (11) **1 191 267** (51) F16L 23/14
(54) • System und Verfahren zur Verbindung Kanälen
• System and method for joining ducts
• Système et procédé pour joindre des conduits
- (11) **1 191 926** (51) A61K 9/36
(54) • NEUE OMEPRAZOLE UND (S)-OMEPRAZOLE ZUSAMMENSETZUNG
• NEW OMEPRAZOLE AND (S)-OMEPRAZOLE FORMULATION
• NOUVELLE FORMULATION DE OMEPRAZOLE ET (S)-OMEPRAZOLE

- (11) **1 194 154** (51) A61K 35/74
(54) • VERWENDUNG VON PROPIONÄURE BAKTERIEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON PROPIONSÄURE IM DICKDARM
- (11) **1 194 994** (51) H02J 17/00
(54) • ANORDNUNG ZUR DRAHTLOSEN VERSORGUNG EINER VIELZAHL SENSOREN UND/ODER AKTOREN MIT ELEKTRISCHER ENERGIE, SOWIE SENSOR ODER AKTOR HIERZU
• ASSEMBLY FOR THE WIRELESS SUPPLY OF ELECTRIC ENERGY TO A NUMBER OF SENSORS AND/OR ACTUATORS, AND SENSOR OR ACTUATOR THEREFOR
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION SANS FIL D'UNE PLURALITE DE CAPTEURS ET/OU D'ACTIONNEURS EN ENERGIE ELECTRIQUE, ET CAPTEUR OU ACTIONNEUR FONCTIONNANT AVEC CE DISPOSITIF
- (11) **1 196 184** (51) A61K 38/00
(54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SEXUELLEN FUNKTIONSTÖRUNGEN
• COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF SEXUAL DYSFUNCTION
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS SEXUELS
- (11) **1 196 817** (51) G02F 1/39
(54) • TRANSMITTER MIT ZWEI OPTISCHEN PARAMETRISCHEN OZILLATOREN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS ATMOSPHERISCHER VERUNREINIGUNGEN UNTER VERWENDUNG DES TRANSMITTERS
• TRANSMITTER WITH DUAL OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATORS AND METHOD FOR SENSING ATMOSPHERIC CONTAMINANTS USING THE TRANSMITTER
• EMETTEUR A DEUX OSCILLATEURS PARAMÉTRIQUES OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONTAMINANTS ATMOSPHERIQUES AU MOYEN DE L'ÉMETTEUR
- (11) **1 197 312** (51) B29C 45/17
(54) • Wasserinjektionsverfahren zum Spritzgießen polymerer Formteile
• Water injection method for injection moulding of plastic molded parts
• Procédé d'injection d'eau pour moulage par injection de pièces en matière plastique
- (11) **1 201 334** (51) B22D 17/04
(54) • Machine à couler sous pression à chambre chaude et procédé de coulée correspondant
- (11) **1 202 654** (51) A47D 13/08
(54) • MATRATZE ZUM UNTERSTÜTZEN EINES KLEINKINDS
• MATTRESS FOR SUPPORTING A BABY
• MATELAS POUR SUPPORTER UN BEBE
- (11) **1 202 905** (51) B64G 1/64
(54) • WIEDERVERWENDBARE, TRENNBARE, STRUKTURVERBINDUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZWEI FAHRZEUGEN
• REUSABLE, SEPARABLE, STRUCTURAL CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR CONNECTING TWO VEHICLES
• ENSEMBLE CONNECTEUR STRUCTUREL, REUTILISABLE ET SEPARABLE, ET METHODE POUR CONNECTER DEUX VEHICULES
- (11) **1 203 244** (51) G02B 1/11
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENTSPIEGELTEN ARTIKELS
- METHOD FOR MAKING AN ANTI-REFLECTION COATED ARTICLE
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ARTICLE TRAITÉ ANTIREFLET
- (11) **1 204 746** (51) C12N 15/12
(54) • SENTRIN-SPEZIFISCHE MENSCHLICHE PROTEASE SENP1
- (11) **1 205 393** (51) B65D 17/50
(54) • Dosendeckel und dessen Herstellungsverfahren
• Can end and manufacturing method therefor
• Couvercle de boîte et sa méthode de fabrication
- (11) **1 208 563** (51) G10L 21/02
(54) • VERBESSERUNG EINES VERRAUSCHTEN AKUSTISCHEN SIGNALS
• NOISY ACOUSTIC SIGNAL ENHANCEMENT
• AMELIORATION D'UN SIGNAL SONORE BRUIE
- (11) **1 211 994** (51) A61B 17/80
(54) • SYSTEME DE FIXATION DES OS
- (11) **1 212 200** (51) B41J 29/00
(54) • DIGITALER DRUCKER
• DIGITAL PRINTER
• IMPRIMANTE DIGITALE
- (11) **1 214 416** (51) C12N 15/30
(54) • VERWENDUNG EINES REPLIKATIONDEFIZIENTEN ADENOVIRALENVEKTORS ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR ERHÖHUNG DER CD8+ T-ZELL-IMMUNANTWORT GEGEN ANTIGEN
• USE OF REPLICATION-DEFICIENT ADENOVIRAL VECTOR IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT TO BOOST CD8+ T CELL IMMUNE RESPONSE TO ANTIGEN
• UTILISATION D'UN VECTEUR ADENOVIRAL PAUVRE EN REPLICATIONS DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT POUR STIMULER LA REPOSE IMMUNITAIRE DES LYMPHOCYTES T CD8+ CONTRE L'ANTIGENE
- (11) **1 216 159** (51) B42C 19/02
(54) • DIGITALER TINTENSTRAHLDRUCKER
• DIGITAL INKJET PRINTER
• IMPRIMANTE DIGITALE A JET D' ENCRE
- (11) **1 218 199** (51) B41J 29/00
(54) • DIGITALER TINTENSTRAHLDRUCKER
• DIGITAL INKJET PRINTER
• IMPRIMANTE DIGITALE A JET D' ENCRE
- (11) **1 219 003** (51) H02J 7/34
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
- (11) **1 222 791** (51) H04L 29/06
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON ZUGRIFFSVERSUCHEN VON BENUTZERN AUF EINE NETZWERKSITE
- (11) **1 223 971** (51) A61K 38/55
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON TRANSPLANTATABSTOSSUNG
• COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND TREATING TRANSPLANT REJECTION
• COMPOSITIONS VISANT A PREVENIR ET A TRAITER UN REJET DE GREFFON
- (11) **1 224 356** (51) D21F 2/00
(54) • NASSPARTIE EINER PAPIERMASCHINE
• WET END OF A PAPER MACHINE
• PARTIE HUMIDE DE MACHINE A PAPIER
- (11) **1 225 175** (51) C07D 493/04
(54) • Zwischenprodukt zur Herstellung von D-chiro-inosose und (+)-D-chiro-inositol
• Intermediate for the synthesis of D-chiro-3-inosose and (+)-D-chiro-inositol
• Intermédiaire pour la préparation de D-chiro-3-inosose et (+)-D-chiro-inositol
- (11) **1 225 204** (51) C08L 95/00
(54) • Bitumenemulsion mit einem gepufferten pH-Wert
• Bitumen emulsion with a buffered pH
- (11) **1 226 111** (51) C07C 229/36
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIRALE KRISTALLFORM EINER AMINOSÄURE
• METHOD FOR PREPARING CHIRAL AMINO ACID CRYSTALS
• PROCÉDE DE PREPARATION D'UN CRISTAL D'ACIDE AMINE CHIRAL
- (11) **1 228 479** (51) G06K 9/62
(54) • IDENTIFIZIERUNG ODER ÜBERPRÜFUNG VON OBJEKTKLASSEN, ODER ERZEUGUNG VON OBJEKTBILDERN
• IDENTIFICATION OU VERIFICATION DE CLASSES D'OBJETS, OU SYNTHÈSE D'IMAGES D'OBJETS
- (11) **1 229 191** (51) E05B 47/00
(54) • Actuating device for unlocking devices for vehicles, in particular motor vehicles
• Dispositif d'actionnement d'éléments de déverrouillage de véhicules, notamment véhicules à moteur
- (11) **1 230 091** (51) B41J 29/00
(54) • DIGITALER TINTENSTRAHLDRUCKER
• DIGITAL INKJET PRINTER
• IMPRIMANTE DIGITALE A JET D' ENCRE
- (11) **1 230 449** (51) D01F 6/62
(54) • FIBRES DISCONTINUES DE POLY (TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) DE SECTION TRANSVERSALE A CANAL QUADRUPLE
- (11) **1 231 580** (51) G08C 23/04
(54) • Fernsteuerungssystem und Fernsteuersender dafür
• Remote control system and transmitter to be used for the same
• Système de télécommande et émetteur de télécommande associé
- (11) **1 233 852** (51) B26F 3/00
(54) • VERFAHREN ZUR UNUNTERBROCHENEN TRENNUNG VON BLÄTTERN AUS EINER BAHN
- (11) **1 235 144** (51) G06F 17/30
(54) • Methods and apparatus for grammar-based recognition of user-interface objects in HTML applications
- (11) **1 235 660** (51) B23K 9/00
(54) • PLASMA-LICHTBOGENBRENNER, PLASMA-BRENNERKATHODE UND PLASMA-BRENNERELEKTRODE
• PLASMA ARC TORCH, PLASMA ARC TORCH CATHODE AND PLASMA ARC TORCH ELECTRODE
• TORCHE À ARC PLASMA, CATHODE ET ÉLECTRODE POUR TORCHE À ARC PLASMA
- (11) **1 238 308** (51) G03C 9/08
(54) • OPTISCHES MEDIUM ZUR REGISTRIERUNG VON HOLOGRAPHISCHEN INTERFEROGRAMMEN

- (11) **1 243 521** (51) B65D 71/10
(54) • Halteelement für Behältern, Paket von Behältern mit einem solchen Halteelement, und Verfahren zum Formen eines solchen Pakets
- (11) **1 245 642** (51) C08L 83/04
(54) • Polysiloxanharz und Verfahren zur Herstellung einer Zwischenschicht daraus für Wafer
- (11) **1 249 300** (51) B23K 26/34
(54) • Laser-Reparatur-Verfahren für Superlegierungen auf Nickel-Basis mit hohem Gamma Prime Gehalt
• Méthode de réparation laser pour des superalliages base Nickel ayant une haute teneur de phase gamma prime
- (11) **1 250 704** (51) G11B 33/04
(54) • ARRANGEMENT ZUM VERSENDEN VON KOMPAKTDISKS (CD'S) ODER ÄHNLICHEN PLATTENFORMIGEN DATENMEDIEN
• ARRANGEMENT FOR SENDING COMPACT DISCS (CDS) OR LIKE PLATE-SHAPED DATA CARRIERS
• ARRANGEMENT DESTINE A EXPEDIER DES DISQUES COMPACTS (CD) OU D'AUTRES SUPPORTS DE DONNEES PLATS SIMILAIRES
- (11) **1 253 797** (51) H04Q 7/38
(54) • Système de communication, unité de communication et procédé pour changement dynamique de clé d'encryptage
- (11) **1 257 140** (51) H04Q 7/38
(54) • Verfahren zur Steuerung der Übertragung in Aufwärtsrichtung in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Procédé contrôlant la transmission montante dans un réseau de communication sans fil
- (11) **1 263 774** (51) C07K 5/06
(54) • INHIBITEURS DE GAMMA-SECRETASE
- (11) **1 264 792** (51) B65H 3/32
(54) • Vorrichtung and Verfahren zur Unterteilung eines Stapels von Blättern in Riese vorgegebener Blattzahl
- (11) **1 268 149** (51) B28C 1/00
(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR MANUFACTURING VITRIFIED EXTRUDED CERAMIC TILES AND PROFILES
- (11) **1 269 679** (51) H04L 9/08
(54) • VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER POLARISATION WENIGSTENS EINES DES AUS EINER PHOTONENPAARQUELLE IN VERSCHIEDENE TEILSTRAHLGÄNGE ABGESTRAHLTEN PHOTONEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WAHLWEISE EINZELPHOTONEN ODER PHOTONENPAAREN IN EINEM OPTISCHEN KANAL
- (11) **1 272 182** (51) A61K 31/439
(54) • VERWENDUNG VON SABCOMELINE IN DER BEHANDLUNG VON ANGSTZUSTÄNDEN
- (11) **1 272 739** (51) F01K 7/22
(54) • VORRICHTUNG UND METHODE ZUR ENERGIERZEUGUNG IN EINER MÜLL- ODER BIOMASSE-VERBRENNUNGSANLAGE
• INSTALLATION AND METHOD FOR GENERATING ENERGY IN A WASTE INCINERATION OR BIOMASS PLANT
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE DANS UNE INSTALLATION D'INCINERATION DE DECHETS OU DE BIOMASSE
- (11) **1 273 301** (51) A61K 35/78
(54) • Pharmazeutische Zubereitungen, Wirkstoffe enthaltend, die sich für unerlaubte Verabreichung anbieten
• Pharmaceutical preparations based on active ingredients susceptible to illicit administration
- (11) **1 274 597** (51) B60J 1/00
(54) • PANNEAU DE VITRAGE AUTOMOBILE PRESENTANT UNE COUCHE DE REVETEMENT CHAUFFABLE A CONTROLE SOLAIRE COMPRENANT DES FENETRES DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (11) **1 278 471** (51) A61B 18/14
(54) • VIBRATIONSEMPFINDLICHE ABLATIONS-VORRICHTUNG
• VIBRATION SENSITIVE ABLATION APPARATUS
• APPAREIL D'ABLATION SENSIBLE AUX VIBRATIONS
- (11) **1 281 872** (51) F15B 11/042
(54) • Electrohydraulic device for controlling a double acting engine
- (11) **1 282 438** (51) A61K 38/36
(54) • VERWENDUNG VON FAKTOR VII-A UND FAKTOR XIII ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN
• USE OF PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A FACTOR VIIA AND A FACTOR XIII
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN FACTEUR VIIA ET UN FACTEUR XIII
- (11) **1 284 674** (51) A61B 19/02
(54) • METHODE ZUM VERPACKEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT MEDIZINISCHEM KLEBSTOFF
• METHOD OF PACKAGING A MEDICAL KIT COMPRISING MEDICAL ADHESIVE
• METHODE POUR EMBALLER UNE TROUSSE MEDICALE COMPRENANT UN ADHESIF MEDICAL
- (11) **1 284 694** (51) A61F 5/01
(54) • REHABILITATION DEVICE FOR PERSONS WITH PARESIS OF LOWER LIMBS ENABLING THEM TO WALK
- (11) **1 285 159** (51) F02D 41/02
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DIESEL-MOTORS UND DIESELMOTOR
- (11) **1 289 977** (51) C07D 307/00
(54) • DERIVES TRITERPENOIDES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIPROLIFERATIFS
- (11) **1 292 270** (51) A61K 7/13
(54) • OXIDATIONSFÄRBE MITTEL ENTHALTEND 2-HYDROXY-5-AMINO BENZYL-PIPERAZINE ALS ENTWICKLER-KOMPONENTE
• OXIDATIVE DYEING AGENT COMPRISING 2-HYDROXY-5-AMINO BENZYL-PIPERAZINE AS DEVELOPER
• AGENT DE TEINTURE D'OXYDATION COMPRENANT 2-HYDROXY-5-AMINO BENZYL-PIPERAZINE COMME BASE D'OXYDATION
- (11) **1 298 428** (51) G01N 21/90
(54) • Appareil d'inspection de conteneurs remplis avec un liquide
- (11) **1 301 681** (51) E06B 9/02
(54) • KOMBINATION AUS FENSTERJALOUSIE UND SICHERHEITSLADEN
• COMBINATION OF WINDOW BLIND AND SECURITY SHUTTER
- COMBINAISON DE STORE A ENROULEMENT AUTOMATIQUE ET VOLET DE SECURITE
- (11) **1 303 297** (51) A61K 38/42
(54) • PREPARATION CONTENANT UN PORTEUR D'OXYGENE POUR LA REGENERATION DE LA PEAU EN CAS D'INSUFFISANCE D'OXYGENE
- (11) **1 303 927** (51) H04B 7/185
(54) • SATELLITEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN ERDSTATIONEN
- (11) **1 305 003** (51) A61K 7/06
(54) • VERWENDUNG EINER BIOCHINONE ENTHALTENDEN WIRKSTOFFKOMBINATION ZUR HERSTELLUNG KOSMETISCHER ODER DERMATOLOGISCHER ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON KOPFSCHUPPEN
• USE OF A COMBINATION OF ACTIVE SUBSTANCES COMPRISING BIOQUINONES FOR THE MANUFACTURE OF COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OR THE PREVENTION OF DANDRUFF
• UTILISATION D'UNE COMBINAISON D'AGENTS ACTIFS CONTENANT DES BIOQUINONES POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION COSMETIQUES OU DERMATOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES PELLICULES
- (11) **1 306 309** (51) B65D 5/72
(54) • Verpackung, bestehend aus einer durch Falz- und Klebeoperationen hergestellten, quaderförmigen Schachtel
• Package composed of a parallelepipedic box manufactured by folding and gluing steps
• Emballage composé d'une boîte parallélépipédique fabriquée par des opérations de pliage et de collage
- (11) **1 306 318** (51) B65D 83/10
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Kartuschen-Spenders
• Method of making a cartridge dispenser
• Procédé de fabrication d'un dispositif distributeur de cartouche
- (11) **1 310 430** (51) B65B 35/08
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Süßwaren an eine Einwickelmaschine
- (11) **1 313 732** (51) C07D 471/04
(54) • OXINDOLDERIVATE
- (11) **1 314 594** (51) B60H 1/32
(54) • Klimaanlage mit variablem Kapazitätsverdichter und Drehmomentregler
- (11) **1 316 693** (51) F01N 9/00
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Diagnose des Betriebszustandes der Abgasanlage einer Brennkraftmaschine
- (11) **1 317 328** (51) B21K 25/00
(54) • VERSTEMMSTEMPEL UND VERWENDUNG DESSELBEN
• CAULKING PUNCH AND USE THEREOF
• POINÇON DE MATAGE ET UTILISATION D'UN TEL POINÇON
- (11) **1 317 413** (51) C07C 233/18
(54) • SUBSTITUIERTE BIPHENOLDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DEREN PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN

- (11) **1 318 820** (51) A61K 33/00
(54) • MEDICAMENT COMPRENANT DU XENON DANS DES CONCENTRATIONS SUB-ANESTHESIQUES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (11) **1 318 922** (51) B60C 17/04
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES REIFENSTÜTZKÖRPER
• METHOD OF MANUFACTURING A RUN FLAT TIRE SUPPORT
• METHODE DE FABRICATION D UN APPUI DE PNEUMATIQUE POUR ROULAGE A PLAT
- (11) **1 318 979** (51) C07C 405/00
(54) • OPHTHALMISCHE LÖSUNGEN UND VERWENDUNG DER CYCLOPENTAN-DERIVATE
• OPHTHALMIC SOLUTIONS AND USE OF CYCLOPENTANE DERIVATIVES
• OPHTALMIQUES SOLUTIONS Y UTILISATION DE DERIVES DE CYCLOPENTANE
- (11) **1 322 789** (51) C14C 11/00
(54) • A MATT TRANSFER MEMBER FOR IMPARTING A FINISH TO LEATHER
- (11) **1 324 001** (51) G01B 7/00
(54) • Réglage d'un signal d'entrée (capteur magnétostrictif de déplacement) avec amplification variable et une seule référence
- (11) **1 325 493** (51) G10L 15/06
(54) • SPRACHGEFÜHRTES GERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN MIT EINER OPTIMIERUNG FÜR EINEN BENUTZER
• VOICE-DRIVEN DEVICE CONTROL METHOD WITH AN OPTIMISATION FOR A USER
• PROCEDE DE COMMANDE VOCALE D'APPAREIL PRESENTANT UNE OPTIMISATION POUR UN UTILISATEUR
- (11) **1 332 821** (51) B23D 33/02
(54) • Schere zum Abtrennen von Abschnitten von einem mittels einer Greifvorrichtung durchgezogenen Materialband, insbesondere einem Stahlcordband
• Shears for severing segments from a strip of material, in particular of steel cable, pulled through by a gripper device
• Cisailles pour la coupe en tranches d'un ruban de materiel, en particulier d'un câble d'acier, tiré par un dispositif de grippage
- (11) **1 335 706** (51) A61K 9/16
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANKREASENZYM ENTHALTENDE MIKROSPHÄREN MIT HOHER STABILITÄT
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MICROSPHERES OF PANCREATIC ENZYMES WITH HIGH STABILITY
• PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSPHERES D'ENZYMES PANCREATIQUES A STABILITE ELEVÉE
- (11) **1 347 067** (51) C22C 33/02
(54) • Sinterlegierung auf Eisenbasis zur Verwendung als Ventil Sitz
• Iron-based sintered alloy for use as valve seat
• Alliage fritté à base de fer utilisable comme siège de soupape
- (11) **1 350 470** (51) G06T 11/00
(54) • Dispositif de traitement d'image et dispositif d'échographie à ultrasons
- (11) **1 351 737** (51) A61M 25/01
(54) • SCHNELL AUSTAUSCHBARER KATHETERSCHAFT ZUM EINSETZEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
- (11) **1 352 388** (51) G10L 15/00
(54) • SPEECH RECOGNITION METHOD AND SYSTEM FOR A HANDHELD DEVICE
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE POUR APPAREIL PORTABLE
- (11) **1 353 540** (51) H05K 3/36
(54) • MANUFACTURING METHOD OF CIRCUIT BOARD MODULE
- (11) **1 354 054** (51) C12N 15/62
(54) • POLYPEPTIDES CAPABLES DE SE LIER A CD64 QUI COMPRENNENT UN OU PLUSIEURS EPITOPES HETEROLOGUES DES CELLULES T, ET LEUR UTILISATION
- (11) **1 359 715** (51) H04L 12/437
(54) • Verfahren zum Aufbau eines schleifenfreien Pfades zur Übertragung von Datenpaketen in einem Ringnetz
- (11) **1 360 075** (51) B41M 5/38
(54) • THERMISCH ÜBERTRAGBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
- (11) **1 364 531** (51) H04N 5/92
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STREAM-UMSETZUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENAUFZEICHNUNG UND DATENAUFZEICHNUNGSME-DIUM
- (11) **1 386 447** (51) H04L 12/14
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ABRECHNUNGSDATEN IN EINEM DATENNETZWERK UND DATENNETZWERK
- (11) **1 386 591** (51) A61F 2/30
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Implantats und Verfahren zum Dekontaminieren einer mit Strahlpartikeln behandelten Oberfläche
• Method for manufacturing an implant and method for decontamination of a particle-blasted surface
• Méthode pour la fabrication d'un implant et méthode pour la décontamination d'une surface par un jet de particules
- (11) **1 392 570** (51) B65D 5/50
(54) • PRÄSENTATIONSVERPACKUNG AUS KARTON UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES ARTIKELS
• BOITE DE PRESENTATION ET PROCEDE D'EMBALLAGE D'UN ARTICLE DANS CETTE BOITE
- (11) **1 392 589** (51) B65H 31/24
(54) • AUSLAGEVORRICHTUNG EINER BOGEN VERARBEITENDE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUSLEGEN VON BOGEN IN EINER SOLCHEN MASCHINE
• STACKING DEVICE OF A MACHINE FOR PROCESSING SHEETS AND METHOD FOR STACKING SHEETS IN SUCH A MACHINE
- (11) **1 393 989** (51) B60R 21/16
(54) • AIRBAG EQUIPE D'ORIFICES D'EVACUATION D'AIR POUR REGULER DE FACON DIFFERENTIEE LA SURFACE D'EVACUATION D'AIR ET LA PRESSION DE RUPTURE DE LA PIECE D'OBTURATION
- (11) **1 397 203** (51) B01J 20/12
(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ADSORPTION GRANULES BASED ON ACID-ACTIVATED LAMINAR SILICATES AND USE THEREOF AS CATALYST
- PROCEDE DE PRODUCTION DE GRANULES D'ADSORBANTS A BASE DE SILICATES LAMELLAIRES ACTIVES PAR LIXIVIATION ACIDE ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEUR
- (11) **1 400 211** (51) A61B 17/28
(54) • Endoskopisches Instrument mit abnehmbarem Werkzeugkopf
- (11) **1 402 083** (51) C23C 22/34
(54) • KORROSIONSSCHUTZVERFAHREN FÜR METALLOBERFLÄCHEN
• CORROSION PROTECTION METHOD FOR METAL SURFACES
• PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION POUR SURFACES MÉTALLIQUES
- (11) **1 404 955** (51) F02B 77/02
(54) • VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT KATALYTISCHER BESCHICHTUNG
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH CATALYTIC COATING
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC REVETEMENT CATALYTIQUE
- (11) **1 406 817** (51) B65B 61/06
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES KONTINUIERLICHEN STREIFENS VON VERPAKUNGEN UND DANACH ERHALTENER STREIFEN
- (11) **1 411 103** (51) C09K 11/80
(54) • nlasma display panel with a green phosphor composed of a mixture of aluminates of spinel structure
- (11) **1 412 124** (51) B23K 9/20
(54) • KURZZEIT-LICHTBOGENSCHWEISSSYSTEM MIT EINER SICHERHEITSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN
• SHORT CYCLE WELDING SYSTEM WITH A SAFETY CIRCUIT AND METHOD OF CONTROLLING SUCH A SYSTEM
• SYSTEME DE SOUDAGE À L'ARC DE COURTE DURÉE AVEC UN CIRCUIT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN TEL SYSTÈME
- (11) **1 415 087** (51) F03B 3/14
(54) • ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE AUS WASSERSTRÖMEN
• PLANT FOR GENERATING ENERGY FROM WATERCURRENTS
• INSTALLATION PERMETTANT DE GENERER DE L'ENERGIE A PARTIR DE COURANTS AQUATIQUES
- (11) **1 415 214** (51) G06F 1/00
(54) • SYSTEM ZUR ANALYSE VON BIOLOGISCHEN SIGNALDATEN DES INTRAKORONIALEN DRUCKS UND DES BLUTDRUCKES
• EQUIPMENT FOR ANALYSING BIOLOGICAL SIGNALS REPRESENTING INTERCRANIAL PRESSURE AND BLOOD PRESSURE VARIATIONS
• EQUIPEMENTS DESTINES A L'ANALYSE DE SIGNAUX BIOLOGIQUES REPRESENTATIFS DES VARIATIONS DE LA PRESSION INTRACRANIENNE ET DE LA PRESSION SANGUINE
- (11) **1 417 128** (51) B65B 35/58
(54) • VORRICHTUNG ZUM WENDEN VON OBJEKTEN

- (11) **1 428 153** (51) G06F 17/50
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ON-LINE TRAINING OF A SUPPORT VECTOR MACHINE
- (11) **1 428 586** (51) B09B 3/00
(54) • Entsorgungsverfahren für Abfall elektrischer Geräte
• Méthode de traitement des déchets issus d'un appareil électrique
- (11) **1 430 669** (51) H04L 12/64
(54) • PROCÉDE POUR TRAITER DES ENREGISTREMENTS COHERENTS
- (11) **1 430 852** (51) A61C 13/00
(54) • Verfahren zur Herstellung kundengebundener Medico-Dentaler Teile unter Nutzung von Computertechnik, sowie Rohling für die Herstellung prosthetischer Komponenten
• Method for computer controlled machining of customized medico-dental parts and blank for manufacturing prosthetic components
• Méthode de fabrication assistée par ordinateur de pièces médico-dentaires adaptées au patient, ainsi qu'ébauche destinée à la fabrication d'éléments prothétiques
- (11) **1 435 141** (51) H04B 3/56
(54) • ANORDNUNG ZUM ANSCHLUSS EINER POWERLINE-DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG ODER EINES ZWISCHENVERSTÄRKERS AN EIN SPANNUNGSFÜHRENDES NIEDERSPANNUNGS-STROMNETZ
- (11) **1 438 121** (51) B01D 53/94
(54) • PHOTOKATALYTISCHER REAKTOR, ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR PHOTOKATALYTISCHEN VERMINDERUNG VON NOX
• PHOTOCATALYTIC REACTOR, EXHAUST GAS SYSTEM FOR A VEHICLE AND METHOD FOR PHOTOCATALYTICALLY REDUCING NOX
• REACTEUR PHOTOCATALYTIQUE, SYSTEME DE TRAITEMENT DE GAZ POUR UN VEHICULE ET PROCÉDE DE REDUCTION PHOTOCATALYTIQUE DE NOX
- (11) **1 439 186** (51) C07H 17/08
(54) • Zwischenprodukten zur antibakterielle und prokinetische Macroliden
- (11) **1 441 851** (51) B01J 23/745
(54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN HYDRIERUNG EINER NITRIL-GRUPPE UNTER VERWENDUNG EINER EISEN-ENTHALTENDE MASSE
• PROCESS FOR CATALYTICALLY HYDROGENATING NITRILES USING AN IRON-CONTAINING MATERIAL
• PROCÉDE D'HYDROGENATION CATALYTIQUE DE NITRILES EN PRESENCE D'UNE MASSE CONTENANT DU FER
- (11) **1 442 524** (51) H03L 7/107
(54) • FREQUENZDETEKTOR FÜR TAKTJITTER IN EINEM TAKTRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
- (11) **1 443 256** (51) F16L 37/252
(54) • Dispositif de raccordement par bague rotative pour poste de comptage d'eau
- (11) **1 445 251** (51) C07C 255/26
(54) • Aminoacetonitrile derivative, agricultural and horticultural insecticide containing the same, and use thereof
- (11) **1 446 496** (51) C12Q 1/00
(54) • METHODS FOR LIGAND DISCOVERY
- (11) **1 451 518** (51) F41H 5/04
(54) • FASERVERSTÄRKTER VERBUNDKÖRPER FÜR SCHUTZPANZERUNG, SEINE HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
- (11) **1 452 586** (51) C12N 5/06
(54) • METHOD OF INDUCING DIFFERENTIATION OF MESODERMAL STEM CELLS, ES CELLS OR IMMORTALIZED CELLS INTO NERVOUS SYSTEM CELLS
- (11) **1 454 393** (51) H01S 5/18
(54) • PHASENVERSCHOBENE OBERFLÄCHENMITTIERENDE DFB LASERSTRUKTUREN MIT VERSTÄRKENDEN ODER ABSORBIRENDE GITTERN
- (11) **1 455 142** (51) F24F 11/02
(54) • CONDITIONNEUR D'AIR
- (11) **1 458 617** (51) B65D 19/38
(54) • TRANSPORT- UND LAGERUNGSBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF, MATERIALZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• CONTENEUR D'EXPEDITION ET DE STOCKAGE EN PLASTIQUE, COMPOSITION ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **1 460 422** (51) G01N 33/15
(54) • PROBENNEHMER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER AUFLÖSUNG VON PRODUKTEN
• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ÉCHANTILLONS POUR UN APPAREIL D'ESSAI DE DISSOLUTION
- (11) **1 462 008** (51) A23F 5/46
(54) • GETRÄNK, BASIEREND AUF SAHNE, KAFFEE UND AROMATISIERTER SCHOKOLADE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• BOISSON, BASE SUR DE LA CREME, DU CAFE ET DU CHOCOLAT AROMATISE, ET PROCÉDE POUR SA PREPARATION
- (11) **1 464 794** (51) F01L 9/02
(54) • VENTILAKTUATORANORDNUNG MIT ZWEI HYDRAULISCHEN RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFEN.
• ENSEMBLE D'ACTIONNEURS ELECTRO-MECANQUES DE COMMANDE DE SOUPAPES AVEC DOUBLE RETROACTION HYDRAULIQUE
- (11) **1 465 182** (51) G11B 20/00
(54) • Treiber zum Schutz optischer Medien
• Driveur pour la protection de supports optiques d'information
- (11) **1 466 697** (51) B23Q 41/02
(54) • productionsystem
• SYSTEME POUR LA PRODUCTION
- (11) **1 466 791** (51) B60R 21/16
(54) • Beinschutzeinrichtung für Fahrzeuginsassen
- (11) **1 467 459** (51) H02H 5/04
(54) • Procédé et dispositif pour la protection d'un circuit intégré
- (11) **1 468 641** (51) A61B 5/00
(54) • Blood oxygen monitoring system
- (11) **1 469 369** (51) G06F 1/00
(54) • Identification verbeux de matériel pour lier des logiciels à un système informatique ayant la tolérance pour des changements de matériel
- (11) **1 469 385** (51) G06F 9/445
(54) • Verfahren und System zur Verwaltung von Software-Ersatz
- (11) **1 470 789** (51) A61B 17/34
(54) • Gaine d'instrument laparoscopique
- (11) **1 471 371** (51) G02B 6/38
(54) • Connecteur composite électro-optique, câble composite électro-optique et dispositifs de réseau les utilisant
- (11) **1 471 648** (51) H03M 13/41
(54) • Verfahren zur generalen Turbocodetrellissterminierung
- (11) **1 471 671** (51) H04B 10/24
(54) • Integrierte Speichersteuerschaltung für einen Faseroptischen Sender/Empfänger
• Circuit de dispositif de commande mappe de mémoire intégrée destiné à un émetteur récepteur à fibres optiques

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) **0 807 638** (51) C07K 5/08
(71) The Thrombosis Research Institute, Emmanuel Kaye Building, Manresa Road, London SW3 6LR, GB
- (11) **0 824 902** (51) A61F 2/06
(71) Bolton Medical Inc., 799 International Parkway, Sunrise, FL 33325, US
- (11) **0 831 411** (51) G06K 7/00
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 841 668** (51) H01C 1/084
(71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
- (11) **0 843 894** (51) H01L 23/488
(71) KAC Holdings, Inc., 515 East Touhy Avenue, Des Plaines, Illinois 60018, US
- (11) **0 844 873** (51) A61K 31/015
(71) Optigenex, Inc., 750 Lexington Avenue, 20th Floor, New York, NY 10022, US
- (11) **0 846 583** (51) B60J 5/00
(71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 852 652** (51) E21B 7/06
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
- (11) **0 852 653** (51) E21B 7/08
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
- (11) **0 853 268** (51) G05G 1/12
(71) LISI Automotive KKP GmbH & Co.KG, Am Sandhügel 1, 97638 Mellrichstadt, DE
- (11) **0 853 919** (51) B06B 1/06
(71) Volcano Therapeutics, Inc., 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (11) **0 854 702** (51) A61K 7/16
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **0 854 911** (51) C12M 1/00
(71) 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
- (11) **0 856 300** (51) A61F 2/24
(71) 3F Therapeutics, Inc, 20412 James Bay Circle, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **0 857 993** (51) G02C 7/02
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE ES FR IT
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG, HANDELND ALS CARL ZEISS, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB
- (11) **0 860 646** (51) F17C 5/06
(71) Carleton Life Support Systems, Inc., 10 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127-4195, US
- (11) **0 860 647** (51) F17C 5/06
(71) Carleton Life Support Systems, Inc., 10 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127-4195, US
- (11) **0 864 861** (51) G01N 33/00
(71) Testo AG, Testostrasse 1, 75853 Lenzkirch, DE
- (11) **0 869 505** (51) G11C 5/14
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **0 870 238** (51) G06F 13/00
(71) NetOffice Solutions, LLC, 3300 Northeast Expressway, Suite 8A, Atlanta, GA 30341, US
- (11) **0 872 969** (51) H04H 1/00
(71) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. 1 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL
Grundig Car InterMedia System GmbH, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
- (11) **0 874 094** (51) E04B 1/70
(71) Mulheron, Malcolm, Ladywell Business Centre 94 Duke Street, Glasgow G4 0UW, GB
- (11) **0 889 044** (51) C07D 471/04
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (11) **0 896 661** (51) G01N 15/14
(71) 3DHISTECH KFT, Konkoly-Thege M. ut 29-33, 1121 Budapest, HU
- (11) **0 897 035** (51) E02D 31/00
(71) BIDIM GEOSYNTHETICS, 9, rue Marcel Paul, 95870 Bezons, FR
MDB Texinov S.A., R.N. 6, Saint Didier de la Tour, 38110 La Tour du Pin, FR
- (11) **0 902 042** (51) C08G 65/32
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (11) **0 908 137** (51) A61B 8/12
(71) Volcano Therapeutics, Inc., 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (11) **0 908 187** (51) A61K 51/12
(71) Tokyo Gas Company Limited, 5-20 Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
- (11) **0 910 810** (51) G02B 6/42
(71) Optoskand AB, Kroksläts Fabriker 30, 43137 Mölndal, SE
- (11) **0 920 009** (51) G11B 23/03
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-01, JP
- (11) **0 920 971** (51) B29C 45/60
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (11) **0 921 228** (51) D21C 1/04
(71) Metso Paper Pori Oy, P.O. Box 34, 28101 Pori, FI
- (11) **0 927 724** (51) C08F 2/34
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (11) **0 929 545** (51) C07D 401/04
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (11) **0 932 824** (51) G01N 1/00
(71) Stago Instruments, 125, avenue Louis Roche, 92230 Gennevilliers, FR
- (11) **0 934 303** (51) C07D 401/00
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (11) **0 937 153** (51) C12N 15/62
(71) Karolinska Innovations AB, Fogdevreten 2 B, 171 77 Stockholm, SE
- (11) **0 938 409** (51) B32B 9/00
(71) PRESSTEK, INC., 55 Executive Drive, Hudson, New Hampshire 03051, US
- (11) **0 938 902** (51) A61K 38/27
(71) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., 3-19 Kasuga-cho, Ashiya-shi Hyogo-ken 659-0021, JP
- (11) **0 942 962** (51) C12N 9/00
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1, CA
- (11) **0 943 376** (51) B21B 13/18
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **0 943 725** (51) D06M 15/693
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
- (11) **0 944 837** (51) G01N 33/68
(71) Thrombosis and Coagulation Aktiebolag (T.A.C. AB), Björn Dahlbäck, Östan väg 12, 217 74 Malmö, SE
- (11) **0 945 878** (51) H01F 1/055
(71) Neomax Co., Ltd., 4-7-19, Kitahama Chuo-ku, Osaka, JP
- (11) **0 946 007** (51) H04B 17/00
(71) Acterna Germany GmbH, Mühleweg 5, 72800 Eningen, DE
- (11) **0 948 520** (51) C07H 21/04
(71) Canjii, Inc., 2535 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
- (11) **0 950 139** (51) E02F 9/28
(71) Combi Wear Parts AB, Box 205, 681 24 Kristinehamn, SE
- (11) **0 955 309** (51) C07K 5/06
(71) The Thrombosis Research Institute, Emmanuel Kaye Building, Manresa Road, London SW3 6LR, GB
- (11) **0 955 542** (51) G01N 30/88
(71) Cellseed Inc., Shinjuku Fukuchi Bldg. 1F 6-29-8 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
- (11) **0 963 029** (51) H02K 5/128
(71) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **0 968 774** (51) B21B 15/00
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **0 970 096** (51) C07H 5/02
(71) Tate & Lyle Public Limited Company, Sugar Quay Lower Thames Street, London EC3R 6DQ, GB
- (11) **0 971 062** (51) D06F 95/00
(71) Weir, Henry John, The Willows Woodcroft Close, Woodcroft Chepstow Monmouthshire NP6 7HX, GB
- (11) **0 971 677** (51) A61L 24/04
(71) Northwestern University, 1880 Oak Avenue, Evanston, IL 60201, US
- (11) **0 972 541** (51) A61N 5/10
(71) Volcano Therapeutics, Inc., 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195-5124, US

- (11) **0 972 595** (51) B22D 41/00
(71) Vesuvius Becker & Piscantor Grossalmeroder Schmelzriegelwerke GmbH & Co. KG, Grossalmeroder Strasse 18, 37247 Grossalmerode, DE
- (11) **0 976 244** (51) H04N 7/173
(71) Thomson Inc., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46290-1024, US
- (11) **0 976 558** (51) B41J 2/045
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
- (11) **0 979 051** (51) A47F 1/08
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (11) **0 992 641** (51) E04G 25/06
(71) H.S. Corporation, 426-1, Oaza-Kamimabuse, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (11) **0 999 140** (51) B65B 57/10
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (11) **0 999 784** (51) A61B 5/00
(71) Balance International Innovations GmbH, Haus Schoren, 3807 Iseltwald, CH
- (11) **1 000 589** (51) A61C 19/045
(71) Gamma medizinisch Wissenschaftliche Fortbildungs-GmbH, Josef Brenner Strasse 10, 3400 Klosterneuburg, AT
- (11) **1 003 313** (51) H04L 29/06
(71) Two Way Media Limited, 19 Bolsover Street, London W1W 5NA, GB
- (11) **1 004 486** (51) B60R 25/02
(71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (11) **1 005 005** (51) G08B 17/113
(71) Minimax GmbH & Co KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
- (11) **1 008 204** (51) H01Q 1/26
(71) Markland Technologies, Inc., 54 Danbury Road Suite 207, Ridgefield, CT 06877, US
- (11) **1 010 194** (51) H01J 37/34
(71) Nordiko Technical Services Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (11) **1 011 560** (51) A61F 9/00
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (11) **1 016 105** (51) H01F 41/02
(71) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 016 517** (51) B29D 11/00
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
- (11) **1 016 674** (51) C08C 19/44
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (11) **1 019 962** (51) H01L 23/66
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (11) **1 022 060** (51) B05B 7/24
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (11) **1 022 952** (51) A01N 59/24
(71) Clariant Life Science Molecules (Florida) Inc., 4404 N.E. 54th Avenue, Gainesville, FL 32609, US
- (11) **1 024 760** (51) A61B 18/00
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **1 027 592** (51) G01N 21/61
(71) Edwards Systems Technology Inc., 90 Fieldstone Court, Cheshire CT 06410-1212, US
- (11) **1 031 409** (51) B32B 17/10
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 032 858** (51) G02B 6/44
(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (11) **1 033 174** (51) B05B 11/00
(71) MICROSPrAY DELTA S.p.A., Via Di Vittorio, 29, 20090 Pieve Emanuele (MI), IT
- (11) **1 034 425** (51) G01N 21/86
(71) Aronowitz, Jack, L., 3341 Southwest 15th Street, Pompano Beach, FL 33069, US
- (11) **1 040 501** (51) H01J 9/02
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **1 040 502** (51) H01J 9/02
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **1 041 116** (51) C08L 63/00
(71) BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION, 1815 North University Drive, Peoria, IL 61604, US
- (11) **1 041 830** (51) H04Q 3/00
(71) Acterna Germany GmbH, Mühleweg 5, 72800 Eningen, DE
- (11) **1 048 027** (51) G11B 15/67
(71) Jabil Circuit Cayman L.P., c/o Campbell Corporate Services Ltd. Bank of Nova Scotia Building P.O. Box 268, George Town, Grand Cayman, KY Hewlett-Packard Limited, Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB
- (11) **1 048 032** (51) G11B 15/675
(71) Hewlett-Packard Limited, Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 12HN, GB
Jabil Circuit Cayman L.P., c/o Campbell Corporate Services Ltd. Bank of Nova Scotia Building P.O. Box 268, George Town, Grand Cayman, KY
- (11) **1 048 858** (51) F16B 37/12
(71) WIL0 AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **1 050 044** (51) G11B 15/67
(71) Jabil Circuit Cayman L.P., c/o Campbell Corporate Services Ltd. Bank of Nova Scotia Building P.O. Box 268, George Town, Grand Cayman, KY Hewlett-Packard Limited, Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB
- (11) **1 051 348** (51) B66F 3/00
(71) Lyddon, John, 1750 Star Hill Road, Woodside, CA 94062, US
- (11) **1 053 615** (51) H04L 1/04
(71) GenghisComm Corporation, 4980 Meredith Way, #201, Boulder, Colorado 80303, US
- (11) **1 056 500** (51) A61M 16/06
(71) MAP Medizin-Technologie GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
- (11) **1 059 960** (51) A61N 1/32
(71) Spectrx, Inc., 6000A Unity Drive, Norcross, GA 30071, US
Altea Therapeutics Corporation, 2056 Weems Road, Atlanta, Georgia 30084, US
- (11) **1 061 827** (51) A45D 1/04
(71) Braun GmbH, 61476 Kronberg, DE
- (11) **1 062 553** (51) G05G 1/14
(71) Nautilus, Inc., 1400 NE 136th Avenue, Vancouver, Washington 98684-0818, US
- (11) **1 063 320** (51) C23F 11/00
(71) Nippon Steel Corporation, 6-3, Ootemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0077, JP
- (11) **1 065 335** (51) E05B 47/06
(71) Buga Technologies GmbH, Gutenbergring 49 b, 22848 Norderstedt, DE
- (11) **1 065 477** (51) G01F 11/02
(71) MICROSPrAY DELTA S.p.A., Via Di Vittorio, 29, 20090 Pieve Emanuele (MI), IT
- (11) **1 066 146** (51) B29C 44/04
(71) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US
- (11) **1 068 843** (51) A61F 2/34
(71) Biomet France, Plateau de Lautagne, 26000 Valence, FR
- (11) **1 071 655** (51) C07C 229/28
(71) Prescient Neuropharma Inc., 2386 East Mall, No. 311, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (11) **1 074 316** (51) B21B 13/18
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Ottemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **1 074 760** (51) F16F 9/36
(71) RFT S.p.A., Via dell'Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
- (11) **1 076 921** (51) H02K 1/27
(71) Rotatek Finland OY, Laserkatu 6, 53850 Lappeenranta, FI
- (11) **1 083 938** (51) A61K 51/12
(71) Coulter Pharmaceutical, Inc., 600 Gateway Boulevard Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
- (11) **1 084 912** (51) B60R 16/02
(71) I & T Innovation Technology Entwicklungs- und Holding Aktiengesellschaft, Industriegebiet 1, 7011 Siegendorf, AT
- (11) **1 093 524** (51) C12N 15/86
(71) APPLIED GENETIC TECHNOLOGIES CORPORATION, 12085 Research Drive, suite 110, Alachua, FL 32615, US
- (11) **1 096 642** (51) H02K 1/04
(71) WIL0 AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

- (11) **1 100 591** (51) A62B 9/06
(71) Ferraro, Fausto, C.so Vittorio Emanuele 649/C, 80122 Napoli, IT
- (11) **1 101 682** (51) B61B 13/12
(71) Nippon Shooter Ltd., Kyoto, Japan, Kisshoin Minami Ochiai-cho 3-banchi, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (11) **1 104 415** (51) C07D 327/04
(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US
- (11) **1 106 162** (51) A61H 33/00
(71) Sankyo Aqua System Co., Ltd., 1-18-14, Omori-kita Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP
Kawamoto, Eiichi, Kasugadai 3-1, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0916, JP
- (11) **1 113 438** (51) G11B 23/04
(71) Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG., Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **1 118 079** (51) G11B 15/67
(71) Hewlett-Packard Limited, Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 12HN, GB
Jabil Circuit Cayman L.P., c/o Campbell Corporate Services Ltd. Bank of Nova Scotia Building P.O. Box 268, George Town, Grand Cayman, KY
- (11) **1 119 923** (51) H04B 1/707
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 124 906** (51) C09D 5/00
(71) Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbestraße Eschbergerweg, 66121 Saarbrücken, DE
- (11) **1 125 142** (51) G01R 31/3185
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (11) **1 125 201** (51) G06F 11/14
(71) EMC CORPORATION, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **1 127 068** (51) C07K 14/47
(71) Ganymed Pharmaceuticals AG, Freiligrathstr. 12, 55131 Mainz, DE
- (11) **1 128 606** (51) H04L 12/437
(71) Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG., Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **1 128 834** (51) A61K 31/64
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (11) **1 129 225** (51) C22B 1/06
(71) Joma Chemical AS, 7898 Limingen, NO
- (11) **1 130 995** (51) A61B 3/12
(71) Lions Eye Institute Limited, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009, AU
- (11) **1 132 471** (51) C12N 15/11
(71) AHP Manufacturing B.V., Spicalaan 31, 2132 JG Hoofddorp, NL
- (11) **1 136 555** (51) C12N 15/12
(71) Itoh, Kyogo, 2-25-9, Keyaki-dai, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0205, JP
- (11) **1 137 154** (51) H02K 9/22
(71) Novelté Systeme, 6, avenue des Usines, Belfort Technopole, 90000 Belfort, FR
UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE, Etablissement à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel, 1, rue Claude Goudimel, 25030 Besançon Cédex, FR
- (11) **1 143 408** (51) G10D 3/04
(71) G7th Limited, 95 Dunsberry Bretton, Peterborough Cambridgeshire PE3 8LB, GB
- (11) **1 144 062** (51) A63G 27/00
(71) Building Design Partnership Limited, Sunlight House, PO Box 85, Quay Street, Manchester M60 3JA, GB
- (11) **1 144 084** (51) B01D 47/02
(71) Aktina Limited, Adam Smith House, Melville Castle Estate, Lasswade, Central Scotland EH18 1AW, GB
- (11) **1 145 777** (51) B21B 1/02
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
Masuda, Sadakazu, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP
- (11) **1 146 989** (51) B23K 26/04
(71) Turbocombustor Technology, Inc., 3651 S.E. Commerce Avenue, Stuart Florida 34997, US
- (11) **1 147 043** (51) B62K 19/18
(71) Cicli Pinarello S.P.A., Viale della Repubblica, 12, 31050 Villorba (Treviso), IT
- (11) **1 147 864** (51) B26D 1/28
(71) SEDEPRO, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **1 148 903** (51) A61M 5/32
(71) ND Partners, LLC., One Joy Street, Boston, MA 02108, US
- (11) **1 150 290** (51) G11B 17/22
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 150 424** (51) H03F 3/45
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (11) **1 152 099** (51) E04D 13/17
(71) RÖHR + STOLBERG GMBH, Bruchfeld 52, 47809 Krefeld, DE
- (11) **1 153 299** (51) G01N 33/58
(71) TTP Labtech Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (11) **1 153 391** (51) G11B 33/02
(71) Hewlett-Packard Limited, Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 12HN, GB
Jabil Circuit Cayman L.P., c/o Campbell Corporate Services Ltd. Bank of Nova Scotia Building P.O. Box 268, George Town, Grand Cayman, KY
- (11) **1 158 121** (51) E05B 47/00
(71) KARL FLIETHER GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
- (11) **1 158 940** (51) A61F 2/68
(71) Biedermann Motech GmbH, Bertha-von-Suttner-Strasse 23, 78054 Villingen-Schwenningen, DE
- (11) **1 162 037** (51) B25D 9/06
(71) Mathis, Andrea Linard, Tobelweg 64, 8706 Mellen, CH
- (11) **1 167 067** (51) B42D 15/04
(71) d'Agnone, Uwe, Dickstrasse 10, 53773 Hennef, DE
Schäfer, Tim, Dipl.-Ing., Lievelingsweg 8, 53119 Bonn, DE
- (11) **1 167 778** (51) F15B 13/044
(71) AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1196, JP
Naito, Kinshiro, 318-3, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa-ken 259-1116, JP
- (11) **1 167 797** (51) F16D 3/41
(71) TIMKEN FRANCE, 61 Route de Foecy, 18102 Vierzon Cedex, FR
- (11) **1 169 571** (51) B65H 3/04
(71) Bowe Bell + Howell Company, Pinnacle Park, 4401 Silicon Drive, Durham, NC 27709, US
- (11) **1 172 042** (51) A43B 5/04
(71) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
- (11) **1 174 303** (51) B60K 41/08
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 179 797** (51) G06F 17/60
(71) CHOWIZ PTE LTD, Block 1003 Bukit Merah Central 07-09 Redhill Industrial Estate, Singapore 159836, SG
- (11) **1 181 694** (51) G11C 11/409
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (11) **1 185 471** (51) B65G 15/34
(71) Antoniazzi, Antonio, Via Cima Carega, 43, 36072 Chiampo (VI), IT
- (11) **1 185 936** (51) G06F 15/16
(71) Citrix Online, LLC, 5385 Hollister Avenue, Suite 111, Santa Barbara, CA 93111, US
- (11) **1 188 600** (51) B60K 37/06
(71) Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG., Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **1 190 625** (51) A22C 25/16
(71) Ouweland's Rederij en Visverwerking B.V., Lageweg 55, 2222 AG Katwijk, NL
- (11) **1 191 752** (51) H04L 12/58
(71) answers GmbH & Co. Erste Vermarktungs KG, Höhenstrasse 44, 65307 Bad Schwalbach, DE
- (11) **1 192 484** (51) G01C 15/00
(71) Toolz, Ltd., Unit 6-10, 28/F, Modern Warehouse, 6 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, HK
- (11) **1 194 194** (51) A63C 19/10
(71) Creek-Surfing Enterprise Investment Holding Limited Company, Csaky u.3, 6000 Kecskemét, HU
- (11) **1 195 615** (51) G01S 5/16
(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 197 622** (51) E05C 9/00
(71) Carl Fuhr GmbH & Co. KG, Oststrasse 12, 42579 Heiligenhaus, DE
- (11) **1 198 173** (51) A01N 53/00
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US

- (11) **1 200 833** (51) G01N 33/68
(71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh Pennsylvania 15213, US
Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (11) **1 201 004** (51) H01M 10/36
(71) Hambitzer, Günther, Dr., Durlacher Weg 9a, 76327 Pfinztal, DE
- (11) **1 202 565** (51) H04N 5/445
(71) Safer Display Technology Ltd, 2800 Shirlington Road Suite 325, Arlington, VA 22206, US
- (11) **1 205 287** (51) B27K 3/34
(71) Mitsui Fine Chemicals, Inc., 3-18, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 205 355** (51) B60R 7/04
(71) Faurecia Innenraumsysteme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
- (11) **1 207 818** (51) A61F 2/16
(71) IOLTECH SA, Avenue Paul Langevin, 17000 La Rochelle, FR
- (11) **1 208 036** (51) B63G 8/18
(71) Nova Ray, Inc., 13600 NE 126th Place, Suite B, Kirkland, WA 98034, US
- (11) **1 210 047** (51) A61F 13/38
(71) Q-Plast GmbH & Co., Reeser Strasse 87, 46446 Emmerich, DE
- (11) **1 210 494** (51) E05F 11/48
(71) Küster Automotive Door Systems GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
- (11) **1 212 138** (51) B01L 3/02
(71) TTP Labtech Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (11) **1 215 503** (51) G01R 19/00
(71) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (11) **1 218 005** (51) C07D 213/74
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (11) **1 218 040** (51) A61M 1/34
(71) Membrana GmbH, Oehder Strasse 28, 42289 Wuppertal-Barmen, DE
- (11) **1 218 062** (51) A61N 5/01
(71) PencilBeam Technologies AB, c/o Erik Hedlund, Lungvägen 8B, 756 46 Uppsala, SE
- (11) **1 219 657** (51) C08G 61/10
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (11) **1 221 178** (51) H01L 21/768
(71) ASM International N.V., Jan van Eycklaan 10, 3723 BC Bilthoven, NL
- (11) **1 221 925** (51) A61J 3/00
(71) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia Levante, 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
- (11) **1 222 285** (51) C12N 15/57
(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (11) **1 227 700** (51) H04R 7/02
(71) Lopez Bosio, Alejandro José Pedro, Pol. Malpica, C/F. Oeste Grupo G. Quejido, 87-88, 50016 Zaragoza, ES
Electronica Integral de Sonido, S.A., Pol. Malpica, c/F Oeste Grupo G. Quejido, 87-88, 50016 Zaragoza, ES
- (11) **1 230 194** (51) C05F 5/00
(71) Technische Universiteit Delft, Julianalaan 134, 2628 BL Delft, NL
Kemira GrowHow Oy, Mechelininkatu 1a, P.O. Box 900, 00181 Helsinki, FI
- (11) **1 231 827** (51) H05K 9/00
(71) SAVCOR DENMARK A/S, Industriparken 22, 2750 Ballerup, DK
- (11) **1 231 968** (51) A61M 25/00
(71) Volcano Therapeutics, Inc., 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (11) **1 236 709** (51) C07C 209/68
(71) Dipharma S.p.A., Via XXIV Maggio 40, 33036 Mereto di Tomba (Udine), IT
- (11) **1 237 778** (51) B62D 55/04
(71) Komatsu Forest GmbH, Allmendstrasse 12, 72189 Vöhringen-Wittershausen, DE
- (11) **1 238 020** (51) C09D 4/06
(71) Allied PhotoChemical, Inc., 48 North Airport Drive, Kimball, MI 48074, US
- (11) **1 238 146** (51) D21F 3/00
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (11) **1 238 905** (51) B63B 59/06
(71) Boat Drydock Systems, De Koepen 4, 7841 BT Sleen, NL
- (11) **1 241 305** (51) E05B 65/42
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse 12-24, 42579 Heiligenhaus, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(84) DE FR GB
- (11) **1 242 007** (51) A61F 2/16
(71) IOLTECH SA, Avenue Paul Langevin, 17000 La Rochelle, FR
- (11) **1 242 756** (51) F16H 7/12
(71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, Colorado 80202, US
- (11) **1 242 977** (51) G06T 11/20
(71) Roldan Prado, Roberto, Apartado 535 AP, 296 40 Fuengirola, Malaga, ES
- (11) **1 244 233** (51) H04H 1/00
(71) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. 1 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL
Grundig Car InterMedia System GmbH, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
- (11) **1 244 966** (51) G06F 11/14
(71) EMC CORPORATION, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **1 246 542** (51) A23N 7/00
(71) Amercit (UK) Limited, Unit 2 Carlton Court Grainger Road Southend-on-Sea, Essex SS2 5BZ, GB
- (11) **1 247 593** (51) B21C 25/02
(71) Furukawa-Sky Aluminum Corp., 2-1, Kinshi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0013, JP
- (11) **1 249 147** (51) H04Q 7/38
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **1 249 530** (51) D06H 3/08
(71) Hergeth, Hubert, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing., Alznach 2a, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 250 981** (51) B24B 55/06
(71) UNION TOOL CO., 15-8, Minami-oi 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
- (11) **1 251 059** (51) B62D 5/06
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (11) **1 252 241** (51) C09D 4/06
(71) Allied PhotoChemical, Inc., 48 N. Airport Drive, Kimball, MI 48074, US
- (11) **1 252 526** (51) G01R 19/32
(71) Eaton Electric Limited, P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET, GB
- (11) **1 254 190** (51) C08G 79/02
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 5568 Airport Roadway, Roanoke, VA 24012-1311, US
VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC., Suite 1625, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060, US
- (11) **1 256 963** (51) H01C 1/142
(71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
- (11) **1 257 804** (51) G01N 15/14
(71) TTP Labtech Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (11) **1 257 860** (51) G02B 6/42
(71) Optoskand AB, Krokslätts Fabriker 30, 43137 Mölndal, SE
- (11) **1 258 392** (51) B60N 3/10
(71) Weber GmbH & Co. KG Kunststofftechnik und Formenbau, Industriestrasse 14, 35683 Dillenburg, DE
- (11) **1 261 436** (51) B06B 1/06
(71) Volcano Therapeutics, Inc., 2870 Kilgore Road, Rancho Cordova, CA 95670, US
- (11) **1 261 655** (51) C08F 290/06
(71) Allied PhotoChemical, Inc., 48 North Airport Drive, Kimball, MI 48074, US
- (11) **1 262 029** (51) H04B 1/713
(71) Siemens Information and Communication Mobile LLC, 16745 West Bernardo Drive, Suite 400, San Diego, CA 92127, US
- (11) **1 263 891** (51) C09D 4/06
(71) Allied PhotoChemical, Inc., 48 N. Airport Drive, Kimball, MI 48074, US
- (11) **1 263 892** (51) C09D 4/06
(71) Allied PhotoChemical, Inc., 48 North Airport Drive, Kimball, MI 48074, US
- (11) **1 266 602** (51) A47L 15/50
(71) Wire Industries S.P.A., Via Monferrato No.4, 15030 Conzano (AL), IT
- (11) **1 270 298** (51) B60J 7/00
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
- (11) **1 270 586** (51) C07K 14/025
(71) Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie E.V., Geranienweg 7, 99947 Bad Langensalza, DE

- (11) **1 274 421** (51) A61K 31/352
(71) MedInnova Gesellschaft für medizinische Innovationen aus akademischer Forschung mbH, Biegenstrasse 4, 35037 Marburg, DE
- (11) **1 274 723** (51) C07K 5/00
(71) Denmeade, Samuel R., 5112 Little Creek Drive, Ellicott City MD 21043, US
Isaacs, John T., 13638 Popular Hill Road, Phoenix Maryland 21131, US
Lilja, Hans, 504 East 63 Street, Apt. 36 R, New York, NY, 10021, US
- (11) **1 278 313** (51) H04B 10/08
(71) Acterna Germany GmbH, Mühleweg 5, 72800 Eningen, DE
- (11) **1 284 638** (51) A61B 3/14
(71) Lions Eye Institute Limited, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009, AU
- (11) **1 291 929** (51) H01L 31/18
(71) Strela Technik GmbH, Oberdorfstrasse 6, 4118 Rodersdorf, CH
- (11) **1 292 083** (51) H04L 29/06
(71) Zarlink Semiconductor V.N. Inc., Suite 100, 121 Innovation Drive, Irvine, CA 92612, US
- (11) **1 292 419** (51) B23G 5/04
(71) Erich Neumayer GmbH & Co. KG, Wilhelm-Zangen-Strasse 9, 77756 Hausach, DE
- (11) **1 294 874** (51) C12N 15/12
(71) Biogen Idec MA, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
- (11) **1 295 993** (51) E01F 15/04
(71) INFONORTE BROKER INTERNACIONAL, S.L., Santa Lucia, 19-1, 47005 Valladolid, ES
- (11) **1 296 873** (51) B65B 13/28
(71) JBJ Mechatronic ApS, Ringstedgade 25, 4000 Roskilde, DK
- (11) **1 298 831** (51) H04L 7/00
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **1 300 504** (51) D06H 3/08
(71) Hergeth, Hubert, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing., Alznach 2a, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 301 165** (51) A61K 7/42
(71) Croda Chemicals International Limited, Cowick Hall, Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (11) **1 301 464** (51) C07C 233/92
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **1 303 233** (51) A61F 2/16
(71) IOLTECH SA, Avenue Paul Langevin, 17000 La Rochelle, FR
- (11) **1 304 020** (51) H05G 1/34
(71) X-Tek Systems Limited, Unit 5, Icknield Way Industrial Estate Icknield Way, Tring, Hertfordshire HP23 4JX, GB
- (11) **1 304 657** (51) G06T 17/40
(71) Toyota Caelum Incorporated, 2-12-12, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460-0008, JP
ImpactXoft Incorporated, 22A Great Oaks Boulevard, San Jose, California 95119, US
- (11) **1 304 915** (51) A01H 5/00
(71) Molecular Plant Breeding Nominees Ltd, Waite Building, Waite Campus, PMB 1, Glen Osmond, SA 5064, AU
Dairy Australia Limited, Level 5, IBM Tower, 60 City Road, South Bank, Victoria 3006, AU
- (11) **1 304 916** (51) A01H 5/00
(71) Molecular Plant Breeding Nominees Ltd, Waite Building, Waite Campus, PMB 1, Glen Osmond, SA 5064, AU
Dairy Australia Limited, Level 5, IBM Tower, 60 City Road, South Bank, Victoria 3006, AU
- (11) **1 311 508** (51) C07D 471/04
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **1 312 537** (51) B62D 29/00
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 313 109** (51) H01C 17/28
(71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
- (11) **1 314 623** (51) B60R 22/34
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 314 845** (51) E05D 15/24
(71) EFAFLEX Transport- und Lagertechnik GmbH, Fliederstrasse 14, 84079 Bruckberg, DE
- (11) **1 316 664** (51) E05D 15/24
(71) EFAFLEX Transport- und Lagertechnik GmbH, Fliederstrasse 14, 84079 Bruckberg, DE
- (11) **1 321 821** (51) G03F 7/022
(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi-2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 328 462** (51) B66C 23/20
(71) NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
- (11) **1 328 516** (51) C07D 211/58
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **1 328 517** (51) C07D 233/50
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **1 329 574** (51) E05B 13/00
(71) Giussani Techniques S.P.A., Via Cesare Battisti, 25, 20053 Muggio (Milano), IT
- (11) **1 330 059** (51) H04J 1/00
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
National Institut of Information and Communication Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 332 438** (51) G06F 17/00
(71) Webpay International AG, Baarerstrasse 135, 6301 Zug, CH
- (11) **1 332 773** (51) A62C 37/38
(71) Minimax GmbH & Co KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
- (11) **1 332 868** (51) B32B 27/32
(71) Borealis GmbH, Danubiastrasse 21-25, 2323 Schwechat-Mannswörth, AT
RKW AG Rheinische Kunststoffwerke, Horschheimer Strasse 50, 67547 Worms, DE
- (11) **1 333 994** (51) B43K 5/18
(71) Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG, Feldbergstrasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **1 334 012** (51) B60R 22/26
(71) Intier Automotive Seating Systems GmbH, Ostring 19, 63762 Grossostheim-Ringheim, DE
- (11) **1 334 071** (51) C02F 1/00
(71) Axelsson, Per, Louviseberg, 733 91 Sala, SE
- (11) **1 334 774** (51) B05B 11/00
(71) MICROSpray DELTA S.p.A., Via Di Vittorio, 29, 20090 Pieve Emanuele (Mi), IT
- (11) **1 336 574** (51) B65D 81/18
(71) Absolute Cold GmbH, Kurt-Schumacher-Strasse 21, 38102 Braunschweig, DE
- (11) **1 338 895** (51) G01N 33/543
(71) Co-Wealth Medical Science & Biotechnology, Inc., 9FI, 525-1 Zhong Zheng Road, Xindian City, Taipei County, Taiwan 231, TW
- (11) **1 338 905** (51) G02B 6/30
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (11) **1 339 728** (51) C07H 5/02
(71) Tate & Lyle Public Limited Company, Sugar Quay Lower Thames Street, London EC3R 6DQ, GB
- (11) **1 340 029** (51) F25D 11/02
(71) Elettromeccanica S.p.A., Via Consorziale, 13, 33170 Pordenone, IT
- (11) **1 340 430** (51) A23L 1/2165
(71) Internsnack Knabber-Gebäck GmbH & Co. KG, Aachener Strasse 1042, 50858 Köln, DE
- (11) **1 342 108** (51) G02B 5/18
(71) Oy Modines Ltd, Matalasalmenkuja 1, 00150 Helsinki, FI
- (11) **1 342 110** (51) G02B 6/00
(71) Promerus, LLC, 9921 Brecksville Road, Brecksville, OH 44141, US
3M COMPANY, 3M Center, 2501 Hudson Road, Saint Paul, Minnesota, 55144, US
3M Innovative Properties Company, 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, US
- (11) **1 346 807** (51) B29C 31/00
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 33256, US
- (11) **1 347 178** (51) F04D 13/06
(71) Philipp Hilge GmbH & Co. KG, Hilgestrasse, 55294 Bodenheim, DE
- (11) **1 348 279** (51) H04L 9/08
(71) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (11) **1 351 863** (51) B65D 39/16
(71) Gardner Technologies, Inc., 1909 Jefferson Street, Napa, CA 94559, US
- (11) **1 352 692** (51) B08B 3/02
(71) Sankyo Aqua System Co., Ltd., 1-18-14, Omori-kita Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP
Kawamoto, Eiichi, Kasugadai 3-1, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0916, JP
- (11) **1 352 970** (51) C12N 9/10
(71) Nagoya Industrial Science Research Institute, 10-19, 2-Chome, Sakae, Naka-ku, Nagaya-shi, Aichi 460-0008, JP
DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP
- (11) **1 353 244** (51) G04B 33/04
(71) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH

- (11) **1 355 458** (51) H04L 12/64
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
General Motors Corporation, 30200 Mound Road, Warren, MI 48090-9010, US
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 355 459** (51) H04L 12/64
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
General Motors Corporation, 30200 Mound Road, Warren, MI 48090-9010, US
- (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 RO
- (11) **1 355 460** (51) H04L 12/64
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
General Motors Corporation, 30200 Mound Road, Warren, MI 48090-9010, US
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 355 461** (51) H04L 12/64
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
Daimler Chrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
General Motors Corporation, 30200 Mound Road, Warren, MI 48090-9010, US
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 379 845** (51) G01J 3/00
(71) ESE Embedded System Engineering GmbH, Ludwigshafener Str. 29, 78333 Stockach, DE
- (11) **1 381 609** (51) C07D 487/04
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (84) AT BE CH LI DK IE LU NL PT SE FI CY TR
- (11) **1 385 064** (51) G03G 15/20
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **1 386 770** (51) B60K 5/12
(71) Jenn Jiaq Ltd., 532, Sec. 1 Chang Long Rd., Tai Ping City, Taichung Hsien, Taiwan, TW
- (11) **1 387 795** (51) B65D 25/10
(71) The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115, US
- (11) **1 388 083** (51) G06F 17/00
(71) Lions Eye Institute Limited, 2 Verdun Street, Nedlands, W.A. 6009, AU
- (11) **1 389 207** (51) C07D 411/04
(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, Dept. 377, Bldg. AP6P, Abbott Park, Illinois 60064-6050, US
- (11) **1 389 331** (51) G08B 29/18
(71) Minimax GmbH & Co KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
- (11) **1 389 980** (51) A61F 2/30
(71) Conformis, Inc., 1720 South Amphlett Boulevard, Suite 240, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **1 390 099** (51) A61N 1/30
(71) Biophoretic Therapeutic System, LLC, Suite 402, 40 Speen Street, Framingham, MA 01701, US
- (11) **1 390 278** (51) B65G 1/04
(71) Immobiliare la Valluccia S.r.l., Via Francesco Ferrucci 203/C, 59100 Prato, IT
- (11) **1 392 165** (51) A61B 5/103
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE TR
- (11) **1 392 328** (51) A61K 31/715
(71) National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US
Aeolus Sciences, Inc., P.O. Box 14287, Research Triangle Park, NC 27709, US
DUKE UNIVERSITY, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, North Carolina 27708-0083, US
- (11) **1 394 720** (51) G06K 7/00
(71) Ricci, Claudio, Corso Italia, 52, 20025 Legnano (Prov. of Milano), IT
Overton Consultadoria Serviços LDA, Avenida Arriaga 77, 9000 Funchal, Madeira, PT
- (11) **1 397 822** (51) H01J 49/02
(71) Dynatronics Limited, The Crest, Vale Road Woodfalls, Salisbury, Wiltshire SP5 2LT, GB
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
General Motors Corporation, 30200 Mound Road, Warren, MI 48090-9010, US
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 355 604** (51) A61F 13/15
(71) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 Sambuceto di S. Giovanni Teatino (Chieti), IT
- (11) **1 356 299** (51) G01N 33/68
(71) Monash University, Wellington Road, Clayton, Vic 3800, AU
- (11) **1 359 478** (51) G04D 3/04
(71) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (11) **1 361 223** (51) C07D 327/04
(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
Emory University, 1380 S. Oxford Road, Atlanta, GA 30322, US
- (11) **1 362 269** (51) G05B 19/042
(71) Pilz GmbH & CO. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (11) **1 362 674** (51) B25D 9/20
(71) IPT Technologies AB, Tegeluddsvägen 92, 115 28 Stockholm, SE
- (11) **1 363 131** (51) G01R 19/18
(71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG, Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
- (11) **1 364 153** (51) F17C 11/00
(71) 925818 Alberta Ltd, Box 104, Pender Island British Columbia V0N 2M0, CA
- (11) **1 364 321** (51) G06F 17/60
(71) Bridicum Security Group A/S, G1. Lundtoftevej 1B, 1., 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (11) **1 364 538** (51) H04Q 3/00
(71) Newstep Networks Inc., 555 Legget Drive, Ottawa Ontario K2K 2X3, CA
- (11) **1 366 668** (51) A21D 2/36
(71) PANADORO GROUP AG, Innere Güterstrasse 4, 6300 Zug, CH
- (11) **1 367 170** (51) D06H 3/08
(71) Hergeth, Hubert, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing., Alznach 2a, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 367 385** (51) G01N 21/89
(71) Hergeth, Hubert, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing., Alznach 2a, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 370 248** (51) A61K 9/70
(71) Philadelphia Health and Education Corporation, Broad and Vine Streets, Philadelphia, PA 19102, US
Symbiotec GmbH, Stuhlsatzenhausenweg 69, 66123 Saarbrücken, DE
- (11) **1 373 063** (51) B63B 25/14
(71) Williams Power Company, Inc., One Williams Center Suite 4100, Tulsa, Oklahoma 74172, US
- (11) **1 373 150** (51) C03B 1/00
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

- (11) **1 399 384** (51) C01B 31/02
(71) Institut National Polytechnique de Toulouse (I.N.P.T.), 6, Allée Emile Monso, B.P. 34038, 31029 Toulouse cedex 4, FR
- (11) **1 400 242** (51) A61K 31/415
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
- (11) **1 400 797** (51) G01L 19/04
(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(84) DE GB FR
- (11) **1 401 018** (51) H01L 23/525
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 402 099** (51) D04H 3/10
(71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
- (11) **1 404 832** (51) C12N 15/12
(71) APPLERA CORPORATION, 301 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (11) **1 405 378** (51) H01S 5/068
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **1 406 271** (51) H01C 7/00
(71) Elantech Devices Corporation, 6F, 192-2 Lien Cheng Road, Chung Ho City, Taipei Hsien, TW
- (11) **1 406 412** (51) H04L 9/38
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-Shi, Tokyo, JP
Communications Research Laboratory, Independent Administrative Institution, 4-2-1 Nukui-kitamachi, Koganei-Shi, Tokyo 184-0015, JP
- (11) **1 407 310** (51) G02B 27/09
(71) Oy Modines Ltd, Matalasalmenuja 1, 00150 Helsinki, FI
- (11) **1 408 381** (51) G04B 21/06
(71) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (11) **1 409 656** (51) C12N 9/12
(71) Darley Pharmaceuticals Ltd., 7 Ha'eshel St. P.O. Box 3063, Caesarea Industrial Park 38900, IL
- (11) **1 410 678** (51) H04R 3/00
(71) D-Start Advanced Technologies Ltd., 7 Boyer Abraham Street, 69127 Tel Aviv, IL
- (11) **1 415 359** (51) H01M 4/66
(71) Hambitzer, Günther, Dr., Durlacher Weg 9a, 76327 Pfinztal, DE
- (11) **1 415 993** (51) C07D 495/04
(71) Dipharma S.p.A., Via XXIV Maggio 40, 33036 Mereto di Tomba (Udine), IT
- (11) **1 416 342** (51) G04B 21/12
(71) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, CH
- (11) **1 417 728** (51) H01Q 1/12
(71) SkyGate B.V. C/O ATC TRUSTEE "Olympic Plaza", Fred Roekestraat 123, 1076 EE Amsterdam, NL
- (11) **1 419 055** (51) B60F 3/00
(71) Amphibious Projects International Limited, 3 Inns Court, Winetavern Street, Dublin 8, GB
- (11) **1 419 116** (51) C03B 23/13
(71) Paradigma Energie- und Umwelttechnik GmbH und Co. KG., Ettlinger Strasse 30, 76307 Karlsbad, DE
- (11) **1 419 702** (51) A23L 1/217
(71) Intersnack Knabber-Gebäck GmbH & Co. KG, Aachener Strasse 1042, 50858 Köln, DE
- (11) **1 419 703** (51) A23L 1/217
(71) Intersnack Knabber-Gebäck GmbH & Co. KG, Aachener Strasse 1042, 50858 Köln, DE
- (11) **1 421 252** (51) E21B 1/00
(71) Varco I/P, Inc., 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051, US
- (11) **1 422 675** (51) G08B 17/12
(71) Minimax GmbH & Co KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
- (11) **1 425 087** (51) B01F 11/00
(71) Vitality Foodservice, Inc., 400 N. Tampa Street Suite 1700, Tampa, FL 33602, US
- (11) **1 425 248** (51) C03B 33/033
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 425 577** (51) G01N 33/48
(71) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 426 863** (51) G06F 11/20
(71) EMC CORPORATION, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **1 427 958** (51) F16L 5/08
(71) ROXTEC AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
- (11) **1 428 770** (51) B65D 88/72
(71) Agro Stelea EUURL, 51 bis rue de Miromesnil, 75008 Paris, FR
- (11) **1 431 003** (51) B25B 33/00
(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
- (11) **1 432 658** (51) C03B 40/04
(71) Schott Glas, 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 trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
- (11) **1 433 024** (51) G02F 1/361
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 53115 Bonn, DE
- (11) **1 435 575** (51) G06F 11/20
(71) EMC CORPORATION, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **1 435 838** (51) A61B 6/04
(71) Hovshaga Företagskonsult AB, Ringmursvägen 13, 352 62 Växjö, SE
- (11) **1 436 638** (51) G01S 1/00
(71) Jossef, Abraham, David Dvora 9, 55502 Kiryat Ono, IL
Davidson, Ron Yaacov, Habroshim Street 5, 30900 Zichron Yaacov, IL
- (11) **1 439 964** (51) B42D 15/10
(71) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
ORGA Systems GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
- (11) **1 440 247** (51) F16D 27/112
(71) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
- (11) **1 440 892** (51) B65D 6/08
(71) Marchioro S.p.A. Stampaggio Materie Plastiche, Via Croce, 60, 36033 Isola Vicentina - Fraz. Castelnuovo, Vicenza, IT
- (11) **1 442 067** (51) C08F 10/00
(71) Sunallomer Ltd, 2 Ohaza-Nakanosu, Oita-shi, Oita Research Center, Oita 870-01, JP
Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE
- (11) **1 444 568** (51) G06F 7/08
(71) Bank One, Delaware, National Association, Three Christina Centre, 201 North Walnut Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 444 699** (51) G11C 29/00
(71) Rieger, Martin, C/O Sianum GmbH Lichtenbergerstr.8, 85748 München, DE
- (11) **1 446 405** (51) C07D 487/04
(71) GPC Biotech Inc., 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 446 411** (51) C07H 15/203
(71) PLIVA HRVATSKA d.o.o., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
- (11) **1 446 647** (51) G01M 11/00
(71) Optoskand AB, Krokslätts Fabriker 30, 43137 Mölndal, SE
- (11) **1 447 121** (51) B01D 39/14
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
Eikoh Filter Co., Ltd., 1-58, Kandajinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
- (11) **1 450 634** (51) A41B 3/00
(71) Sara Lee Corporation, 1000 East Hanes Mill Road, Winston-Salem, NC 27105, US
- (11) **1 452 245** (51) B21B 15/00
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **1 452 595** (51) C12N 15/09
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (11) **1 453 772** (51) C04B 22/16
(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US
- (11) **1 453 838** (51) C07D 521/00
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (11) **1 453 850** (51) C07H 21/04
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **1 453 967** (51) C12P 21/06
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (11) **1 454 319** (51) G11B 33/04
(71) E-Life Manufacturing Service, Inc., 1-43, Nagayamadai, Yokoshiba-machi, Sanbu-gun, Chiba-ken, JP
Membran International GmbH, Albert-Schweitzer-Ring 5-7, 22045 Hamburg, DE
- (11) **1 456 085** (51) B65B 43/56
(71) Sluis Cigar Machinery BV, Energiestraat 7-9, 8263 AG Kampen, NL

- (11) **1 456 663** (51) G01N 33/566
(71) Viscum AG, Friedrich-Ebert-Strasse - Technologiepark, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
- (11) **1 456 669** (51) G01N 33/68
(71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (11) **1 456 923** (51) H02G 1/08
(71) ENTREPRISE HYDRAULIQUE ET TRAVAUX PUBLICS - EHTP, Parc d'activités de Laurade, 13103 Saint Etienne du Gres, FR
Plumettaz, ZI en Vannel C, 1880 Bex, CH
- (11) **1 458 543** (51) B29C 47/00
(71) Philip Morris Products S.A., 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234, US
- (11) **1 458 878** (51) C12N 15/82
(71) Düring, Klaus, Dr., Auf dem Rotental 47, 50226 Frechen, DE
- (11) **1 459 533** (51) H04N 7/10
(71) Xtend Networks Ltd., Gibor House, 6 Koifman Street, 68012 Tel Aviv, IL
- (11) **1 459 795** (51) B01D 11/04
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (11) **1 461 319** (51) C07D 215/48
(71) Bioalliance Pharma (S.A.), 59, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
UNIVERSITE PARIS-SUD (PARIS XI), 15, rue Georges Clémenceau, 91470 Orsay Cedex, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (11) **1 461 367** (51) C08F 8/42
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (11) **1 461 629** (51) G01R 31/36
(71) Xsilog, Inc., 6042 Cornerstone Court W., Suite A, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 461 767** (51) G06K 15/00
(71) Software Imaging Limited, 4664 Lougheed Hwy, Suite 188, Burnaby, British Columbia V5C 5T5, CA
- (11) **1 461 882** (51) H04J 1/16
(71) Ipsum Networks, Inc., 441 North 5th Street, Suite 102, Philadelphia, PA 19123, US
- (11) **1 462 188** (51) B21B 15/00
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (11) **1 463 490** (51) A61K 9/70
(71) MonoSolRX, LLC, 1142 Walker Road, Great Falls, VA 22066, US
- (11) **1 463 847** (51) C25B 1/00
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
DE NORA ELETTRODI S.P.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
- (11) **1 463 858** (51) D06M 15/03
(71) Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (11) **1 463 897** (51) F16G 3/02
(71) Corriveau, André, Fedia Bramble Garlands, Triq Wied Gholieqa, Kappara, Malta SGN08, MT
- (11) **1 464 646** (51) C07D 495/04
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 465 537** (51) A61B 17/22
(71) Boston Scientific Limited, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill, St. Michael Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 466 159** (51) G01N 15/00
(71) Massey University, The Registry, Tennant Drive, Palmerston North 5301, NZ
- (11) **1 467 205** (51) G01N 33/48
(71) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 467 699** (51) A61K 7/13
(71) Phytema, Saumont, 73310 Ruffieux, FR
- (11) **1 468 012** (51) C07K 7/06
(71) Forhumantech. Co., Ltd., 316, Venture Incubator Center, Energy Efficiency Research Department, 71-2, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
- (11) **1 468 217** (51) F16L 5/08
(71) ROXTEC AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
- (11) **1 469 249** (51) F16L 55/035
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 469 788** (51) A61C 19/00
(71) Satelec - Société pour la Conception des Applications des Techniques Electroniques, Zone Industrielle du Phare, 33700 Merignac, FR
- (11) **1 470 023** (51) B60N 2/48
(71) Intier Automotive Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084, US
- (11) **1 470 216** (51) C12N 5/00
(71) Isolagen International S.A., St Nicolas 9A, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **1 470 370** (51) F24C 15/10
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU MC SE SI SK TR NL PT
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
- (11) **1 317 273** (51) A61K 38/00
(11) **1 345 593** (51) A61K 9/16
(11) **1 345 597** (51) A61K 9/51
(11) **1 390 070** (51) A61K 39/395
(11) **1 439 191** (51) C07K 14/52
- (71) AT&T Investments UK Inc., Corporate Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 136 904** (51) G06F 3/00
(11) **1 190 317** (51) G06F 9/46
(11) **1 190 537** (51) H04L 12/64
- (11) **1 290 816** (51) H04B 17/00
(11) **1 364 228** (51) G01S 11/16
- (71) BaumitBayosan GmbH & Co.KG, Reckenberg 12, D-87541 Bad Hindelang/Allgäu, DE
- (11) **0 890 527** (51) B65D 88/12
(11) **0 890 530** (51) B65D 88/30
(11) **1 206 612** (51) E04G 21/20
(11) **1 314 522** (51) B28C 7/12
(11) **1 352 724** (51) B28C 7/12
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 981 558** (51) C08F 246/00
(11) **1 166 187** (51) G03H 1/02
(11) **1 171 877** (51) G11B 7/24
(11) **1 240 645** (51) G11B 7/24
(11) **1 266 375** (51) G11B 7/0045
(11) **1 290 047** (51) C08F 120/00
(11) **1 294 785** (51) C08F 293/00
(11) **1 432 745** (51) C08F 20/34
(11) **1 443 066** (51) C08G 18/44
(11) **1 445 246** (51) C07B 43/02
(11) **1 449 826** (51) C07C 263/10
- (71) BBT Thermotechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, 35576 Wetzlar, DE
- (11) **1 106 941** (51) F25B 37/00
(11) **1 136 769** (51) F25B 15/10
(11) **1 136 770** (51) F25B 33/00
(11) **1 136 771** (51) F25B 33/00
(11) **1 136 773** (51) F25B 49/04
(11) **1 178 551** (51) H01M 8/04
(11) **1 182 723** (51) H01M 8/06
(11) **1 207 340** (51) F23D 14/60
(11) **1 209 417** (51) F23N 5/12
(11) **1 278 027** (51) F25B 15/10
(11) **1 288 586** (51) F24H 1/32
(11) **1 319 910** (51) F25B 49/04
(11) **1 367 338** (51) F24H 9/12
(11) **1 371 441** (51) B23K 20/10
(11) **1 460 347** (51) F24D 19/10
(11) **1 460 506** (51) G05D 23/19
- (71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (11) **0 883 374** (51) A61B 5/05
(11) **0 886 757** (51) G01B 7/14
(11) **0 888 082** (51) A61B 5/042
(11) **0 888 086** (51) A61B 17/22
(11) **0 893 965** (51) A61B 5/04
(11) **0 900 048** (51) A61B 5/06
(11) **0 901 341** (51) A61B 5/05
(11) **0 901 638** (51) G01R 35/00
(11) **0 910 278** (51) A61B 5/05
(11) **0 915 675** (51) A61B 5/00
(11) **0 932 362** (51) A61B 5/00
(11) **0 973 440** (51) A61B 5/05
(11) **0 973 454** (51) A61B 17/36
(11) **0 974 936** (51) G06T 17/20
(11) **0 980 226** (51) A61B 1/31
(11) **0 989 384** (51) G01B 7/004
(11) **0 993 804** (51) A61B 5/06
(11) **1 067 863** (51) A61B 5/06
(11) **1 070 480** (51) A61B 5/02
(11) **1 078 644** (51) A61M 5/32
(11) **1 088 515** (51) A61B 5/06
(11) **1 125 549** (51) A61B 5/042
(11) **1 169 973** (51) A61B 18/14
(11) **1 169 974** (51) A61B 18/14
(11) **1 169 976** (51) A61B 18/14
(11) **1 174 082** (51) A61B 5/06

(11) 1 181 893	(51) A61B 8/12	(11) 1 167 443	(51) C08L 27/12	(11) 1 437 383	(51) C08L 83/04
(11) 1 182 619	(51) G06T 17/00	(11) 1 167 444	(51) C08L 27/12	(11) 1 445 662	(51) G03G 15/01
(11) 1 184 684	(51) G01V 13/00	(11) 1 168 101	(51) G03G 15/20	(11) 1 447 723	(51) G03G 15/20
(11) 1 189 175	(51) G06T 17/20	(11) 1 168 102	(51) G03G 15/20	(11) 1 454 863	(51) B65H 29/40
(11) 1 202 077	(51) G01V 3/10	(11) 1 168 103	(51) G03G 15/20	(11) 1 454 864	(51) B65H 29/40
(11) 1 203 560	(51) A61B 5/06	(11) 1 168 105	(51) G03G 15/20		
(11) 1 216 652	(51) A61B 5/00	(11) 1 170 232	(51) B65H 9/10	(71) Finisar Corporation, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US	
(11) 1 216 653	(51) A61B 5/00	(11) 1 170 233	(51) B65H 9/10	(11) 1 273 079	(51) H01S 5/026
(11) 1 216 654	(51) A61B 5/00	(11) 1 170 235	(51) B65H 9/20	(11) 1 284 036	(51) H01S 5/022
(11) 1 216 655	(51) A61B 5/00	(11) 1 170 236	(51) B65H 9/20	(11) 1 295 240	(51) G06K 7/10
(11) 1 240 868	(51) A61B 5/042	(11) 1 170 237	(51) B65H 9/20	(11) 1 334 541	(51) H01S 5/183
(11) 1 266 606	(51) A61B 5/00	(11) 1 170 238	(51) B65H 15/00	(11) 1 352 455	(51) H01S 5/183
(11) 1 266 610	(51) A61B 5/06	(11) 1 178 367	(51) G03G 15/20	(11) 1 354 363	(51) H01L 31/00
(11) 1 266 613	(51) A61B 5/06	(11) 1 178 368	(51) G03G 15/20	(11) 1 354 376	(51) H01S 3/00
(11) 1 266 614	(51) A61B 5/06	(11) 1 195 262	(51) B65H 27/00	(11) 1 362 396	(51) H01S 5/183
(11) 1 321 097	(51) A61B 5/06	(11) 1 209 110	(51) B65H 23/035	(11) 1 410 474	(51) H01S 5/042
(11) 1 325 708	(51) A61B 19/00	(11) 1 217 454	(51) G03G 15/00	(11) 1 413 026	(51) H01S 5/183
(11) 1 374 791	(51) A61B 19/00	(11) 1 217 458	(51) G03G 15/20	(11) 1 417 500	(51) G01R 31/316
(11) 1 374 792	(51) A61B 19/00	(11) 1 217 459	(51) G03G 15/20		
(11) 1 374 793	(51) A61B 19/00	(11) 1 217 460	(51) G03G 15/20	(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US	
(11) 1 382 293	(51) A61B 5/042	(11) 1 217 461	(51) G03G 15/20	(11) 1 124 562	(51) A61K 31/70
(11) 1 382 308	(51) A61B 17/17	(11) 1 217 462	(51) G03G 15/20	(11) 1 363 704	(51) A61P 31/18
(11) 1 396 233	(51) A61B 19/00	(11) 1 217 463	(51) G03G 15/20	(11) 1 373 288	(51) C07H 15/04
(11) 1 400 215	(51) A61B 18/24	(11) 1 217 464	(51) G03G 15/20	(11) 1 380 303	(51) A61K 31/70
(11) 1 400 216	(51) A61B 19/00	(11) 1 217 467	(51) G03G 15/23	(11) 1 382 343	(51) A61K 31/7064
(11) 1 415 608	(51) A61B 18/14	(11) 1 225 045	(51) B41F 23/04		
(11) 1 415 660	(51) A61K 38/18	(11) 1 241 119	(51) B65H 5/02	(71) Goss Contiweb B.V., Ir. Wagterstraat 10, 5831 AZ, Boxmeer, NL	
(11) 1 415 661	(51) A61K 38/18	(11) 1 241 120	(51) B65H 7/08		
(11) 1 415 662	(51) A61K 38/18	(11) 1 246 016	(51) G03G 5/07	(11) 1 046 874	(51) F26B 13/10
(11) 1 421 900	(51) A61B 5/06	(11) 1 255 171	(51) G03G 15/02	(11) 1 201 429	(51) B41F 23/04
(11) 1 424 100	(51) A61N 7/02	(11) 1 267 214	(51) G03G 9/08	(11) 1 223 134	(51) B65H 19/18
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US		(11) 1 267 223	(51) G03G 15/20	(11) 1 258 352	(51) B41F 23/04
(11) 0 920 964	(51) B27F 7/21	(11) 1 277 785	(51) C08G 77/22	(11) 1 285 754	(51) B41F 23/02
(11) 0 934 894	(51) B65H 7/02	(11) 1 279 625	(51) B65G 15/00	(11) 1 348 549	(51) B41F 22/00
(11) 0 999 693	(51) H04N 1/00	(11) 1 279 629	(51) B65G 39/16	(11) 1 442 881	(51) B41F 22/00
(11) 1 011 034	(51) G03G 9/113	(11) 1 280 011	(51) G03G 9/08	(11) 1 464 489	(51) B41F 13/02
(11) 1 046 120	(51) G06F 17/60	(11) 1 282 223	(51) H02M 7/5387		
(11) 1 127 818	(51) B65H 3/12	(11) 1 283 447	(51) G03G 5/043	(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP	
(11) 1 128 235	(51) G03G 21/16	(11) 1 285 756	(51) B41F 33/00	(11) 0 837 113	(51) C09D 11/18
(11) 1 130 479	(51) G03G 9/09	(11) 1 285 757	(51) B41F 33/00	(11) 1 078 962	(51) C09D 11/16
(11) 1 132 329	(51) B66F 7/14	(11) 1 285 758	(51) B41F 33/00	(11) 1 101 804	(51) C09D 11/18
(11) 1 150 179	(51) G03G 15/20	(11) 1 291 174	(51) G03G 9/087	(11) 1 120 768	(51) G09F 9/37
(11) 1 155 829	(51) B41F 13/20	(11) 1 291 727	(51) G05B 23/02	(11) 1 120 769	(51) G09F 9/37
(11) 1 155 830	(51) B41F 13/32	(11) 1 291 746	(51) G03F 9/00		
(11) 1 155 832	(51) B41F 21/00	(11) 1 293 835	(51) G03G 5/14	(71) MPB MeiTec Patent- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Leipziger Strasse 44 ZENIT-Gebäude, 39120 Magdeburg, DE	
(11) 1 155 844	(51) B41F 33/00	(11) 1 293 838	(51) G03G 15/20	(11) 0 951 481	(51) C07K 16/28
(11) 1 155 846	(51) B41F 13/12	(11) 1 296 197	(51) G03G 15/20	(11) 1 136 822	(51) G01N 33/68
(11) 1 155 830	(51) B65H 29/68	(11) 1 296 199	(51) G03G 9/09	(11) 1 136 823	(51) G01N 33/68
(11) 1 155 995	(51) B65H 31/10	(11) 1 312 986	(51) G03G 9/087	(11) 1 210 109	(51) A61K 38/48
(11) 1 155 997	(51) G03G 5/14	(11) 1 333 330	(51) G03G 15/00	(11) 1 224 472	(51) G01N 33/68
(11) 1 156 372	(51) G03G 15/00	(11) 1 341 054	(51) G03G 15/20	(11) 1 331 473	(51) G01N 1/30
(11) 1 156 378	(51) G03G 15/01	(11) 1 345 092	(51) G03G 15/16		
(11) 1 156 381	(51) G03G 15/01	(11) 1 353 241	(51) G03G 15/20	(71) Oase GmbH & Co. KG, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel, DE	
(11) 1 156 382	(51) G03G 15/01	(11) 1 361 484	(51) G03G 15/20	(11) 1 210 483	(51) E03F 7/10
(11) 1 156 383	(51) G03G 15/01	(11) 1 361 485	(51) G03G 15/20	(11) 1 210 540	(51) F16L 27/08
(11) 1 156 384	(51) G03G 15/01	(11) 1 365 292	(51) G03G 9/097	(11) 1 214 133	(51) B01D 35/00
(11) 1 156 385	(51) G03G 15/01	(11) 1 369 751	(51) G03G 15/20	(11) 1 420 869	(51) B01D 24/00
(11) 1 156 386	(51) G03G 15/01	(11) 1 372 043	(51) G03G 9/087	(11) 1 430 223	(51) F04B 1/00
(11) 1 156 387	(51) G03G 15/01	(11) 1 376 250	(51) G03G 13/09	(11) 1 432 648	(51) C02F 1/32
(11) 1 156 393	(51) G03G 15/16	(11) 1 380 596	(51) C08F 2/00		
(11) 1 156 395	(51) G03G 15/20	(11) 1 386 865	(51) B65H 5/34		
(11) 1 156 396	(51) G03G 15/20	(11) 1 396 341	(51) B41F 33/00		
(11) 1 156 397	(51) G03G 15/20	(11) 1 410 910	(51) B41F 33/00		
(11) 1 156 400	(51) G03G 15/23	(11) 1 411 397	(51) G03G 15/20	(71) ProRhythm, Inc., 220 Belle Meade Road, Suite No. 2, Setauket, NY 11733, US	
(11) 1 156 401	(51) G03G 21/16	(11) 1 426 414	(51) C09B 67/22	(11) 0 998 217	(51) A61B 5/055
(11) 1 157 833	(51) B41F 21/00	(11) 1 426 415	(51) C09B 67/22	(11) 1 148 817	(51) A61B 8/00
(11) 1 157 837	(51) B41F 33/00	(11) 1 426 416	(51) C09B 67/22	(11) 1 229 820	(51) A61B 5/00
(11) 1 158 371	(51) G03G 15/20	(11) 1 426 418	(51) C09B 67/22	(11) 1 265 674	(51) A61N 7/00
(11) 1 158 776	(51) H04N 1/50	(11) 1 431 842	(51) G03G 15/20	(11) 1 299 035	(51) A61B 8/12

- (11) **1 299 038** (51) A61B 17/22
(11) **1 335 669** (51) A61B 8/00
(11) **1 415 146** (51) G01N 29/00
- (71) Verigen AG, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
- (11) **1 104 313** (51) A61L 27/00
(11) **1 204 385** (51) A61F 2/30
(11) **1 255 577** (51) A61L 27/36
(11) **1 384 452** (51) A61F 2/30
(11) **1 390 017** (51) A61K 9/14
(11) **1 390 471** (51) C12N 5/00
- (71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **1 309 770** (51) E21B 34/06
(11) **1 316 672** (51) E21B 33/035
(11) **1 322 833** (51) E21B 33/035
(11) **1 333 207** (51) F16K 31/04
(11) **1 355 037** (51) E21B 33/035
(11) **1 362 162** (51) E21B 43/14
(11) **1 370 891** (51) G01V 11/00
(11) **1 373 934** (51) G01V 1/16
(11) **1 415 180** (51) G01V 1/00
- I.12(10)**
• **Erfinder**
• **Erfinder**
• **Inventeur**
- (11) **0 843 894** (51) H01L 23/488
(72) Kirsten, Kenneth J., 1665 Freeman Road, Hoffman Estates, Illinois, US
- (11) **0 849 434** (51) F01D 5/02
(72) Siga, Masao, 1967-1, Hatacho, Hitachiota-shi, Ibaraki-ken, JP
Fukui, Yutaka, 13-27, Moriyamacho-4-chome, Hitachi-shi, JP
Kuriyama, Mitsuo, 174-11, Suwama, Tokaimura, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
Maeno, Yoshimi, 1635-2, Kandacho, Hitachi-shi, JP
Suwa, Masateru, 1108, 1-7, Minamimachi-1-chome, Mito-shi, Ibaraki-ken, JP
Kaneko, Ryoichi, 5-25, Suehirocho-2-chome, Hitachi-shi, JP
Onoda, Takeshi, 1-20-17, Ogitsucho, Hitachi-shi, JP
Kajiwaru, Hidefumi, 3598-8, Higashiishikawa, Katsuta-shi, JP
Watanabe, Yasuo, 9-8, Hashikabe-1-chome, Katsuta-shi, JP
Takahashi, Shintaro, 18-4, Ishinazakacho-1-chome, Hitachi-shi, JP
Tan, Toshimi, 3663, Higashiishikawa, Katsuta-shi, JP
- (11) **0 870 041** (51) C12N 15/63
(72) KEATING, Mark, T., 78 Laurel Street, Salt Lake City, UT 84103, US
SANGUINETTI, Michael, C., 4922 East Meadows Drive, Park City, UT 84060, US
CURRAN, Mark, E., 227 Wood Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **0 870 238** (51) G06F 13/00
(72) Bobo, Charles II, 569 Elmwood Drive, Atlanta, GA 30306, US
- (11) **0 874 094** (51) E04B 1/70
(72) Mulheron, Malcolm, Ladywell Business Centre 94 Duke Street, Glasgow G4 0UW, GB
- (11) **0 887 263** (51) B65B 9/12
(72) Hansson, Lennart, Professorvägan, 3, 23731 Bgärred, SE
Dunge, Felix, Stora Tvärgatan, 4, 22353 Lund, SE
- (11) **0 901 987** (51) C02F 1/00
(72) Kojima, Sadao, 27-4, Mejirodai 4-chome, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (11) **0 937 153** (51) C12N 15/62
(72) Persson, Mats Axel Atterdag, Karolinska Hospital, Department of Medicine M3:00, 171 76 Stockholm, SE
Allander, Tobias Erik, Karolinska Hospital, Department of Medicine M3:00, 171 76 Stockholm, SE
- (11) **0 942 962** (51) C12N 9/00
(72) BOTT, Richard, R., 3032 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010, US
GRAYCAR, Thomas, P., 1166 Manzanita Drive, Pacifica, CA 94044, US
MITCHINSON, Colin, 381 Myrtle Street, Half Moon Bay, CA 94019, US
DeSANTIS, Grace, 8889 Caminito Plaza Centro, Apt. 7319, San Diego, California 92122, US
Jones, J Bryan, 1275 Seaforth Crescent, Lakefield, Ontario K0L 2H0, CA
- (11) **0 951 481** (51) C07K 16/28
(72) Schubert, Walter, Dr., Am Mühlengrund Nr. 9, 39175 Biederitz, DE
- (11) **0 952 988** (51) C08B 31/00
(72) NIESSNER, Manfred, Gotenstrasse 25, D-67105 Schifferstadt, DE
NILZ, Claudia, Gartenstrasse 29, D-67127 Rödersheim-Gronau, DE
LORENCAK, Primoz, Göteborger Weg 37, D-67069 Ludwigshafen, DE
RÜBENACKER, Martin, Ahornweg 37, D-67122 Altrip, DE
Dr. ETTL, Roland, Berliner Str. 23, 68775 Ketsch, DE
- (11) **0 966 650** (51) F42B 5/02
(72) Saxby, Michael Ernest, 82 Cowdray Park Road Little Common, Bexhill-on-Sea, East Sussex TN39 4EZ, GB
- (11) **0 971 062** (51) D06F 95/00
(72) Weir, Henry John, The Willows Woodcroft Close, Woodcroft Chepstow Monmouthshire NP6 7HX, GB
- (11) **0 976 828** (51) C12N 15/55
(72) Mitsuhashi, Kazuya, 2-13-12-503, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261, JP
Yamamoto, Hiroaki, 1-14-14-103, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Matsuyama, Akinobu, 1-14-14-304, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Tokuyama, Shinji, Goudoushukusha Oshika Jutaku 5-16, 6-20-3, Oshika, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8021, JP
- (11) **0 998 452** (51) C07C 255/34
(72) REIFFENRATH, Volker, Jahnstrasse 18, D-64380 Rossdorf, DE
HIRSCHMANN, Harald, Wegscheide 11, D-64291 Darmstadt, DE
- (11) **1 017 793** (51) C12N 9/10
(72) ANDERSEN, Carsten, Højeloft Vänge 162, DK-3500 Väriløse, DK
NIELSEN, Bjarne, Rinfeldt, Ligustervänet 37, DK-2830 Virum, DK
DIJKHUIZEN, Lubbert, University of Groningen Kerklaan 30, NL-9751 NN Haren, NL
DIJKSTRA, Bauke, University of Groningen Kerklaan 30, NL-9751 NN Haren, NL
- (11) **1 017 855** (51) C12Q 1/68
(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, 4545 Vines Road, Howell, MI 48834, US
- (11) **1 024 652** (51) H04N 1/00
(72) Iida, Junichi, 2-1-5-E-506, Gumisawa, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0061, JP
- (11) **1 045 546** (51) H04L 12/14
(72) Belanger, David Gerald, 20 Royce Brook Road, Belle Mead, Somerset County, New Jersey 08502, US
Bellovin, Steven Michael, 710 Castleman Drive, Westfield, Union County, New Jersey 07090, US
Caceres, Ramon, 666 Greenwich Street, No. PH 20, New York, New York County, New York 10014, US
Nagel, David C., 66 Pennsylvania Ave., Los Gatos, Santa Clara County, California 95030, US
- (11) **1 050 034** (51) G08G 1/0968
(72) OTTO, Stefan, Hasslocher Strasse 10, D-30853 Langenhagen, DE
- (11) **1 051 348** (51) B66F 3/00
(72) Lyddon, John, 1750 Star Hill Road, Woodside, CA 94062, US
- (11) **1 053 615** (51) H04L 1/04
(72) Shattil, Steven J., 4980 Meredith Way #201, Boulder, Colorado 80303, US
- (11) **1 060 175** (51) C07D 401/12
(72) BODE, Wolfram, Tulpenstrasse 5, D-82131 Gauting, DE
MORODER, Luis, Alexander-Fleming-Strasse 10, D-82152 Martinsried, DE
PEREIRA, Pedro, Jose, Barbosa, Schwalbenweg 9, D-82152 Krailling, DE
BERGNER, Andreas, Ammerseestrasse 8, D-82061 Neuried, DE
HUBER, Robert, Schlesierstrasse 13, D-82110 Germering, DE
SOMMERHOFF, Christian, Denningerstrasse 146, D-81927 München, DE
SCHASCHKE, Norbert, Hansastrasse 101, D-81373 München, DE
BÄR, Thomas, Berggässle 5, D-78479 Reichenau, DE
MARTIN, Thomas, St. Martinsweg 13, D-78462 Konstanz, DE
STADLWIESER, Josef, Im Apfelgarten 3, D-78465 Konstanz, DE
ULRICH, Wolf-Rüdiger, Alpenstrasse 2, D-78462 Konstanz, DE
DOMINIK, Andreas, Zum Weierle 4, D-78333 Stockach, DE
THIBAUT, Ulrich, Egger Wiese 14, D-78464 Konstanz, DE
BUNDSCHUH, Daniela, Rheingutstrasse 17, D-78462 Konstanz, DE
BEUME, Rolf, Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE
GOEBEL, Karl-Josef, Friedhofsstrasse 24, D-78333 Stockach, DE
- (11) **1 062 086** (51) B30B 1/32
(72) ALMBERG, Fredrik, Kungsvägen 16, S-856 40 Sundsvall, SE
SISLEGARD, Lars-Otto, Västerro 4159, S-855 90 Sundsvall, SE
- (11) **1 071 655** (51) C07C 229/28
(72) Curry, Kenneth, 1176 East King Edward Avenue, Vancouver British Columbia V5V 2G2, CA
Pajouhesh, Hassan, Suite 601, 1020 Harwood Street, Vancouver British Columbia V6E 1S1, CA

- (11) **1 074 986** (51) G11B 17/04
(72) Onodera, Katsuhiko, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa Works No. 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa, Saitama, JP
Ito, Hideo, c/o Pioneer Corporation, Tokorozawa works No.2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa, Saitama, JP
- (11) **1 076 184** (51) F16B 1/00
(72) Kreis, Erhard, Schmittengasse 12, 8112 Otelfingen, CH
Nagler, Christoph, Minervastrasse 116, 8032 Zürich, CH
Rathmann, Ulrich, Ackerstrasse 2, 5415 Nussbaumen, CH
- (11) **1 076 921** (51) H02K 1/27
(72) Juha Pyrhönen, Mäyränkatu 31, 53850 Lappeenranta, FI
- (11) **1 078 152** (51) F02B 31/00
(72) DENBRATT, Ingemar, Bofinksvägen 3, S-429 33 Kullavik, SE
NISBET, Jonny, Första Langgatan 8, S-413 03 Gothenburg, SE
OEST SIMONSEN, Henrik, Ständergatan 11, S-431 44 Mölndal, SE
CARLSSON, Lars-Olof, Eklandagatan 56 B, S-412 61 Gothenburg, SE
- (11) **1 079 122** (51) F16C 32/04
(72) Nakazawa, Toshiharu, 1-1, Hibarigaoka, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Barada, Toshimitsu, 2-26-13, Omori Honcho, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ooyama, Atsushi, 182-7, Kuzuhara, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Inoue, Masafumi, 2-4-4, Shinmachi, Fuchu-shi, Tokyo, JP
Sekiguchi, Shinichi, 3204-426, 3-2-3, Shiomidai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Shinozaki, Hiroyuki, 1-9-21-405, Inari, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 084 912** (51) B60R 16/02
(72) I & T Innovation Technology Entwicklungs- und Holding Aktiengesellschaft, Industriegebiet 1, 7011 Siegendorf, AT
- (11) **1 087 016** (51) C12N 15/82
(72) Arntzen, Charles J. Arizona State University, Arizona Biomedical Institute P.O.Box 871601, Tempe, Arizona 85287-1601, US
May, Gregory D., 312 F Street SW, Ardmore, OK 73410, US
- (11) **1 099 492** (51) B21C 37/29
(72) Letho, Pertti, Mekaanikontie 2, 66400 Laihia, FI
Haavisto, Kari, Vaasanpuistikko 1 D 1, 65100 Vaasa, FI
Ropponen, Vesa, Lauttakyläntie 540, 31900 Punkalaidun, FI
Saari, Timo, Parturintie 8, 66400 Laihia, FI
- (11) **1 100 591** (51) A62B 9/06
(72) Ferraro, Fausto, C.so Vittorio Emanuele 649/C, 80122 Napoli, IT
- (11) **1 120 372** (51) B65H 35/07
(72) Leiber, Jörn Dr., An der Lohbek 6B, 22529 Hamburg, DE
Wolf, Theodor, Bahnhofstrasse 33, 48308 Senden, DE
- (11) **1 132 882** (51) G09G 3/32
(72) Kim, Hak Su, 163-5, Hyehwa-dong, Chongno-gu, Seoul, KR
Kwon, Oh Kyong, Jangmi Apt., 14-1102, 7, Shinchon-dong, Songpa-gu, Seoul, KR
- Na, Young Sun, Sun Village 203, 590-5, Kuui-dong, Kwangjin-gu, Seoul, KR
- (11) **1 136 033** (51) A61B 5/00
(72) HÖK, Bertil, Knektgatan 1F, S-753 44 VASTERAS, SE
- (11) **1 136 822** (51) G01N 33/68
(72) Schubert, Walter, Dr., Am Mühlengrund Nr. 9, 39175 Biederitz, DE
- (11) **1 136 823** (51) G01N 33/68
(72) Schubert, Walter, Dr., Am Mühlengrund Nr. 9, 39175 Biederitz, DE
- (11) **1 138 255** (51) A61B 3/12
(72) Nanjo, Tsuguo, Daiya-palace Hanei 107, Yatoori-cho 74, Toyohashi-shi, Aichi 443-8023, JP
- (11) **1 144 892** (51) F16L 47/04
(72) GIUFFRE, Carmelo, Via F. Crispi, 7, I-98071 Capo d'Orlando, IT
- (11) **1 147 086** (51) C07D 213/80
(72) GEBICKI, Jerzy, Apartment 21, Srebrzynska 89, PL-94-209 Lodz, PL
SYSJA-JEDRZEJOWSKA, Anna, Apartment 11, Narutowicza 79c, PL-90-138 Lodz, PL
ADAMUS, Jan, Apartment 37, Wyzynskiego 63, PL-94-047 Lodz, PL
- (11) **1 150 077** (51) F25B 35/04
(72) Maier-Laxhuber, Peter, Dr., Amselweg 16, 85386 Dieterseheim, DE
Becky, Andreas, Ottostrasse 96, 85521 Ottobrunn, DE
Wörz, Reiner, Dipl.-Ing., Riederweg 2, 85293 Reichertshausen, DE
Richter, Gert, Zum Hirschdamm 2, 85716 Unterschleissheim, DE
Totschnig, Leo, Dipl.-phys, Karl-Böhm-Weg 9, 80939 München, DE
- (11) **1 162 014** (51) B21J 5/12
(72) Kanamaru, Hisanobu, c/o Aida Engineering Comp. Ltd., 2-10 Ohyama-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
Kobayashi, Kazuto, c/o Aida Engineering Comp. Ltd., 2-10 Ohyama-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP
- (11) **1 162 037** (51) B25D 9/06
(72) Mathis, Andrea Linard, Tobelweg 64, 8706 Mellen, CH
- (11) **1 163 335** (51) C12N 15/12
(72) PELICCI, Pier Giuseppe Istituto Europeo di, Oncologia, Via Ripamonti, 435, 20141 Milan, IT
GIORGIO, Marco Istituto Europeo di Oncologia, Via Ripamonti, 435, 20141 Milan, IT
MIGLIACCIO, Enrica Istituto Europeo di Oncologia, Via Ripamonti, 435, 20141 Milan, IT
LANFRANCONE, Luisa Istituto Europeo di Oncologia, Via Ripamonti, 435, 20141 Milan, IT
- (11) **1 163 963** (51) B21J 15/10
(72) Kondo, Yoshiteru, c/o Nippon Pop Rivet, Fastener K.K. Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-Shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Yoshiaki, c/o Nippon Pop Rivet, Fastener K.K. Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-Shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 167 067** (51) B42D 15/04
(72) d'Agnone, Uwe, Dickstrasse 10, 53773 Hennef, DE
Schäfer, Tim, Dipl.-Ing., Livelingsweg 8, 53119 Bonn, DE
- (11) **1 167 260** (51) B65H 29/70
(72) Mochizuki, Akira, Hitachi, Ltd. Intell.Prop.Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sato, Goro, Hitachi, Ltd. Intell.Prop.Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Katou, Riichi, Hitachi, Ltd. Intell.Prop.Group, New Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 169 160** (51) B24B 9/14
(72) COLEMAN, Charles, R., 38 S. Collinwood Drive, Pittsburgh, PA 15215, US
SMITH, Bennett, A., R., Jr., 812 Greene Street, Irwin, PA 15642 USA, US
- (11) **1 179 797** (51) G06F 17/60
(72) Siong, Chow Hoo, 9 Lentor Vale, Singapore 788859, SG
- (11) **1 185 471** (51) B65G 15/34
(72) Antoniazzi, Antonio, Via Cima Carega, 43, 36072 Chiampo (VI), IT
- (11) **1 188 100** (51) G05D 7/01
(72) DE LEEUW, Jan, Mistelvägen 9, S-184 35 Akersberga, SE
- (11) **1 191 752** (51) H04L 12/58
(72) answers GmbH & Co. Erste Vermarktungs KG, Höhenstrasse 44, 65307 Bad Schwalbach, DE
- (11) **1 203 852** (51) E04F 11/18
(72) Okita, Yoshifumi, c/o Sojinkobo Company, Ltd., 9-12, Shiroyama-cho, Sasebo-shi Nagasaki-ken, JP
- (11) **1 206 300** (51) A61N 1/362
(72) OBEL, Martin, Bergavägen 5, S-182 33 Danderyd, SE
SKANSEN, Jan, Box 8, S-134 06 Ingarö, SE
- (11) **1 206 319** (51) B01J 38/04
(72) SÖRAKER, P I, Ole Nordgaards vei 76, N-7049 Trondheim, NO
JENSEN, Staale, Förre, Hörlöcks vei 29A, N-7058 Jakobsli, NO
RYTTER, Erling, Steinasen 19, N-7049 Trondheim, NO
RÖNNEKLEIV, Morten, Tingv. 23D, N-7046 Trondheim, NO
- (11) **1 206 494** (51) C07K 16/28
(72) CASSET, Florence, c/o Synt:em, Parc Scientifique Georges Besse, 30000 Nîmes, FR
GRANIER, Claude, olmmoanalyse et Innov en Biol Cl, CNRS UMR 9921, Fac. Pharm, 15 av Charles Flahault, 34060 Montpellier Cedex 02, FR
KACZOREK, Michel, c/o Synt:em, Parc Scientifique Georges Besse, 30000 Nîmes, FR
LAHANA, Roger, c/o Synt:em, Parc Scientifique Georges Besse, F-30000 Nîmes, FR
REES, Anthony, c/o Synt:em, Parc Scientifique Georges Besse, 30000 Nîmes, FR
ROUX, Florence, c/o Synt:em, Parc Scientifique Georges Besse, 30000 Nîmes, FR
- (11) **1 210 047** (51) A61F 13/38
(72) Prager, Robert, Luitgardisstrasse 4a, 46446 Emmerich, DE
- (11) **1 219 372** (51) B23F 21/16
(72) Bucholz, Thomas J., 540 Donald drive, Sanford, MI 48657, US
King, David E., 12204 Pierce road, Freeland, MI 48623, US
Albrecht, Donald D., 3511 Hickory Lane, Saginaw, MI 48603, US

- Seeger, Theodore G., 3624 White trilium Dr. East, Saginaw, MI 48603, US
Zuraski, Jeffery A., 4133 Maple woods west, Saginaw, MI 48603, US
- (11) **1 225 235** (51) C21D 8/02
(72) Freier, Klaus, Dr.-Ing., Marienburgweg 65, 38302 Wolfenbüttel, DE
Flaxa, Volker, Dr.-Ing., Eisenerzstrasse 52, 38229 Salzgitter, DE
Reichert, Birgit, Dr.-Ing., Rudolfstrasse 5, 49080 Osnabrück, DE
- (11) **1 230 175** (51) C02F 11/00
(72) HERMANS, Monica, Am Römerweg 23, D-41470 Neuss, DE
Dietrich, Anja-Maria, Volmerswerther Strasse 273, D-40221 Düsseldorf, DE
RIED, Achim, Siedlerstrasse 3, D-32549 Bad Oeynhausen, DE
PETERS, Birgit, Am Pfingstborn 72, D-55262 Heidesheim, DE
- (11) **1 238 726** (51) B21J 15/32
(72) Opper, Reinhold, Daubringer Strasse 20, 35418 Alten-Buseck, DE
Moesser, Joachim, Stockhaeuser Weg 1, 35305 Gruenberg, DE
Gutierrez Romero, Ruben, Jäcksburg 20, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **1 238 844** (51) B60K 15/01
(72) Veitl, Franz, Rudlfingerstrasse 14 B, 85417 Marzling, DE
Wittenstein, Holger, Raintaler Strasse 38, 81539 München, DE
- (11) **1 238 905** (51) B63B 59/06
(72) Borsboom, Dirk, De Koepen 4, 7841 BT Sleen, NL
- (11) **1 240 172** (51) C07F 9/30
(72) ELEBRING, Thomas, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
GUZZO, Peter Albany Molecular Research Inc., 21 Corporate Circle, Albany, NY 12212-5098, US
SWANSON, Marianne, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
VON UNGE, Sverker, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
- (11) **1 242 977** (51) G06T 11/20
(72) Roldan Prado, Roberto, Apartado 535 AP, 296 40 Fuengirola, Malaga, ES
- (11) **1 246 542** (51) A23N 7/00
(72) Amercit (UK) Limited, Unit 2 Carlton Court Grainger Road Southend-on-Sea, Essex SS2 5BZ, GB
- (11) **1 246 765** (51) B65D 83/00
(72) DUX, Roland, Chilegasse 16, 8957 Spreitenbach, CH
MERZ, Peter, W., Riedgutschstrasse 38, CH-8832 Wollerau, CH
ODERBOLZ, Stephan, 34 Byron Avenue, Morristown, NJ 07960, US
- (11) **1 249 530** (51) D06H 3/08
(72) Hergeth, Hubert, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing., Alznach 2a, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 267 892** (51) A61K 31/70
(72) FOGUET, Rafael, Lluçanès, 8, E-08028 Barcelona, ES
RAMENTOL, Jorge, Lleó XIII 2, E-08022 Barcelona, ES
LOZANO, Rafael, Bertran 45, E-08023 Barcelona, ES
AGUT, Julián, Riera 13E, E-08190 Sant Cugat, ES
TORRES, Jesus, Pstg. Forasté 4bis, E-08017 Barcelona, ES
- RAGA, Manuel M., Sors 17-21, E-08024 Barcelona, ES
CASTELL, Josep M., Av. Princep d'Asturies, 35, E-08034 Barcelona, ES
ORTIZ, José A., Córsega, 429m, E-08037 Barcelona, ES
- (11) **1 273 593** (51) C07K 14/33
(72) Oguma, Keiji, 82-35, Higashiune, Okayama, Okayama Pref., JP
- (11) **1 284 916** (51) B65H 35/00
(72) Orlandini, Giorgio, Via Zona Industriale, 9, I-60020 Sirolo, IT
Ortin, Philip, Graumannsweg 37, 22087 Hamburg, DE
- (11) **1 292 732** (51) D21F 1/00
(72) Baker, Samuel M., 128 Lake Avenue, Carleton Place, Ontario K7C 1M1, CA
Jackson, Graham W., 4584 Opeongo Road, RR3, Woodlawn, Ontario K0A 3M0, CA
- (11) **1 300 504** (51) D06H 3/08
(72) Hergeth, Hubert, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing., Alznach 2a, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 303 286** (51) A61K 35/76
(72) WEBER, Olaf, 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525, US
SCHLAPP, Tobias, Gerstenkamp 10, 51061 Köln, DE
SIEGLING, Angela, 7, rue Francois Bonvin, F-75015 Paris, FR
KNORR, Andreas, Trillser Graben 10, 40699 Erkrath, DE
HIRTH-DIETRICH, Claudia, Stockmannsmühle 127, 42115 Wuppertal, DE
THEISS, Gudrun, Boeddinghausstr. 13, 42329 Wuppertal, DE
VOLK, Hans-Dieter, Prof.Dr., Rathausstrasse 11, 10178 Berlin, DE
- (11) **1 305 783** (51) G08G 1/0969
(72) WIIO, Antti, Maininkitie 21 A 23, FIN-02320 Espoo, FI
VOIPIO, Mikko, Uudenkaupungintie 6 B, FIN-00350 Helsinki, FI
- (11) **1 309 581** (51) C07D 307/87
(72) PETERSEN, Hans, Guldagervej 11, DK-2720 Vanløse, DK
AHMADIAN, Haleh, Digeparken 12, DK-2680 Solroed Strand, DK
- (11) **1 309 582** (51) C07D 307/87
(72) PETERSEN, Hans, Guldagervej 11, DK-2720 Vanløse, DK
AHMADIAN, Haleh, Digeparken 12, DK-2680 Solroed Strand, DK
DANCER, Robert, J. M. Thielesvej 8, st th, DK-1961 Frederiksberg, DK
- (11) **1 309 823** (51) F24F 11/00
(72) DARUM, Jesper, Krogparken 8, DK-2605 Brøndby, DK
- (11) **1 310 256** (51) A61K 31/5575
(72) Stjernschantz, Johan, Klockargränd 6, FI-22 100 Mariehamn, FI
Resul, Bahram, Vitkalsgatan 112, 754 49 Uppsala, SE
- (11) **1 316 151** (51) H03M 1/10
(72) JONSSON, Bengt, Erik, Askebykroken 8 1 tr, S-163 70 Spanga, SE
- (11) **1 321 637** (51) F01M 13/00
(72) Sällström, Göran, Morinshill 5, S-29060 Kyrkhult, SE
- Taylor, Brian, 'Bramside', Clays Hill, Steyning, West Sussex, BN44 3WD, GB
- (11) **1 331 473** (51) G01N 1/30
(72) Schubert, Walter, Dr., Am Mühlengrund Nr. 9, 39175 Biederitz, DE
- (11) **1 334 071** (51) C02F 1/00
(72) Axelsson, Per, Louviseberg, 733 91 Sala, SE
- (11) **1 334 177** (51) C12N 5/06
(72) GOLDMAN, Michel, Avenue J. Jongen 17, B-1180 Bruxelles, BE
BARTHOLOME, Emmanuel, Rue Verriest 15, 1780 Wemmel, BE
BUELENS, Cristel, Rue Auguste Danse 6, 1180 Bruxelles, BE
WILLEMS, Fabienne, Rue de la Longue Haie 12, 1630 Linkebeek, BE
- (11) **1 335 638** (51) H05B 33/26
(72) Liao, Liang-Sheng L., c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Madathil, Joseph Kuru., c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Raychaudhuri, Pranab Kumar, c/o Eastman Kodak Co., Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Tang, Ching Wan, c/o Eastman Kodak Co, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (11) **1 335 645** (51) A01K 67/027
(72) EKKER, Stephen, C., 1422 Schletti Street, St. Paul, MN 55117, US
NASEVICIUS, Aidas, 1420 Terrace Drive, Apt. 305, Roseville, MN55113, US
KIM, Hyon, 1601 South 4th Street, Minneapolis, MN 55455, US
SUMANAS, Saulius, 1601 South 4th Street, Minneapolis, MN 55455, US
- (11) **1 336 574** (51) B65D 81/18
(72) Absolute Cold GmbH, Kurt-Schumacher-Strasse 21, 38102 Braunschweig, DE
- (11) **1 339 497** (51) B02C 19/18
(72) KRIEG, Reinhard, Lange Strasse 12, 03222 Luebbenau, DE
DIETRICH, Oliver, Volmerswerther Strasse 273, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **1 342 852** (51) E02D 7/24
(72) Hudelmaier, Klaus, Dipl.-Ing. (FH), Bleibtreustrasse 9, 81479 München, DE
- (11) **1 345 789** (51) B60K 15/077
(72) BRAUN, Hans-Peter, Palmenstr. 26, 72172 Renfrizhausen, DE
WOERZ, Stefan, Rampacherstr. 10, 71665 Vaihingen, DE
WIELAND, Thomas, Rosenberstrasse, 155, 70193 Stuttgart, DE
AST, Christian, R. Ant. Joaquim 55, BR-13026 060 Campinas-SP, BR
- (11) **1 351 693** (51) A61K 31/5575
(72) RASK-ANDERSEN, Helge, Luthagsesplanaden 15 B, S-752 25 Uppsala, SE
STJERNSCHANTZ, Johan, Klockargränd 6, FI-22 100 ariehamn, FI
- (11) **1 354 909** (51) C08J 3/12
(72) Dietrich, Oliver, Volmerswerther Str. 273, 40221 Düsseldorf, DE
Jost, Gerhard, Berlinerstrasse 52, 47918 Tönisvorst, DE
Kobuss, Rüdiger, Wankumer Strasse 14 a, 47929 Grefrath, DE

- (11) **1 355 649** (51) A61K 31/505
(72) EGGENWEILER, Hans-Michael, Kafkastrasse 4, 64291 Darmstadt, DE
EIERMANN, Volker, Geranienstrasse 18, 63322 Rödermark, DE
SCHELLING, Pierre, Bordenbergweg 17, 64367 Mühlthal, DE
- (11) **1 359 715** (51) H04L 12/437
(72) De Heer, Arjan Johannes, Brederostraat 278, 7552 KJ Hengelo Twente, NL
Malhotra, Richa, De Klomp 75 - 16, 7511 DG Enschede Twente, NL
De Man, Ronald, Groenewegje 161-1, 2515 HC Den Haag, NL
Roijakkers, Sandra Aldegonda, Stockholmstraat 46, 7559 JR Hengelo Twente, NL
- (11) **1 361 680** (51) H04B 7/10
(72) KANEMOTO, Hideki, 2-13-9-201, Oyabe, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
MIYA, Kazuyuki, 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, JP
- (11) **1 362 674** (51) B25D 9/20
(72) Törnqvist, Peter Johan Torsten, Barkassvägen 11, 181 35 Lidingö, SE
- (11) **1 364 153** (51) F17C 11/00
(72) Perry, Glen F., c/o Borden Ladner Gervais LLP 1000 Canterra Tower, 400 3rd Av. S.W. Calgary Alberta T2P 4H2, CA
- (11) **1 367 170** (51) D06H 3/08
(72) Hergeth, Hubert, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing., Alznach 2a, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 367 385** (51) G01N 21/89
(72) Hergeth, Hubert, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirt.-Ing., Alznach 2a, 6343 Rotkreuz, CH
- (11) **1 367 544** (51) G07D 1/00
(72) Morikawa, Jun, 624-3-108, Iwase, Matsudo-shi, Chiba, JP
- (11) **1 379 082** (51) H04N 5/64
(72) Theodorus Franciscus Emilius Maria Overes, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Aeneas Fletteman, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Elmo Marcus Attila Diederiks, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Erwin Rinaldo Meinders, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Edwin Van Lier, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Ralph Hubert Peters, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Josephus Hubertus Eggen, Philips Intell. Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
Rosendaal, Wilhelmus Joseph, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL
- (11) **1 381 189** (51) H04L 12/46
(72) De Man, Ronald, Groenewegje 161-1, 2515 HC Den Haag, NL
- (11) **1 383 596** (51) B01J 8/02
(72) BARTHOD, Daniel, 54, Edgemire Place, 77831 The Woodlands TEXAS, US
VEDRINE, Denis, 44, allée Martin Luther King, F-76620 Le Havre, FR
NASCIMENTO, Pedro, 4 bis, rue Waldeck-Rousseau, F-76600 Le Havre, FR
- (11) **1 384 452** (51) A61F 2/30
(72) VIBE-HANSEN, Henrik, 11, Prinseevej, DK-2800 Lyngby, DK
LUNDSSGAARD, Charlotte, 36, Hvidovrevej, DK-2930 Clampenborg, DK
IDOURAINE, Ahmed, 2452 E. Springfield Place, Chandler, AZ 85249, US
OSTHER, Kurt B., Equestrian Manor, 6030 E. Laurel lane, Scottsdale, AZ 85254, US
- (11) **1 388 302** (51) A44B 19/32
(72) Akashi, Shunji c/o YKK Europe Ltd, Whitehouse Industrial state, Runcorn WA7 3BW Cheshire, GB
- (11) **1 392 930** (51) E01C 19/22
(72) BARNAT, James, J, 14559 Sport of Kings Court, Wichita, KS 67230, US
O'BRIEN, Patrick, C, 905 West Highway 64, Oregon, IL 61061, US
DABBS, Harold, 12300 N. Brentfield Drive, Apt. 306, Dunlap, Illinois 61525-9304, US
HELLER, Jeremy, 4052 Timberline, Dixon, IL 61020, US
BROWN, Thomas, R, 3661 S. Daysville, Oregon, IL 61061, US
HANNEBAUM, Tyrone, 1811 East Gate Parkway, Rockford, IL 61108, US
- (11) **1 393 574** (51) H04N 7/36
(72) WEDI, Thomas, Aussiegerstrasse 8, 64823 Gross-Umstadt, DE
- (11) **1 394 720** (51) G06K 7/00
(72) Ricci, Claudio, Corso Italia, 52, 20025 Legnano (Prov. of Milano), IT
Overton Consultadoria Serviços LDA, Avenida Arriaga 77, 9000 Funchal, Madeira, PT
- (11) **1 397 323** (51) C04B 28/06
(72) OPSOMMER, Ann, Sint Annalaan 120, B-1800 Koningslo (Vilvoorde), BE
ANTON, Octavian, Av. Des Paqodes 358, B-1200 Brussel, BE
PICKHARD, Walter, Stüdweid 11, CH-6274 Eschenbach, CH
MAHIEU, Francis, Klotstraat 36a, B-3600 Genk, BE
- (11) **1 397 961** (51) A24C 5/34
(72) Schröder, Dierk, Dr., Vossstraat 30a, 22399 Hamburg, DE
Rinke, Andreas, Armenberg 23, 23843 Bad Oldesloe, DE
Haul, Michael, Wohltorfer Weg 15, 21529 Kröppelshagen, DE
Heikens, Ralf, Stöckenhoop 5h, 21465 Wentorf, DE
- (11) **1 402 208** (51) F16K 1/00
(72) HEREN, N., Lawrence, 125 Ottawa Ct., East Peoria, IL 61611, US
JACOBS, Scott, 2613 North Bigelow, Peoria, Illinois 61604, US
CASICA, Timothy, R., 9518 Brookview Drive, Peoria, IL 61615, US
- (11) **1 402 888** (51) A61K 31/17
(72) Knolle, Jochen, Schröderstr.11, 10115 Berlin, DE
Schutkowski, Mike, Am Glockenstuhl 27, 06268 Ziegelroda, DE
Hummel, Gerd, Pankstr.12, 13357 Berlin, DE
Tradler, Thomas, Johanna-Tesch-Strasse 48, 12439 Berlin, DE
Jobron, Laurence, Pankstr. 12, 13357 Berlin, DE
Christner, Claudia, Anklamer Str. 1, 10115 Berlin, DE
Scharn, Dirk, Berliner Str. 95, 13507 Berlin, DE
Stragies, Roland, Schonensche Str. 2, 10439 Berlin, DE
Gibson, Christoph, Lychener Str. 8, 10437 Berlin, DE
- Osterkamp, Frank, Schlegelstr. 5, 10115 Berlin, DE
- (11) **1 405 392** (51) H02K 49/04
(72) KILLEN, Richard, 24427 236th Court SE, Maple Valley, WA 98038, US
DENSMORE, Bruce, D., 111 Tower Place, Seattle, WA 98109, US
BROCKMAN, John, L., 3616 22nd Avenue W, 101, Seattle, WA 98199, US
LAMB, Karl, J., 767 McFarland Drive, Sequim, WA 98382, US
MERRILL, Toby, 929 West 8th Street, Port Angeles, WA 98362, US
- (11) **1 406 176** (51) G06F 13/00
(72) NAITO, Eiichi, 12-1 Kinmeida-Nishi, Yawata, Kyoto 614-8297, JP
OZAWA, Jun, 3810-2-506, Obuchi-cho, Nara-shi, Nara 631-0005, JP
AZUMA, Takeo, 88-B101, Aono-cho, Nara-shi, Nara 631-0841, JP
UOMORI, Kenya, 1-3-18, Koda, Hirakata-shi, Osaka 573-0073, JP
- (11) **1 407 179** (51) F16L 3/12
(72) RIVERA, Alexander, F., 129 Oakford Avenue, Edgewater, MD 21037, US
- (11) **1 408 923** (51) A61K 7/42
(72) VON STETTEN, Otto, An der Weingasse 19, 52072 Aachen, DE
MARTENS, Nicolas, Messbeuel 13, 53604 Bad Honnef, DE
LANGHALS, Maria, Mueldorfer Strasse 13a, 53229 Bonn, DE
LANGE, Rainer, Kirchstrasse 36, 53604 Bad Honnef, DE
JOHNSTON, Andrew, Ladova 2044/3, Prague 2 - Nove Mesto, CZ
LINDERMAIER, Tanja, Nordstrasse 59, 53111 Bonn, DE
- (11) **1 410 882** (51) B26B 3/03
(72) Koerselman, Andrea, 1073 California Street, San Francisco, CA 94107, US
Haenlein, Hans-Christoph, 1437 Bretmoor Way, San Jose, CA 95129, US
Palmer, Sam, 743 Roble Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
Papadopoulos, Annetta, 1155 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 410 883** (51) B26B 3/03
(72) Koerselman, Andrea, 1073 California Street, San Francisco, CA 94107, US
Haenlein, Hans-Christoph, 1437 Bretmoor Way, San Jose, CA 95129, US
Palmer, Sam, 743 Roble Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
Papadopoulos, Annetta, 1155 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 413 326** (51) A61M 25/10
(72) Grimes, Kevin V., 1464 Gilmore Street, Mountain View, CA 94040, US
Komtebedde, Jan, c/o Evalve Inc., 2761 Fair Oaks Avenue, Redwood City, CA 94063, US
Rosenman, Daniel C., 1415 Waller, San Francisco, CA 94117, US
Gifford, Hanson S., III., 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062, US
Garrison, Michi E., 212 Roosevelt Boulevard, Half Moon Bay, CA 94019, US
Sterman, Wesley D., 2121 Sacramento Street 604, San Francisco, CA 94109, US
Taylor, David M., 38396 Redwood Terrace, Fremont, CA 94536, US
Sharkawy, A. Adam, 731 Canyon Road, Redwood City, CA 94062, US

- Ray, Pinaki, 2052 Sparrow Dr., Fremont, CA 94555, US
- (11) **1 414 186** (51) H04L 12/18
(72) Zee, Dae-Hoon, 10-10 Suyu 3-dong Gangbuk-gu, Seoul 142-872, KR
Kim, Yong-Hwa 104-901 Hangmaeul Seohae Apt., 432-5 Byeongbang-dong, Gyeong-gu, Incheon Metropolitan City, 407-706, KR
- (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-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) **1 416 166** (51) F15B 15/22
(72) Ducrettet, Philippe, 29, rue de Narvik, 74000 Annecy, FR
- (11) **1 417 226** (51) C07K 14/435
(72) BOLLEN, Alex, Rue des Professeurs Jeener et Brachet 12, B-6041 Gosselies, BE
JACQUET, Alain, Rue des Professeurs Jeener et Brachet 12, B-6041 Gosselies, BE
MAGI, Mauro, Rue des Professeurs Jeener et Brachet 12, B-6041 Gosselies, BE
PALMANTIER, Remi M. GlaxoSmithKline, Biologicals S.A. Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
- (11) **1 418 938** (51) A61K 38/48
(72) LISK, G., Lab. of Malaria and Vector Research, Max Plan Inst. f. Brain Research Deutschordenst.46, 60528 Frankfurt, DE
FORAN, P. ImperialCollege of Science, Tech. & Med, Department of Biochemistrylogy & Medicine, London W7 2AY, GB
MEUNIER, F. Imperial College Science, Tech. & Med., Department of Biochemistrylogy & Medicine, London W7 2AY, GB
DOLLY, James Oliver, Dublin City University, Dublin 9, IE
O'SULLIVAN, G. Max Plan Institute f. Brain Research, Deutschordenstrasse 46, 60528 Frankfurt, DE
- (11) **1 419 033** (51) B24B 23/04
(72) BOCKA, Sabine, Stoeckwiesenstr. 20, 70771 Leinfelden, DE
BALMELLI, Marco, Grossmattstrasse 3B, CH-4514 Lommiswil SO, CH
- (11) **1 419 527** (51) H01L 23/00
(72) SUMI, Takaji, 216, 43-7 Yamato-cho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0012, JP
YAMAZAKI, Osamu, 7-7-3, Tsuji, Saitama-shi, Saitama 336-0026, JP
SUGINO, Takashi, 1-13-18, Saiwaicho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0016, JP
SENOO, Hideo, 3-33-2, Totsuka, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0811, JP
- (11) **1 421 683** (51) H03G 3/00
(72) LEVY, Yannick, 54, rue des Meuniers, F-75012 Paris, FR
MAALEJ, Khaled, 9, rue de la Ville l'Evêque, F-75008 Paris, FR
HAMMAN, Emmanuel, 9, rue Cyprien Muret- Appt 235, F-91120 Palaiseau, FR
DEMOL, Amaury, 1, avenue Gallois, 92340 Bourgl-la-Reine, FR
SCHMITT, Julien, 240, rue de Paris, F-91120 Palaiseau, FR
- (11) **1 423 398** (51) C07F 9/6574
(72) SELENT, Detlef, Dr., Rheinpfalzallee 23, 10318 Berlin, DE
BÖRNER, Armin, Im Winkel 40, 18059 Rostock, DE
BORGSMANN, Cornelia, Reitzensteinstrasse 8, 45657 Recklinghausen, DE
HESS, Dieter, Paul-Schneider-Strasse 16, 45770 Marl, DE
WIESE, Klaus-Diether, Tuchmacherweg 8, 45721 Haltern, DE
- (11) **1 424 475** (51) F02D 41/14
(72) Yasui, Yuji, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu, Kenkyusho 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
Mizuno, Takahide, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1. Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama-ken, JP
- (11) **1 425 192** (51) B60G 15/06
(72) BEGHINI, Eric, 10, rue Saint Exupéry, F-37390 La Membrolle sur Choisille, FR
GORETTE, Raphael, 109 Rue Victor Hugo, 37540 Saint-Cyr-sur-loire, FR
HOUDAYER, Christophe, 3, impasse Pantagruel, F-37360 Semblancay, FR
- (11) **1 425 314** (51) C08F 6/22
(72) LEE, Ji-Hyun, Gukwan-309, LG Ansan Sataek Dormitory, Ansan-dong, 555-050 Yeosoo-city, Jeollanam-do, KR
YANG, Byung-Tae, 2-707 LG Down Sataek, Yeosu-City, 555-050 Jeollanam-do, KR
LEE, Chan-Hong, 102-901 Luckyhana apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-721 Daejeon-city, KR
- (11) **1 425 687** (51) G06F 17/60
(72) RIOS, David, 379 4th Street, Brooklyn, NY 11215, US
RUPPEL, Matt, 687 Greenwich Street, Apt. 103, New York, NY 10014, US
- (11) **1 425 708** (51) G06K 9/00
(72) PAVLIDIS, Ioannis, 5353 Memorial Drive, Houston, Texas 77007, US
DOWDALL, Jonathan, B., 14092 Riata Circle, Reno, NV 89511, US
- (11) **1 425 921** (51) H04N 7/26
(72) ALEXANDRE, Patrice, 7 allée Morgane, F-35510 Cesson Sevigne, FR
LE MEUR, Olivier, La Souche, F-35160 Talensac, FR
NOBLET, Ludovic, Callevure, F-35830 BETTON, FR
- (11) **1 426 788** (51) G01V 1/52
(72) Wisniewski, Laurence T., 1328 Oregold, Houston, Texas 77041, US
Arian, Abbas, 11927 Wink road, Houston, Texas 77024, US
Varsamis, Georgios L., 1430 Forest Home drive, Houston, Texas 77077, US
- (11) **1 427 165** (51) H04L 29/06
(72) Rogers, Steve W, 4615 Fugit Street, Conway, Arkansas 72034, US
Gill, George Michael, 27 Stump Street, Vilonia, AR 72173, US
De Bellefeuille, Jean, 907 Cundy's Harbor Road, Harpswell, ME 04079, US
Kling, Michael J., III, 10 Fontenay Circle, Little Rock, AR 72211, US
Baird, Michael L., 891 Terrace Drive, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **1 427 365** (51) A61F 5/01
(72) NELSON, Kim, Alex, 5080 Emigration Canyon Road, Salt Lake City, UT 84108, US
- WINER, David, B., 1544 Promontory Ridge Way, Vista, CA 92083, US
- (11) **1 427 933** (51) F02K 1/00
(72) BONNET, Jean-Paul, 62, rue des Feuillants, F-86000 Poitiers, FR
DELVILLE, Joel, 47, rue de la Croix-Rouge, F-86000 Poitiers, FR
COLLIN, Erwan, La Brunetière, F-86800 Lavoux, FR
TENSI, Jean, 10, rue Saint-Denis, F-86000 Poitiers, FR
MOREAU, Eric, 9 rue du 14 juillet, 86380 Venduvre du Poitou, FR
TOUCHARD, Gérard, 312, route de Nouaillé, F-86550 Mignaloux Beauvoir, FR
- (11) **1 428 026** (51) G01N 33/543
(72) SCHIENLE, Meinrad, Unterbibberger Str. 15, 85579 Neubiberg, DE
BREDELOW, Ralf, Von-Erckert-Str. 27, 81827 München, DE
HOFMANN, Franz, Herbergstr. 25 B, 80995 München, DE
JENKNER, Martin, Hofmarkstr. 4A, 82152 Planegg, DE
LUYKEN, R., Johannes, Böcklerweg 28, 81825 München, DE
PAULUS, Christian, Tankenrainerstrasse 12E, 82362 Weilheim, DE
SCHINDLER-BAUER, Petra Theresia, Zugspitzstrasse 23, 85591 Vaterstetten, DE
THEWES, Roland, Jägerheimstr. 7, 82194 Gröbenzell, DE
- (11) **1 428 052** (51) G02B 6/28
(72) WILDE, Jeffrey, P., 2310 Rockwood Ranch Road, Morgan Hill, CA 95037, US
POLYNKIN, Pavel, 5751 N.Kolb Road 40201, Tucson, Arizona 85750, US
TIMMONS, Michael, J., 750 Sycamore Avenue, San Bruno, CA 94066, US
GARRETT, Mark, H., 947 Skip Away Court, Morgan Hill, CA 95037, US
- (11) **1 428 275** (51) H01M 4/90
(72) KOURTAKIS, Kostantinos, 804 Springlawn Drive, Media, PA 19063, US
- (11) **1 428 400** (51) H04Q 7/38
(72) CHEN, Jiangxin, 3425 Lebon Drive #732, San Diego, CA 92122, US
NEUFELD, Arthur, 3644 Sunflower Cir., Longmont, CO 80503, US
GLAZKO, Serguei, 5156 Seashell Place, San Diego, CA 92130, US
AMERGA, Messay, 8929 Lombard Place 119, San Diego, CA 92122, US
- (11) **1 428 770** (51) B65D 88/72
(72) Agro Stelea EURL, 51 bis rue de Miromesnil, 75008 Paris, FR
- (11) **1 428 978** (51) F01C 1/344
(72) TAKAHASHI, Tsutomu, c/o K. K. Honda Gijutsu Keny., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ENDO, Tsuneo, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ICHIKAWA, Hiroshi, c/o K. K. Honda Gijutsu Keny., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KIMURA, Yasunari, c/o K. K. Honda Gijutsu Keny., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **1 429 497** (51) H04L 12/56
(72) Van Ackere, Michel, Begijnenstraat 44, 9100 Sint-Niklaas, BE

- Kennis, Paul, Lucas Henninckstraat 27, 2610 Wilrijk, BE
Handekyn, Koen, Zannenkinstraat 29, 9000 Gent, BE
- (11) **1 430 574** (51) H01S 3/30
(72) YUSOFF, Zulfadzi, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
BELARDI, Walter, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
TEH, Peh, Chiong, Centre for Enterprise&Innovation, University of Southampton Highfield, Southampton, SO17 1BJ, GB
LEE, Ju, Han, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
MONRO, Tanya, Mary, University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
RICHARDSON, David, J., University of Southampton, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
- (11) **1 431 717** (51) G01F 1/68
(72) OISHI, Yasuharu c/o Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
SEO, Masaki c/o Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
NUKUI, Kazumitsu, 9-10, Misonodai Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0873, JP
KOMAKI, Mitsunori c/o Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
TASHIRO, Ken c/o Tokyo Gas Co., Ltd., 5-20, Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP
- (11) **1 432 051** (51) H01L 51/20
(72) Ho, Peter Kian-Hoon, DMSFS - N. Univ. Singapore, Block S1A Lower Kent Ridge Rd 10 Science Drive 4, Singapore 117543, SG
Kim, Ji-Seon, 14 Kirby Close, Cambridge CB4 1XP, GB
Friend, Richard Henry, 37 Barton Road, Cambridge CB3 9LG, GB
- (11) **1 432 566** (51) B29C 67/00
(72) VARNON, David, Montgomery, 29257 Abelia Road, Canyon Country, CA 91351, US
FONG, Jon, Jody, 23691 Summit Drive, Calabasas, CA 91302, US
BISHOP, Raymond, J., P.O. Box 800401, Santa Clarita, CA 91380-0401, US
- (11) **1 433 043** (51) G06F 1/00
(72) REYNOLDS, Charles, William, 86 Fawn Ridge Lane, Southport, CT 06890, US
NARDONE, Christopher, Michael, 5 Ashwood Ln, Garnerville NY 10923-1101, US
- (11) **1 433 085** (51) G06F 17/30
(72) STIEGLER, Bernard, 3 rue de Venise, F-75004 Paris, FR
- (11) **1 433 261** (51) H03M 13/00
(72) YEDIDA, Jonathan, S., 310 Harvard Street, Cambridge, MA 02139, US
SUDDERTH, Erik, B., 51 Creighton Street, 1, Jamaica Plain, MA 02130, US
BOUCHAUD, Jean-Philippe, 19 rue Soufflot, F-75005 Paris, FR
- (11) **1 433 308** (51) H04N 1/60
(72) REDDING, Martin, E., 919 Glen Willow Road, Avondale, PA 19311, US
LOCKE, John, Stephen, 15 Robin Drive, Hockessin, DE 19707, US
STRUM, Robert, Clifton, 500 Dilworth Farm Lane, West Chester, PA 19382, US
LIANG, Tony, Z., 3 Lenape Court, Sewell, NJ 08080, US
- RUDOLPH, Michael, Lee, 90 Old Farm Road, Newark, DE 19711, US
ANTON, Waifong, Liew, 6 Perth Drive, Wilmington, DE 19803, US
OMURA, Hisanori, deceased, US
- (11) **1 433 553** (51) B22F 1/00
(72) Rogowski, Dirk, Römerstrasse 13, 73061 Ebersbach a.d.Fils, DE
Lenke, Ilka, Dr., Hindenburgstrasse 69/1, 73207 Plochingen, DE
Theil, Dieter, Ina-Rothschild-Weg 48, 73728 Esslingen/N, DE
- (11) **1 433 718** (51) B65D 81/05
(72) Menotti, Hubert, 79 rue du Général Dufieux, 68650 Lapoutroie, FR
Guardiola, Pierre-Henri, 19 rue du Petit Colmar, 68280 Sundhoffen, FR
- (11) **1 434 342** (51) H02M 7/5387
(72) Mitsuki, Junko, c/o NEC Micro Systems, Ltd., 2081-24, Tawara, Mashiki-machi, Kamimashiki-gun, Kumamoto, JP
- (11) **1 434 448** (51) H04Q 7/22
(72) Padovani, Roberto, 13593 Penfield Point, San Diego CA 92130, US
Sindhushayana, Nagabhushana T., c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121, US
Wheatley, Charles E. III c/o QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Bender, Paul E., 2879 Angell Avenue, San Diego CA 92122, US
Black, Peter J., c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121, US
Grob, Matthew c/o QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
Hinderling, Jurg K., 4655 Serenata Place, San Diego CA 92130, US
- (11) **1 434 688** (51) B32B 3/10
(72) DHAR, Lisa, 4305 Brittany Trail Dr., Champaign, Illinois 61822, US
SCHNOES, Melinda, 1487 Clover Creek Drive, Longmont, CO 80501, US
SCHOMBERGER, Gayle, 2764 Bryant Drive, Broomfield, CO 80020, US
SETTHACHAYANON, Songvit, 1623 Red Mountain Drive, Longmont, CO 80501, US
CURTIS, Kevin, 4208 Da Vinci Drive, Longmont, CO 80503, US
- (11) **1 435 006** (51) G01R 33/09
(72) BARAGATTI, Claire, 25, la Bacharde, F-38450 Le Gua, FR
CUCHET, Robert, 2, rue Vergniaud, F-38000 Grenoble, FR
VIEUX-ROCHAZ, Line, 2, Chemin du Paget, F-38360 Sassenage, FR
- (11) **1 435 898** (51) A61K 7/00
(72) ROSO, Alicia, 31, Hameau de Fedevieille, F-81710 Saix, FR
AMALRIC, Chantal, La Brugue, F-81700 Blan, FR
MICHEL, Nelly, 7, rue Raspail, 94700 MAISONS ALFORT, FR
BOITEUX, Jean-Pierre, Le Fargadou, F-81710 Saix, FR
TABACCHI, Guy, 101, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris, FR
MILLIUS, Alain, 24, boulevard Joseph Garnier, F-06000 Nice, FR
- (11) **1 435 984** (51) A61K 35/78
(72) GEHLESEN, Kurt, R., 3595 Corte Castillo, Carlsbad, CA 92009, US
HAAPARANTA, Tapio, S., K., 7777 Forrestral Road, San Diego, CA 92120, US
HORNAYK, Stephen, C., 11018 Turret Drive, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 436 016** (51) A61L 2/02
(72) KAFESJIAN, Ralph, 420 Westminster, Newport Beach, CA 92663, US
HOWANEC, Myron, J., 13918 Ten Gallon Circle, Corona, CA 92883, US
- (11) **1 436 218** (51) B65D 85/90
(72) SURATTEE, Najib, Khan, Blk 109, Simei Street 1 05-718, Singapore 520109, SG
THANG, Tak, Seng, Blk 166, Lor 1 Toa Payoh 09-542, Singapore 310166, SG
LOH, CHee, Ping, Benedict, Blk 128 Geylang East Grove 19-125, Singapore 380128, SG
NG, Bee, Poh, Christine, Blk 772 Bedok Reser View 18-137, Singapore 470772, SG
ONG, Wai, Lian, Jenny, Blk 468A Admiralty Drive 10-115, Singapore 751468, SG
YEONG, Kok, Cheong, Bernard, 72 Portchester Avenue, Singapore 556354, SG
TYE, Ching, Yun, Blk 295, Punggol Central, #13-513, Singapore 820295, SG
- (11) **1 436 693** (51) G06F 9/06
(72) BADER, James, E., 2025 Harbour Gates Drive, Apt. 268, Annapolis, MD 21401, US
WATERS, Jack, II, 231 Frankfort Ave, Neptune, NJ 07753, US
BEAUBIEN, Eric, R., 10300 Crisp Drive, Raleigh, NC 27614, US
- (11) **1 436 706** (51) G06F 13/00
(72) NAIR, Ajit, 7 Crest Drive, Westford, MA 01886, US
OHANIAN, Tavit, 8 Forest Park Drive, Waltham, MA 02452, US
- (11) **1 436 723** (51) G06F 17/00
(72) RIVALTO, Michael, A., 8569 The island at South Wind, Memphis, TN 38125, US
- (11) **1 436 785** (51) G07B 17/00
(72) JOHNSON, Robert, 10 Brighton Road, Naugatuck, CT 06776, US
YE, Fuming, 6 Dorel Terrace, Ansonia, CT 06401, US
SARIN, Manu, 248 Spring Street, Apt 3, Naugatuck, CT 06670-2939, US
SHOKITE, Thomas, 308 Park Street, West Haven, CT 06516, US
TOBIN, James, R., 355 Old Coach Road, Lyndonville, VT 05851, US
- (11) **1 436 860** (51) H01R 4/24
(72) FEHLE, Gerhard, Wiesgasse 3a/top 5, A-6173 Oberperfluss, AT
ABENTHUNG, Hannes, Toblaten 22, A-6401 Inzing, AT
MOSER, Peter, Rofansiedlung 490A, A-6200 Wiesing, AT
KOTTEK, Gerhard, Franz Pernlochnerweg 3a, A-6065 Thaur, AT
- (11) **1 436 885** (51) H02M 1/12
(72) PERSSON, Jonas, Sankt Petri kyrkogata 8, S-222 21 Lund, SE
- (11) **1 436 985** (51) H04N 5/445
(72) JOHNSON, Carolyn, Rae, Cornerstone Court, 10.736, Indianapolis, 46280 - IN, US
STUART, Anthony, Eduard, 6518 Hunters Ridge North, 46077 Zionsville, IN - BOONE, US
KIEFER, Marc, Aaron, Pioneer Woods Drive, 763, Indianapolis, 46224 - IN, US

- RANDALL, Darrel, Wayne, 2324 West U.S. Highway, 36, Danville, 46122 - IN, US
- (11) **1 436 996** (51) H04N 7/16
(72) BECKER, Claudia, 47, rue Vasselot, F-35000 Rennes, FR
- GUIONNET, Chantal, 13, rue de la Monniais, F-35510 Cesson Sevigne, FR
- CODET, André, 1, Chemin de Torigné, F-35200 Rennes, FR
- FEVRIER, Pierre, 3, rue des Trois Pignons, F-35250 Saint Sulpice La Foret, FR
- (11) **1 438 140** (51) B03C 5/02
(72) FRENEA-Robin, 35, rue Vaubecour, F-69002 Lyon, FR
- LE PIOUFLE, Bruno, 11, allée du Docteur Nouaille, F-35000 Rennes, FR
- LHERMITE, Hervé, 46D, cours de la Vilaine, F-35510 Cesson-Sévigne, FR
- (11) **1 438 248** (51) B65H 19/22
(72) REINHOLD, Klaus, Kröner Strasse 3, 49525 Lengerich, DE
- Gerd Ratz, Meckelweger Str.21, 49536 Lienen, DE
- Werner Beckonert, Westring 17, 48282 Emsdetten, DE
- Holger Frische, Feldstr.13, 49205 Hasbergen, DE
- (11) **1 438 250** (51) B65H 35/00
(72) TOUSSANT, John, William, 8169 Shadybrook Drive, West Chester, OH 45069, US
- RAHL, Stephen, Richard, 8199 Sweet Briar Court, Liberty Township, OH 45044, US
- WAHL, Kent, Robert, 2146 Beechcroft Court, Cincinnati, OH 45233, US
- JACKSON, Beverly, Julian, 167 East Fairway Drive, Hamilton, OH 45013, US
- KEETER, William, Ernest, III, 4648 Maxwell Drive, Mason, OH 45040, US
- (11) **1 438 288** (51) C07C 317/44
(72) BACON, Edward, R., 1006 Skyline Circle, Audubon, PA 19403, US
- CHATTERJEE, Sankar, 1375 West Indian Creek Drive, Wynnewood, PA 19096, US
- DUNN, Derek, 122 Autumn Trail, Coatesville, PA 19320, US
- MALLAMO, John, P., 98 MacLeod Pond Road, Glenmoore, PA 19343, US
- MILLER, Matthew, S., 204 Driftwood Lane, Solomons, Maryland 20688, US
- TRIPATHY, Rabindranath, 130 Cambridge Road, Landenberg, PA 19350, US
- VAUGHT, Jeffrey, L., 206 Kathleen Way, Glenmoore, PA 19343, US
- (11) **1 438 660** (51) G06F 9/455
(72) BOND, Barry, 16100 230th SE, Maple Valley, WA 98038, US
- KHALID, Atm Shafiqul, 15217 NE 16th Place 35, Bellevue, WA 98007, US
- (11) **1 438 868** (51) H04Q 7/28
(72) MAGGENTI, Mark, 2480 Cordero Road, Del Mar, CA 92014, US
- ROSEN, Eric, C., 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **1 439 004** (51) B05B 7/06
(72) Keim, Karl-Heinz, Schlesierstrasse 10, 89233 Neu-Ulm, DE
- Kober, Rudi, Rosza Ut 14, 3626 Hangony, HU
- (11) **1 439 031** (51) B24B 37/04
(72) Kimura, Norio, 1-5-11-408 Kugenumashinmei, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
- Ishii, You, c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Nshi, Toyomi, 2-19-1302 Wakabadai Asahi-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- Kawamoto, Takayoshi, c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Sakurai, Takeshi, c/o EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 439 246** (51) C30B 25/02
(72) Kawahara, Takamitsu, 605 Unane Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0031, JP
- Nagasawa, Hiroyuki, 1-44-76, Toyogooka, Tama, Tokyo 206-0031, JP
- Yagi, Kuniaki, 10-2-1, Kabe-machi, Ome-shi Tokyo 198-0036, JP
- (11) **1 439 926** (51) B22D 11/06
(72) BLEJDE, Walter, 67 Lakeshore Circle, Brownsburg, IN 46112, US
- MAHAPATRA, Rama Ballav, 5 Grand Parade Brighton Le-Sands, New South Wales 2216, AU
- STREZOV, Lazar, 7 Marin Street, Adamstown Heights, New South Wales 2289, AU
- (11) **1 440 004** (51) B64D 33/08
(72) DIONNE, Luc, 22 rue Dalhousie, Candiac, Québec J5R 6K7, CA
- (11) **1 440 092** (51) C07K 14/77
(72) VIC, Gabin, 835 rue de la République, F-60280 Venette, FR
- LIVOREIL, Aude, 16, rue Dragon, F-75006 Paris, FR
- (11) **1 440 175** (51) C22B 34/24
(72) CHEN, George Zheng, University of Cambridge, Department of Materials Science and Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ, GB
- FRAY, Derek John, University of Cambridge, Department of Materials Science and Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ, GB
- GLOWACKI, Bartomiej A., University of Cambridge, Department of Materials Science & Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CN2 3QZ, GB
- YAN, Xiao-Yong, CSIRO Division of Minerals, Box 312, Clayton South, Vic. 3169 Australia, GB
- (11) **1 440 214** (51) E04F 15/04
(72) BECKER, Arnaud, Lieu-dit Bildhauerhof, 27 chemin du Rosenmeer, F-67560 ROSHEIM, FR
- (11) **1 440 465** (51) H01L 21/4763
(72) WU-SHENG, Shih, Apt. A 1202 La Jolla Ct., Rolla, MO 65401-9926, US
- Lamb, James, E., III, 1607 Lincoln Lane, Rolla, MO 65401, US
- Daffron, Mark, 1608 N. Cedar, Rolla, MO 65401-9926, US
- (11) **1 441 079** (51) E03C 1/042
(72) Pohl, Achim, Liebigstrasse 50-52, 64293 Darmstadt, DE
- Fiegl, Tomas, Liebigstrasse 50-52, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 441 589** (51) A01N 37/18
(72) KAISHEVA, Elizabet, A., 1756 Terrace Drive, Belmont, CA 94002, US
- GUPTA, Supriya, 925 Robin Way, Sunnyvale, CA 94087, US
- DUVUR, Shanti, G., 34296 Mulberry Terrace, Fremont, CA 94555, US
- SUBRAMANIAN, Malathy, 982 Hunter Lane, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 441 647** (51) A61B 5/15
(72) SHARP, Keith, M., 7401 Old Heady Road, Louisville, KY 40299, US
- (11) **1 441 686** (51) A61K 6/00
(72) LU, Michelle, 10 Linden Lane, Nanuet, New York 10954, US
- DUGGAN, Michelle, 33 Kennedy Terrace, Middletown, NY 10940, US
- MENON, Gopinathan, K., 9 Miller Road, Wayne, NJ 07470, US
- THEOPHILUS, Eugenia, H., 3613 Squiregood Drive, Clemmons, NC 27012, US
- DOKKA, Sujatha, 1273 Avenida Fragata, San Marcos, CA 92069, US
- WANG, Helen, 1 Bell Court, Suffern, NY 10901, US
- (11) **1 441 725** (51) A61K 31/4184
(72) EDWARDS, Michael, Louis, 31 Rolling Hill Drive, Morristown, NJ 07960, US
- COX, Paul, Joseph, 238 Skyline Drive, Millington, NJ 07964, US
- AMENDOLA, Shelley, 271 Thistle Lane, Bedminster, NJ 07921, US
- DEPRETS, Stephanie, Daniele, 203, rue de Vaugirard, F-75015 Paris, FR
- GILLESPIE, Timothy, Alan, 42 Foxhill Lane, Hillsboro, NJ 08844, US
- EDLIN, Christopher, David, 19 Garden Row, Hitchin Herts SG5 1QD, GB
- MORLEY, Andrew, David, 9 Home Farm Avenue, Macclesfield Cheshire SK10 3QW, GB
- GARDNER, Charles, J., 644 S. Fifth Avenue, Royersford, PA 19468, US
- PEDGRIFT, Brian, 35, Shields Avenue, Flemington, NJ 08822, US
- BOUCHARD, Hervé, 7 allée de la Prevote, F-94320 Thiais, FR
- BABIN, Didier, 22, rue de la Grenoville, F-78180 Montigny, FR
- GAUZY, Laurence, 6, rue Louis Thuillier, F-75005 Paris, FR
- LE BRUN, Alain, 17, allée Georges Brassens, F-91270 Vigneux, FR
- MAJID, Tahir, Nedeem, 1115 Grand Street, Unit 5B, Hoboken, NJ 07030, US
- READER, John, C., 5 Coles Lane, Linton Cambridge, CB1 6JS, GB
- PAYNE, Lloyd, J., 73 Frank Bridges Close, Soham, Ely Cambridge CB7 5EZ, GB
- KHAN, Nawaz, M., The Rushden 5 Hall Drive, Hardwick Cambridge CB3 7QN, GB
- CHERRY, Michael, 20 Lowther Street, Newmarket Suffolk CB8 0JS, GB
- (11) **1 441 865** (51) B05D 5/12
(72) HUBBELL, Jeffrey, A., Clausiusstrasse 35, CH-8006 Zürich, CH
- BEARINGER, Jane, P., 4613 Pamela Common, Livermore, CA 94550, US
- NAPOLI, Alessandro, Murwiesenstrasse 4, CH-8050 Zürich, CH
- TEXTOR, Marcus, Eigerstrasse 2, CH-8200 Schaffhausen, CH
- TIRELLI, Nicola, 8 Broughville Drive, M20 5WH East Didsbury, Manchester, GB
- (11) **1 441 878** (51) B23Q 9/00
(72) HAZLEHURST, Laurance N., 508 North 71st Street, Seattle, WA 98103, US
- PHILPOTT, Bobby C. Jr., 20115 93rd Ave. S., Kent, WA 98031, US
- BUTTRICK, James N., 8015 Ridge Drive NE, Seattle, WA 98115-5244, US
- JONES, Darel D., 16723 1st Ave. S. E., Mill Creek, WA 98012-5904, US
- PAPANIKOLAOU, Kostandinos D., 25732 W. 12 Mile Road, Apt. 304, Southfield, MI 48034, US
- BANKS, David P., 9828 121st Ave. NE, Lake Stevens, WA 98258, US
- ROWE, Terrence J., 13718 1st Ave. NE, Seattle, WA 98125, US
- OUTOUS, Ronald W., 16217 14th Ave. NE, Shoreline, WA 98155-6345, US

- GLAISYER, Charles H., 7428 3rd Drive W, Everett, WA 98203, US
TOWNSEND, Harry E., 2210 N. 43rd St., Seattle, WA 98103, US
BOBERG, Mark C., 3902-146th Ave. SE, Bellevue, WA 98006, US
NELSON, Paul E., 7823-37th St. W, University Place, WA 98466-3216, US
PORTER, John R., 15006 2nd Ave. W, Lynnwood, WA 98037, US
- (11) **1 442 008** (51) C07C 211/40
(72) PARSONS, Christopher, Graham, Raphael, Wartbaumstrasse 38, 61130 Nidderau, DE
HENRICH, Markus, Bahnhofstrasse 63, 35582 Wetzlar, DE
DANYSZ, Wojciech, Vor den Gärten 16, 61130 Nidderau, DE
KALVINSH, Ivars, Miera 17-8, LV-2169 Salaspils, LV
KAUSS, Valerjans, A. Deglava 108/2-36, LV-1082 Riga, LV
JIRGENSONS, Aigars, Hospitalu iela 3-103, LV-1013 Riga, LV
GOLD, Markus, Kranichstrasse 9, 64569 Nauheim, DE
- (11) **1 442 328** (51) G02B 6/42
(72) JOO, Gwan-Chong, 372 Chung-Ri Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813, KR
CHOI, Jae-Shik, 372 Chung-Ri Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813, KR
CHUNG, Ki-Woo, 372 Chung-Ri Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813, KR
KIM, Do-Hoon, 372 Chung-Ri Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813, KR
- (11) **1 442 566** (51) H04L 12/56
(72) GHOLMIEH, Aziz, 7019 Beagle Street, San Diego, CA 92111, US
MALLADI, Durga, 11983 Briarleaf Way, San Diego, CA 92128, US
SPARTZ, Michael, K., 11468 Heartwood Way, San Diego, CA 92131, US
VEEREPALLI, Sivaramakrishna, 10389 Westward Court, San Diego, CA 92131, US
JAIN, Nikhil, 4291 Federman Lane, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 443 037** (51) C07C 231/10
(72) Coulson, Dale Robert, 2314 Empire Drive, Wilmington, DE 19810, US
Kourtakis, Kostantinos Dino, 804 Springlaun Drive, Media, PA 19063, US
- (11) **1 443 213** (51) F04C 2/344
(72) SHINODA, Masao c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
YAMASHINA, Chishiro c/o Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
MIYAKAWA, Shimpei c/o Ebara Corporation, 1-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (11) **1 443 408** (51) G06F 13/00
(72) KINDO, Toshiaki, 8-14, Moegino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0044, JP
SHIDA, Takehiko, 3251, Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0813, JP
OKA, Natsuki, 4-3515, Gotenyaminamimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-1193, JP
ONIZUKA, Kentaro, 2-3-1-3-307, Sakyo, Nara-shi, Nara 631-0801, JP
- (11) **1 443 765** (51) H04N 7/173
(72) Karaoguz, Jeyhan, 15 Petria, California 92606 Irvine, US
- Bennett, James D., 918 Ave Presidio, San Clemente, CA 92672, US
- (11) **1 444 051** (51) B05B 11/00
(72) BINOIS, Isabelle, 27 boulevard de Crosne Bât. A, Appt no. 3, 27400 LOUVIERS, FR
DECOTTIGNIES, Laurent, 14, rue Jean Bart, F-95000 Cergy, FR
- (11) **1 444 096** (51) B32B 27/02
(72) LEE, Jeong, Chang, 5-34 Mukaida-cho, Shimizu City, Shizuoka-ken 424, JP
KONDO, Shosaku, 11-43 Saiwai-cho, Shimizu City, Shizuoka 424, JP
- (11) **1 444 243** (51) C07H 15/04
(72) ROSO, Alicia, Chemin du Mercadel Bas, F-81710 Saix, FR
AMALRIC, Chantal, La Brugue, F-81700 Blan, FR
MICHEL, Nelly, 7, rue Raspail, F-94700 Maisons-Alfort, FR
BOITEUX, Jean-Pierre, Le Fargadou, F-81710 Saix, FR
ROLLAND, Hervé, 92bis, chemin des Fourches, F-81100 Castres, FR
TABACCHI, Guy, 101, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris, FR
MILIUS, Alain, 24, boulevard Joseph Garnier, F-06000 Nice, FR
- (11) **1 444 313** (51) C10M 173/00
(72) DARVAUX-HUBERT, Gilles, 14 bis, rue Chevalier, F-95130 Franconville, FR
DOMINGUES DOS SANTOS, Fabrice, 9, rue d'Ivry, F-69004 Lyon, FR
GUILLEMET, François, 22, rue au Maire, F-75003 Paris, FR
- (11) **1 444 451** (51) F16F 15/00
(72) BEBESEL, Marius, Brünsteinstrasse 10, 81541 München, DE
JÄNKER, Peter, Hochackerstr. 52a, 85521 Riemerling, DE
MAIER, Rudolf, Fichtenweg 10, 83714 Miesbach, DE
STREHLOW, Henning, Rudolf-Zorn-Strasse 36, 81739 München, DE
- (11) **1 444 456** (51) F16K 1/42
(72) HALL, Randy, Jerold, 2728 Garwin Road, Marshalltown, IA 50158, US
BURR, Ronald, Charles, 1004 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158, US
STIEHL, Mark, Douglas, 2451 G. Sand Road, Marshalltown, IA 50158, US
MILLER, Carl, D., 512 North First Street, Marshalltown, IA 50158, US
- (11) **1 444 699** (51) G11C 29/00
(72) Rieger, Martin, C/O Sianum GmbH Lichtenbergerstr.8, 85748 München, DE
- (11) **1 444 857** (51) H04Q 7/38
(72) JAROSINSKI, Tad, 4165 Via Candidiz, 23, San Diego, CA 92130, US
AGRE, Daniel, H., c/o Qualcomm Inc. 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
CARTER, Stephen, S., 8235 Hydra Lane, San Diego, CA 92126, US
IRANINEJAD, Mehraban, 14946 Rancho Real, Del Mar, CA 92014, US
ODENWALDER, Joseph, P., c/o QUALCOMM INC. 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
QUICK, Roy, Franklin, 1150 Barcelona Drive, San Diego, CA 92107, US
WHEATLEY, Charles, E., 570 Torrey Point Road, Del Mar, CA 92014, US
- (11) **1 445 598** (51) G01N 3/42
(72) Beisel, Peter, Kastanienweg 15, 69469 Weinheim, DE
Kessler, Claus, Schnelliggasse 9, 67105 Schifferstadt, DE
- (11) **1 445 896** (51) H04L 12/56
(72) ISHIHARA, Tomohiro, Espoir Tana 102, 12-3 Tana-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0064, JP
SUZUKI, Yoshihiro, 18-32, Tamagawagakuen 1-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0041, JP
ISHIDA, Hiroshi, 2-26-202, Tsunashima-Nishi 6-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053, JP
- (11) **1 445 943** (51) H04N 3/223
(72) MORIBE, Hiroshi, 6-13, Ichigaya-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0873, JP
TAKETANI, Nobuo, 1-4-12-214, Hibarigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0805, JP
SHIBUTANI, Ryuichi, 2-5-22, Kosobe-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
TAKESHIMA, Masahiro, 3-15-103-502, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP
MORITA, Hisao, 1-8-10-603, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573-0065, JP
ANDO, Hiroshi, 2-1-5-207, Shirakawa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0832, JP
MATSUHIRA, Koji, 7-1-301, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081, JP
- (11) **1 446 016** (51) A21D 8/00
(72) BHASKAR, Ajay, Rajeshwar, 8260 Mura Drive, Plano, TX 75025, US
COGAN, Kevin, Charles, 550 Opal Drive, Oak Point, TX 75068, US
KAAFARANI, Bilal, Moussa, Heather Side Lodge, West Drive, Wentworth, Surrey SL5 0LF, GB
RAO, V., N., Mohan, 3609 Whitehaven Drive, Plano, TX 75093, US
- (11) **1 446 348** (51) B66B 7/06
(72) ACH, Ernst, Friedrich, Gartenweg 1, CH-6030 Ebikon, CH
- (11) **1 446 405** (51) C07D 487/04
(72) BOCKOVICH, Nicholas, 83 McCormack Street, 2, Malden, MA 02148, US
KLUGE, Arthur F., 111 Old Country Road, Lincoln, MA 01773, US
RAM, Siya, 9 Grant Road, Winchester, MA 01980, US
WANG, Zhonghuo, 19 Earl Street, Lexington, MA 02421, US
OALMANN, Chris, 63 Newton Street, Waltham, MA 02454, US
MURTHI, Krishna K., 12 Withney Avenue, Cambridge, MA 02139, US
BECKER, Frank, Einsteinstrasse 34, 82152 Planegg, DE
- (11) **1 446 516** (51) C25B 11/04
(72) MUNDHEIM, Atle, Starefossvingen 12, N-5019 Bergen, NO
KROKNES, Lasse, Nesset, N-6460 Eidsv g I Romsdal, NO
- (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, Campbell, 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
- (11) **1 446 840** (51) H01L 29/792
(72) HARARI, Eliyahou, 20238 Hill Avenue, Saratoga, CA 95070, US
SAMACHISA, George, 6858 Castlerock Drive, San Jose, CA 95120, US
YUAN, Jack, H., 10339 Tula Lane, Cupertino, CA 94014, US
GUTERMAN, Daniel, C., 305 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539, US
- (11) **1 447 214** (51) B32B 15/08
(72) GODA, Hideki R. & D. Center of ARAKAWA CHEMICAL, INDUSTRIES, LTD. 1-9, Tsurumi, 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538, JP
FUJIWARA, Takayuki R. & D. Center of ARAKAWA, CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 1-9, Tsurumi, 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538, JP
TAKEUCHI, Takayuki R. & D. Center of ARAKAWA, CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 1-9, Tsurumi 1-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538, JP
- (11) **1 447 437** (51) C10G 45/48
(72) Denis, Jean-Christophe, 37, rue du Lac, 1000 Bruxelles, BE
Albouy, Arnaud, 77, rue de Levis, 75017 Paris, FR
Vanhaeren, Xavier, Vieux Chemin de L'Helpe, 63, 1332 Genval, BE
Borg, Françoise, 3, Villa Blaise Pascal, 92000 Neuilly sur Seine, FR
- (11) **1 447 482** (51) E02F 9/22
(72) Tanaka, Sotaro, 24-19, Kariyamachi 5-chome, Utschiku-shi, Ibaraki 300-12, JP
Yasuda, Gen, 4-1, Inayoshiminami 2-chome, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315, JP
Ochiai, Masami, 12-5, Miyanosato 1-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243-02, JP
Nozawa, Yusaku, 2930-14, Hatori, Minorimachi, Hifashiibaraki-gun, Ibaraki 319-01, JP
Kato, Hideyo, 11-23, Inayoshiminami 2-chome, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315, JP
- (11) **1 447 525** (51) F01D 5/16
(72) Balleron, Charles, 81, avenue Carnot, 78500 Sartrouville, FR
Bion, Claude, 34, rue Pasteur, 95230 Saint Leu La Foret, FR
Girard, Patrick, 3, rue des Fabriques, 77000 Melun, FR
Lescure, Xavier, 92, rue Paul Jozon, 77300 Fontainebleau, FR
Lopez, José, 165, avenue Aristide Briand, 94230 Cachan, FR
Popinet, Henri, 38-40, rue du Révérend Père, Christian Gilbert, 92600 Asnieres, FR
Rosset, Patrice, 519, avenue de Bir Hakeim, 77350 Le Mee sur Seine, FR
Rossi, Patrick, 6, avenue de Colombes, 92600 Asnieres sur Seine, FR
Soupizon, Jean-Luc, 171, rue de la Flotte, 77000 Vaux le Penil, FR
Tourbier, Sandrine, 326 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 447 549** (51) F02D 41/02
(72) Laik, Olivier, 2B, rue de la Ceinture, 78000 Versailles, FR
Lavagne D'Ortigue, Sabine, 27, rue du Pré, 92500 Rueil Malmaison, FR
- Sermann, Olivier, 33 Boulevard Exelmans, 75016 Paris, FR
- (11) **1 447 726** (51) G05B 13/02
(72) HISANO, Atsushi, c/o Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi 600-8530, JP
OTANI, Shigeko, 38742 Huntington Circle, Fremont, CA 94536, US
- (11) **1 447 889** (51) H01S 3/098
(72) Bünting, Udo, Sichterweg 7, 26605 Aurich, DE
Kopf, Daniel, Dr., Sandholzerstrasse 14, 6844 Altsch, AT
- (11) **1 448 051** (51) A01N 1/00
(72) VINTEN-JOHANSEN, Jakob, 1550 Hillside Oak Drive, Grayson, GA 30017, US
VELEZ, Daniel, A., 414 170 th Place S.E., Bothell, Washington 98012, US
- (11) **1 448 054** (51) A01N 25/10
(72) DIEING, Reinhold, Otto-Hess-Strasse 2, 67346 Speyer, DE
BERGHAUS, Rainer, Rotkehlchenweg 25, 67346 Speyer, DE
CHRISSTOFFELS, Lysander, Chenover Str. 2, 67117 Limburgerhof, DE
SCHMIDT, Oskar, Greifengasse 15, 67105 Schifferstadt, DE
KÖHLE, Harald, Am Büschel 13, 67273 Bobenheim, DE
GOTSCHKE, Michael, Schweinenstr. 57, 68259 Mannheim, DE
KÖBER, Reiner, Im Schlittweg 20, 67136 Fugönheim, DE
- (11) **1 448 183** (51) A61K 31/198
(72) Tennore M. RAMESH, 7681 Brandbury Place, Dublin, Ohio 43017, US
SCOTT, Sean, 40 Elmhurst Drive, San Francisco, CA 94132, US
- (11) **1 448 186** (51) A61K 31/23
(72) CHANG, Yunik, 21234 Via Colombar, Sonoma, CA 95476, US
LATHROP, Robert, 1936 West Stuart Street, Fort Collins, CA 80526, US
BÖHM, Erwin, Hinterer Rindweg 37, 68526 Ladenburg, DE
GANDER-MEISTERERINST, Irene, Jakobsstr. 3 1/2, 82131 Stockdorf, DE
GREGGER, Regina, Sonnenbichl 6b, 82393 Iffeldorf, DE
HOLLDAK, Johanna, Tvaervangen 10, 8400 Ebeltoft, DK
MOEBIUS, Ulrich, Am Rain 1, 82131 Gauting-Unterbrunn, DE
- (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, Encinitas, CA 92024, US
TOLENTINO, Luis, C., 7024 Deerpark Court, San Diego, CA 92139, US
- (11) **1 448 424** (51) B62B 3/10
(72) RIORDAN, Anthony, 12 Farriers Way, Great Notley, Braintree, Essex CM7 8XJ, GB
GRAHAM, Cliff, 5 South Hill Crescent, Horndon on the Hill, Essex SS17 8PH, GB
COLBERG, Michael, Norbert, Philosophenweg 1, 28832 Achim, DE
- LIGGINS, Robert, 5 Somerset Lodge, Briar Walk, London, Greater London SW15 6UE, GB
- (11) **1 448 564** (51) C07D 487/04
(72) CAI, Guolin, 2382 Whitechapel Place, Thousand Oaks, CA 91362, US
CHAU, Jennifer, N., 922 South Susan Street, Santa Ana, CA 92704, US
DOMINGUEZ, Celia, 963 Cedarcliff Court, Thousand Oaks, CA 91362, US
RISHTON, Gilbert, M., 6969 Duma Drive, Malibu, CA 90265, US
LU, Yuelie, 2479 Ridgebrook Place, Thousand Oaks, CA 91362, US
- (11) **1 448 700** (51) C08L 23/02
(72) ORIANI, Steven, Richard, 430 Buttonwood Road, Landenberg, PA 19350, US
- (11) **1 448 877** (51) F01P 7/16
(72) MCLANE, Allan, c/o Invensys Climate C. 8115 US Route 42 North, Plain City OH 43064, US
KRAMER, William, D., 2461 Carriage Rd., Powell, OH 43065, US
- (11) **1 449 197** (51) G09G 5/00
(72) MARTIN, Kenneth M., 21560 Old Mine Road, Los Gatos, CA 95033, US
VASSALLO, Steven P., 3632 Jefferson Avenue, Redwood City, CA 94062, US
GOLDENBERG, Alex S., 271 Gabarda Way, Portola, CA 94028, US
JASSO, Alexander, 101 E. San Fernando Street, apt. 228, San Jose, CA 95112, US
TIERLING, Kollin, 622 Costigan Circle, Milpitas, CA 93035, US
- (11) **1 449 287** (51) H02H 3/05
(72) CUNY, Jean-Christophe, 1 rue Danton, F-92240 Malakoff, FR
GUIBERT, Philippe, 5, avenue Claude Monet, F-78400 Chatou, FR
BAURAND, Gilles, 72, rue Corneille, F-78360 Montesson La Borde, FR
- (11) **1 449 325** (51) H04L 12/00
(72) SCOTT, Stacy, 1221 Aylesbury Drive, Allen, TX 75002, US
OSTER, Gert, Tamburingrond 8, S-175 48 Jarfalla, SE
LINDQUIST, Jan, Sedelvägen 2B, 268, 12932 Hägersten, SE
PETERSSON, Stefan, 5809 Charleston, Frisco, TX 75035, US
KAWE, Anders, Varuv gen 9, S-126 25 Stockholm, SE
APPELBOM, Johan, Champinjonv. 12, 13244 Saltsjö-Boo, SE
SCHOPPE, Kurt, 724 Rolling Hills Drive, Allen, TX 75002, US
- (11) **1 449 401** (51) H04Q 7/38
(72) HAN, Song, 424 Midhurst Road, Nashua, NH 03062, US
BISWAS, Prabuddha, 26 Clearview Drive, Nashua, NH 03062, US
WU, Jing, 6 Hamlett Drive, Apt. 14, Nashua, NH 03062, US
- (11) **1 449 548** (51) A61M 1/16
(72) Dönig, Rainer, Alte Fahrt 10 A, 60437 Frankfurt, DE
Döpfer, Joachim, Marxstrasse 5, 61440 Oberursel, DE
Schulz, Wolfgang, Grosser Matzenberg 40, 66606 St. Wendel, DE
- (11) **1 449 698** (51) B60J 7/12
(72) Tezuka, Naoyuki, c/o Honda R & D Co., Ltd., Wako-si, Saitama, JP

- (11) **1 449 722** (51) B60R 3/02
(72) Marchetta, Henri, 50, chemin des Provendes, 74320, SEVRIER, FR
Brehmer, Patrick, 1 bis rue Eugène Verdun, 74000, Annecy, FR
Boni, Maxime, 7, Lotissement Maraville, 73800, Les Marches, FR
- (11) **1 449 745** (51) B62D 13/00
(72) Norodine, Michel, 51 rue Marcel Bodelot, 62940 Haillicourt, FR
Houssard, Olivier, Optima Concept Sarl, 3 rue du 8 Mai, 62232 Fouquieries les Bethune, FR
- (11) **1 449 829** (51) C07C 303/44
(72) Kim, Sang-Lin, 4-1008 Dongshin Apt, 436 Wolkye 1-dong, Nowon-gu, Seoul 139-909, KR
Kim, Ji-han, 990-59 Daelim 2-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-823, KR
Lee, Joon.kwang, 201 Taeyang Mansion, 374-30 Kwangmyung 6-dong, Kwangmyung-shi, Kyunggi-do 423-814, KR
Sun, Yong-ho, 602-360 Namhyun-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-801, KR
Han, Nam-suk, 102 Jisang, 826-17 Bono-dong, Ansan-shi, Kyunggi-do 425-180, KR
Lee, Seung-ho, 104-1409 Yeoksam Lucky Apt., Dogok 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-858, KR
Kim, Mi-soon, 102-104 Jangmi Apt., Eunhaeng-dong, Siheung-shi, Kyunggi-do 429-060, KR
Lee, Jung-eun Daerim epyunhansesang Apt. 101-1703, Hogyedong, Dongan-gu, Anyang-si Kyunggi-do, KR
- (11) **1 449 835** (51) C07D 239/46
(72) Nugent, Richard A., 11358 East HJ Avenue, Galesburg Michigan 49053, US
Schlachter, Stephen Thomas, 4882 Dakota Blvd, Boulder Colorado 80304, US
Murphy, Michael J., 3704 Middlebuty Drive, Kalamazoo Michigan 49006, US
Morris, Joel, 3001 Applelane, Kalamazoo Michigan 49008, US
Thomas, Richard C., 2166 Wild Cherry Lane, Kalamazoo Michigan 49009, US
Wishka, Donn G., 1431 Northampton Road, Kalamazoo Michigan 49006, US
Cleek, Gary J., 93 Middle Valley Road, Long Valley New Jersey 07853, US
Graber, David R., 3604 Woodcliff Drive, Kalamazoo Michigan 49008, US
- (11) **1 449 867** (51) C08J 5/18
(72) SUKIGARA, Masayuki, 2077-3, Koriyamacho, Suzuka-shi, Mie 510-0263, JP
ITADA, Mitsuyoshi, 2-12-5, Mikkaichiminami, Suzuka-shi, Mie 513-0804, JP
KOIKE, Hisao, 379-1, Kamedacho, Kameyama-shi, Mie 519-0163, JP
YATSUZUKA, Michihiro, 16-15 (A201), Sanjo 1-chome, Suzuka-shi, Mie 513-0806, JP
HAMADA, Yoshiaki, 1-3-144, Hiratanakamachi, Suzuka-shi, Mie, JP
- (11) **1 449 884** (51) C08L 67/02
(72) YOSHIDA, Yasuhide c/o Intellectual Prop. Department, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
IWASA, Hiroki c/o Intellectual Prop. Department, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
KUBO, Hiroshi c/o Intellectual Prop. Department, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Takeshi c/o Intellectual Prop. Department, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
FURATA, Akihiko c/o Intellectual Prop. Department, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
SUGAWARA, Keiji c/o Intellectual Prop. Department, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
- YAMASHITA, Masaaki c/o Intellectual Prop., Department, JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, JP
- (11) **1 449 948** (51) D04H 1/42
(72) SAMEJIMA, Tadao; Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8677, JP
SEKI, Susumu; Products Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-8677, JP
- (11) **1 450 161** (51) G01N 35/02
(72) Clark, Frederic L., 2712 Chamberlain Circle, Plano TX 75023, US
Cliff, Gilbert, 4514 Live Oak, Mesquite TX 75150, US
Hendrick, Kendall B., 1335 Forest Lane, Southlake TX 76092, US
Kanewske, William J. III., 1502 W. Colorado, Dallas TX 75208, US
Lagocki, Peter A., 225 N. Hamilton Avenue, Park Ridge IL 60068, US
Martin, Richard R., 8804 Saddlehorn 311, Irving TX 75063, US
Mitchell, James E., 184 River Road, Lake Barrington IL 60010, US
Moore, Larry W., 2713 Hunters Creek, Plano TX 75075, US
Pennington, Charles D., 980 Honey Lake Road, Lake Zurich IL 60047, US
Walker, Edna S., 3231 W. Warner, Chicago IL 60618, US
Smith, Jane B., 26 Lindon Lane, Vernon Hills IL 60061, US
Tayi, Apparao, 846 Langley Court, Grayslake IL 60030, US
Vaught, James A., 908 Rosewood Court, Euless TX 76039, US
Yost, David A., 19617 Selby Avenue, Poolesville MD 20837, US
Winter, Gary E., 1407 Hillcrest Avenue, Hanover Park IL 60103, US
Hance, Robert B., 1129 Maple Avenue, Evanston IL 60202, US
Stanton, Alyn K., 18 Little Bend Road, Barrington IL 60010, US
Oleksak, Carl M., 8716 Mystic Trail, Fort Worth TX 76118, US
Watkins, William E. III., 1024 Tanglewood Drive, Cedar Hill TX 75104, US
Vickstrom, Richard L., 635 Birch Street, Algonquin IL 60102, US
Cloonan, Kevin M., 14 South Valley View, Round Lake IL 60073, US
Wohlford Robert A., 626 Mills Lane, Irving TX 75062, US
Hills, David B. Jr., 3305 Swanson Drive, Plano TX 75025, US
Schrier, Paul R., 2203 Proctor Drive, Carrollton TX 75007, US
Rumbaugh, William, 1517 Cecil Court, Carrollton TX 75006, US
- (11) **1 450 162** (51) G01N 35/04
(72) Clark, Frederic L., 2712 Chamberlain Circle, Plano TX 75023, US
Cliff, Gilbert, 4514 Live Oak, Mesquite TX 75150, US
Hendrick, Kendall B., 1335 Forest Lane, Southlake TX 76092, US
Kanewske, William J. III., 1502 W. Colorado, Dallas TX 75208, US
Lagocki, Peter A., 225 N. Hamilton Avenue, Park Ridge IL 60068, US
Martin, Richard R., 8804 Saddlehorn 311, Irving TX 75063, US
- Mitchell, James E., 184 River Road, Lake Barrington IL 60010, US
Moore, Larry W., 2713 Hunters Creek, Plano TX 75075, US
Pennington, Charles D., 1214 Village Way South, Blacksburg VA 24022, US
Walker, Edna S., 3231 W. Warner, Chicago IL 60618, US
Smith, Jane B., 26 Lindon Lane, Vernon Hills IL 60061, US
Tayi, Apparao, 846 Langley Court, Grayslake IL 60030, US
Vaught, James A., 908 Rosewood Court, Euless TX 76039, US
Yost, David A., 19617 Selby Avenue, Poolesville MD 20837, US
Rumbaugh, William, 1517 Cecil Court, Carrollton TX 75006, US
Winter, Gary E., 1407 Hillcrest Avenue, Hanover Park IL 60103, US
Hance, Robert B., 1129 Maple Avenue, Evanston IL 60202, US
Stanton, Alyn K., 18 Little Bend Road, Barrington IL 60010, US
- (11) **1 450 163** (51) G01N 35/02
(72) Clark, Frederic L., 2712 Chamberlain Circle, Plano TX 75023, US
Cliff, Gilbert, 4514 Live Oak, Mesquite TX 75150, US
Hendrick, Kendall B., 1335 Forest Lane, Southlake TX 76092, US
Kanewske, William J. III., 1502 W. Colorado, Dallas TX 75208, US
Lagocki, Peter A., 225 N. Hamilton Avenue, Park Ridge IL 60068, US
Martin, Richard R., 8804 Saddlehorn 311, Irving TX 75063, US
Mitchell, James E., 184 River Road, Lake Barrington IL 60010, US
Moore, Larry W., 2713 Hunters Creek, Plano TX 75075, US
Pennington, Charles D., 980 Honey Lake Road, Lake Zurich IL 60047, US
Walker, Edna S., 3231 W. Warner, Chicago IL 60618, US
Smith, Jane B., 26 Lindon Lane, Vernon Hills IL 60061, US
Tayi, Apparao, 846 Langley Court, Grayslake IL 60030, US
Vaught, James A., 908 Rosewood Court, Euless TX 76039, US
Yost, David A., 19617 Selby Avenue, Poolesville MD 20837, US
Rumbaugh, William, 1517 Cecil Court, Carrollton TX 75006, US
Winter, Gary E., 1407 Hillcrest Avenue, Hanover Park IL 60103, US
Hance, Robert B., 1129 Maple Avenue, Evanston IL 60202, US
Stanton, Alyn K., 18 Little Bend Road, Barrington IL 60010, US

- Oleksak, Carl M., 8716 Mystic Trail, Fort Worth TX 76118, US
Watkins, William E. III., 1024 Tanglewood Drive, Cedar Hill TX 75104, US
Vickstrom, Richard L., 635 Birch Street, Algonquin IL 60102, US
Cloonan, Kevin M., 33302 N. Valley View Drive, Round Lake IL 60088, US
Wohlford Robert A., 626 Mills Lane, Irving TX 75062, US
Hills, David B. Jr., 3305 Swanson Drive, Plano TX 75025, US
Schrier, Paul R., 2203 Proctor Drive, Carrollton TX 75007, US
- (11) **1 450 450** (51) H01R 13/703
(72) Shimirak, Gerald-Leu, 35510 Pourroy Road, Winchester California 95296, US
Bennett, Andrew Philip, 151 Moordown Shooters Hill, London SE 18 3NA, GB
Escane, Richard, 187 Crescent Drive Petts Wood, Kent BR5 3QU, GB
Sheals, Derec Ian, 8 Devonshire Avenue Dartford, Kent DA 1 3DW, GB
Sinigiani, Henry John, 1818 Randall Road San Mateo, California 94402, US
- (11) **1 450 636** (51) A41D 31/00
(72) RAITHEL, Ingo, Krankenhausstr. 2a, 83043 Bad Aibling, DE
SCHALDECKER, Birgit, Vagenerauerweg 40, 83052 Bruckmühl, DE
ZOULDLIK, Holger, Zugspitztrasse 17F, 83059 Kolbermoor, DE
- (11) **1 450 707** (51) A61B 17/70
(72) STUDER, Armin, Stöcklimattstrasse 15, CH-4513 Langendorf, CH
- (11) **1 450 708** (51) A61B 17/70
(72) STUDER, Armin, Stöcklimattstrasse 15, CH-4513 Langendorf, CH
FRIGG, Robert, Mattenstrasse 8, CH-2544 Bettlach, CH
- (11) **1 450 772** (51) A61K 9/70
(72) BESSE, Jérôme, Chemin des Vins, Barbat, F-33480 Lustrac Medoc, FR
BESSE, Laurence, Chemin des Vins, Barbat, F-33480 Lustrac Medoc, FR
CORNU, Philippe, 31, rue Charles Floquet, F-92500 RUEIL - MALMAISON, FR
TARAVELLA, Brigitte, 73, quai Panhard et Levassor, F-75013 Paris, FR
- (11) **1 451 023** (51) B60B 3/04
(72) ALFF, Denis, 3, rue de l'Horloge, F-63200 Riom, FR
KRUCHTEN, Wolfgang, 17, rue du Creux des Mets, F-63430 Les Martres d'Artiere, FR
- (11) **1 451 186** (51) C07D 471/04
(72) DELLARIA, Joseph, F. Jr., 10423 Kilbirnie Road, Woodbury, MN 55129, US
HARALDSON, Chad, A., 14165 Garrett Avenue, Apple Valley, MN 55124, US
HEPPNER, Philip, D., 9715 221st Street North Forest Lake, 55025 Minnesota, US
LINDSTROM, Kyle, J., 384 County Road East, Houlton, WI 54082, US
MERRILL, Bryon, A., North 8280 1155th Street, River Falls, WI 54022, US
- (11) **1 451 194** (51) C07D 498/06
(72) NIDDAM-HILDESHEIM, Valerie, Pob 21, Israelien, Ein Vered 40696, IL
GERSHON, Neomi, 11 Nachshon Street, Kfar-Saba, IL
AMIR, Ehud, 48/14 Tagor Str., 69341 Ramat-Aviv, IL
- WIZEL, Shlomit, Yehuda Hanassi 2, 49742 Petah Tiqva, IL
- (11) **1 451 273** (51) C10M 111/02
(72) Li, Hsinheng, 1823 Eastlawn Drive, 1-9, Mt. Pleasant, MI 48642, US
LILJE, Kenneth, C., 3896 E. Monroe Road, Midland, MI 48642, US
- (11) **1 451 650** (51) G05B 19/042
(72) WANG, David, 64 Meadowlane Drive, Kitchener, Ontario N2N 1E9, CA
SHU, Joseph, Apt. 802, 65 Westmount Road, North, Waterloo, Ontario N2L 5G6, CA
NI, Liya, 128 Green Bank Drive, Cambridge, Ontario N1T 2B5, CA
ROSSI, Mauro, 56 McGill Crescent, Cambridge, Ontario N1T 1Y4, CA
TUER, Kevin, R.R. 2, Stratford, Ontario N5A 6S3, CA
- (11) **1 451 868** (51) H01L 21/8247
(72) JANOS, Alan, 15804 Pioneer Hills Terrace, Darnestown, MD 20874, US
BERRY, Ivan, 3716 Font Hill Drive, Ellicott City, MD 21042, US
SINNOTT, Anthony, Blaenllyn F., Highfields Place, Bridgend, CF32 9RR, GB
STEWART, Kevin, 14118 Tatani Drive, Boyds, MD 20841, US
- (11) **1 451 942** (51) H04B 7/08
(72) GUILLOUARD, Samuel, 10, rue de Champagne, F-35135 Chantepie, FR
LOPEZ, Patrick, 30ter, rue Pierre du Colombier, F-35450 Livre s/ Changeon, FR
DEMOULIN, Vincent, 48, rue de Gael, 35160 Montfort sur Meu, FR
FONTAINE, Patrick, 8, rue François Duine, F-35700 Rennes, FR
- (11) **1 451 966** (51) H04L 9/00
(72) RIMONI, Yoram, Keren Hayesod Street 10, 31999 Haifa, IL
HOLCMAN, Alejandro, R., 1054 Devonshire Drive, San Diego, CA 92107, US
GREEN, Michael, Yafe Nof Street 9, 30900 Zichron Yaakov, IL
JAIN, Nikhil, 4291 Federman Lane, San Diego, CA 92130, US
HUNTER, Andrew, T., c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 452 042** (51) H04Q 3/00
(72) CHANEY, Adam, 320 Gini Lane, Kyle, TX 78640, US
BRADY, Conor, 3227 McKinney, 12H, Dallas, TX 75204, US
TIDWELL, Paul, Swedborgsgatan 15 B, 2 tr, 118 48 Stockholm, SE
- (11) **1 452 057** (51) H04Q 7/38
(72) JULKA, Vibhor, 16452 Sunstone Drive, San Diego, CA 92127, US
GUSTAVSSON, Roger, Edviksvagen 60, 19143 Sollentuna, SE
- (11) **1 452 072** (51) H05B 41/14
(72) ONN FAH, Foo, Room 2902-6, Tower 6, The Gateway, 9 Canton Road, TSIMSHATSUI, Kowloon, CN
- (11) **1 452 724** (51) F02M 37/10
(72) Powell, Patrick, 38526 Darbyshire, Farmington Hills, MI 48331, US
- (11) **1 453 233** (51) H04J 14/02
(72) Fumagalli, Andrea, 5809 Sand Shell Court, Dallas, TX 75252, US
Darisala, Sandeep, 2600 Waterview Parkway 3421, Richardson, TX 75080, US
- Parthasarathy, Kothandaraman, 2700 Waterview Parkway No. 4414, Richardson, Texas 75080, US
Tacca, Marco, 3560 Alma Road 524, Richardson, TX 75080, US
Valcarengni, Luca, Via Calatafimi 4, 13100 Vercelli (VC), IT
Ali, Maher, 360 Alma Road 4321, Richardson, Texas 75080, US
Elie-Dit-Cosaque, David, 3600 Alma Road. 3321, Richardson, Texas 75081, US
- (11) **1 453 277** (51) H04L 29/06
(72) de Belen, Pierre, 240 Mercer Street #215, New York, NY 10012, US
- (11) **1 453 598** (51) B01F 17/00
(72) MERCIER, Jean-Michel, 3G, Chemin de l'étrier, F-60270 GOUVIEUX, FR
VALLIER, Emmanuelle, 38, rue de la Courneuve, F-93300 AUBERVILLIERS, FR
- (11) **1 453 761** (51) C02F 1/68
(72) BIESHEUVEL, Arend, Cornelis, Jacobus, Radhuislaan 7, NL-4251 PS Werkendam, NL
KROON, Arie, Zakedijkje 34, NL-1862 HB Bergen, NL
VAN EIJNATTEN, Eric, Michael, Cornelis, Maria, Lepelaar 8, NL-1713 SN Obdam, NL
- (11) **1 453 790** (51) C07C 225/22
(72) MAILLIET, Patrick, 87, rue Dalayrac, F-94120 Fontenay-sous-Bois, FR
COMBEAU, Cécile, 98, rue Boucicaud, F-92260 Fontenay-aux-Roses, FR
BISSEY, Marie-Christine, 5, rue Henri Poincaré, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
CHERRIER, Marie-Pierre, 75, avenue Georges Gosnat, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR
CAULFIELD, Thomas, 11, Canterbury Lane, Lebanon, NJ 08833, US
TIRABOSCHI, Gilles, 31, rue Albert Thuret, F-94550 Chevilly Larue, FR
- (11) **1 453 801** (51) C07D 209/42
(72) GABRIEL, Tobias, 700 Steiner Street #505, San Francisco, CA 94117, US
KRAUSS, Nancy, Elisabeth, 1054 Paintbrush Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
MIRZADEGAN, Taraneh, 328 Costello Drive, Los Altos, CA 94024-4707, US
PALMER, Wylie, Solang, 280 Easy Street 102, Mountain View, CA 94043, US
SMITH, David, Bernard, 218 West 40th Avenue, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **1 453 829** (51) C07D 471/04
(72) DELLARIA, Joseph, F., JR., 10423 Kilbirnie Road, Woodbury, MN 55129, US
HARALDSON, Chad, A., 14165 Garrett Avenue, Apple Valley, MN 55124, US
HEPPNER, Philip, D., 9715 221st Street North, Forest Lake, MN 55025, US
LINDSTROM, Kyle, J., 384 County Road E, Houlton, WI 54082, US
MERRILL, Bryon, A., North 8280 1155th Street, River Falls, WI 54022, US
- (11) **1 453 845** (51) C07H 15/22
(72) GONDA, Igor, GPO Box 2244, Melbourne, VIC 3001, AU
DESHPANDE, Deepa, 3500 Hart Common, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 453 923** (51) C09D 201/02
(72) GILBERT, John, 32855 Bellvine Trail, Beverly Hills, MI 48025, US
CAMPBELL, Donald, 1211 Maxfield Lake Road, Hartland, MI 48353, US

- COOK, Vincent, Derkskamp 79, 48163 48165 Münster, DE
- (11) **1 454 142** (51) G01N 33/68
(72) KLUXEN, Franz-Werner, Bahnhofstr. 39, 64367 Mühlthal, DE
HENTSCH, Bernd, Gervinusstrasse 8, 60322 Frankfurt, DE
EHRING, Thomas, Königstrasse 129, 42853 Remscheid, DE
BRÄNDLE, Marian, Sonnenweg 5, 72181 Starzach, DE
HOHEISEL, Jörg, Dietrich, Herderstr. 13, 69168 Wiesloch, DE
FROHME, Marcus, Danzigerstrasse 6, 68535 Edingen, DE
ZUBAKOV, Dimitri, Oberer Rainweg 8, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **1 454 161** (51) G01S 5/14
(72) RICK, Roland, R., 11456 Northwick Way, San Diego, CA 92131, US
STEIN, Jeremy, 19 Na'amat Street, 34670 Haifa, IL
AMERGA, Messay, 8929 Lombard Place, 119, San Diego, CA 92122, US
FERNANDEZ-CORBATON, Ivan, 1134 Felspar Street, San Diego, CA 92109, US
RISTIC, Borislav, 7981 Playmor Terrace, San Diego, CA 92122, US
BHATIA, Ashok, 3680 Marlesta Drive, San Diego, CA 92111, US
- (11) **1 454 170** (51) G02B 6/16
(72) CAPLEN, Julie E, 1029 West Jefferson Avenue, Naperville, Illinois 60540, US
DESANDRO, Jean-Philippe J, 1375 Esioff Patenaude Avenue, Sillery, Québec G1T 2J7, CA
LI, Ming-Jun, 10 Ambrose Dr., Horseheads, NY 14845, US
NOLAN, Daniel A, 28 Skyline Drive, Corning, NY 14830, US
SRIKANT, V, 643 Hinman Avenue, Apt. 2S, Evanston, IL 60202, US
HOUSE, Keith L, 2249 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830, US
- (11) **1 454 237** (51) G06F 11/34
(72) THURNER, Elmar, Gneisenaustrasse 12, 90491 Nürnberg, DE
LANGKAFEL, Dirk, Taunusstr.51a, 91056 Erlangen, DE
MERKL, Thomas, Schlesienstr. 9, 95478 Kemnath, DE
- (11) **1 454 277** (51) G06F 17/60
(72) VAUX, Jonathan, 50 Forest Road, Richmond, Surrey, TW9 3BZ, GB
TRIPLETT, Brian, 2101 Canyon Crest Ave., San Ramon, CA 94583, US
DREYER, Michael, 1024 Dunhill Court, Danville, CA 94506, US
- (11) **1 454 334** (51) H01J 37/153
(72) UHLEMANN, Stephan, Bahnhofstrasse 3, 69115 Heidelberg, DE
HAIDER, Maximilian, Pfarrgasse 20, 69251 Gaiberg, DE
MÜLLER, Heiko, Ortenauer Strasse 17, 69126 Heidelberg, DE
- (11) **1 454 343** (51) H01L 21/00
(72) CHEN, Steven, A., 2278 Quail Bluff Place, San Jose, CA 95121, US
TAO, Xianzhi, 4217 McKellar Lane 5A, Palo Alto, CA 94306, US
WANG, Shulin, 959 Steinway Avenue, Campbell, CA 95008, US
LUO, Lee, 222 Brunswick Place, Fremont, CA 94539, US
- HUANG, Kegang, 44100 Packard Court, Fremont, CA 94539, US
AHN, Sang, H., 720 Promontory Pt Ln #2302, Foster City, CA 94404, US
- (11) **1 454 348** (51) H01L 21/22
(72) CARNERA, Alberto, Vicolo G. Felisati, 4, I-30171 Mestre, IT
COATI, Alessandro, 6, Square Bolivar, F-75019 Paris, FR
DE SALVADOR, Davide, Via Bolzano, 4, I-32020 Belluno, IT
MIRABELLA, Salvatore, Via Torino, 59, I-95030 S.A Li Battiatii, IT
NAPOLITANI, Enrico, Via Monte Solarolo, 2, I-35141 Padova, IT
PRIOLO, Francesco, Via Duca Degli Abruzzi, 74, I-95037 Catania, IT
SCALESE, Silvia, Via Zanotti Bianco, 9, I-87100 Cosenza, IT
- (11) **1 454 382** (51) H01R 12/22
(72) NEIDICH, Douglas, A., 1832 Pebble Court, Harrisburg, PA 17110, US
MILBRAND, Donald, W., Jr., 203 Pennells Church Road, Duncannon, PA 17020, US
- (11) **1 454 402** (51) H02K 16/00
(72) NAI, Kenneth, Cheng-Hoe, 124 The Crescent Henleaze, Bristol BS9 4RT, GB
WESTON, Nicholas John, Monksford, 1 Eddiston Road, Peebles, Peeblesshire, EH45 9DT, Scotland, GB
McFARLAND, Geoffrey, The Manse, 22 Church Road, Upper Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG, GB
McMURTRY, David Roberts, Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT, GB
- (11) **1 454 423** (51) H04B 3/56
(72) WIDMER, Hanspeter, Bruggerstrasse 15, CH-5507 Mellingen, CH
MÜLLER, Kurt, Michelackerstrasse 7, CH-8356 Ettenhausen, CH
BITTNER, Markus, Aescherstrasse 24, CH-5615 Fahrwangen, CH
- (11) **1 454 433** (51) H04B 10/10
(72) KALLSTENIUS, Thomas, c/o Bernsel Batmansvagen 6, Se-192 48 Sollentuna, SE
- (11) **1 454 462** (51) H04L 12/56
(72) TILLER, Emil Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
LAM, Chee, Kent Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
- (11) **1 454 776** (51) B60G 21/05
(72) Dube, Emmanuel, 1, allée des Cordiers, 72220 Laigne en Belin, FR
Gillet, Vincent, 2, rue des Pommiers, 72650 La Milesse, FR
Veneau, Jean, 4, Le champ du Verger, 72370 Ardennais sur Merize, FR
Assier de Pompignan, Alexis, 29, rue de Beauverger, 72000 Le Mans, FR
- (11) **1 455 142** (51) F24F 11/02
(72) NAGANO, K., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SHIDA, Y., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MITSUSHIMA, K., c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 455 329** (51) G09F 9/00
(72) ISHIZAKI, Takashi, c/o MURAKAMI CORP., Fujieda Works 748, Hyodayu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP
HIRASAWA, Kenichi, NEC-Mitsubishi, Electr. Visual Syst. Corp., 13-23, Shibaura4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **1 455 435** (51) H02K 7/16
(72) Han, Seung-Do, 11/2, 389-15, Ganseok-Dong, Namdong-Gu Incheon, KR
Shin, Hyoun-Jeong, 854-7, Mansu3-Dong, Namdong-Gu Incheon, KR
Ahn, Jun-Ho, Mokdong Sinsigaji Apt. 1108-1401 325, Sijeong 7-dong Yangcheon-Gu Seoul, KR
- (11) **1 455 517** (51) H04N 1/00
(72) Iida, Junichi, 2-1-5-E-506, Gumisawa Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP
- (11) **1 455 579** (51) A01N 43/54
(72) MUELLER, Urs, Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, CH
EBERLE, Martin, Rütistrasse 34, 4103 Bottmingen, CH
PILLONEL, Christian, Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, CH
- (11) **1 455 600** (51) A23L 1/30
(72) OFFORD-CAVIN, Elizabeth, Ch. du Rategniau, Haut de Perche B, CH-1041 Poliez-Pittet, CH
FEDERICI, Ermanno, 6, Coolidge Close, Oxford, OX3 7NP, GB
LEMAURE, Bernard, 59, rue Chalmel, F-37000 Tours, FR
COURTOIS, Didier, 51, rue des Tamaris, F-37550 St-Avertin, FR
- (11) **1 455 601** (51) A23L 1/30
(72) OFFORD-CAVIN, Elizabeth, Ch. du Rategniau, Haut de Perche B, CH-1041 Poliez-Pittet, CH
FEDERICI, Ermanno, 6, Coolidge Close, Oxford, OX3 7NP, GB
LEMAURE, Bernard, 59, rue Chalmel, F-37000 Tours, FR
COURTOIS, Didier, 51, rue des Tamaris, F-37550 St-Avertin, FR
- (11) **1 455 732** (51) A61K 7/00
(72) BLECKMANN, Andreas, Richard-Dehmel-Strasse 33, 22926 Ahrensburg, DE
CIERPISZ, Yvonne, Abendrothsweg 17, 20251 Hamburg, DE
DIEC, Khiet, Hien, Christoph-Probst-Weg 16, 20251 Hamburg, DE
KUX, Ulrich, Rissener Dorfstrasse 29, 22559 Hamburg, DE
SCHULZ, Ulrike, Contastrasse 3, 20253 Hamburg, DE
SYSKOWSKI, Boris, Kaemmererufer 12b, 22303 Hamburg, DE
- (11) **1 455 748** (51) A61K 7/48
(72) GOLZ-BERNER, Karin, 34, quai des Sanbarbini, MC-98000 Monaco, MC
WALZEL, Bernd, Martha-Str. 116, 8003 Zürich, CH
ZASTROW, Leonhard, 7, avenue des Papalins, MC-98000 Monaco, MC
- (11) **1 455 754** (51) A61K 9/14
(72) HWANG, C., Robin, 100 North Tamilynn Circle, Cary, NC 27513, US
SULLIVAN, Vincent, J., 106 Ecklin Lane, Cary, NC 27560, US
HUANG, Juan, 208 Banyon Tree Lane, Cary, NC 27513, US
WANG, Zhaolin, 5908-92 Avenue, Edmonton, Alberta T6B 0S4, CA

- MIKSZTA, John, A., 3205 Lochinvar Drive, Durham, NC 27705, US
MONTGOMERY, David, B., 801 Brookgreen Drive, Cary, NC 27511, US
FORD, Brandi, 129 Evening Star Drive, Apex, NC 27502, US
WILLS, Anjana, Bhuta, 105 Kindred Way, Cary, NC 27513, US
- (11) **1 455 906** (51) A63B 21/16
(72) ENDELMAN, Ken, 8220 Ferguson Avenue, Sacramento, CA 95828, US
- (11) **1 456 162** (51) C07C 45/50
(72) KRUMREY, Thomas, Geibelstrasse 2, 40882 Ratingen, DE
SCHALAPSKI, Kurt, Vennstrasse 5a, 46147 Oberhausen, DE
RAPIER, Robert, 128 Park View Lane, Ponca City, OK 74601, US
STEINBACH, John, 6144 Exeter Lane, League City, TX 77573, US
SHAH, Bak, 56 Valhalla, Bay City, TX 77414, US
HEWLETT, Mark, 11 Janthina, Bay City, TX 77414, US
- (11) **1 456 174** (51) C07D 213/65
(72) WHITTINGHAM, William Guy Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
LAWSON, Kevin Robert Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
WORTHINGTON, Paul Anthony Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
RUSSELL, Charles Adam Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
SALMON, Roger Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
MAY, Leslie Francis Syngenta Limited, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
JORG, Mario, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, CH
PACHLATKO, Johannes, Paul, Bölchenstrasse 21, CH-4411 Seltisberg, CH
- (11) **1 456 217** (51) C07F 17/00
(72) BURKHARDT, Terry, J., 3111 Plaza Pines Drive, Kingwood, TX 77345, US
HART, James, R., 989 NW Sycamore Avenue, 97330 Corvallis, Oregon, US
HAYGOOD, William, T., 50 Arbor Bend Dr., Houston, TX 77070, US
LI, Robert, T., 4527 Cypress Pond Court, Houston, TX 77059, US
- (11) **1 456 326** (51) C10G 31/09
(72) SISKIN, Michael, 56 Shongum Road, Randolph, NJ 07869, US
HEMRAJANI, Ramesh, Relumal, 8015 Merry Oaks Lane, Vienna, Virginia 22182, US
PHILLIPS, Glen, Edward, 3550 Gold Rush Lane, Goldvein, VA 22720, US
KELEMEN, Simon, Robert, 64 Mount Grove Road, Annandale, NJ 08801, US
QIAN, Kuangnan, 45 Hendrickson Drive, Belle Mead, NJ 08502, US
- (11) **1 456 337** (51) C11D 3/39
(72) GENTSCHEV, Pavel, Kapellstrasse 5, 40479 Düsseldorf, DE
DÖRING, Steve, Kölner Landstrasse 218, 40591 Düsseldorf, DE
BREYER, Jacques, Loveldakker 9, B-9070 Heusden-Destelbergen, BE
- MACHIN, Antonio, Avda Diagonal 279, 3 Nr. 1a, E-08013 Barcelona, ES
- (11) **1 456 436** (51) C30B 25/10
(72) DOSE, Volker, Westfalenstrasse 2, 80805 München, DE
MORFILL, Gregor, Heinar-Kipphardt-Weg 7, 81927 München, DE
FORTOV, Vladimir, Acad. Zelinsky street 6-48, Moscow, 117993, RU
SATO, Noriyoshi, 4-17-113, Kadan, Aoba-ku, Sendai 980-0815, JP
WATANABE, Yukio, Iki-Danchi 140-15, Nishi-ku, Fukuoka City, Fukuoka Prefecture, JP
THOMAS, Hubertus, M., Hermann-Hesse-Strasse 13, 85276 Pfaffenhofen/Ilm, DE
- (11) **1 456 443** (51) D04B 21/14
(72) FRANZKE, Gerd, Otto-Ludwig-Strasse 21, 01326 Dresden, DE
SCHIERZ, Markus, Meissner Gasse 24, 09599 Freiberg, DE
WALDMANN, Martin, Marienallee 8, 01099 Dresden, DE
- (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
WOJCIK, Steven, J., 1323 East Wisconsin Avenue, Little Chute, WI 54140, US
PIGSLEY, Kenneth, A., N1784 Orchard 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) **1 456 502** (51) E21B 43/22
(72) BAVOUZET, Bruno, 156, avenue Parmentier, F-75010 Paris, FR
CHAPON, Pascal, 52, rue Jules Claretie, F-31400 Toulouse, FR
- (11) **1 456 567** (51) F16J 15/32
(72) BEICHL, Stefan, Zur Weihersecke 5, 82211 Herrsching, DE
BUTZ, Carsten, Riesserseestrasse 18, 81377 München, DE
CERNAY, Christoph, Kirchdorferstrasse 9a, 83052 Bruckmühl, DE
GAIL, Alfons, Eichenstrasse 42, 86316 Friedberg, DE
MARCHINI, Adriano, Schillerweg 11, 85748 Garching, DE
RAUSCHMEIER, Alexander, Ungererstrasse 19, App. 234, 80802 München, DE
- (11) **1 456 827** (51) G08C 19/12
(72) DRESTI, Mauro, 917 South Easthills, West Covina, CA 91719, US
HAYES, Patrick, H., 22981 Arja, 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, 20006 Esquiline Avenue, Walnut, CA 91789, 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, 8803 Bluegrass Drive, Austin, TX 78759, US
SCOTT, Wayne, 8803 Bluegrass Drive, Austin, TX 78759, US
- (11) **1 456 932** (51) H02K 5/00
(72) AGNES, Michael, Jeffrey, 723 Heston Lane, Bel Air, MD 21014, US
MCCORMICK, Garrett, Patrick, 307 Beacon Mews Court, Westminster, Maryland 21157, US
WALTER, Richard, Thomas, P.O. Box 44, Baldwin, MD 21013, US
YAHNKER, Christopher, Ryan, 854 Mayfair Way, Eldersburg, MD 21784, US
- (11) **1 456 934** (51) H02K 11/00
(72) AGNES, Michael, Jeffrey, 723 Heston Lane, Bel Air, MD 21014, US
MCCORMICK, Garrett, Patrick, 307 Beacon Mews Court, Westminster, Maryland 21157, US
WALTER, Richard, Thomas, P.O. Box 44, Baldwin, MD 21013, US
YAHNKER, Christopher, Ryan, 854 Mayfair Way, Eldersburg, MD 21784, US
- (11) **1 456 950** (51) H03K 5/125
(72) MOREAUX, Christophe, 14, Cours Gambetta, F-13100 Aix en Provence, FR
KARI, Ahmed, Résidence le Musset, Bâtiment 6, 72, avenue de Fontenaille, F-13100 Aix, FR
TARDIEU, Olivier, 171, rue Rouet, F-13008 Marseille, FR
- (11) **1 456 999** (51) H04L 9/32
(72) WARY, Jean-Philippe, 41, rue de la Fontaine, Bâtiment 4, F-92340 Bourg la Reine, FR
BAILLIARD, Guillaume, 9, allée de la Grille Royale, F-78430 Louveciennes, FR
- (11) **1 457 044** (51) H04N 5/44
(72) SCHELLENBERGER, John, Ryan, 13706 Ashwood Lane, Fishers, IN 46038, US
- (11) **1 457 219** (51) A61M 1/16
(72) Imai, Ken, Teijin Ltd., Tokyo Res. Center 3-2, Asahigaoka, 4-chrome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Deguchi, Tsuneo, Teijin Ltd., Tokyo Res. Center 3-2, Asahigaoka, 4-chrome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- (11) **1 457 556** (51) C12N 15/09
(72) KOBAYASHI, Makoto, 5-5, Kasugadai 7-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2276, JP
ARAI, Toshimitsu, 7-9-1203, Ueshio 5-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0002, JP
MATSUMURA, Fumika, Takeda Matsushiro Residence 613, 12-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- (11) **1 457 792** (51) G02B 5/30
(72) Uchiyama, Akihiko, c/o Teijin Ltd. Tokyo Research, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Kushida, Takashi, c/o Teijin Ltd, Tokyo Research, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
- (11) **1 458 031** (51) H01L 29/76
(72) Lee, Woo Young, Daerim Apt. 108-1905 Seongsan-Dong, Mapo-Gu Seoul, KR

- Han, Suk Hee, Keonyoung 3-cha Apt310-1504
360-15 Joonggye 1-Dong, Nowon-Gu Seoul, KR
Chang, Joon Yeon, Doosan We've Apt. 109-1003
Hawolgok-Dong, Sungbook-Gu Seoul, KR
Kim, Hi Jung, Shinbanpo Apt. 6-101 2-1, Banpo-
Dong, Seocho-Gu Seoul, KR
Lee, Han Joo, Kyungnam Apt. 7-702 Banpo
2-Dong, Seocho-Gu Seoul, KR
Hwang, Woong Jun, 1655-18 Bongchun 11-Dong,
Kwanak-Gu Seoul, KR
Shin, Moo Whan, Shindonga APT 15-507
Seobingdo-Dong, Yongsan-Gu Seoul 140-751, KR
Kim, Young Keun, Hanyang Apt. 72-1109
Apgujeong 2-Dong, Kangnam-Gu Seoul, KR
- (11) **1 458 190** (51) H04N 7/088
(72) Okamura, Kazuo, 3-6-118-503 Shinsenrihigashi-
machi, Toyonaka-shi Osaka 560-0082, JP
Hirai, Junichi, 2-20-8-503, Yamate-cho, Suita-shi,
Osaka-fu 564, JP
Tanigawa, Hidekazu, 1-13-15-501 Minamikuzuha,
Hirakata-shi Osaka 573-1105, JP
Miyabe, Yoshiyuki, 3-9-11-505 Higashimikuni,
Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 532, JP
Miki, Sukeichi, 45-180 Matsumidai, Ikoma-shi,
Nara-ken 630-02, JP
Sakao, Takashi, 5-4-21, Minamikasugaoka,
Ibaraki-shi, Osaka-fu 567, JP
- (11) **1 458 266** (51) A47D 5/00
(72) SHERROD, Earle, H., 3632 South Barker Lane,
Appleton, WI 54915, US
ELLINGSON, Daniel, L., 5140 Anita Street,
Appleton, WI 54913, US
CAMPBELL, Stephen, M., 7222 Clow Road,
Winneconne, WI 54986, US
ROESSLER, Thomas, H., 3023 East Fallcreek,
Appleton, Wisconsin 54913, US
- (11) **1 458 362** (51) A61K 9/14
(72) HWANG, C., Robin, 100 North Tamilynn Circle,
Cary, NC 27513, US
SULLIVAN, Vincent, J., 106 Ecklin Lane, Cary, NC
27560, US
HUANG, Juan, 208 Banyon Tree Lane, Cary, NC
27513, US
WANG, Zhaolin, 5908-92 Avenue, Edmonton,
Alberta T6B 0S4, CA
MIKSZTA, John, A., 3205 Lochinvar Drive, Durham,
NC 27705, US
MONTGOMERY, David, B., 801 Brookgreen Drive,
Cary, NC 27511, US
FORD, Brandi, 129 Evening Star Drive, Apex, NC
27502, US
WILLS, Anjana, Bhuta, 105 Kindred Way, Cary, NC
27513, US
- (11) **1 458 443** (51) A61N 1/368
(72) NOREN, Kjell, Karolinagatan 10C, S-171 58 Solna,
SE
LJUNGSTRÖM, Karin, Albert Landbergs Gränd 34,
S-165 70 Hässelby, SE
KALLING, Sven, Lyckostigen 9, S-183 56 Täby, SE
MANDAL, Lars, Tunvägen 2, S-170 58 Solna, SE
BJÖRLING, Anders, Handbollvägen 24G, S-175 53
Järfälla, SE
- (11) **1 458 480** (51) B01J 33/00
(72) BLANKENSHIP, Steven, A., 621 South Woodland
Drive, Radcliff, KY 40160, US
PERKINS, Jennifer, A., 236 Bartholomew Blud.,
Jeffersonville, IN 47130, US
ROKICKI, Andrzej, 7302 Fox Harbor Road, Prospect,
KY 40010, US
FRIED, James, E., Jr., 5306 Bexley Cove, Buckner,
KY 40010, US
- (11) **1 458 528** (51) B26D 1/00
(72) GRÜNEIS, Hans, Austrasse 4, 91126 Schwabach,
DE
- (11) **1 458 576** (51) B42D 15/00
(72) GIERING, Thomas, Dr., Am Kleinfeld 12, 85614
Kirchseon, DE
HOBMEIER, Ralf, Halleinerstrasse 18, 81825
München, DE
HOLL, Norbert, Amselweg 13a, 82110 Germering,
DE
SCHMIDT, Alfred, Ostmarkstrasse 16, 81377
München, DE
STEIN, Dieter, Albrecht-Dürer-Ring 70, 83607
Holzkirchen, DE
VOELLMER, Christian, Gaissacher Strasse 3, 81371
München, DE
WUNDERER, Bernd, Osterwaldstrasse 103, 80805
München, DE
- (11) **1 458 687** (51) C07D 239/32
(72) ONO, Mitsunori, 197 Wood Street, Lexington, MA
02421, US
SUN, Lijun, 148 Depot Rd., Harvard, MA 01451, US
PRZEWLOKA, Teresa, 3 Baron Park Lane 20,
Burlington, MA 01803, US
ZHANG, Shijie, 27 Lojko Drive, Nashua, NH 03062,
US
KOSTIK, Elena, 10B Park Terrace, Arlington, MA
02474, US
YING, Weiwen, 55 Littleton Road, Unit 29B, Ayer,
MA 01432, US
WADA, Yumiko, 216 Rangeway Road Unit 184,
Billerica, MA 01862, US
KOYA, Keizo, 234 Bonad Road, Chestnut Hill, MA
02467, US
WU, Yaming, 6 Scotland Road, Lexington, MA
02420, US
ZHOU, Dan, 64 Blossomcrest Road, Lexington, MA
02421, US
TATSUTA, Noriaki, 132 Lowell Street, Lexington,
MA 02420, US
- (11) **1 458 747** (51) C07K 7/06
(72) OBRECHT, Daniel, Im Einhackler 21, CH-4112
Bättwil, CH
ROBINSON, John, Anthony, Tobelstrasse 24,
CH-8615 Wermatswil, CH
DESCOURS, Anne, 18, Rue Gutenberg, 92120
Montrouge, FR
- (11) **1 458 775** (51) C08F 255/02
(72) JORDENS, Kurt, Joseph, 110 East Hawkins
Parkway 1706, Longview, TX 75605, US
COE, Stephen, Wayne, 105 Cactus, Longview, TX
75601, US
HANSON, Scott, Arnold, 1 Gentry Carson Drive,
Johnson City, TN 37601, US
VANDERBILT, Jeffrey, James, 1417 Rosedown
Street, Longview, TX 75604, US
WESTBROOK, Bradley, Scott, c/o Eastman Chem.
Comp., 100 North Eastman Rd, Kingsport,
Tennessee 37660, US
- (11) **1 458 924** (51) D06P 1/22
(72) MARTE, Walter, Bärenfelsstrasse 3, CH-9631
Ulisbach, CH
DOSSENBACH, Otmar, Elsternweg 11, CH-8500
Frauenfeld, CH
ROESSLER, Albert, Speckbacherstrasse 9, A-6020
Innsbruck, AT
MEYER, Ulrich, Kurvenstrasse 36, CH-8006 Zürich,
CH
RYS, Paul, In der Looren 51, CH-8053 Zürich, CH
- (11) **1 459 028** (51) F28F 1/12
(72) MEMORY, Stephen, 1402 40th Avenue, Kenosha,
WI 53144, US
- ROGERS, James, C., 5133 S. Lakeshore Drive,
Racine, WI 53403, US
HUGHES, Gregory, G., 4002 South 75th Street,
Milwaukee, WI 53220, US
GRIPPE, Frank, M., 1618 S. Beaumont Avenue,
Kansasville, WI 53139, US
CHEEMA, Rifiquat, 1247 - 40th Avenue, Kenosha,
WI 53144, US
MARKUSEN, William, 4916 Vrane Lane, Racine, WI
53405, US
RITT, Kenneth, 3213 Barbara drive, Racine, WI
53404, US
- (11) **1 459 045** (51) G01L 7/08
(72) BURCZYK, Dietfried, Iserstr. 92, 14513 Teltow, DE
DANNHAUER, Wolfgang, Heinersdorfer Weg 38A,
14513 Teltow, DE
- (11) **1 459 055** (51) G01N 22/00
(72) CONRADS, Hans, Georg, Podbielskistrasse 81,
30177 Hannover, DE
KLUPSCH, Volkhard, Gartenstrasse 1, 39179
Barleben, DE
HALM, Alexander, Hauptstrasse 2, 39291
Hohenwarthe, DE
- (11) **1 459 074** (51) G01N 33/68
(72) SENDTNER, Michael, Helen Keller Strasse 24,
97209 Veitshöchheim, DE
ROSSOLL, Wilfried, Gieshügeler Strasse 46, 97218
Gerbrunn, DE
TRANZISKA, Ann-Kathrin, Zentrum für Molekulare,
Neurobiologie, Inst.für Biosynthese neuraler,
Strukturen, Falkenried 94, 20251 Hamburg, DE
- (11) **1 459 092** (51) G01S 5/02
(72) RILEY, Wyatt, 540 Stevens Drive, Apt 208, Kind of
Prussia, PA 19406, US
GIRERD, Richard, 314 Martens Avenue, Mountain
View, CA 94040, US
BIACS, Zoltan, 1516 Cedarwood Drive, San Mateo,
CA 94403, US
- (11) **1 459 115** (51) G02B 6/16
(72) HEBGEN, Peter, G., 7106 Brittany Lakes Drive,
Wilmington, NC 28411, US
TARCZA, Steven, H., 313 Pioneer Road, Painted
Post, NY 14870, US
- (11) **1 459 148** (51) G05D 16/20
(72) FLEISCHER, Walter, Wildensteinstrasse 56, 70469
Stuttgart, DE
RUDOLPH, Wolfgang, Silberstrasse 15, 71638
Ludwigsburg, DE
OTT, Christof, Auf der Steige 15, 71679 Asperg, DE
SEMLER, Juergen, Salzfeldstrasse 8, 73553
Alfdorf, DE
KROHN, Martin, Westendstrasse 7, 71384
Weinstadt, DE
HUBER, Bernd, Ludwigstrasse 28, 73614
Schorndorf, DE
DORFSCHMID, Jens, Hauptstr. 31, 72636
Frickenhäuser, DE
- (11) **1 459 267** (51) G07D 7/00
(72) FINKENZELLER, Klaus, Georg-Wopfner-Strasse 54,
80939 München, DE
GIERING, Thomas, Am Kleinfeld 12, 85614
Kirchseon, DE
HEIM, Manfred, Alfred-Schmidt-Strasse 35, 81379
München, DE
HILDEBRANDT, Thomas, Geltinger Strasse 2d,
85652 Pliening, DE
HOBMEIER, Ralf, Halleinerstrasse 18, 81825
München, DE
HOFFMANN, Lars, Alois-Steinecker-Strasse 7,
85354 Freising, DE
HOLL, Norbert, Amselweg 13a, 82110 Germering,
DE

- KAULE, Wittich, Lindacher Weg 13, 82275 Emmering, DE
KRETSCHMAR, Friedrich, Erchanbertstrasse 8, 81929 München, DE
KROMBHOLZ, Markus, Föllmarstrasse 12, 95460 Bad Berneck, DE
LIEBLER, Ralf, Louisenthal 2, 83703 Gmund, DE
PILLO, Thorsten, Kirchenfeldstrasse 12, 83607 Holzkirchen, DE
REINER, Harald, Urbanstrasse 16, 81371 München, DE
SCHNEIDER, Walter, Stadlbergstrasse 11, 83714 Miesbach, DE
SCHRÖDER-BERGEN, Eckart, Rotkehlchenweg 11, 82223 Eichenau, DE
SEYSEN, Martin, Schleissheimerstrasse 339, 80809 München, DE
STEIN, Dieter, Albrecht-Dürer-Ring 70, 83607 Holzkirchen, DE
STEINKÖGLER, Alexander, Alpichstrasse 10A, 81249 München, DE
VOELLMER, Christian, Gaissacher Strasse 3, 81371 München, DE
BELLERSHEIM, Fabiola, Auf der Sonnenläng 2, 82057 Icking, DE
DICHTL, Marius, Oberländerstrasse 5c, 81371 München, DE
WUNDERER, Bernd, Osterwaldstrasse 103, 80805 München, DE
SCHÜTZMANN, Jürgen, Karl-Schwaiger-Strasse 5a, 85276 Pfaffenhofen, DE
- (11) **1 459 334** (51) H01G 2/00
(72) RUECKES, Thomas, 8 West Hill Place, Boston, MA 02114, US
SEGAL, Brent, M., 89 Jerome Street, Medford, MA 02155, US
BROCK, Darren, K., 94 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523, US
- (11) **1 459 376** (51) H01L 21/8222
(72) BURTON, Richard, S., c/o Skyworks Solutions Inc., 4321 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US
SAMELIS, Apostolos, c/o Skyworks Solutions Inc., 4321 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US
KYUSHIK, Hong, 3148 La Casa CT., Thousand Oaks, CA 91362, US
- (11) **1 459 398** (51) H01L 51/40
(72) RUECKES, Thomas, 8 West Hill Place, Boston, MA 02114, US
SEGAL, Brent, M., 89 Jerome Street, Medford, MA 02155, US
BROCK, Darren, K., 94 Nob Hill Drive, Elmsford, NY 10523, US
- (11) **1 459 450** (51) H03M 13/29
(72) HURT, James, Y., 9260 Towne Centre Drive 17, San Diego, CA 92121, US
HOWARD, Michael, A., 465 Warwick Ave., Cardiff, CA 92007, US
FUJCHS, Robert, j., 9503 Compass Point Drive South, San Diego, CA 92126, US
- (11) **1 459 587** (51) H04Q 7/38
(72) DECHARTRE, Philippe, 42, rue de la Glacière, F-91180 Saint Germain les Arpajon, FR
CHAUVIN, Claire, 161, rue de Suresnes, F-92000 Nanterre, FR
CHAZELAS, Axel, 35, Bis Rue Joffroy d'Abbans, F-75017 Paris, FR
CASENAVE, Christian, 76, avenue Anatole France, F-94600 Choisy le Roi, FR
- (11) **1 459 610** (51) H05K 3/34
(72) FERMI, Per, Klippvågen 8, S-187 50 Täby, SE
- ÖHRN, Jan, Hasselgatan 137, S-194 38 Upplands Väsby, SE
WAHLEDOW, Fredrik, Sommarlovsvägen 34, S-393 63 Kalmar, SE
FALLGREN, Jan, Baldersväg 24, S-182 35 Danderyd, SE
OVESSEN, Karsten, Klippgatan 12B, 8tr, S-171 47 Solna, SE
GUSTAFSSON, Lars, Drakenbergsgatan 15, 5tr, S-117 41 Stockholm, SE
PERSSON, Markus, Lindebo, S-386 95 Färjestaden, SE
LUNDSTRÖM, Per, Knipuddevägen 29B, SE-39477 Kalmar, SE
- (11) **1 460 253** (51) F02D 41/00
(72) Östberg, Claes, Högstorpsvägen 43, 463 34 Lilla Edet, SV
- (11) **1 460 387** (51) G01D 5/244
(72) Heintzen, Dirk, Höchstadtter Strasse 17a, 91085 Weisendorf, DE
Nithammer, Andreas, Am Friedhahn 20, 58840 Plettenberg, DE
- (11) **1 460 604** (51) G08G 1/0969
(72) Endo, Yoshinori, 192-72, Sumiyoshi-cho, Mito-shi Ibaraki-ken, JP
Okude, Mariko, 5-29-10, Kuji-cho, Hitachi-shi, Ibaraki-ken, JP
- (11) **1 461 050** (51) A61K 31/734
(72) GASEROD, Olav, Ole Friises vei 17, N-3053 Steinberg, NO
DESSEN, Arne, Alstadthaug Terrasse 20, N-3440 Royken, NO
- (11) **1 461 082** (51) A61K 39/44
(72) GUDAS, Jean, 36178 Crystal Springs Drive, Neward, CA 94560, US
FOLTZ, Ian, 2108 Knightswood Place, Burnaby, British Columbia V5A 489 I.F, CA
HANDA, Masahisa, 5710 Alta Punta Avenue, El Cerritos, CA 94530, US
GALLO, Michael, 2650 Colwood Drive, North Vancouver, British Columbia V7R 2R, CA
- (11) **1 461 220** (51) B60J 5/04
(72) NEES, Rainer, B., Gagernring 49-a, 65779 Kelkheim, DE
GUILLES, Melvin, J., 9511 Lakeshore Drive, West Olive, MI 49460, US
- (11) **1 461 337** (51) C07D 471/04
(72) GOBBI, Luca, Claudio, Rohrhagstrasse 14, CH-4104 Oberwil, US
LUEBBERS, Thomas, Talweg 10a, 79540 Loerrach, DE
MATTEI, Patrizio, Doernliweg 33, CH-4125 Riehen, CH
NARQUIZIAN, Robert, 4, Rue de Montreux, F-68300 St. Louis, FR
WYSS, Pierre, Charles, Im Hofacker 15, CH-4106 Therwil, CH
- (11) **1 461 346** (51) C07F 17/00
(72) SCHOTTEK, Jörg, Mühlgasse 3, 60487 Frankfurt, DE
SCHAUER, Diana, Heinrich-Heine-Strasse 12, 63486 Bruchköbel, DE
- (11) **1 461 455** (51) C12Q 1/68
(72) BRUSH, Charles, K., 5118 North Ardmore Ave., Whitefish Bay, WI 53217, US
GUPTA, Vineet, 31 Federal Street - Reading, Massachusetts 01867, US
- (11) **1 461 534** (51) F04C 2/344
(72) AGNER, Ivo, Hornisgrindestr. 22, 77815 Bühl, DE
- WENDT, Matthias, Am Osweg 4, 61267 Neu Anspach, DE
- (11) **1 461 539** (51) F16C 21/00
(72) FITE, Robert, J., 4931 Scott Road NW, Olympia, WA 98502, US
VAN SLEET, Donovan, D., 19616 12th Avenue E., Spanaway, WA 98387, US
WINKEL, Casey, R., PO Box 3384, Lacey, WA 98509, US
ALDRIDGE, Tomm, V., 1810 Cameo Court NW, Olympia, WA 98502, US
- (11) **1 461 586** (51) G01B 11/27
(72) BODGREN, Jan, Viktors väg 38, S-437 36 LINDOME, SE
STRÖMBERG, Peter, Safirgatan 11, SE-421 48 VÄSTRA FRÖLUNDA, SE
SANDSTRÖM, Peter, Sijövägen 145, S-436 38 Askim, SE
PETERSSON, Henrik, Ränntästaregatan 23 B, SE-416 58 Göteborg, SE
- (11) **1 461 605** (51) G01N 27/26
(72) MIRKIN, Chad, A., 111 16th Street, Wilmette, IL 60091, US
DELLA CIOPPA, Guy, 814 Derry Circle, Vacaville, CA 95688, US
DEMERS, Linette, 1735 Washington Street, Evanstone, Illinois 60202, US
LEE, Ki-Bum Northwestern University, 3245 N. Milwaukee Avenue, Unit 30, Northbrook, Illinois 60062-7141, US
PARK, So-Jung Northwestern University, 3600 N. Hills Drive, Apt. #204, Austin, Texas 78731, US
- (11) **1 461 650** (51) G02B 6/122
(72) TALNEAU, Anne, Juliette, 17, rue du trésor, F-91120 Palaiseau, FR
LALANNE, Philippe, 18, résidence du Parc d'Ardenay, F-91120 Palaiseau, FR
- (11) **1 461 669** (51) G05B 19/40
(72) MCNUTT, Alan, D., 2902 Newbern Drive, Johnson City, TN 37604, US
- (11) **1 461 739** (51) G06F 17/60
(72) FOTH, Thomas, J., 5099 Madison Avenue, Trumbull, CT 06611, US
PIERCE, Jeffrey, D., 10 Chestnut Hill, Sandy Hook, CT 06482, US
CITRON, Howard, M., 27 Truesdale, Lake Drive, South Salem, NY 10590, US
WOLFMAN, G. Jonathan, 134 Bridle Path Road, Southbury, CT 06488, US
ROMANSKY, Brian, M., 51 Greenwood Drive, Monroe, CT 06468-1530, US
- (11) **1 461 779** (51) G07C 5/00
(72) TRESSER, Charles, IBM United Kingdom Ltd Intellectual Property Law, Hursley Park Winchester HampshireSO212JN, GB
MOSKOWITZ, Paul, 2015 Hunterbrook Road, Yorktown Heights, NY 10598, US
VON GUTFLED, Robert, 600 West 115th Street, New York, NY 10025, US
- (11) **1 461 782** (51) G07D 7/12
(72) GLERING, Thomas, Am Kleinfeld 12, 85614 Kirchseeon, DE
HOLL, Norbert, Amselweg 13A, 82110 Germering, DE
VOELLMER, Christian, Gaissacherstrasse 3, 81371 München, DE
- (11) **1 461 915** (51) H04L 12/56
(72) TILLER, Emil Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU

- LAM, Chee, Kent Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
LEVITON, Peter Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
- (11) **1 461 916** (51) H04L 12/56
(72) TILLER, Emil Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
LAM, Chee, Kent Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
- (11) **1 461 920** (51) H04L 12/56
(72) TILLER, Emil Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
LAM, Chee, Kent Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
JOLLY, Simon Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
- (11) **1 461 928** (51) H04L 29/06
(72) AGARWALLA, Rajesh, 600-309 Chatham Park Drive, Pittsburgh, PA 15220, US
CHALLENGER, James, 404 Old West Point Road W., Garrison, NY 10524, US
COPELAND, George, c/o IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, US
IYENGAR, Arun, 1160 Park Lane, Yorktown Heights, NY 10598, US
LINEHAN, Mark, 1190 Park Lane, Yorktown Heights, NY 10598, US
MEDURI, Subbarao, 591 Oaklynn Court, Pittsburgh, PA 15220, US
- (11) **1 461 931** (51) H04L 29/06
(72) SHAFFER, Shmuel, 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301, US
SKRZYNSKI, Mark, 1800 42nd Avenue, Capitola, CA 95010, US
CHADHA, Tejbans, 1280 Litchfield Ave, Fremont, CA 94536, US
CHRISTENSON, Steven, L., 1162 Bucknam Avenue, Campbell, CA 95008, US
- (11) **1 461 936** (51) H04M 3/436
(72) PATEL, Labhesh, 25 Moon Beam Drive, Mountain View, CA 94043, US
SARKAR, Shantanu, 6758 Tunbridge Way, San Jose, CA 95120, US
SHAFFER, Shmuel, 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **1 461 938** (51) H04M 3/56
(72) SHAFFER, Shmuel, 1211 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301, US
SARKAR, Shantanu, 6758 Tunbridge Way, San Jose, CA 95120, US
- (11) **1 463 227** (51) H04L 1/06
(72) Kim, Younglok, 1090 Kingsland Lane, Fort Lee, NJ 07024, US
Zeira, Ariela, 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743, US
- (11) **1 463 332** (51) H04N 7/26
(72) Kellerman, Marcus, 15153 Cross Stone Drive, San Diego, CA 92172, US
Karaoguz, Jeyhan, 15 Petria, California 92606 Irvine, US
Bennett, James D., 918 Ave Presidio, San Clemente, CA 92672, US
- (11) **1 463 381** (51) H05B 3/68
(72) Hiramatsu, Yasuji, Ividen Co., Ltd. 1-1, Kitagata Ibigawacho, Ibi-Gun GIFU 501-0695, JP
- Yasutaka, Ito, c/o IBIDEN CO. LTD., 1-1 Kitagata, Ibigawacho, Ibi-Gun, GIFU 501-0695, JP
- (11) **1 463 413** (51) A21D 13/08
(72) NEIDLINGER, Sylke, Rte des Corbes 8, 1442 MONTAGNY-PRES-YVERDON, CH
GEROMINI, Osvaldo, Magnanette, 71, CH-1350 Orbe, CH
HECK, Ernst, 14, chemin de la Rie, CH-1302 Vufflens-la-Ville, CH
- (11) **1 463 445** (51) A61B 5/0444
(72) FULLER, Jonathan Andrew, The Green House Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3BL, GB
STROTHER, Daniel, The Green House Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3BL, GB
SIMPSON, Nigel A. B., c/o University of Leeds, D Floor, Clarendon Wing, Leeds General Infirmary, Belmont Grove, Leeds LS2 9NS, GB
- (11) **1 463 446** (51) A61B 5/0488
(72) FULLER, Jonathan Andrew, The Green House Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3BL, GB
STROTHER, Daniel, The Green House Beechwood Business Park North, Inverness IV2 3BL, GB
- (11) **1 463 596** (51) B22D 41/24
(72) KING, Patrick, Dana, 1808 Lon Drive, Rantoul, IL 61866, US
ROSS, Douglas, Howard, 2001 3rd Place South, Birmingham, AL 35205, US
- (11) **1 463 601** (51) B23K 11/00
(72) GABBIANELLI, Gianfranco, 1667 Picadilly, Troy, MI 48084, US
ASHLEY, Richard, D., 2998 Tag Alder Trail, Gaylord, MI 49735, US
MALCZEWSKI, Victor, J., 3804 Hillsdale Drive, Auburn Hills MI 48326-1889, US
- (11) **1 463 635** (51) B41F 35/02
(72) BOATMAN, Donn, Nathan, 3302 Beaver road, Union, KY 41091, US
WEGELE, George, Vincent, 6055 Mackview Street, Fairfield, OH 45014, US
COMSTOCK, Krista, Beth, 6665 Keeneland Way, Mason, OH 45040, US
FEDYK, Glen, Charles, 7025 Red Ash Court, Fairfield Township, OH 45011, US
FORRY, Mark, Edwin, 6995 Rock Springs Drive, Hamilton, OH 45011, US
PETERSON, David, Albert, 1618 Harbeson Avenue, Cincinnati, OH 45224, US
FIEDELDEY, Timothy, Paul, 3979 Carrington Way, Hamilton, OH 45011, US
- (11) **1 463 637** (51) B42D 15/00
(72) SAUTER, Dieter, Beethovenstrasse 39, 72766 Reutlingen, DE
BAILLEU, Anett, Schönhauser Strasse 14, 13127 Berlin, DE
PÖTSCHKE, Konstantin, Annenstrasse 32, 10179 Berlin, DE
MUTH, Oliver, Sameiskystrasse 4, 12277 Berlin, DE
GRAMMLICH, Daniel, Buchenstrasse 30, 72124 Pliezhausen, DE
PAESCHKE, Manfred, An der Wildbahn 59, 16352 Basdorf, DE
FRANZ-BURGHOLZ, Arnim, Amselhainstrasse 26, 14612 Falkensee, DE
AHLERS, Benedikt, Schlesische Strasse 29, 10997 Berlin, DE
- (11) **1 463 713** (51) C07C 229/50
(72) BUENO MELENDO, Ana, Belen Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, 28100 Alcobendas, ES
- DE DIOS, Alfonso Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, 28100 Alcobendas, ES
DOMINGUEZ-FERNANDEZ, Carmen Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, 28100 Alcobendas, ES
HERIN, Marc Lilly MSG Development Centre S. A., Parc Scientifique de Louvain-la-Neuve, B-1348 Mont-Sai Rue Granbompre', 11, BE
MARTIN-CABREJAS, Luisa, Maria Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, 28100 Alcobendas, ES
MARTIN, Jose, Alfredo Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, 28100 Alcobendas, ES
MARTINEZ-GRAU, Maria, Angeles Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, 28100 Alcobendas, ES
MASSEY, Steven, Marc, 3525 Waterstone Court, Indianapolis, IN 46258, US
MONN, James, Allen, 7518 Allenwood Court, Indianapolis, IN 46268, US
MONTERO SALGADO, Carlos Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, 28100 Alcobendas, ES
PEDREGAL-TERCERO, Concepcion Lilly, S. A., Avenida de la Industria 30, 28100 Alcobendas, ES
VALLI, Matthew, John, 812 Eaglewood Drive, Zionsville, IN 46077, US
- (11) **1 463 714** (51) C07C 233/11
(72) BO, Yunxin, Y., 419 Calle Veracruz, Thousand Oaks, CA 91320, US
CHAKRABARTI, Partha, P., 521 Yarrow Drive, Simi Valley, CA 93065, US
CHEN, Ning, 2342 Gillingham Circle, Thousand Oaks, CA 91362, US
DOHERTY, Elizabeth, M., 284 Marjori Avenue, Newbury Park, CA 91320, US
FOTSCH, Christopher, H., 533 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
HAN, Nianhe, 2217 Rutland Place, Thousand Oaks, CA 91362, US
KELLY, Michael, G., 790 Sandoval Place, Thousand Oaks, CA 91360, US
LIU, Qingyan, 4631 Paseo Girasol, Camarillo, CA 93012, US
NORMAN, Mark, Henry, 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360, US
WANG, Xianghong, 11621 Country Springs Ct., Moorpark, CA 93021, US
ZHU, Jiawang, 5000 Via Mesita, Thousand Oaks, CA 91320, US
- (11) **1 463 933** (51) G01N 27/407
(72) SPRINGHORN, Carsten, Elisabethenstr. 34, 70197 Stuttgart, DE
KANTERS, Johannes, 1-2-21-C101 Shin Ishikawa, Aoba-ku, Yokohama, 225-0003, JP
DIEHL, Lothar, Grubenaecker 141, 70499 Stuttgart, DE
- (11) **1 464 031** (51) G06T 7/00
(72) YANG, Ming-Hsuan, 800 California Street, Suite 300, Mountain View, CA 94041, US
- (11) **1 464 074** (51) H01L 21/00
(72) BARTLAU, Peter, H. c/o IBM UK Ltd., Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
CANTELL, Marc, W., 129 Pond Road, Sheldon, VT 05483, US
LASKEY, Jerome, B., 32 Woods End Drive, Essex Junction, VT 05452, US
WEIL, James, D., 17 Warner Creek, Underhill, VT 05489, US
- (11) **1 464 362** (51) A61N 1/37
(72) Combs, William J., 2391 Vernon Circle, Minnetonka, MN 55305, US
Berg, Gary, 6801 St. Patrick's Lane, Edina, MN 55439, US

- (11) **1 464 374** (51) B01D 45/12
(72) Hyppänen, Timo, Siikakoskenpolku 10, 48710 Karhula, FI
- (11) **1 464 400** (51) B01L 3/00
(72) Becker, Frederick F., 156E. 32nd St. Apt. 23A, New York, NY 10016, US
Gascoyne, Peter, 5313 Huisache Street, Bellaire, TX 77401, US
Wang, Xiaobo, 11684 Springside Road, San Diego, CA 92128, US
Vykoukal, Jody, 1937 Dryden No. 2, Houston, TX 77030, US
De Gasperis, Giovanni, Parco Scientifico e Tecnologico d'Abruzzo, Via Antica Arischia1 67100 L'Aquila, US
- (11) **1 464 452** (51) B25J 9/16
(72) Stoddard, Kenneth A., 3216 Tremonte Circle South, Rochester, Michigan 48306, US
Kneifel II, R. William, 1775 Jason Circle, Rochester Hills, Michigan 48306, US
Martin, David M., 1155 Eagle Nest Drive, Oakland Twp, Michigan 48306, US
Mirza, Khalid, 619 Whitney Drive, Rochester Hills, Michigan 48307, US
Chaffee, Michael C., 4454 Peck Lake Rd., Portland, Michigan 48875, US
Graf, Stefan, Lehbergring 1, 86637 Zusamaltheim, DE
Hagenauer, Andreas, Fleckenweg 22A, 86316 Friedberg, DE
- (11) **1 464 733** (51) C25D 11/18
(72) BRAULT, Claude, 4, rue des Lilas, 91470 Les Molières, FR
RICHARD, Jean Pierre, 15, rue Van Loo, 75016 Paris, FR
PAGETTI, Jacques, 26bis, av. Georges Clémenceau, 25000 Besancon, FR
GIGANDET, Marie Pierre, 6, Impasse du Cloître, 254 Audincourt, FR
MOUTARLIER, Virginie, 5, rue Fagnolle, 25340 Anteuil, FR
- (11) **1 465 400** (51) H04N 1/00
(72) Iida, Junichi, 3-1-5-E-506, Gumisawa Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 245-0061, JP
- (11) **1 465 406** (51) H04N 1/407
(72) Yang, Dongli, 17812 SE 38th St., Vancouver, WA 98683, US
Wu, Yifeng, 2403 SE 188th Avenue, Vancouver, WA 98683, US
Cowan, Phillip B., 2720 SE 169th Pc., Vancouver, WA 98683, US
- (11) **1 465 599** (51) A61K 9/127
(72) HUANG, Shi-Kun, 5859 Gold Creek Drive, Castro Valley, CA 94552, US
ZALIPSKY, Samuel, 202 Truman Street, Redwood City, CA 94061, US
ZHANG, Wei-Ming, 731 La Playa Street, C, San Francisco, CA 94121, US
- (11) **1 465 604** (51) A61K 9/20
(72) NORMAN, Gary T., 23 Canary Court, Middletown, DE 19709, US
NUGURU, Kalyan, S., 10245 Hickman Mills Dr, Kansas City, MO 64137, US
AMIN, Arun, F., 1904 Walmsley Drive, Wilmington, DE 19808, US
CHANDAR, Sarath, 205 Country Club Drive, Moorestown, NJ 08057, US
- (11) **1 465 659** (51) A61K 39/02
(72) RUBENS, Craig, E., 2516 243rd Place, SE, Bothell, WA 98021, US
- (11) **1 465 681** (51) A61L 29/18
(72) ZHONG, Sheng-Ping c/o Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
SAHATJIAN, Ronald, A., 29 Saddle Club Road, Lexington, MA 02420, US
MA, Enxin, 11 Post Oak Lane 12, Natick, MA 01760, US
- (11) **1 465 878** (51) C07D 239/96
(72) GAUDILLIERE, Bernard, 8, rue de Zilina, F-92000 Nanterre, FR
JACOBELLI, Henry, 65, Avenue du Général de Gaulle, F-91550 Paray Vieille Poste, FR
WILSON, Michael, William, 2445 Traver Road, Ann Arbor, MI 48105-1247, US
PICARD, Joseph, Armand, 44809 Saltz Road, Canton, MI 48187, US
- (11) **1 465 895** (51) C07D 491/04
(72) CUDAHY, Michele, M., 671 W. Bridge Street, Plainwell, MI 49080, US
SHNUTE, Mark, E., 4459 Winbleton Way, Kalamazoo, MI 49009, US
TANIS, Steven, P., 7601 Farmington Avenue, Kalamazoo, MI 49002, US
PERRAULT, William, R., 5256 Manana Avenue, Kalamazoo, MI 49004-9528, US
HERRINTON, Paul, Matthew, 1675 Dogwood Drive, Portage, MI 49024, US
NAIR, Sajiv, K., 330 Parkland Terrace, Portage, MI 49024, US
- (11) **1 466 177** (51) G01N 33/53
(72) WALKER, Wynn, L., 4134 Abel Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
JIA, Xiao-Chi, 22 Murray Court, San Mateo, CA 94403, US
GALLO, Michael, 2650 Colwood Drive, North Vancouver, British Columbia V7R 2R, CA
KANG, Jaspal, Singh, 16727 109 Avenue, Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA
BABCOOK, John, 4480 W. 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2R2, CA
DAVIS, Geoff, 1132 Vancouver Avenue, Burlingame, CA 94114, US
GREEN, Larry, L., 464 Hill Street, San Francisco, CA 94010, US
JOHO, Keith, 1865 Fumia Place, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 466 236** (51) G06F 3/00
(72) GONG, Andrew, 128 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402, US
HUPPI, Brian, Q., 930 A Tanklage Road, San Carlos, CA 94070, US
KRAH, Christoph, H., P.O. Box 36054, San Jose, CA 95158, US
CAPPELS, Richard, D., 8547 East Pampa Circle, Mesa, AZ 85212, US
KERR, Duncan, R., 2600 18th Street, Apt.15, San Francisco, CA 94114, US
CULBERT, Michael, 18500 Hillview Drive, Monte Sereno, CA 95030, US
- (11) **1 466 412** (51) H03M 5/08
(72) ROECKNER, William, J., 3005 Oak Knoll Line, Carpentersville, IL 60110, US
MIDYA, Pallab, 765 West Hill Road, Palatine, IL 60067, US
WAGH, Poojan, A., 19 Plum Court, Sleepy Hollow, IL 60118, US
RINDERKNECHT, William, J., 1318 E Algonquin Road *3Q, Schaumburg IL 60173, US
- (11) **1 466 466** (51) H04M 3/42
(72) HAUGLUM, Per, Lasse, Lillehagveien 25, N-1344 Haslum, NO
- (11) **1 466 558** (51) A61B 5/15
(72) Kuhr, Hans-Jürgen, Dr., Perreystrasse 30, 68219 Mannheim, DE
Fritz, Michael, Gross-Rohrheimer-Strasse 19, 68647 Biblis, DE
Weiss, Thomas, Obergasse 42, 68307 Mannheim, DE
Forster, Richard, Buchtalweg 21, 92269 Fensterbach, DE
- (11) **1 466 564** (51) A61B 17/34
(72) Foley, Kevin Thomas, 2877 Keasler Circle West, Germantown, TN 38139, US
Smith, Maurice Mell, 9285 Oak Knoll Cove, Cordova, TN 38139, US
Clayton, John B., 720 E. Wiggins Street, Superior, CO 80027, US
Moctezuma, Joseph, 8 Debra Ann Court, Golden, CO 80403, US
- (11) **1 466 966** (51) C12M 1/33
(72) Colin, Bruno, 23, chemin des Garennes, 69280 Marcy l'Etoile, FR
Cleuziat, Philippe, 27 allée Triolo, 38080 L'Isle d'Abeau, FR
Broyer, Patrick, 11, avenue Roberto Rossellini, 69100 Villeurbanne, FR
Mabilat, Claude, 5, rue du Manoir, 69650 Saint-Germain au Mont-d'Or, FR
Incardona, Sandra, 7, Cours Gambetta, 69003 Lyon, FR
- (11) **1 467 047** (51) E05B 15/04
(72) Saarinen, Jarmo, Pitkäähteentie 4A 19, 80100 Joensuu, FI
- (11) **1 467 104** (51) F04D 29/58
(72) Pugno, Jean-Marc, 12, avenue Charles-de-Gaulle, 71200 Le Creusot, FR
Bonnefoi, Patrice, Résidence de la Dombarière, 51, chemin de Grandvaux, 69130 Ecully, FR
Laboube, Pierre, Le Défend, 71200 Saint-Sernin-du-Bois, FR
Friez, Patrick, 77, rue du Docteur Rebillard, 71200 Le Creusot, FR
- (11) **1 467 169** (51) F28F 1/32
(72) Plothe, Michael, Feldbergstrasse 99, 70569 Stuttgart, DE
- (11) **1 467 476** (51) H02P 1/16
(72) Karwath, Arno, Schwenninger Strasse 36, 78652 Deisslingen, DE
Hornberber, Jörg, Nottental 1, 72280 Dornstetten, DE
Jeske, Frank, Friedrich-Ebert-Strasse 13, 78112 St. Georgen, DE
Rappenecker, Hermann, Krankenhausstrasse 26, 78147 Vöhrenbach, DE
Kaltenbrunner, Hansjörg, Herdenstrasse 23, 78199 Bräunlingen, DE
- (11) **1 467 699** (51) A61K 7/13
(72) Phytoma, Saumont, 73310 Ruffieux, FR
- (11) **1 467 963** (51) C07C 231/12
(72) RAMPF, Florian, Dr., Gellerstrasse 22, 50733 Köln, DE
ECKERT, Markus, Dr., Kasparstrasse 5, 50354 Hürth, DE
- (11) **1 468 135** (51) D06L 1/00
(72) WOERLEE, Geert Feye, Javakade 192, 1019 RW Amsterdam, NL
VAN ROOSMALEN, Maaike, Poptahof Zuid 726, 2624 SW Delft, NL

	BREIJER, Alex, Balthasar van der Polweg 518, 2628 BT Delft, NL		Jonsson, Haakan, Dr., 219 D'Orsay Valley Drive, Cranberry Twp, PA 16066, US	(11) 0 867 859 (60) 04021541.0	(51) G10L 15/06
	VAN GANSWIJK, Jan Willem, H. Marsmanlaan 35, 2624 TJ Delft, NL		Liesenfelder, Ulrich, Marijampolestrasse 41, 51469 Bergisch Gladbach, DE	(11) 0 883 374 (60) 04077482.0	(51) A61B 5/05
	WICHART, Maarten, Velddreef 264, 2727 CS Zoetermeer, NL		Moss, Stefan, Dr., August-Macke-Weg 3, 42781 Haan, DE	(11) 0 910 309 (60) 04021375.3	(51) A61F 2/06
(11)	1 468 361 (51) G06F 11/30		Nothelle, Ricarda, Dr., Zur Alten Brauerei 16, 51371 Leverkusen, DE	(11) 0 914 038 (60) 04077472.1	(51) A01H 1/06
(72)	HELSPER, David, 3655 Liberty Lane, Marietta, GA 30062, US		Frankenau, Andreas, Dr., Tamborninostrasse 20, 47906 Kempen, DE	(11) 0 919 793 (60) 04021672.3	(51) G01F 1/84
	HAMOKI, David, 4662 Jefferson Township Lane, Marietta, GA 30066, US		Böhmer, Stephen, Falkenweg 4, 50259 Pulheim, DE	(11) 0 941 116 (60) 04021613.7	(51) A61K 38/44
	RASMUSSEN, Amanda, 2555 Andover Drive, Atlanta, GA 30360, US	(11) 1 471 529 (51) G11B 23/40		(11) 0 941 579 (60) 04021656.6	(51) H03K 19/177
	JANNARONE, Robert, 301 West G. Street 424, San Diego, CA 92101, US	(72)	McClellan, Paul J., P.O. Box 949, Bend, OR 97709, US		
	HUARD, Jean-Francois, 2388 Greengrass Court, Oakhill, VI 20171, US		Pettigrew, David, 2239 NW Maser Drive, Corvallis, OR 97330, US		
(11)	1 468 562 (51) H04N 7/173			(11) 0 942 214 (60) 04021881.0 04021884.4	(51) F16K 31/06
(72)	ORCHARD, James, Ronald, Lewis, IBM unit.Kingdom Ltd. Intellectual Property Law, Hursley Park Winchest Hampshire S021 2JN, GB			(11) 0 942 555 (60) 04021830.7	(51) H04L 12/40
(11)	1 468 689 (51) A61K 31/55			(11) 0 944 309 (60) 04021743.2	(51) A01N 43/04
(72)	Bunnell, Charles Arthur, 7941 Peshewa Drive, Lafayette, Indiana 47905, US			(11) 0 948 808 (60) 03017445.2 / 1 387 401 04021536.0	(51) H01L 21/44
	Ferguson, Thomas Harry, 1810 East Main, Greenfield, In 46140, US	(11) 1 471 294 (51) F16J 15/14			
	Hendriksen, Barry Arnold, Castlewellan 71 Waltham Avenue, Guildford Surrey GU2 6QE, GB	(43)	• <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>		
	Sanchez-Felix, Manuel Vincente, 4468 Thicket Trace, Zionsville, Indiana 46077, US	(13)	• <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>		
	Tupper, David Edward, Eli Lilly & Co., Ltd. Kingsclere Road, Basingstoke Hampshire RG21 6XA, GB			(11) 0 950 656 (60) 04021556.8	(51) C07C 311/00
(11)	1 468 777 (51) B23K 35/26			(11) 0 951 086 (60) 04021839.8	(51) H01M 8/02
(72)	Amagai Masazumi, 2-4-3 Ninomiya Tsukuba-shi, Ibaraki, JP			(11) 0 955 119 (60) 04021782.0	(51) B23D 59/02
	Watanabe Masako, 7-2 Kamishiraki, Oita-shi, Oita, JP			(11) 0 964 692 (60) 04104453.8	(51) A61K 38/26
	Murata Kensho, 10 kumi, Osaka ,Beppu-shi ,Oita, JP			(11) 0 976 244 (60) 04104251.6	(51) H04N 7/173
	Toyoda Yoshitaka, 4-16-21 Kahinata, Shatte-shi, Saitama, JP	(11) 0 677 974 (51) H04Q 7/32			
	Ueshima Minoru, 2-483-1 Takano, Misato -shi Saitama, JP	(60) 04021639.2 04021786.1		(11) 0 994 449 (60) 04021560.0	(51) G08G 1/09
	Tashima Takeshi, 2-9-8 Oogana, Ohnoyoshi, Fukuoka, JP	(11) 0 765 983 (51) E05B 49/00		(11) 0 996 070 (60) 04021456.1	(51) G06F 17/00
	Tashima Takeshi, 2-9-8 Oogana, Ohnoyoshi, Fukuoka, JP	(60) 04021554.3 04021555.0		(11) 0 998 235 (60) 04021682.2	(51) A61B 18/14
	Souma Daisuke, 29-49 Takada ,Ninomiya -machi, Haga -gun, Tochigi, JP	(11) 0 769 181 (51) G08G 1/0968		(11) 1 007 430 (60) 04021343.1	(51) A61M 25/02
	Roppongi, 45-4 Oaza Yukigaoka, Kaminokawa-machi, awachi-gun Tochigi, JP	(60) 04021777.0		(11) 1 022 599 (60) 04021596.4	(51) G02B 26/12
(11)	1 469 069 (51) C12N 15/10	(11) 0 788 979 (51) B65D 75/34		(11) 1 023 067 (60) 04021889.3	(51) A61K 31/44
(72)	Hayashizaki, Yoshihide, 22-8, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP	(60) 04021589.9		(11) 1 030 170 (60) 04021301.9	(51) G01M 17/02
(11)	1 470 480 (51) G06F 9/45	(11) 0 820 046 (51) G09B 29/10		(11) 1 030 945 (60) 04077484.6	(51) D21G 1/00
(72)	SZABO, Pamela, 201 Vanderpool 86, Houston, TX 77024, US	(60) 04021350.6		(11) 1 039 553 (60) 04077491.1	(51) H01L 31/18
	REVERON, Daquer, 7703 Pine Green Ln, Humble, TX 77346-2172, US	(11) 0 826 095 (51) E05F 15/06		(11) 1 040 428 (60) 04077461.4	(51) G06F 17/24
	TAMMA, Anjaneyullu, 2400 Westheimer, Apt. 314E, Houston, TX 77098, US	(60) 04077490.3		(11) 1 047 355 (60) 04021649.1	(51) A61C 13/00
(11)	1 470 675 (51) H04L 12/56	(11) 0 838 855 (51) H01L 25/065		(11) 1 052 722 (60) 04021645.9	(51) H01Q 9/04
(72)	ODMAN, Knut, T., 503 Nanterry Circle S.W., Vienna, VA 22180, US	(60) 04021377.9			
	SHVODIAN, William M., 1301 Capulet Ct., McLean, VA 22102, US	(11) 0 844 561 (51) G06F 11/10			
		(60) 04021632.7			
		(11) 0 844 587 (51) G06T 1/00			
		(60) 04077411.9			
		(11) 0 855 170 (51) A61F 2/06			
		(60) 04021681.4			
		(11) 0 858 349 (51) A61M 5/00			
		(60) 04021434.8			
(11)	1 471 093 (51) C08J 3/00	(11) 0 861 474 (51) G06F 17/60			
(72)	Eitel, Alfred, Dr., Siegersdorf 76, 8222 St. Johann, AT	(60) 04021703.6			

(11) 1 058 517 (60) 04021722.6	(51) A61B 17/39	(11) 1 288 006 (60) 04021544.4 04021545.1 04021549.3 04021550.1	(51) B41J 32/00	(11) 1 279 023 (60) 20.09.2004	(51) G01N 21/00
(11) 1 069 639 (60) 04021529.5	(51) H01P 1/04	(11) 1 315 993 (60) 04021713.5 04021720.0 04021721.8 04021726.7	(51) G02B 26/00	(11) 1 347 051 (60) 17.09.2004	(51) C12N 15/12
(11) 1 073 707 (60) 04077402.8	(51) C12M 1/14	(11) 1 316 686 (60) 04021704.4	(51) F01N 3/022	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	
(11) 1 076 911 (60) 04077480.4	(51) H01J 37/32	(11) 1 317 586 (60) 04021610.3 04021611.1	(51) E03D 9/08	(11) 1 097 297 (60) 04.01.2001	(51) F01N 3/20
(11) 1 089 158 (60) 04077497.8 04077498.6	(51) G06F 1/16	(11) 1 324 037 (60) 04021851.3 04021852.1	(51) G01N 33/28	(11) 1 247 912 (60) 27.05.2004	(51) E03F 3/04
(11) 1 103 844 (60) 04021709.3	(51) G03B 9/02	(11) 1 327 019 (60) 04021526.1	(51) D06F 58/20	(11) 1 294 697 (60) 14.01.2003	(51) C07D 223/16
(11) 1 109 338 (60) 04021861.2	(51) H04B 10/18	(11) 1 330 209 (60) 04021499.1	(51) A61F 2/00	(11) 1 334 546 (60) 26.08.2003	(51) H02K 1/00
(11) 1 110 236 (60) 04077447.3	(51) H01L 21/22	(11) 1 337 619 (60) 04021614.5	(51) C11D 17/04	(11) 1 362 018 (60) 09.12.2003	(51) C04B 28/04
(11) 1 110 763 (60) 04021749.9	(51) B60C 19/00	(11) 1 365 787 (60) 04020999.1 04021000.7 04021727.5 04021728.3	(51) A61K 31/16	(11) 1 378 222 (60) 09.12.2003	(51) A61H 33/00 • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i> • <i>requête sans effets</i>
(11) 1 115 452 (60) 04021459.5	(51) A61M 31/00	(11) 1 366 225 (60) 04021755.6	(51) D03C 1/14	(11) 1 388 710 (60) 28.07.2004	(51) F21V 19/00
(11) 1 136 550 (60) 04077438.2 04077437.4	(51) C12N 9/96	(11) 1 369 039 (60) 04021891.9	(51) A01N 43/40	(11) 1 404 617 (60) 24.11.2003	(51) C02F 1/00
(11) 1 138 163 (60) 04021690.5	(51) H04Q 7/22	(11) 1 384 002 (60) 04104405.8	(51) F03D 9/00	(11) 1 408 959 (60) 07.04.2003	(51) A61K 31/365
(11) 1 140 091 (60) 04021444.7	(51) A61K 31/4745	(11) 1 396 277 (60) 04021351.4 04021352.2	(51) A61M 16/08	(11) 1 409 032 (60) 29.01.2004	(51) A61L 24/00
(11) 1 171 000 (60) 04021804.2	(51) A23B 4/12	(11) 1 416 262 (60) 04021792.9	(51) G01N 15/14	(11) 1 409 466 (60) 11.02.2004	(51) C07D 277/06
(11) 1 174 860 (60) 04021390.2	(51) G11B 5/54	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) 1 410 154 (60) 09.12.2002	(51) G06F 1/16
(11) 1 175 408 (60) 04077397.0	(51) C07D 239/56	(11) 1 471 294 (88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i> • <i>no separate publication</i> • <i>pas de publication séparée</i>	(51) F16J 15/14	(11) 1 425 142 (60) 17.02.2004	(51) B26D 7/20
(11) 1 176 675 (60) 04021867.9	(51) H01R 13/622			(11) 1 456 545 (60) 07.07.2004	(51) F16C 11/06
(11) 1 182 820 (60) 04021848.9	(51) H04L 12/24			(11) 1 465 935 (60) 21.04.2004	(51) C08F 293/00
(11) 1 184 829 (60) 04021612.9	(51) G08G 1/127	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) 1 410 154 (60) 09.12.2002	(51) G06F 1/16
(11) 1 188 221 (60) 04021576.6	(51) H02K 33/00			(11) 1 425 142 (60) 17.02.2004	(51) B26D 7/20
(11) 1 191 182 (60) 04021863.8	(51) E06B 7/20			(11) 1 456 545 (60) 07.07.2004	(51) F16C 11/06
(11) 1 219 062 (60) 04021813.3	(51) H04L 7/04			(11) 1 465 935 (60) 21.04.2004	(51) C08F 293/00
(11) 1 232 132 (60) 04077467.1	(51) C07C 1/06			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) 1 232 405 (60) 04021443.9	(51) G02B 5/08			(11) 1 001 821 (60) 21.04.2004	(51) C08F 293/00
(11) 1 235 155 (60) 04021599.8 04021600.4	(51) G06F 13/28			(11) 1 001 821 (60) 21.04.2004	(51) C08F 293/00
(11) 1 240 172 (60) 04021533.7	(51) C07F 9/30			(11) 1 001 821 (60) 21.04.2004	(51) C08F 293/00
(11) 1 245 569 (60) 04021530.3	(51) C07D 301/02			(11) 1 001 821 (60) 21.04.2004	(51) C08F 293/00
(11) 1 281 504 (60) 04021717.6	(51) B29C 70/00			(11) 1 001 821 (60) 21.04.2004	(51) C08F 293/00

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) **0 995 120** 30.12.2003

(11) **1 224 046** 07.11.2003

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) **0 944 830** 01.04.2004

(11) **0 983 070** 11.02.2003

(11) **0 992 035** 04.05.2004

(11) **1 034 007**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

(11) **1 133 416** 28.04.2004

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 71/06** (11) **1 142 463 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107615.5 (22) 27.03.2001
(84) AT CH DE LI
(43) 10.10.2001
(30) 06.04.2000 DE 20006371 U
(54) • *Anbauvorrichtung für ein antriebbares Traktor-Anbaugerät*
• *Mounting device for driveable tractor mounted implements*
• *Dispositif de montage pour outils entraînés, montés sur tracteurs*
- (73) Fella-Werke GmbH & Co. KG, Fellastrasse 2, 90537 Feucht bei Nürnberg, DE
(72) Pürerer, Josef, 90537 Feucht, DE
Kohl, Bernhard, 90537 Feucht, DE
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A01C 15/12 → (51) A01C 17/00

- (51) **A01C 17/00** (11) **1 216 610 B1**
A01C 15/12
(25) De (26) De
(21) 01129461.8 (22) 11.12.2001
(84) DE DK FR NL
(43) 26.06.2002
(30) 15.12.2000 DE 10062678
(54) • *Düngerstreuer*
• *Fertilizer spreader*
• *Epaneur d'engrais*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Gattermann, Bernd, Dr., 49205 Hasbergen, DE
Walter, Achim, 49078 Osnabrück, DE
Marquering, Johannes, 49176 Borgloh, DE
Lührmann, Johannes, 49134 Wallenhorst, DE

- (51) **A01D 43/10** (11) **1 044 594 B1**
F16H 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440092.5 (22) 04.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 16.04.1999 FR 9904927
(54) • *Mähmaschine*
• *Mowing machine*
• *Faucheuse*
- (73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR
(72) Walch, Martin, 67490 Dettwiller, FR
Wattron, Bernard, 67700 Haegen, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

- (51) **A01D 75/28** (11) **1 145 619 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107219.6 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 12.04.2000 DE 10018211
(54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine mit Seiten-gang*
• *Harvesting machine for hillside working*
• *Machine de récolte pour travail sur pente*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Uhlending, Hubert, 48249 Dülmen, DE
Thiemann, Holger, 33615 Bielefeld, DE

- (51) **A01G 1/02** (11) **1 372 373 B1**
(25) De (26) De
(21) 02724269.2 (22) 03.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/003685 03.04.2002
(87) WO 2002/080656 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 DE 10116687
(54) • *AUS THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFEN BESTEHENDE WITTERUNGSBESTÄNDIGE FOLIE*
• *WEATHER-RESISTANT FILM CONSISTING OF THERMOPLASTIC SYNTHETIC MATERIALS*
• *FILM RESISTANT AUX INTEMPERIES CONSTITUE DE MATIERES SYNTHETIQUES THERMOPLASTIQUES*
- (73) Israel, Gerhard, Wierdenstrasse 20, 68623 Lampertheim, DE
(72) Israel, Gerhard, 68623 Lampertheim, DE
(74) Oehmke, Volker, Dipl.-Math., et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

- (51) **A01G 9/00** (11) **1 060 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 99118130.6 (22) 11.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.12.2000
(30) 18.06.1999 DE 19927855
21.07.1999 DE 19934309
(54) • *Pflanzenzuchtvorrichtung*
• *Cultivation device for plants*
• *Dispositif pour cultiver des plantes*
- (73) L & L Probox GmbH, Bachstrasse 7, 89617 Untermerchtal, 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) Kiessling, Christian, Rechtsanwalt, Carl-von-Linde-Strasse 40, 85716 Unterschleißheim, DE

- (51) **A01G 9/10** (11) **1 385 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 02761882.6 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) DK 2002/000243 11.04.2002
(87) WO 2002/082886 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 DK 200100610
(54) • *VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATBLÖCKEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING SUBSTRATE BLOCKS*
• *PROCEDE ET INSTALLATION SERVANT A PRODUIRE DES BLOCS DE SUBSTRAT*

- (73) Ellegaard A/S, Storstromsvej 55, 6715 Esbjerg N, DK
(72) HANSEN, Lars, DK-6600 Vejlen, DK
ELLEGAARD, Ojvind, DK-6700 Esbjerg, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01J 5/00 → (51) C02F 1/44

A01K 1/00 → (51) A01K 1/12

A01K 1/00 → (51) A01K 29/00

- (51) **A01K 1/01** (11) **1 100 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927971.2 (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) 23.05.2001
(86) NL 2000/000313 10.05.2000
(87) WO 2000/070937 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 NL 1012142
(54) • *UNBEMANNTES FAHRZEUG ZUM VER-SCHIEBEN VON MIST*
• *AN UNMANNED VEHICLE FOR DISPLACING MANURE*
• *VEHICULE SANS CONDUCTEUR POUR DEPLACER LE FUMIER*
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) VAN DEN BERG, Karel, NL-2971 BR Bleskensgraaf, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

- (51) **A01K 1/015** (11) **0 765 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 96118603.8 (22) 21.12.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 02.04.1997
(30) 25.12.1989 JP 33596589
25.01.1990 JP 1559290
24.04.1990 JP 10811990
07.05.1990 JP 11711390
11.06.1990 JP 15236790
25.07.1990 JP 19706190
31.08.1990 JP 23188890
(54) • *Toilettensand für Tiere*
• *Toilet sand for animals*
• *Sable pour boîte à litière pour animaux*
- (73) DAIKI CO., LTD, 6-3, Ueno 3-chome, Taito-ku, Tokyo 110, JP
(72) ITO, Hiroshi, Taito-ku, Tokyo 110, JP
SHINPO, Kaoru, Ohmiya-shi, Saitama, 331, JP
KIRITANI, Yasuharu, Itabashi-ku, Tokyo, 175, JP
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 München, DE
(62) 91900942.3 / 0 510 195

- (51) **A01K 1/12** (11) **1 263 283 B1**
A01K 1/00
// A01J7:00
(25) En (26) En
(21) 01914301.5 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) SE 2001/000551 16.03.2001
(87) WO 2001/067852 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 SE 0000893
(54) • *VORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EINEN MELKSTAND UND MELKANLAGE MIT MEHREREN MELKSTANDEN*

- A DEVICE FOR AT LEAST ONE MILKING STALL AND A PARLOUR COMPRISING A PLURALITY OF MILKING STALLS
 - DISPOSITIF DESTINE A AU MOINS UNE STALLE DE TRAITE ET SALLE COMPRENANT UNE PLURALITE DE STALLES DE TRAITE
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (72) JOHANNESSON, Leif, Börje, S-146 30 Tullinge, SE
OBERMÜLLER, Helmut, Peter, Paul, S-162 68 Vällingby, SE
- (74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

- (51) **A01K 29/00** (11) **1 049 371 B1**
B65B 67/12 E01H 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 99903885.4 (22) 04.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 08.11.2000
- (86) IL 1999/000074 04.02.1999
- (87) WO 1999/040779 1999/33 19.08.1999
- (30) 12.02.1998 IL 12327298
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN UND ENTFERNEN VON TIERKOT
- IMPLEMENT AND METHOD FOR PICKING UP AND REMOVING PET EXCREMENT
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RAMASSER DES EXCREMENTS D'ANIMAUX DOMESTIQUES SUR UNE SURFACE ET DE LES EVACUER
- (73) Gamliel, Shai, Brenner Street 56, 46427 Herzliya, IL
- (72) Gamliel, Shai, 46427 Herzliya, IL
- (74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersbergerstr. 185 / G-3, 90461 Nürnberg, DE

- (51) **A01K 29/00** (11) **1 100 322 B1**
A01K 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 00929949.6 (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) 23.05.2001
- (86) NL 2000/000309 10.05.2000
- (87) WO 2000/070942 2000/48 30.11.2000
- (30) 25.05.1999 NL 1012138
- (54) • FAHRZEUG ZUR BESTIMMUNG DES KLIMAS
- A VEHICLE FOR DETERMINING THE CLIMATE
- VEHICULE PERMETTANT DE DETERMINER LE CLIMAT
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
- (72) GEERTS, Franciscus, Theodorus, Cornelis, NL-4926 RJ LAGE ZWALUWE, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

- (51) **A01K 61/00** (11) **1 304 031 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 01947912.0 (22) 06.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.04.2003
- (86) JP 2001/005922 06.07.2001
- (87) WO 2003/003822 2003/03 16.01.2003
- (54) • VORRICHTUNG ZUR INKUBATION VON WASSERTIEREN
- HATCHING DEVICE FOR AQUATIC ANIMAL

- DISPOSITIF D'INCUBATION POUR ANIMAL AQUATIQUE
- (73) Guppy Co., Ltd., 2576-1, Ooaza-toyoda, Suwa-shi, Nagano 392-0016, JP
- Japan Pet Drags Co., Ltd., 37-9, Nishishinkoiwa 4-chome, katsushika-ku, Tokyo 124-0025, JP
- (72) YAMADA, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-0015, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

A01K 67/027 → (51) C12N 15/00

- (51) **A01K 89/01** (11) **1 250 841 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02252654.5 (22) 15.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
- (30) 16.04.2001 JP 2001116313
- (54) • Auslöser für Querbügel einer Angelrolle
- Spinning reel bail tripping device
- Déclencheur pour l'arceau de récupérateur d'un moulinet de pêche
- (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
- (72) Hirayama, Hirokazu, Sakai-shi, Osaka 590-0111, JP
- Ochiai, Kouji, Sakai-shi, Osaka 591-8021, JP
- (74) McKay, Jacqueline, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01M 1/20 → (51) A61K 9/10

- (51) **A01N 1/00** (11) **1 267 612 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01943220.2 (22) 04.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (43) 02.01.2003
- (86) EP 2001/003833 04.04.2001
- (87) WO 2001/074157 2001/41 11.10.2001
- (30) 04.04.2000 US 194383 P
11.09.2000 US 231631 P
- (54) • SYNERGISTISCHE HERBIZIDE MISCHUNGEN
- SYNERGISTIC HERBICIDAL MIXTURES
- MELANGES HERBICIDES SYNERGIQUES
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) VANTIEGHEM, Herve, Basking Ridge, NJ 07920, US
- NUYKEN, Wessel, 67166 Otterstadt, DE
- VONEND, Michael, 67098 Bad Dürkheim, DE
- BALTRUSCHAT, Helmut, Siegfried, 55444 Schweppenhausen, DE
- BRANDT, Astrid, 55116 Mainz, DE
- (60) 04016188.7 / 1 464 223

A01N 1/02 → (51) A61F 2/00**A01N 25/04** → (51) A01N 25/30**A01N 25/04** → (51) A01N 25/32**A01N 25/04** → (51) A61K 9/10**A01N 25/08** → (51) C10G 73/00**A01N 25/10** → (51) A61K 9/10**A01N 25/12** → (51) C10G 73/00

- (51) **A01N 25/30** (11) **1 035 771 B1**
A01N 25/04 A01N 57/20
// (A01N57/20, 37:38, 33:22, 25:30), A01N25:04
- (25) De (26) De
- (21) 98965156.7 (22) 11.11.1998
- (84) DE DK ES FR GB IT NL
- (43) 20.09.2000
- (86) EP 1998/007191 11.11.1998
- (87) WO 1999/027781 1999/23 10.06.1999
- (30) 27.11.1997 DE 19752552
- (54) • TENSIDSYSTEME FÜR FLÜSSIGE WÄSSRIGE ZUBEREITUNGEN
- SURFACTANT SYSTEMS FOR LIQUID AQUEOUS PREPARATIONS
- SYSTEMES TENSIOACTIFS POUR PREPARATIONS AQUEUSES LIQUIDES
- (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) MAIER, Thomas, D-65719 Hofheim, DE
WÜRTZ, Jochen, D-55543 Bad Kreuznach, DE

- (51) **A01N 25/30** (11) **1 204 316 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00953443.9 (22) 16.08.2000
- (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) JP 2000/005481 16.08.2000
- (87) WO 2001/013724 2001/09 01.03.2001
- (30) 19.08.1999 JP 23216399
18.07.2000 JP 2000217642
- (54) • FLÜSSIGE PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG
- LIQUID PESTICIDE COMPOSITION
- PREPARATION PESTICIDE LIQUIDE
- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (72) Furusawa, Hiroyuki, Nissan Chem. Ind. Ltd. Ctr., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
Kobayashi, Mamoru, Nissan Chem. Ind. Ltd. Ctr., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
Hattori, Shigeo, Nissan Chem. Ind. Ltd. Ctr., Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
Kobayashi, Hiromu, Nissan Chem. Ind. Ltd. Res.Sta., Minamisaitama-gun, Saitama 349-0294, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 04010345.9 / 1 449 434

A01N 25/30 → (51) A01N 43/56

- (51) **A01N 25/32** (11) **0 788 305 B1**
A01N 47/44 A01N 25/04
A61K 9/06 A61K 47/44
A61K 45/08
- (25) En (26) En
- (21) 95914878.4 (22) 28.03.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.08.1997
- (86) US 1995/003744 28.03.1995
- (87) WO 1995/026134 1995/42 05.10.1995
- (30) 28.03.1994 US 218666
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM INAKTIVIEREN VON REIZSTOFFEN IN FLÜSSIGKEITEN
- COMPOSITION FOR INACTIVATING IRRITANTS IN FLUIDS
- COMPOSITION POUR L'INACTIVATION D'AGENTS IRRITANTS DANS DES LIQUIDES
- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US
- (72) MODAK, Shanta, M., Riveredge, NJ 07661, US
SAMPATH, Lester, A., Nyack, NY 10960, US

ADVANI, Balram, H., Upper Saddle River, NJ 07458, US
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

A01N 37/00 → (51) C10G 73/00

A01N 37/38 → (51) A01N 37/52

(51) **A01N 37/52** (11) **1 319 338 B1**
A01N 43/54
(25) En (26) En
(21) 03005343.3 (22) 28.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2003
(30) 30.04.1998 JP 13608798
17.07.1998 JP 21981598
17.08.1998 JP 24655298
(54) • *Fungizide Zusammensetzung für Acker- und Gartenbau enthaltend eine Benzamidoxim-Verbindung und eine Anilinopyrimidin-Verbindung*
• *Fungicidal composition for agriculture and horticulture comprising a benzamidoxime compound and an anilinopyrimidine compound*
• *Composition fongicide pour l'agriculture et l'horticulture comprenant un dérivé benzamidoxime et un dérivé anilinopyrimidine*
(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) Wakai, Akira, Taitou-ku, Tokyo 110-0005, JP
Hosokawa, Hiroyasu, Nippon Soda Co., Ltd., Haibara-gun, Sizuo, JP
Hamamura, Hiroshi, Odawara Res. Cen., Odawara-shi, Kanagawa 250-0216, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 99917212.5 / 1 077 028

(51) **A01N 37/52** (11) **1 319 339 B1**
A01N 47/44
(25) En (26) En
(21) 03005344.1 (22) 28.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2003
(30) 30.04.1998 JP 13608798
17.07.1998 JP 21981598
17.08.1998 JP 24655298

(54) • *Fungizide Zusammensetzung für Acker- und Gartenbau enthaltend eine Benzamidoxim-Verbindung und eine Guanidin-Verbindung*
• *Fungicidal composition for agriculture and horticulture comprising a benzamidoxime compound and a guanidine compound*
• *Composition fongicide pour l'agriculture et l'horticulture comprenant un dérivé benzamidoxime et un dérivé guanidine*
(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) Wakai, Akira, Taitou-ku, Tokyo 110-0005, JP
Hosokawa, Hiroyasu, Nippon Soda Co., Ltd., Haibara-gun, Sizuo, JP
Hamamura, Hiroshi, Odawara Res. Cen., Odawara-shi, Kanagawa 250-0216, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 99917212.5 / 1 077 028

(51) **A01N 37/52** (11) **1 319 340 B1**
A01N 37/38
(25) En (26) En
(21) 03005345.8 (22) 28.04.1999
(84) DE FR GB

(43) 18.06.2003
(30) 30.04.1998 JP 13608798
17.07.1998 JP 21981598
17.08.1998 JP 24655298
(54) • *Fungizide Zusammensetzung für Acker- und Gartenbau enthaltend eine Benzamidoxim-Verbindung und ein Zimtsäure-Derivat*
• *Fungicidal composition for agriculture and horticulture comprising a benzamidoxime compound and a cinnamic acid derivative*
• *Composition fongicide pour l'agriculture et l'horticulture comprenant un dérivé benzamidoxime et un dérivé de l'acide cinnamique*
(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) Wakai, Akira, Taitou-ku, Tokyo 110-0005, JP
Hosokawa, Hiroyasu, Nippon Soda Co., Ltd., Haibara-gun, Sizuo, JP
Hamamura, Hiroshi, Odawara Res. Cen., Odawara-shi, Kanagawa 250-0216, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 99917212.5 / 1 077 028

(51) **A01N 37/52** (11) **1 319 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 03005346.6 (22) 28.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2003
(30) 30.04.1998 JP 13608798
17.07.1998 JP 21981598
17.08.1998 JP 24655298

(54) • *Fungizide Zusammensetzung für Acker- und Gartenbau enthaltend eine Benzamidoxim-Verbindung und eine Benzimidazol-Verbindung*
• *Fungicidal composition for agriculture and horticulture comprising a benzamidoxime compound and a benzimidazole compound*
• *Composition fongicide pour l'agriculture et l'horticulture comprenant un dérivé benzamidoxime et un dérivé benzimidazole*
(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) Wakai, Akira, Taitou-ku, Tokyo 110-0005, JP
Hosokawa, Hiroyasu, Nippon Soda Co., Ltd., Haibara-gun, Sizuo, JP
Hamamura, Hiroshi, Odawara Res. Cen., Odawara-shi, Kanagawa 250-0216, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 99917212.5 / 1 077 028

A01N 43/00 → (51) C10G 73/00

A01N 43/08 → (51) C07D 307/12

A01N 43/54 → (51) A01N 37/52

(51) **A01N 43/56** (11) **1 206 907 B1**
A01N 57/18 A01N 25/30
A01N 57/02
// (A01N43/56, 57:02, 57:18)
(25) Ja (26) En
(21) 00954918.9 (22) 23.08.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.05.2002
(86) JP 2000/005632 23.08.2000
(87) WO 2001/013729 2001/09 01.03.2001
(30) 23.08.1999 JP 23542399
(54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *HERBICIDAL COMPOSITIONS AND METHOD OF USING THE SAME*

• *COMPOSITIONS HERBICIDES ET MODE D'UTILISATION*
(73) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236, JP
(72) KANAYAMA, Masahiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0827, JP
MABUCHI, Tsutomu, Osakasayama-shi, Osaka 589-0011, JP
OHTSUKA, Takashi, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0062, JP
KOSE, Sumitaka, Osaka-shi, Osaka 533-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A01N 43/647 → (51) A01N 43/82

A01N 43/653 → (51) A01N 43/82

A01N 43/713 → (51) A01N 43/82

A01N 43/80 → (51) C07D 261/04

(51) **A01N 43/82** (11) **1 189 511 B1**
A01N 43/647 A01N 43/713
A01N 43/653
// (A01N43/653, 25:30, 25:22, 25:04)
(25) En (26) En
(21) 00943004.2 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/017047 21.06.2000
(87) WO 2000/078139 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 JP 17516199
(54) • *FLÜSSIGE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID HERBICIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HERBICIDE LIQUIDE*
(73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) NAKAYAMA, Kazunari, Funabashi-shi, Ciba-ken, JP
KAMIHIRA, Chieko, Sakura-shi, Ciba-ken, JP
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01N 47/00 → (51) C10G 73/00

A01N 47/06 → (51) C07D 307/12

(51) **A01N 47/36** (11) **1 096 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 99936516.6 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) EP 1999/004881 12.07.1999
(87) WO 2000/003597 2000/04 27.01.2000
(30) 16.07.1998 DE 19832017
(54) • *HERBIZIDE MITTEL MIT SUBSTITUIERTEN PHENYLSULFONYLHARNSTOFFEN ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG IN REIS*
• *HERBICIDES WITH SUBSTITUTED PHENYL-SULFONYLUREAS FOR CONTROLLING WEEDS IN RICE*
• *HERBICIDES A PHENYLSULFONYLUREES SUBSTITUEES POUR LUTTER CONTRE LES MAUVAISES HERBES CHEZ LE RIZ*
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) HACKER, Erwin, D-65329 Hochheim, DE
BIERINGER, Hermann, D-65817 Eppstein, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A01N 47/44	→ (51)	A01N 25/32
A01N 47/44	→ (51)	A01N 37/52
A01N 53/00	→ (51)	C10G 73/00
A01N 55/00	→ (51)	C10G 73/00
A01N 57/00	→ (51)	C10G 73/00
A01N 57/02	→ (51)	A01N 43/56
A01N 57/18	→ (51)	A01N 43/56
A01N 57/20	→ (51)	A01N 25/30
A01N 63/00	→ (51)	C10G 73/00
A21D 10/00	→ (51)	A23L 1/176
A21D 13/00	→ (51)	A23L 1/176

(51) A22C 11/12	(11)	1 269 851 B1
B65B 51/04		
(25) De	(26) De	
(21) 02013777.4	(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) 02.01.2003		
(30) 30.06.2001 DE 10131807		
(54) • <i>Vorrichtung zum Portionieren eines gefüllten Schlauches</i>		
• <i>Apparatus for portioning a filled tube</i>		
• <i>Dispositif de mise en portions d'une enveloppe remplie en forme de tube</i>		
(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Westerbachstrasse 45, 60489 Frankfurt am Main, DE		
(72) Töpfer, Klaus, 64572 Büttelborn, DE		
(74) Eisenführ, Günther, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE		

A23C 9/13	→ (51)	A23C 9/15
(51) A23C 9/15	(11)	0 780 053 B1
A23C 9/13		A23D 7/015
(25) De	(26) De	
(21) 96117730.0	(22) 06.11.1996	
(84) DE DK FR GB IE NL SE		
(43) 25.06.1997		
(30) 21.12.1995 DE 19547866		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Fetterzeugnisses mit geringem Fettgehalt</i>		
• <i>Process for preparing fat compositions with low fat content</i>		
• <i>Procédé de préparation de compositions de graisse à basse teneur en graisse</i>		
(73) WESTFALIA SEPARATOR AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE		
(72) Bückler, Helmut, 59329 Wadersloh-Diestedde, DE Hüllmann, Markus, Dipl.-Ing., 33605 Bielefeld, DE Bahnsen, Boy-Heinrich, 24568 Kalkenkirchen, DE		
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. Loesenbeck Dipl.-Ing. Stracke Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE		

(51) A23C 19/068	(11)	1 295 530 B1
A23C 19/097		
(25) De	(26) De	
(21) 02019218.3	(22) 27.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 26.03.2003		
(30) 28.08.2001 DE 10141914		

(54) • <i>Verfahren zum Herstellen von tiefgefrorenen Stücken aus Mozzarella-Frischkäse und servierfähige Stücke aus Mozzarella-Frischkäse</i>		
• <i>Process for the preparation of deep frozen pieces of Mozzarella cheese and pieces of Mozzarella cheese ready-to-serve</i>		
• <i>Procédé pour la préparation de pièces de Mozzarella et pièces de Mozzarella prêtes à servir</i>		
(73) Spezialitäten-Käserei De Lucia GmbH, Raiffeisenstrasse 3, 46359 Heiden, DE		
(72) De Lucia Giuseppe, 46359 Heiden, DE		
(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE		

A23C 19/097	→ (51)	A23C 19/068
A23D 7/00	→ (51)	C11C 3/12
A23D 7/015	→ (51)	A23C 9/15
A23D 9/013	→ (51)	C11C 3/12

(51) A23G 1/00	(11)	0 958 747 B1
(25) En	(26) En	
(21) 98401124.7	(22) 11.05.1998	
(84) DE FR GB NL		
(43) 24.11.1999		
(54) • <i>Formulierungsverfahren für Schokolade</i>		
• <i>Chocolate formulation process</i>		
• <i>Procédé de formulation de chocolat</i>		
(73) Doveurope S.A., Zone Industrielle, Route de Saverne/B.P. 3, 67790 Steinbourg, FR		
(72) Hoenen, Eric Joseph, c/o Doveurope S.A., 67790 Steinbourg, FR		
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB		

(51) A23G 3/00	(11)	1 062 874 B1
A23G 3/32		A23G 3/02
(25) En	(26) En	
(21) 99202001.6	(22) 22.06.1999	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 27.12.2000		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung geformter Süßwaren</i>		
• <i>Method for making moulded confectionery products</i>		
• <i>Méthode de la préparation des produits de la confiserie moulillés</i>		
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH		
(72) Nelson, Roy B., York Y03 19HP, GB Nelson, David Howard, Wigginton, York Y032 2TW, GB		
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH		

A23G 3/02	→ (51)	A23G 3/00
A23G 3/32	→ (51)	A23G 3/00
(51) A23G 7/02	(11)	1 399 031 B1
(25) NI	(26) En	
(21) 02743978.5	(22) 25.06.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 24.03.2004		
(86) NL 2002/000423 25.06.2002		
(87) WO 2003/000067 2003/01 03.01.2003		
(30) 25.06.2001 NL 1018380		
(54) • <i>KÜHLVORRICHTUNG FÜR LUTSCHBONBONS</i>		
• <i>COOLING MACHINE FOR LOLLIPOPS</i>		

• <i>APPAREIL DE REFRIGERATION POUR SUCETTES</i>		
(73) CFS Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL		
(72) ASMA, Seferinus, Jelle, NL-5503 CM Veldhoven, NL CUYPERS, Leonardus, Hermanus, Maria, NL-6011 RM Eil, NL		
(74) Ferguson, Alexander, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL		

A23L 1/10	→ (51)	A23L 1/168
(51) A23L 1/16	(11)	1 338 209 B1
(25) It	(26) En	
(21) 02425101.9	(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		
SI		
(43) 27.08.2003		
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von gekochter Pasta, insbesondere zur Herstellung von ready-to-eat hohekonservierten Gerichten</i>		
• <i>A process for the preparation of cooked pasta, in particular for the preparation of ready-to-eat meals having a long shelf-life</i>		
• <i>Procédé de préparation de pâte cuite, particulièrement de préparation de plates ready-to-eat à longue durée</i>		
(73) BARILLA G. E. R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT		
(72) Dameno, Franco, 43100 Parma, IT Buiat, Irene, 43100 Parma, IT Caselli, Oreste, 43100 Parma, IT Mangiavacca, Nicola, 43100 Parma, IT		
(74) Zambardino, Umberto, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT		

A23L 1/164	→ (51)	A23L 1/168
(51) A23L 1/168	(11)	0 937 411 B1
A23L 1/10		A23L 1/164
A23L 1/18		
(25) En	(26) En	
(21) 98200407.9	(22) 10.02.1998	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		
(43) 25.08.1999		
(54) • <i>Voroxidiertes Haferprodukt und behandeltes Getreideprodukt davon</i>		
• <i>Pre-oxidized oat product, and processed cereal comprising it</i>		
• <i>Produit à base d'avoine pré-oxidée, et céréale transformée le contenant</i>		
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH		
(72) Burri, Josef, 1066 Epalinges, CH		
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH		

(51) A23L 1/176	(11)	1 051 083 B1
A21D 13/00		A21D 10/00
(25) En	(26) En	
(21) 99904946.3	(22) 26.01.1999	
(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) 15.11.2000		
(86) GB 1999/000095 26.01.1999		
(87) WO 1999/038391 1999/31 05.08.1999		
(30) 30.01.1998 GB 9801890		
26.11.1998 GB 9825840		
(54) • <i>PANIERMEHL MIT GERINGER BRÄUNUNG</i>		

- *LOW-BROWNING CRUMB*
• *MIE A FAIBLE BRUNISSEMENT*
- (73) Kerry Ingredients (UK) Limited, Thorpe Lea Manor, Thorpe Lea Road, Egham, Surrey TW20 8HY, GB
- (72) FROST, Matthew, Jonathan, Norwich NR7 0YJ, GB
GODDARD, Simon, James, Cambs CB4 9LD, GB
HOWARD, Julie, Ann, Suffolk CB9 9JX, GB
ATKINSON, Jane, Louise, Bristol, Somerset BS20 8EJ, GB
DOBSON, Adrian, Robert, South Yorkshire S66 8HG, GB
- (74) Duffy, Assumpta Dymrna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
-
- A23L 1/18** → (51) A23L 1/168
-
- A23L 1/302** → (51) C12N 15/52
-
- (51) **A23L 1/303** (11) **1 383 399 B1**
A23L 1/304 A61K 31/375
A61K 31/355 A61K 31/07
A61K 33/30 A61K 33/34
- (25) En (26) En
(21) 02728516.2 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) US 2002/008451 19.03.2002
(87) WO 2002/076242 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 US 816284
(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MAKULA DEGENERATION*
• *NUTRITIONAL SUPPLEMENT TO TREAT MACULAR DEGENERATION*
• *COMPLEMENT NUTRITIONNEL DESTINE A TRAITER LA DEGENERESCENCE MACULAIRE*
- (73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as repr. by THE SECR. OF THE DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES AND HIS SUCCESSORS, Washington, DC 20231, US
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) BARTELS, Stephen, Paul, Pittsford, NY 14534, US
BAUSTIAN, Cara, Lorraine, Palisades, NY 10964, US
SOUERWINE, David, A., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
BUNCE, George, Edwin, Blacksburg, VA 24060, US
ELLENBOGEN, Leon, New City, NY 10956, US
FERRIS, Federick, L., III, Columbia, Maryland 21044, US
KINOSHITA, Jin, El Macero, CA 95618, US
SMITH, James, Cecil, Jr., Glenn Dale, MD 20769, US
- (74) Bowman, Paul Alan, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (60) 04000806.2 / 1 447 012
-
- A23L 1/304** → (51) A23L 1/303
-
- A23L 3/00** → (51) A61L 2/26
-
- A23L 3/04** → (51) A61L 2/26
-
- A23L 3/3544** → (51) C07D 307/83
-
- A23N 5/08** → (51) B03C 7/12
-
- A41D 13/00** → (51) A62B 18/10
-
- (51) **A43B 5/00** (11) **0 966 213 B1**
A43C 15/00
- (25) En (26) En
(21) 98911367.5 (22) 20.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999
(86) US 1998/002259 20.02.1998
(87) WO 1998/036653 1998/34 27.08.1998
(30) 20.02.1997 US 802908
(54) • *STOLLEN FÜR SPORTSCHUHE*
• *SPORTS SHOE CLEATS*
• *CRAMPONS POUR CHAUSSURES DE SPORT*
- (73) GreenKeepers of Delaware, LLC, 103 Foulk Road, Suite 202, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) CARROLL, Francis, C., Philadelphia, PA 19116, US
(74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB
-
- (51) **A43B 5/04** (11) **1 172 042 B1**
A43B 7/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01810667.4 (22) 06.07.2001
(84) DE FR IT
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 CH 13882000
(54) • *Skischuh mit veränderlichem Innenraum*
• *Ski boot adjustable as to size*
• *Chaussure de ski à coque de volume variable*
- (73) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
(72) Pizzamiglio, Maurizio, 31044 Montebelluna (TV), IT
Quagliotto, Silvio, 31044 Montebelluna (TV), IT
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH
- (60) 04008310.7 / 1 438 903
-
- (51) **A43B 5/06** (11) **0 964 625 B1**
// A43B13/14
- (25) Sv (26) En
(21) 97951420.5 (22) 23.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) SE 1997/002206 23.12.1997
(87) WO 1998/027839 1998/26 02.07.1998
(30) 23.12.1996 SE 9604773
27.10.1997 SE 9703919
(54) • *SOHLENAUFBAU*
• *SOLE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SEMELLE*
- (73) Berggren, Svante, Strandvägen 10, 566 91 Habo, SE
(72) Berggren, Svante, 566 91 Habo, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE
-
- A43B 5/16** → (51) A63C 17/00
-
- A43B 7/12** → (51) A43B 5/04
-
- A43B 13/12** → (51) A43B 17/04
-
- (51) **A43B 17/04** (11) **0 981 973 B1**
A43B 13/12
- (25) It (26) En
(21) 99116063.1 (22) 16.08.1999
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 01.03.2000
(30) 17.08.1998 US 136005
(54) • *Brandsohle für Sportschuhe*
• *Insole for a sports shoe*
• *Première de montage pour chaussure de sport*
- (73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A., Viale Tiziano, 26, 31010 Asolo, IT
(72) Bizzotto, Fide, Boynton Beach, Florida 33426, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- A43B 23/16** → (51) D06N 7/00
-
- A43B 23/26** → (51) A43C 7/02
-
- (51) **A43C 7/02** (11) **1 169 930 B1**
A43B 23/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01114422.7 (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) 09.01.2002
(30) 27.06.2000 FR 0008349
(54) • *Schnürverschluss für Schuhe mit Tasche zum Unterbringen einer Klemmvorrichtung*
• *Shoe-lacing fastening provided with storage pocket for a lace holding device*
• *Dispositif de serrage à lacet comportant une poche de rangement d'un bloqueur*
- (73) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Bouvier, Jean-Michel, 74150 Vallières, FR
-
- (51) **A43C 11/14** (11) **1 386 554 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03015665.7 (22) 18.07.2003
(84) DE IT
(43) 04.02.2004
(30) 31.07.2002 FR 0209724
(54) • *Schliess- und Spannvorrichtung für Sportschuh oder für Bindungssystem für Gleitsportartikel*
• *Closing and clamping device for sport shoe or for binding system for gliding sports item*
• *Dispositif de fermeture et de serrage pour chaussure de sport ou fixation d'engin de sport de glisse*
- (73) Emery S.A., Rue Rif Tronchard, Lieudit "Rocheplaine", Fontanil Le Cornillon, 38120 Saint-Egrève, FR
(72) Pascal, Jean-Marc, 38340 Voreppe, FR
Feurer, Christian, 3800 Grenoble, FR
Mandon, Florence, 38140 La Murette, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, et al, c/o BUGNION S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
-
- A43C 15/00** → (51) A43B 5/00
-
- A44B 19/30** → (51) B65D 27/30
-
- (51) **A44C 5/02** (11) **1 155 630 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00110470.2 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(54) • *Metallisches Gliederarmband*
• *Articulated metallic bracelet*
• *Bracelet métallique a maillons*
- (73) PROMOTION SPA, Via Brenta 44, 36077 Altavilla Vicentina, IT
(72) Buise, Pierre, Dr., 36100 Vicenza, IT
Matthey, Bernhard M., 1026 Echandens, CH
(74) Gresset, Jean, c/o Infosuisse Information Horlogère et Industrielle Rue du Grenier 18, 2302 La Chaux-de-Fonds, CH
-
- (51) **A44C 5/10** (11) **1 181 874 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00202828.0 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 27.02.2002
(54) • *Armband mit angelenkten Gliedern*
• *Bracelet with articulated links*
• *Bracelet à maillons articulés*
- (73) Montres Rado S.A., Bielstrasse 45, 2543 Lengnau b. Biel, CH
- (72) Günster, Armin, 2543 Lengnau, CH
Bach, Michael, 2505 Biel, CH
Bolzt, Sébastien, 2740 Moutier, CH
Guerry, Christophe, 4625 Oberbuchsitzen, CH
- (74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH
-
- (51) **A45C 13/00** (11) **1 278 437 B1**
A45D 40/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01919547.8 (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) 29.01.2003
(86) FR 2001/000876 22.03.2001
(87) WO 2001/072166 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 FR 0003969
- (54) • *BEHÄLTER, INSBESONDERE SCHMINKBEHÄLTER MIT EINEM SCHWENKBAREN DEKEL*
• *MAKE-UP TYPE CASE COMPRISING AN ARTICULATED LID*
• *BOITIER DU TYPE BOITIER DE MAQUILLAGE COMPORTANT UN COUVERCLE ARTICULE*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SEBBAN, Jacques, F-45000 Orléans, FR
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- (51) **A45D 26/00** (11) **1 204 339 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951175.9 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.05.2002
(86) CH 2000/000441 18.08.2000
(87) WO 2001/013756 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 EP 99810749
- (54) • *PINZETTE*
• *TWEEZERS*
• *PINCETTE*
- (73) Outils Rubis S.A., Via Lische, Postfach 71, 6855 Stabio, CH
(72) BALDESBERGER, Fides, P., CH-6900 Lugano, CH
(74) Ritscher, Thomas, Dr.Rer.Nat.Dipl.-Chem., Ritscher & Partner AG, Patentanwälte, Forchstrasse 452, Postfach, 8029 Zürich, CH
-
- (51) **A45D 34/04** (11) **0 933 039 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400155.0 (22) 22.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
- (43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 FR 9801064
- (54) • *Vorrichtung zum Auftragen einer filmbildenden Substanz*
• *Film-forming composition application device*
• *Dispositif pour l'application d'une composition filmogène*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75018 Paris, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
-
- (51) **A45D 40/22** → (51) A45C 13/00
-
- (51) **A46B 1/00** (11) **0 781 105 B1**
A61C 17/22 A61C 17/34
- (25) En (26) En
(21) 95931631.6 (22) 30.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.07.1997
(86) US 1995/010984 30.08.1995
(87) WO 1996/008181 1996/14 21.03.1996
(30) 14.09.1994 US 306132
- (54) • *SCHRITTANGEBENDE ZAHNBÜRSTE*
• *PACING TOOTHBRUSH*
• *BROSSE A DENTS A VARIATEUR DE VITESSE*
- (73) OPTIVA CORP., 13222 SE 30th Street, Suite A-1, Bellevue, WA 98005, US
(72) GIULIANI, David, Mercer Island, WA 98040, US
McMAHON, Ryan, W., Seattle, WA 98112, US
ENGEL, David, Seattle, WA 98155, US
(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- A46B 3/18** → (51) A61C 15/04
-
- A46B 15/00** → (51) A61C 15/04
-
- (51) **A47B 3/087** (11) **1 112 704 B1**
A61G 13/00
- (25) En (26) En
(21) 00128253.2 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.07.2001
(30) 30.12.1999 US 475254
- (54) • *Zusammenklappbare Massageleie*
• *Collapsible folding massage table*
• *Table de massage pliante repliable*
- (73) Oakworks, Inc., 923 East Wellspring Road, New Freedom, PA 17349, US
(72) Riach, Jeffrey M., Cockeysville, MD 21030, US
Hollingshead, James E., Dallastown, PA 17313, US
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE
-
- (51) **A47B 9/16** (11) **1 267 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 01919756.5 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(86) IT 2001/000141 23.03.2001
(87) WO 2001/072171 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 IT F1000081
- (54) • *KLEINER TISCH MIT HÖHENVERSTELLBARER TISCHPLATTE*
• *A SMALL TABLE HAVING A HEIGHT-ADJUSTABLE TOP*
• *PETITE TABLE DONT LE HAUT EST REGLABLE EN HAUTEUR*
- (73) D'Urbino, Donato, Via Teodosio, 67, 20131 Milano, IT
Lomazzi, Paolo, Corso Plebisciti, 1, 20129 Milano, IT
(72) D'Urbino, Donato, 20131 Milano, IT
Lomazzi, Paolo, 20129 Milano, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT
-
- (51) **A47B 77/08** (11) **1 266 593 B1**
A47B 97/00 D06F 39/12
A47L 15/42 F25D 23/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02291338.8 (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
- (43) 18.12.2002
(30) 12.06.2001 FR 0107673
- (54) • *Kippsichere Vorrichtung für ein einbaubares Haushaltgerät in eine Nische*
• *Anti-tilt device for household appliance insertable in a recess*
• *Dispositif anti-basculement pour appareil électroménager encastrable dans une niche*
- (73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Bernier, Jean-Paul, 85270 Saint Hilaire de Riez, FR
Lallement, Christophe, 85000 La Roche sur Yon, FR
Prat, Thierry, 85000 La Roche sur Yon, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **A47B 88/04** (11) **1 120 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100309.2 (22) 04.01.2001
(84) AT DE ES IT
- (43) 01.08.2001
(30) 14.01.2000 AT 502000
- (54) • *Schliess- und/oder Einzugsvorrichtung für bewegbare Möbelteile*
• *Closure and/or retraction device for moving furniture parts*
• *Dispositif de fermeture et/ou de retrait pour des éléments de meuble mobiles*
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) Brüstle, Klaus, 6973 Höchst, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler und Hofinger Wilhelm-Grail-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT
-
- (51) **A47B 91/00** (11) **1 352 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 03076056.5 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2003
(30) 11.04.2002 IT M120020197 U
- (54) • *Möbelsockel, insbesondere für Küchenmöbel*
• *Base for furniture, in particular for kitchen furniture*
• *Socle pour meubles, en particulier pour des meubles de cuisine*
- (73) Boffi S.p.A., Via Oberdan 70, 20030 Lentate Sul Seveso (Milan), IT
(72) Boffi, Enrico, 20030 Lentate Sul Seveso (Milan), IT
(74) Zanardo, Giovanni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT
-
- A47B 97/00** → (51) A47B 77/08
-
- A47C 1/03** → (51) A47C 7/40
-
- (51) **A47C 7/40** (11) **1 162 903 B1**
A47C 1/03
- (25) En (26) En
(21) 00920466.0 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
(86) EP 2000/001791 02.03.2000
(87) WO 2000/053058 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 IT VE990008 U

- (54) • *HÖHENVERSTELLVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR RÜCKENLEHNE UND ARMSTÜTZE VON BÜROSTÜHLEN*
• *HEIGHT ADJUSTEMENT DEVICE, PARTICULARLY FOR THE SEAT BACK PORTION AND ARM-RESTS IN OFFICE CHAIRS*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA HAUTEUR DESTINE NOTAMMENT AU DOSSIER ET AUX ACCOUDOIRS DES CHAISES DE BUREAU*
- (73) Imarc S.p.A., Via Meucci 21, 36028 Rossano Veneto, IT
- (72) GORGI, Claudio, I-36028 Rossano Veneto, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Corso del Popolo, 70, 30172 Venezia-Mestre, IT

A47C 7/40 → (51) A47C 7/46

- (51) **A47C 7/46** (11) **1 255 471 B1**
A47C 7/40
- (25) En (26) En
- (21) 01908468.0 (22) 19.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.11.2002
- (86) NL 2001/000142 19.02.2001
- (87) WO 2001/060209 2001/34 23.08.2001
- (30) 17.02.2000 NL 1014412
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STÜTZUNG EINER SITZENDEN PERSON UND VERFAHREN ZUR REGELUNG, ENTWURF UND HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SUPPORTING A SEATED PERSON AND METHOD FOR ADJUSTING, DESIGNING AND/OR MANUFACTURING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR PERSONNE ASSISE ET PROCEDE DE REGLAGE, DE CONCEPTION ET/OU DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
- (73) RICHARD VAN SEENUS NEDERLAND B.V., Bolderweg 6, 1332 AT Almere, NL
- (72) STAARINK, Henricus Antonius Maria, NL-3281 LE Numansdorp, NL
- (74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A47C 7/54 → (51) B60N 2/46

- (51) **A47C 20/04** (11) **1 239 753 B1**
A47C 23/06 A47C 27/20
- (25) De (26) De
- (21) 00990808.8 (22) 21.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.09.2002
- (86) EP 2000/013082 21.12.2000
- (87) WO 2001/047395 2001/27 05.07.2001
- (30) 23.12.1999 DE 19962537
- (54) • *VERSTELLBARE POLSTERUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBEL*
• *ADJUSTABLE PADDING DEVICE FOR A PIECE OF FURNITURE USED FOR SITTING AND/OR LYING UPON*
• *DISPOSITIF DE REMBOURRAGE POUR MEUBLE DE TYPE SIEGE ET/OU LIT*
- (73) Cimosys AG, Schlossbüel, 8638 Goldingen, CH
- (72) DEWERT, Eckhart, CH-8002 Zürich, CH
- (74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

- (51) **A47C 23/00** (11) **1 121 880 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 01100497.5 (22) 09.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.08.2001
- (30) 31.01.2000 DE 20001616 U
- (54) • *Lagerelement für Sitz- oder Liegeflächen*
• *Supporting element for sitting or lying surfaces*
• *Élément de support pour surfaces de couchage ou d'assise*
- (73) Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme OHG, Liemker Strasse 27, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
- (72) Fromme, Heinrich, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
- (74) Strauss, H.-J., Dr., et al, Postfach 2452, 33254 Gütersloh, DE

A47C 23/06 → (51) A47C 20/04

A47C 27/00 → (51) A47C 27/14

- (51) **A47C 27/14** (11) **1 240 852 B1**
A47C 27/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01870048.4 (22) 15.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.09.2002
- (54) • *Matratze*
• *Mattress*
• *Matelas*
- (73) Kabelwerk Eupen AG, Malmedyer Strasse 9, 4700 Eupen, BE
- (72) Lambertz, Bernd, 4700 Eupen, BE
- (74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

A47C 27/20 → (51) A47C 20/04

A47C 31/02 → (51) A47G 9/02

- (51) **A47F 7/03** (11) **0 836 822 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 97810715.9 (22) 29.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV RO SI
- (43) 22.04.1998
- (30) 17.10.1996 CH 254196
- (54) • *Verpackungs- und Ausstellungsverrichtung für Schmuckobjekte oder Uhren, sowie darin benutzbares Halte- oder Aufbewahrungselement*
• *Packaging and display device for jewelry and support or storage element to be used therein*
• *Dispositif d'emballage et de présentation d'au moins une pièce de joaillerie ou d'horlogerie et support de présentation ou de rangement d'au moins une pièce de joaillerie ou d'horlogerie susceptible d'être utilisé dans le dispositif*
- (73) Gainerie Moderne SA, Rue François-d'Alt 1, 1701 Fribourg, CH
- (72) Renevey, Roland, 1754 Rosé, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **A47G 9/02** (11) **1 316 280 B1**
A47C 31/02

- (25) En (26) En
- (21) 01310093.8 (22) 03.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.06.2003

- (54) • *Sack zum Schützen von Haushaltstextilien*
• *Household textile environmental protection bag*
• *Sac de protection pour des produits domestiques en textile*
- (73) Yang, Chu-Yuan, No. 100, Sec. 2, Hsueh-Fu Rd., Tu-chen City, Taipei Hsien, TW
- (72) Yang, Chu-Yuan, Tu-chen City, Taipei Hsien, TW
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A47J 27/08** (11) **1 321 080 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02356266.3 (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
- (43) 25.06.2003
- (30) 19.12.2001 FR 0116902
- (54) • *Dampfdruckkochtopfdeckel mit verkleinerten Klauen und Dampfdruckkochtopf mit einem solchen Deckel*
• *Cover for a pressure cooker with reduced jaws and pressure cooker with such a cover*
• *Couvercle pour appareil de cuisson sous pression à mâchoires allégées et appareil de cuisson comportant un tel couvercle*
- (73) Seb S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, BP 172, 69132 Ecully Cedex, FR
- (72) Cartigny, Michel Pierre, 21310 Mirebeau sur Beze, FR
- Piguet, Yvan Marcel Georges, 52190 Cusey, FR
- Rhetat, Eric Christian Jacques, 21000 Dijon, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

(51) **A47J 29/00** (11) **1 263 307 B1**
A47J 37/10

- (25) De (26) De
- (21) 01905808.0 (22) 20.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
- (86) EP 2001/001908 20.02.2001
- (87) WO 2001/064086 2001/36 07.09.2001
- (30) 03.03.2000 DE 10010630
- (54) • *ELEKTRISCHES EIERKOCHGERÄT*
• *ELECTRIC EGG BOILER*
• *APPAREIL ELECTRIQUE POUR LA CUISSON DES OEUFS*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE

(51) **A47J 31/40** (11) **1 295 553 B1**

(25) En (26) En

(21) 02010526.8 (22) 10.05.2002

- (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
- (43) 26.03.2003
- (30) 21.09.2001 IT MI20011974
- (54) • *Anordnung zur Bewegung eines Behälters mit Kaffee von einer Behälter zu einer Brühkammer einer Maschine zur Herstellung von Espresso-Kaffee*
• *System for transferring individual coffee packages from a container to the extraction chamber of a machine for making espresso coffee*
• *Système pour transférer une cartouche de café d'un récipient de stockage de cartouche vers une chambre d'extraction d'une machine pour la préparation de café expresso*
- (73) ILLYCAFFE' S.p.A., Via Flavia, 110, I-34147 Trieste, IT
- (72) Della Pietra, Bruno, 34147 Trieste, IT

Suggi Liverani, Furio, 34147 Trieste, IT
Racchi, Gianfranco, 34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT
Racchi, Pierpaolo, 34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT
(74) Ferraiolo, Rossana, et al, Ferraiolo S.r.l., Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

A47J 37/10 → (51) A47J 29/00

(51) **A47J 37/12** (11) **1 172 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117034.7 (22) 12.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 JP 2000214465
(54) • *Fritiergerät*
• *Fryer*
• *Friteuse*
(73) Paloma Industries, Ltd., 6-23, Momozono-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Suzuki, Akira, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A47K 7/04** (11) **1 091 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927073.7 (22) 20.04.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 18.04.2001
(86) EP 2000/003775 20.04.2000
(87) WO 2000/065971 2000/45 09.11.2000
(30) 29.04.1999 EP 99890137
(54) • *HAUTPFLEGEGERÄT MIT EINER EINE POLSTERUNG AUFWEISENDEN REINIGUNGSVORRICHTUNG, WOBEI DIE POLSTERUNG MINDESTENS TEILWEISE AUS MIKROFASERN BESTEHT*
• *SKIN CARE DEVICE WITH A CLEANING TOOL COMPRISING A PADDING CONFIGURATION CONSISTING AT LEAST IN PART OF A MICROFIBER TISSUE*
• *APPAREIL POUR LE SOIN DE LA PEAU MUNI D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE PRESENTANT UNE STRUCTURE DE MATÉRIAS CONSTITUÉE AU MOINS EN PARTIE D'UN TISSU EN MICROFIBRES*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MAIER, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PUTZER, Arthur, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, et al, Philips Corporate Intellectual Property Triester Strasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **A47K 10/40** (11) **1 011 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943534.2 (22) 04.09.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/018349 04.09.1998
(87) WO 1999/012462 1999/11 18.03.1999
(30) 08.09.1997 US 58131 P
21.08.1998 US 137693
(54) • *ADAPTER UND SPENDER FÜR KERNLOSE PRODUKTROLLEN*
• *ADAPTER AND DISPENSER FOR CORE-LESS ROLLS OF PRODUCTS*
• *ADAPTATEUR ET DISTRIBUTEUR POUR ROULEAUX DE PRODUITS A AME CREUSE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) GEMMELL, Bruce, McLean, Wilmington, DE 19803, US

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

A47K 11/02 → (51) A47K 11/04

(51) **A47K 11/04** (11) **1 020 155 B1**
A47K 13/30 A47K 11/02
E03D 9/05
(25) En (26) En
(21) 99308987.9 (22) 11.11.1999
(84) DE GB
(43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 JP 4690799
06.04.1999 JP 9910099
08.06.1999 JP 16043499
(54) • *Tragbares Klosett*
• *A portable toilet stool*
• *W.C. transportable*
(73) Atsugi Co. Ltd., No. 3905, Ohya, Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sasaki, Hideo, Atsugi Co., Ltd., Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
Sakuma, Tetsuo, Atsugi Co., Ltd., Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
Arisa, Haruhiro, Atsugi Co., Ltd., Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
Fujita, Atsumi, Atsugi Co., Ltd., Ebina-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A47K 13/30 → (51) A47K 11/04

A47L 5/32 → (51) A47L 11/34

A47L 7/00 → (51) A47L 11/34

(51) **A47L 9/04** (11) **1 123 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960406.7 (22) 03.08.2000
(84) DE ES FR GB NL SE
(43) 16.08.2001
(86) EP 2000/007683 03.08.2000
(87) WO 2001/013777 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 EP 99202752
(54) • *ÖBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT ROTIER- UND SCHWENKBAREM REINIGUNGSTEIL*
• *SURFACE-CLEANING DEVICE WITH ROTATABLE AND PIVOTABLE CLEANING PART*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACES A ELEMENT DE NETTOYAGE TOURNANT ET PIVOTANT*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIJZENGA, Henk, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OUDMAN, Benjamin, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A47L 9/14** (11) **1 059 056 B1**
B31B 41/00 B31B 19/90
B31B 19/16
(25) En (26) En
(21) 99110894.5 (22) 08.06.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 13.12.2000
(54) • *Saubsaugerbeutel und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Dust bag and method for manufacturing the same*
• *Sac à poussières et procédé pour le fabriquer*

(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Dijkman Bertus, 4824 LK Breda, NL
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A47L 9/14** (11) **1 406 533 B1**
A47L 9/19 A47L 9/16
(25) En (26) En
(21) 02751312.6 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.04.2004
(86) GB 2002/003241 15.07.2002
(87) WO 2003/007775 2003/05 30.01.2003
(30) 16.07.2001 GB 0117272
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) Techronic Industries Co., Ltd., Units C-F, 24th Floor, CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
(72) KENT, Andrew, John, Worcestershire B60 1AR, GB
ELSWORTHY, Christopher Thomas, Cheltenham GL51 0XB, GB
(74) Wardley, Diana Mary, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47L 9/16 → (51) A47L 9/14

A47L 9/19 → (51) A47L 9/14

(51) **A47L 9/24** (11) **1 055 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 00106781.8 (22) 30.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 DE 19924450
(54) • *Teleskopierbares Staubsauger-Saugrohr*
• *Telescopic vacuum cleaner suction pipe*
• *Tube d'aspiration télescopique pour aspirateur*
(73) Froh House Tech GmbH & Co. KG, Am Lindhövel 1, 59846 Sundern, DE
(72) Kittelmann, Gotthard, 59889 Eslohe-Wenholthausen, DE
Günther, Olaf, 59846 Sundern, DE
Schiemann, Jürgen, 59459 Ense-Höingen, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

(51) **A47L 11/34** (11) **1 018 315 B1**
A47L 7/00 A47L 5/32
(25) En (26) En
(21) 99125988.8 (22) 28.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 US 227360
(54) • *Teppichsaugergehäuse*
• *Vacuum cleaner housing*
• *Boîtier pour aspirateur de tapis*
(73) Royal Appliance MFG. CO., 7005 Cochran Road, Glenwillow, OH 44139, US
(72) Zahuranec, Terry L., North Olmsted, OH 44070, US
Salo, Robert A., Mentor, OH 44060, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **A47L 15/23** (11) **1 042 982 B1**
A47L 15/42 F16K 1/22
(25) En (26) En
(21) 00106551.5 (22) 27.03.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 11.10.2000
(30) 30.03.1999 DE 19914359
(54) • *Geschirrspülmaschine mit oberem und unterem Sprüharm*
• *Dishwasher with upper and lower spray arms*
• *Machine à laver la vaisselle avec bras d'arrosage supérieur et inférieur*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Rauber, Ludwin, c/o Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **0 976 359 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830456.4 (22) 28.07.1998
(84) DE FR IT
(43) 02.02.2000
(54) • *Vorrichtung zum Filtern von Waschflüssigkeit in einem Geschirrspüler*
• *Device for fine filtering the washing liquid in a dishwasher*
• *Dispositif de filtration du liquide de lavage dans un lave-vaisselle*
- (73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (Milano), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- A47L 15/42** → (51) A47B 77/08
-
- A47L 15/42** → (51) A47L 15/23
-
- (51) **A61B 1/267** (11) **0 793 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 95943576.9 (22) 21.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 10.09.1997
(86) US 1995/014498 21.11.1995
(87) WO 1996/015711 1996/25 30.05.1996
(30) 23.11.1994 US 344457
(54) • *LARYNGOSKOPDRUCKFÜHLER UND ALARMVORRICHTUNG*
• *LARYNGOSCOPE PRESSURE SENSOR AND ALARM*
• *DETECTEUR DE PRESSION D'UN LARYNGOSCOPE ET DISPOSITIF D'ALARME*
- (73) Dahlbeck, Scott, 11291 - 50th Place North, Plymouth, MN 55442, US
(72) Dahlbeck, Scott, Plymouth, MN 55442, US
(74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **A61B 3/12** (11) **1 138 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 01107045.5 (22) 21.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 22.03.2000 JP 2000081047
(54) • *Funduskamera*
• *Fundus camera*
• *Caméra de fond d'oeil*
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP
(72) Nanjo, Tsuguo, Toyohashi-shi, Aichi 443-8023, JP
-
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- A61B 5/00** → (51) A61B 18/08
-
- A61B 5/00** → (51) A61M 25/01
-
- A61B 5/00** → (51) G08B 21/00
-
- (51) **A61B 5/028** (11) **1 085 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928440.9 (22) 07.06.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/012716 07.06.1999
(87) WO 1999/063887 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 US 94390
(54) • *GERÄT ZUR UNUNTERBROCHENEN SCHÄTZUNG UND ANZEIGE VON EINER KARDIALEN EJEKTIONSFRAKTION UND DES ENDDIASTOLISCHEN VOLUMENS*
• *SYSTEM FOR CONTINUOUS ESTIMATION AND DISPLAY OF CARDIAC EJECTION FRACTION AND END DIASTOLIC VOLUME*
• *SYSTEME D'ESTIMATION ET D'AFFICHAGE EN CONTINU DE LA FRACTION D'EJECTION CARDIAQUE ET DU VOLUME DIASTOLIQUE*
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) ROTELIUK, Luchy, D., Lake Forest, CA 92630, US
MCKOWN, Russell, Richardson, TX 75080, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61B 5/05** (11) **0 830 079 B1**
G01T 1/161
(25) En (26) En
(21) 96912943.6 (22) 19.04.1996
(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 1996/005479 19.04.1996
(87) WO 1996/033652 1996/48 31.10.1996
(30) 28.04.1995 US 430589
(54) • *VORRICHTUNG UNDVERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER RAUMKOORDINATEN VON RADIOMARKIERTEM GEWEBE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING SPATIAL COORDINATES OF RADIO LABELLED TISSUE*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE COORDONNÉES SPATIALES DE TISSUS RADIOMARQUE*
- (73) CARE WISE MEDICAL PRODUCTS CORPORATION, 17485 Monterey Road P.O. Box 1655, Morgan Road, CA 95038-1655, US
(72) MADDEN, Norman, Livermore, CA 94550, US
PEHL, Richard, H., Berkeley, CA 94704, US
CARROLL, Robert, G., Largo, FL 34634, US
McKELLAR, Louis, A., Los Altos, CA 94022, US
(74) Shaw, Laurence, 5th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **1 074 220 B1**
G01R 33/58 G09B 23/28
(25) En (26) En
(21) 00306600.8 (22) 02.08.2000
(84) DE NL
(43) 07.02.2001
(30) 03.08.1999 US 366672
(54) • *Phantom für Bildgebungsrichtung*
• *Imaging system phantom*
• *Fantôme pour système d'imagerie*
-
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Persohn, James L., Nashotah, Wisconsin 53058, US
Kosak, Donald E., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
Lightfoot, Lance L., Mukwonago Wisconsin 53149, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- A61B 6/03** → (51) A61B 6/10
-
- (51) **A61B 6/10** (11) **1 351 607 B1**
A61B 6/03
(25) En (26) En
(21) 01900621.2 (22) 18.01.2001
(84) DE FR
(43) 15.10.2003
(86) IL 2001/000047 18.01.2001
(87) WO 2002/056771 2002/30 25.07.2002
(54) • *INTERVENTIONELLER COMPUTERTOMOGRAPH MIT REDUZIERTER STRAHLENBELASTUNG DES ARZTES*
• *INTERVENTIONAL COMPUTERIZED TOMOGRAPHY SYSTEM WITH REDUCED PHYSICIAN EXPOSURE*
• *SYSTEME DE TOMOGRAPHIE INFORMATISÉE INTERVENTIONNELLE PERMETTANT DE RÉDUIRE L'EXPOSITION DU MÉDECIN AUX RAYONNEMENTS*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RUIJMI, David, 42318 Netania, IL
(74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 17/02** (11) **1 245 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810324.2 (22) 29.03.2001
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 02.10.2002
(54) • *Spreizvorrichtung für Kniegelenke*
• *Knee distraction device*
• *Appareil d'écartement pour les articulations de genou*
- (73) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 6340 Baar, CH
(72) Overes, Tom, 8400 Winterthur, CH
Gyssler, Bernhard, 8810 Horgen, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **A61B 17/08** (11) **1 156 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905795.1 (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) 28.11.2001
(86) US 2000/002152 25.01.2000
(87) WO 2000/044289 2000/31 03.08.2000
(30) 01.02.1999 US 241680
(54) • *AUSDEHNBARES GERÄT ZUR VERWENDUNG IN BLUTGEFÄSSEN UND KÖRPERHÖHLEN*
• *EXPANSILE DEVICE FOR USE IN BLOOD VESSELS AND TRACTS IN THE BODY*
• *DISPOSITIF EXTENSIBLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES VAISSEAUX SANGUINS ET DANS DES CONDUITS DU CORPS*
- (73) Cardiva Medical, Inc, 822 E. Meadow Dr., Palo Alto, CA. 94303, US
(72) EPSTEIN, Gordon, Fremont, CA 94539, US
LEMPERT, Todd, E., Piedmont, CA 94611, US

(74) MARTIN, Brian, B., Boulder Creek, CA 95006, US
TAYLOR, David, M., Fremont, CA 94536, US
Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/122** (11) **0 973 451 B1**
(25) En (26) En

(21) 98928189.4 (22) 07.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 26.01.2000
(86) EP 1998/002001 07.04.1998
(87) WO 1998/044851 1998/41 15.10.1998
(30) 09.04.1997 GB 9707204

(54) • VORRICHTUNGEN ZUM KLAMMERN UND
SCHNEIDEN
• CLAMPING AND CUTTING DEVICES
• DISPOSITIF SERVANT A SERRER ET A
COUPER

(73) Price Invena ApS, Innovationscenteret, Agern Alle
3, P.O. Box 118, 2970 Horsholm, DK

(72) JENSEN, Knud, Lykke, DK-3490 Kvistgard, DK
(74) Smart, Peter John, et al, W.H. BECK, GREENER &
CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A
3SZ, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **0 941 036 B1**
(25) En (26) En

(21) 98949670.8 (22) 30.09.1998
(84) DE ES FR GB IE NL

(43) 15.09.1999
(86) US 1998/020560 30.09.1998
(87) WO 1999/016365 1999/14 08.04.1999
(30) 01.10.1997 US 60830 P

01.10.1997 US 60819 P
01.10.1997 US 60821 P
23.02.1998 US 27534
23.04.1998 US 64704
23.04.1998 US 65158

(54) • MEDIZINISCHES FANGKÖRBCHE MIT
GREIFARMEN, IN DER ART GESTALTET,
DASS DAS EINFANGEN VON FESTEN TEIL-
CHEN VERBESSERT UND DAS TRAUMA
VERMINDERT WIRD

• MEDICAL RETRIEVAL BASKET WITH LEGS
SHAPED TO ENHANCE CAPTURE SOLID
MATTER AND REDUCE TRAUMA

• PANIER D'EXTRACTION MEDICAL MUNI DE
BRAS FORMES POUR FACILITER LA PRE-
HENSION DE MATIERES SOLIDES ET
REDUIRE LES TRAUMATISMES

(73) Boston Scientific Limited, The Financial Services
Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St.
Michael, Barbados, BB

(72) BATES, James, S., Bloomington, IN 47404, US
RILEY, James, W., Bloomington, IN 47401, US

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

(51) **A61B 17/28** (11) **1 150 614 B1**
(25) En (26) En

(21) 00901780.7 (22) 04.02.2000

(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001

(86) GB 2000/000325 04.02.2000
(87) WO 2000/045718 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 GB 9902647

(54) • BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EIN
CHIRURGISCHES INSTRUMENT
• ACTUATING MECHANISM FOR A SURGICAL
TOOL
• MECANISME DE COMMANDE POUR INS-
TRUMENT CHIRURGICAL

(73) Syclic Limited, The Coach House Bury Lane,
Rickmansworth Herts, WD3 1DP, GB

(72) DAMPNEY, Ian, Trevor, London W10 5BZ, GB
WICKHAM, John, Ewant, Alfred, London W1N 1PE,
GB

(74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke, et al,
MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields,
London WC2A 3LS, GB

(51) **A61B 17/32** (11) **1 056 401 B1**
(25) De (26) De

(21) 99907538.5 (22) 11.02.1999
(84) DE FR GB IT

(43) 06.12.2000
(86) EP 1999/000892 11.02.1999

(87) WO 1999/042040 1999/34 26.08.1999
(30) 18.02.1998 DE 19806718

(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
KÖRPERGEWEBE MITTELS ULTRASCHALL
• DEVICE FOR ULTRASONIC TREATMENT OF
BODY TISSUES
• DISPOSITIF POUR TRAITER DES TISSUS
CORPORELS AU MOYEN D'ULTRASONS

(73) Storz-Endoskop GmbH, Schneckenackerstrasse 1,
8200 Schaffhausen, CH

(72) NOVAK, Pavel, CH-8207 Schaffhausen, CH
HENES, Rudolf, CH-8200 Schaffhausen, CH

Krattiger, Beat, 8222 Beringen, CH
(74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **A61B 17/62** (11) **1 016 380 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 99811168.6 (22) 17.12.1999
(84) DE ES FR GB IT

(43) 05.07.2000
(30) 29.12.1998 CH 258298

(54) • Vorrichtung zum Positionieren und Verriegeln,
insbesondere für Aussenfixateure
• Positioning and locking device, particularly for
external fixators
• Dispositif de positionnement et de blocage,
notamment pour fixateurs externes

(73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545
Selzach, CH

(72) Mata, Jacques, 1163 Etoy, CH

(74) Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich,
CH

(51) **A61B 17/80** (11) **0 934 731 B1**
(25) En (26) En

(21) 98309364.2 (22) 16.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 11.08.1999
(30) 18.11.1997 GB 9724322

(54) • Fixationsvorrichtungen für Knochenfrakturen
• Bone fracture fixation devices
• Dispositifs pour la fixation des fractures des os

(73) The University of Hull, Cottingham Road, Kingston-
upon-Hull HU6 7RX, GB

(72) Fagan, Michael John, East Yorkshire YO25 8SH, GB
Bowen, Gareth, Abergavenny Gwent NP7 5LR, GB
Mohsen, Amr Mohamed Mohamed Abdel,
Swanland East Yorkshire HU14 3RG, GB

(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara &
Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **A61B 17/88** (11) **0 814 718 B1**
(25) En (26) En

(21) 96907089.5 (22) 26.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 07.01.1998
(86) US 1996/002378 26.02.1996

(87) WO 1996/027321 1996/41 12.09.1996
(30) 27.02.1995 US 394836

(54) • INSTRUMENTARIUM ZUR CHIRURGISCHEN
KORREKTUR DER MENSCHLICHEN WIR-
BELSÄULE IN LENDEN- UND BRUSTHÖHE
• INSTRUMENTATION FOR THE SURGICAL
CORRECTION OF HUMAN THORACIC AND
LUMBAR SPINAL DISEASE FROM THE LAT-
ERAL ASPECT OF THE SPINE

• INSTRUMENT POUR EFFECTUER DES
CORRECTIONS CHIRURGICALES SUR LA
COLONNE VERTEBRALE DE L'HOMME AU
NIVEAU THORACIQUE ET LOMBAIRE, EN
ABORDANT LA COLONNE VERTEBRALE
LATERALEMENT

(73) MICHELSON, Gary Karlin, 438 Sherman Canal,
Venice, CA 90291, US

(72) MICHELSON, Gary Karlin, Venice, CA 90291, US

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

(51) **A61B 18/08** (11) **1 267 736 B1**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 01929576.5 (22) 04.04.2001

(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) 02.01.2003

(86) EP 2001/004401 04.04.2001
(87) WO 2001/074263 2001/41 11.10.2001

(30) 04.04.2000 PCT/BE00/00031
17.04.2000 PCT/BE00/00038
21.08.2000 PCT/BE00/00096
08.09.2000 EP 00870196
16.03.2001 GB 0106614

(54) • GERÄT ZUR BLUTGEFÄSSWANDTEMPERA-
TURMESSUNG
• VASCULAR TEMPERATURE MEASURING
DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPERA-
TURE VASCULAIRE

(73) Thermocore Medical Systems NV, Axxes Business
Park, Guldensporenpark 32, 9820 Merelbeke, BE

(72) DIAMANTOPOULOS, Leonidas, B-9920
Lovendegem, BE

VAN LANGENHOVE, Glenn, NV Thermocore Med.
Sys. SA, 9820 Merelbeke, BE

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

(51) **A61B 19/00** (11) **1 294 300 B1**
(25) En (26) En

(21) 01943669.0 (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) 26.03.2003
(86) GB 2001/002899 27.06.2001

(87) WO 2002/000131 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 GB 0015683

(54) • GERÄT ZUR POSITIONIERUNG EINES
CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
• APPARATUS FOR POSITIONING A SURGI-
CAL INSTRUMENT

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN
INSTRUMENT CHIRURGICAL

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

(72) WAHRBURG, Jürgen, 51709 Mareinheide, DE

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **A61B 19/02** (11) **1 143 868 B1**
(25) En (26) En
(21) 00900996.0 (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) 17.10.2001
(86) CA 2000/000044 21.01.2000
(87) WO 2000/042938 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 US 235280
(54) • *BEHÄLTER ZUM ZUFÜHREN VON MEDIZIN-
PRODUKTEN SOWIE ENTSORGUNG VON
MEDIZINISCHEN ABFALLMATERIALIEN*
• *CONTAINER FOR SUPPLYING MEDICAL
PRODUCTS AND DISPOSAL OF MEDICAL
WASTE MATERIAL*
• *CONTENEUR POUR FOURNITURE DE PRO-
DUITS A USAGE MEDICAL ET ELIMINATION
DE DECHETS MEDICAUX*

(73) SHARP, Fraser Rosslyn, 1830 Greer Avenue,
Vancouver, British Columbia V6J 1C5, CA

(72) SHARP, Fraser Rosslyn, Vancouver, British
Columbia V6J 1C5, CA

(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61B 19/02 → (51) A61L 2/26

A61C 5/10 → (51) A61C 13/08

(51) **A61C 8/00** (11) **0 935 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 98250395.5 (22) 11.11.1998
(84) BE CH DE ES FR IT LI
(43) 18.08.1999
(30) 11.02.1998 DE 29802316 U
17.07.1998 DE 29812642 U
(54) • *Laterales Kieferimplantat*
• *Lateral dental implant*
• *Implant dentaire latéral*
(73) Ihde, Stefan, Dr., Leopoldstrasse 116, 80802
München, DE
(72) Ihde, Stefan, Dr., 80802 München, DE
Spahn, Frank-Peter, Dr., 8738 Uetliburg, CH
(74) Radwer, Dieter, et al, Hübner - Neumann - Radwer
Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **0 986 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 98925617.7 (22) 19.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE
(43) 22.03.2000
(86) EP 1998/002938 19.05.1998
(87) WO 1998/053755 1998/48 03.12.1998
(30) 26.05.1997 CH 123397
(54) • *VERPACKUNG MIT EINEM BEHÄLTER UND
EINEM IN DIESEM ANGEORDNETEN DEN-
TALIMPLANTAT*
• *CASE WITH A RECEPTACLE AND A DENTAL
IMPLANT ARRANGED THEREIN*
• *CONDITIONNEMENT COMPORTANT UN
RECIPIENT ET UN IMPLANT DENTAIRE DIS-
POSE DANS CELUI CI*

(73) Straumann Holding AG, Hauptstrasse 26d, 4437
Waldenburg, CH

(72) Sutter, Franz, 4435 Niederdorf, CH

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

(51) **A61C 13/00** (11) **1 206 223 B1**
A61K 6/02
(25) De (26) De
(21) 00960467.9 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 22.05.2002
(86) EP 2000/007992 16.08.2000
(87) WO 2001/012097 2001/08 22.02.2001
(30) 16.08.1999 DE 19938144
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ZÄHNERSATZ*
• *METHOD FOR PRODUCING A DENTAL
PROSTHESIS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PRO-
THESE DENTAIRE*

(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(72) FRANK, Sybille, 82229 Seefeld, DE
HAUPTMANN, Holger, 82404 Sindelsdorf, DE
HÖSCHELER, Stefan, 82211 Herrsching, DE
SCHNAGL, Robert, 86899 Landsberg, DE
SUTTOR, Daniel, 82229 Seefeld, DE

(74) Brem, Roland, et al, 3M ESPE AG -IP Department-
ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61C 13/08** (11) **0 807 422 B1**
A61C 5/10

(25) De (26) De
(21) 97106979.4 (22) 27.04.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 19.11.1997
(30) 17.05.1996 CH 125196
(54) • *Verfahren zur Herstellung dentaler Rekonstruk-
tionen und Rohling zur Durchführung des Ver-
fahrens*
• *Method for manufacturing dental reconstruc-
tions and blank for carrying out the method*
• *Procédé pour la production de reconstructions
dentaires et ébauche pour la mise en oeuvre
du procédé*
(73) Brandestini, Marco, Dr., Via Minigera 22, 6926
Montagnola, CH
Mörmann, Jeanette, Zweiackerstrasse 51, 8053
Zürich, CH
(72) Mörmann, Jeanette, Dr. Sc. nat., 8053 Zürich, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co
Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **A61C 15/04** (11) **1 190 683 B1**
A46B 3/18 A46B 15/00

(25) En (26) En
(21) 01124420.9 (22) 23.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(30) 10.06.1996 US 658488
(54) • *Zahnseide für Zahnzwischenräume*
• *Interproximal floss brush*
• *Brosse interproximale en fil dentaire*
(73) The Megan Sumi Corporation, 614 Blair Street,
Piedmont, CA 94611, US
(72) Harada, Stephen, D., Piedmont, CA 94611, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
(62) 97925404.2 / 0 910 307

A61C 17/12 → (51) F04C 29/08

A61C 17/22 → (51) A46B 1/00

A61C 17/34 → (51) A46B 1/00

A61C 19/00 → (51) B24B 3/60

(51) **A61F 2/00** (11) **1 018 979 B1**
A61F 2/02 A61F 2/24
A61F 13/00 A01N 1/02
A61L 27/24 A61L 27/36

(25) En (26) En
(21) 98920349.2 (22) 08.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/009432 08.05.1998
(87) WO 1998/049969 1998/45 12.11.1998
(30) 08.05.1997 US 853372
(54) • *CHEMISCHE REINIGUNG VON BIOLOGI-
SCHEM MATERIAL*
• *CHEMICAL CLEANING OF BIOLOGICAL
MATERIAL*
• *NETTOYAGE CHIMIQUE DE MATIERE BIO-
LOGIQUE*

(73) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road, Canton, MA
02021, US

(72) ABRAHAM, Ginger, A., Braintree, MA 02184, US
CARR, Robert, M., Jr., West Roxbury, MA 02132,
US

KEMP, Paul, D., Romiley SK6 3JY, GB
MERCER, Ryan, Boston, MA 02215, US
BAKER, Linda, Taunton, MA 02780, US

(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(60) 04076470.6 / 1 452 150

A61F 2/00 → (51) A61F 2/06

A61F 2/02 → (51) A61F 2/00

(51) **A61F 2/06** (11) **0 857 040 B1**
A61M 29/00 A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 96932961.4 (22) 06.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 12.08.1998
(86) US 1996/014281 06.09.1996
(87) WO 1997/009008 1997/12 13.03.1997
(30) 08.09.1995 US 525989
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE PROTHESE MIT EINER,
IN-SITU EXPANDIERENDER UND SICH
ANPASSENDER ABDICHTUNGSSCHICHT*
• *TUBULAR PROSTHESIS COMPRISING AN
IN-SITU EXPANDING CONFORMABLE SEAL-
ING LAYER*
• *PROTHESE TUBULAIRE COMPRENANT
UNE COUCHE DE SCELLEMENT IN-SITU
CONFORMABLE*

(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway,
Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US

(72) FORGARTY, Thomas, J., Portola Valley, CA 94028,
US

LENKER, Jay, A., Los Altos, CA 94024, US
COY, Brian, J., Los Altos, CA 94024, US
WILL, Allan, R., Atherton, CA 94027, US

FREISLINGER, Kirsten, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach
14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **0 941 713 B1**
(25) De (26) De

(21) 98103804.5 (22) 04.03.1998
(84) DE FR GB IE NL

(43) 15.09.1999

(54) • *Vorrichtung zum Einführen einer Endoprothese
in einen Katheterschaft*

• *Device to insert an endoprosthesis into a cath-
eter shaft*

• *Dispositif pour introduire une endoprothèse
dans le tube d'un cathétre*

- (73) Schneider (Europe) GmbH, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Gianotti, Marc, 8542 Wiesendangen, CH
(74) Althoff, Gerhard, Patentanwalt, Lättenstrasse 6a, Postfach 24, 8185 Winkel/Bülach, CH

- (51) **A61F 2/06** (11) **0 987 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 98929023.4 (22) 12.06.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.03.2000
(86) US 1998/012243 12.06.1998
(87) WO 1998/056313 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 US 874975
(54) • *CHIRURGISCHER STENT MIT ERHÖHTER BIEGSAMKEIT*
• *ENHANCED FLEXIBILITY SURGICAL STENT*
• *PROTHESE ENDOVASCULAIRE CHIRURGICALE A FLEXIBILITE AMELIOREE*
(73) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
Frantzen, John J., 424 Poker Flat Road, Copperopolis, CA 95228, US
(72) FRANTZEN, John, J., Copperopolis, CA 95228, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, c/o Cook (UK) Ltd. Patent Department Monroe House, Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 082 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923838.9 (22) 31.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) IL 1999/000286 31.05.1999
(87) WO 1999/062433 1999/49 09.12.1999
(30) 01.06.1998 US 88464
11.01.1999 US 229500
(54) • *INTRAOCULARLINSE MIT SCHWENKBAREM FERNROHR*
• *INTRAOCULAR LENS WITH PIVOTING TELESCOPE*
• *LENTILLE INTRA-OCULAIRE DOTEE D'UN TELESCOPE PIVOTANT*
(73) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc., 14375 Saratoga Avenue, Suite 104, Saratoga, California 95070, US
(72) LIPSHITZ, Isaac, 46448 Herzelia Pituach, IL
AHARONI, Eli, 75302 Rishon le Zion, IL
GROSS, Yosef, 73160 Moshav Mazor, IL
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **0 967 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 98909009.7 (22) 26.02.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 05.01.2000
(86) US 1998/004433 26.02.1998
(87) WO 1998/037837 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 808553
(54) • *HALTERUNG FÜR EINE PHYSIOLOGISCHE MITRALKLAPPENPROTHESE*
• *PHYSIOLOGIC MITRAL VALVE IMPLANTATION HOLDING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MAINTIEN D'IMPLANTATION DE VALVULE MITRALE PHYSIOLOGIQUE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) GROSS, Jeffrey, M., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
SHU, Mark, C., S., Mission Viejo, CA 92692, US
SALAZAR, Luis, A., Chino Hills, CA 91709, US

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

A61F 2/24 → (51) A61F 2/00

- (51) **A61F 2/28** (11) **0 729 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 95902616.2 (22) 15.11.1994
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 04.09.1996
(86) US 1994/013351 15.11.1994
(87) WO 1995/013767 1995/22 26.05.1995
(30) 16.11.1993 US 152519
(54) • *OSTEOGENISCHES PRODUKT UND VERWENDUNG*
• *OSTEOGENIC PRODUCT AND USE*
• *PRODUIT OSTEOGENE ET SON UTILISATION*
(73) Zimmer Orthobiologics, Inc., 4056 Youngfield St., Wheatridge, CO 80033, US
(72) POSER, James, William, Lakewood, CO 80215, US
BENEDICT, James, John, Golden, CO 80401, US
DAMIEN, Christopher J., Denver, CO 80204, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61F 2/30 → (51) A61F 2/34

- (51) **A61F 2/32** (11) **0 945 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302386.0 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 US 49452
(54) • *Bipolare Hüftprothese mit Verriegelungskopf*
• *Bipolar hip prosthesis with locking head*
• *Prothèse de hanche bipolaire avec tête bloquante*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Ochoa, Jorge, Norton, Massachusetts 02766, US
Khalili, Farid Bruce, Briarcliff Manor, NY 10150, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 2/32 → (51) A61F 2/28

- (51) **A61F 2/34** (11) **1 016 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310569.1 (22) 24.12.1999
(84) CH DE FR GB IE IT LI
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 US 223486
(54) • *Hüftgelenkpfanne mit Stopfen für Schraubenlöcher*
• *Acetabular cup with plug for screw holes*
• *Cupule acétabulaire avec bouchon pour des trous pour vis*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) DeCarlo, Alfred F., Jr., Stamford, CT 06903, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61F 2/34** (11) **1 216 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 01403209.8 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 14.12.2000 FR 0016534
(54) • *Gelenkpfanne für Hüftprothese*
• *Acetabular cup for hip prosthesis*
• *Cupule cotyloïdienne pour prothèse de la hanche*
(73) Sulzer Orthopedie S.A., 127, avenue René Jacot, Technoland, 25461 Etupes Cédex, FR
(72) Bouraly, Pierre, c/o Cabinet Ballot, 25000 Besancon, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Ballot 25 A rue Proudhon, 25000 Besancon, FR

- (51) **A61F 2/40** (11) **0 963 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304423.9 (22) 08.06.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 15.12.1999
(30) 09.06.1998 US 88594 P
31.07.1998 US 94757 P
(54) • *Modulare Schultergelenkpfanne*
• *Modular glenoid assembly*
• *Dispositif glénoïdien modulaire de l'épaule*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Ondria, Jeffrey M., Leesburg, Indiana 46538, US
Caywood, James A., Warsaw, Indiana 46580, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A61F 2/44** (11) **0 732 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 96300757.0 (22) 02.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.1996
(30) 17.02.1995 US 390131
(54) • *Spondylodeseimplantate*
• *Interbody spinal fusion implants*
• *Implants spinaux intersomatiques pour fusion*
(73) Medtronic Sofamor Danek, Inc., 1800 Pyramid Place, Memphis, TN 38132, US
(72) Michelson Gary Karlin, Venice, California 38132, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Viering & Jentschura, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61F 2/44 → (51) A61F 2/28

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 278 488 B1**
(25) De (26) De
(21) 01933734.4 (22) 21.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.01.2003
(86) EP 2001/003236 21.03.2001
(87) WO 2001/085070 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 DE 20008103 U
(54) • *AUFBEREITUNGS-UND APPLIKATIONSVORRICHTUNG FÜR ZU EINER PASTÖSEN FLIESSFÄHIGEN MASSE AUFZUBEREITENDE MATERIALIEN, INSBESONDERE KNOCHENZEMENT*
• *PREPARATION AND APPLICATION DEVICE FOR MATERIALS TO BE PREPARED AS A PASTE-LIKE FLOWABLE MASS, ESPECIALLY BONE CEMENT*

- *DISPOSITIF DE PREPARATION ET D'APPLI-CATION DE MATIERES DESTINEES A ETRE PREPAREES SOUS FORME DE MASSE FLUIDE PATEUSE, NOTAMMENT DE CIMENT D'OS*
- (73) Coripharm Medizinprodukte GmbH & Co. KG., Lagerstrasse 11-15, 64807 Dieburg, DE
- (72) SATTIG, Christoph, 64807 Dieburg, DE
WÜST, Edgar, 63110 Rodgau, DE
WAHLIG, Helmut, 64287 Darmstadt, DE
DINGELDEIN, Elvira, 63303 Dreieich, DE
- (74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE
-
- (51) **A61F 5/00** (11) **1 196 120 B1**
A63B 29/00
(25) En (26) En
(21) 00942579.4 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) NZ 2000/000106 21.06.2000
(87) WO 2000/078254 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 NZ 33635899
(54) • *KOPFSTÜTZE*
• *HEAD SUPPORT*
• *TETIERE*
- (73) Poole, Darrell Maitland, 127 Esdaile Road, RD 6 Tauranga, NZ
- (72) Poole, Darrell Maitland, RD 6 Tauranga, NZ
- (74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **A61F 5/00** (11) **1 267 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 01914044.1 (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
(43) 02.01.2003
(86) GB 2001/001292 23.03.2001
(87) WO 2001/072247 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 GB 0007145
16.10.2000 US 690693
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON ANALSCHMERZ*
• *DEVICE FOR RELIEF OF ANAL PAIN*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SOULAGER UNE DOULEUR ANALE*
- (73) Behive Limited, 10 Burney Bit, Pamber Heath, Basingstoke, Hampshire RG26 3TN, GB
- (72) HOLLAND, Graham, Michael, Basingstoke, Hampshire RG24 9EH, GB
- (74) Wolff, Francis Paul, PARABOLA 1 Richfield Place, Richfield Avenue, Reading Berkshire RG1 8EQ, GB
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 077 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 99924220.9 (22) 13.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) US 1999/010575 13.05.1999
(87) WO 1999/059507 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 US 79956
(54) • *GELENKSTÜTZE FÜR MITTEL-/SEITENBE-LASTUNG*
• *JOINT BRACE FOR MEDIAL/LATERAL LOADING*
• *ORTHESE D'ARTICULATION A CHARGE MEDIALE/LATERALE*
- (73) DJ Orthopedics, LLC, 2985 Scott Street, Vista, CA 92083-8339, US
- (72) GILDERSLEEVE, Richard, E., Escondido, CA 92027, US
TILLINGHAST, Theodore, V., Cardiff, CA 92007, US
DANSSAERT, John, L., Jr., Solana Beach, CA 92075, US
VERESPEJ, James, M., Vista, CA 92083, US
- (74) Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 198 212 B1**
A61F 5/058
(25) En (26) En
(21) 00916218.1 (22) 10.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.04.2002
(86) US 2000/006270 10.03.2000
(87) WO 2000/053130 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 US 265756
(54) • *UNIVERSELLE KARPALTUNNEL HANDGE-LENKSCHIENENANORDNUNG*
• *UNIVERSAL CARPAL TUNNEL WRIST SPLINT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ATTELLES UNIVERSELLES DE POIGNET POUR CANAL CARPIEN*
- (73) BSN Medical, Inc., Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) DARCEY, Thomas, D., Mooresville, NC 28117, US
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB
- (60) 03075692.8 / 1 348 410
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **1 348 410 B1**
A61F 5/058 A61F 13/04
(25) En (26) En
(21) 03075692.8 (22) 10.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2003
(30) 10.03.1999 US 265756
(54) • *Universelle Karpaltunnel Handgelenkschienen-anordnung*
• *Universal carpal tunnel wrist splint assembly*
• *Ensemble d'attelles universelles de poignet pour canal carpien*
- (73) BSN Medical, Inc., Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Darcey, Thomas D., Mooresville, NC 28117, US
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard, Lees & Co. 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY West Yorkshire, GB
- (62) 00916218.1 / 1 198 212
-
- A61F 5/058** → (51) A61F 5/01
-
- (51) **A61F 11/00** (11) **0 891 171 B1**
A61M 29/00 A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 95925333.7 (22) 26.06.1995
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 20.01.1999
(86) US 1995/008096 26.06.1995
(87) WO 1996/001604 1996/05 25.01.1996
(30) 07.07.1994 US 271878
(54) • *SCHNELLAUSTAUSCH-ZUFÜHRUNGSKA-THETER-SYSTEM*
• *RAPID EXCHANGE DELIVERY CATHETER SYSTEM*
• *SYSTEME DE CATHETER D'APPORT A REMPLACEMENT RAPIDE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) JANG, Jue-Teh, Fremont, CA 94539, US
- GINN, Richard, S., San Jose, CA 95124, US
SALMON, Stephen, M., Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB
-
- A61F 13/00** → (51) A61F 2/00
-
- A61F 13/04** → (51) A61F 5/01
-
- A61F 13/10** → (51) A61F 5/01
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **0 963 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304493.2 (22) 09.06.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 JP 16558298
(54) • *Damenbinde*
• *Sanitary napkin*
• *Serviette hygiénique*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- (72) Mizutani, Satoshi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **0 972 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305250.5 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 19.01.2000
(30) 15.07.1998 JP 20038098
(54) • *Damenbinde*
• *Sanitary napkin*
• *Serviette Hygiénique*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
- (72) Kashiwagi, Masahiro, C/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Jibiki, Keiichi, C/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61F 13/15** (11) **1 061 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 98911653.8 (22) 13.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 1998/005044 13.03.1998
(87) WO 1999/045879 1999/37 16.09.1999
(54) • *ABSORBIERENDE STRUKTUREN MIT FLÜS-SIGKEITSSPEICHERN MIT VERBESSERTER FÄHIGKEIT, VERTEILERELEMENTE ZU ENT-WÄSSERN*
• *ABSORBENT STRUCTURES COMPRISING FLUID STORAGE MEMBERS WITH IMPROVED ABILITY TO DEWATER DISTRIBUTION MEMBERS*
• *STRUCTURES ABSORBANTES COMPRE-NANT DES ELEMENTS DE STOCKAGE DE FLUIDE PRESENTANT UNE CAPACITE AME-LIOREE DE SECHAGE DES ELEMENTS DE DISTRIBUTION*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) PALUMBO, Gianfranco, D-61348 Bad Homburg, DE
SCHMIDT, Mattias, D-65510 Idstein, DE
YOUNG, Gerald, Alfred, Cincinnati, OH 45231, US
DESMARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati, OH 45252, US

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

A61F 13/20 → (51) B26F 3/00

(51) **A61F 13/82** (11) **1 263 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 01910615.2 (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) 11.12.2002
(86) US 2001/004614 14.02.2001
(87) WO 2001/060301 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 US 504985
(54) • **ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT WASSERAKTIVIERBAREN KLEBSTOFFEN ZUR BEFESTIGUNG DES ARTIKELS AN DER HAUT**
• **ABSORBENT ARTICLE WITH WATER-ACTIVABLE TOPICAL ADHESIVES**
• **ARTICLE ABSORBANT AVEC ADHESIFS TOPIQUES ACTIVABLES PAR L'EAU**
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
KLINE, Mark, James, Okeana, Ohio 45053, US
(74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 101/00** (11) **1 118 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300448.6 (22) 18.01.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 25.07.2001
(30) 21.01.2000 JP 2000012699
(54) • **Wasserdispersierbarer absorbierender Artikel und Verfahren zur Herstellung**
• **Water-decomposable absorbent article and method for producing it**
• **Article absorbant décomposable dans l'eau et procédé de fabrication**
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Imai, Shigeo, Res. & Dev. Division, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Suzuki, Sachiyo, Res. & Dev. Division, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A61G 5/04** (11) **0 806 929 B1**
A61G 5/06 B62K 17/00
(25) En (26) En
(21) 95911624.5 (22) 03.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.11.1997
(86) US 1995/001522 03.02.1995
(87) WO 1996/023478 1996/36 08.08.1996
(54) • **TRANSPORTFAHRZEUGE UND VERFAHREN**
• **TRANSPORTATION VEHICLES AND METHODS**
• **VEHICULES ET PROCEDES DE TRANSPORT**
(73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, L., Bedford, NH 03102, US
AMBROGI, Robert, R., Manchester, NH 03104, US
DUGGAN, Robert, J., Northwood, NH 03261, US
HEINZMANN, Richard, Kurt, Frankestown, NH 03043, US

KEY, Brian, R., Pelham, NH 03076, US
SKOSKIEWICZ, Andrzej, Manchester, NH 03104, US
KRISTAL, Phyllis, K., Sunapee, NH 03782, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 02079556.3 / 1 298 041

A61G 5/06 → (51) A61G 5/04

A61G 13/00 → (51) A47B 3/087

(51) **A61H 1/02** (11) **1 219 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 01870001.3 (22) 02.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(54) • **Orthopädischer Stuhl**
• **Orthopaedic chair**
• **Chaise orthopédique**
(73) Dossche, Johan, Polenstraat 152, 9940 Sleidinge, BE
(72) Dossche, Johan, 9940 Sleidinge, BE
(74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A61H 15/00** (11) **0 986 998 B1**
A61H 23/02
(25) Ja (26) En
(21) 99912084.3 (22) 31.03.1999
(84) DE
(43) 22.03.2000
(86) JP 1999/001698 31.03.1999
(87) WO 1999/051182 1999/41 14.10.1999
(30) 31.03.1998 JP 8772198
(54) • **MASSAGEGERÄT**
• **MASSAGING APPLIANCE**
• **APPAREIL DE MASSAGE**
(73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) IWAMOTO, Hironori, Sakata-gun Shiga 521-0072, JP
YAMADA, Ryuji, Yokaichi-shi Shiga 527-0024, JP
YOSHIKAWA, Takaaki, Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
HATA, Keiji, Hikone-shi Shiga 522-0024, JP
MIYAKE, Yoshiyuki, Higashi Osaka-shi Osaka 578-0961, JP
ITO, Mikio, Hikone-shi Shiga 522-0045, JP
(74) Kupecz, Arpad, Octroobureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

A61H 23/02 → (51) A61H 15/00

(51) **A61H 33/00** (11) **0 777 805 B1**
E04H 4/00
(25) En (26) En
(21) 95929651.8 (22) 25.08.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 11.06.1997
(86) AU 1995/000532 25.08.1995
(87) WO 1996/006999 1996/11 07.03.1996
(30) 26.08.1994 AU PM766294
21.04.1995 AU PN257795
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON WASSERSTRÖMUNGEN IN SCHWIMMBÄDERN**
• **APPARATUS FOR GENERATING WATER CURRENTS IN SWIMMING POOLS**
• **DISPOSITIF DE CRÉATION DE COURANTS DANS UNE PISCINE**
(73) Clarey, Michael, 112 Brackenbury Street, Warrandyte, VIC 3113, AU

(72) Clarey, Michael, Warrandyte, VIC 3113, AU
Lettini, Robert Joseph, Boronia, VIC 3155, AU
(74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **A61J 3/07** (11) **1 169 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 01123737.7 (22) 29.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(30) 29.08.1996 JP 24730596
(54) • **Verfahren zum Anbringen eines Dichtungsbandes an einer Kapsel**
• **Method for forming a band seal on a capsule**
• **Méthode pour former une bande étanche sur une capsule**
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Furuya, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka, JP
Enomoto, Takao, Neyagawa-shi, Osaka, JP
Sato, Koji, Kawanishi-shi, Hyogo-ken, JP
Mizuta, Taiichi, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 97306664.0 / 0 826 358

A61K 6/02 → (51) A61C 13/00

A61K 6/093 → (51) A61K 7/16

(51) **A61K 7/00** (11) **1 097 694 B1**
A61K 7/48 A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402739.7 (22) 05.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 FR 9913995
(54) • **Verwendung von Wachsen zur Stabilisierung eines hydrophilen Wirkstoffs, der in einer Ölphase dispergiert ist**
• **Use of waxes to stabilize an hydrophilic active dispersed in an oil phase**
• **Utilisation de cires pour stabiliser un actif hydrophile dispersé dans une phase huileuse**
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Roulier, Véronique, 75010 Paris, FR
Baldo, Francine, 92330 Sceaux, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/00 → (51) B01J 13/02

(51) **A61K 7/06** (11) **1 179 335 B1**
C11D 1/52
(25) De (26) De
(21) 01118396.9 (22) 28.07.2001
(84) AT BE DE FR GB NL
(43) 13.02.2002
(30) 12.08.2000 DE 10039742
(54) • **Verwendung propoxylierter C10-C18-Fettsäurealkanolamide in Haarwasmitteln**
• **Use of propoxylated C10-C18 fatty acid alkanolamides in shampoos**
• **Utilisation d'alkanolamides d'acides gras C10-C18 propoxylées dans des shampooings**
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Heinz, Dieter, 65462 Gustavsburg, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 305 003 B1**
A61K 31/12 (26) De A61P 17/14
(25) De (26) De
(21) 01971796.6 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/008728 27.07.2001
(87) WO 2002/009664 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036799
(54) • *VERWENDUNG EINER BIOCHINONE ENTHALTENDEN WIRKSTOFFKOMBINATION ZUR HERSTELLUNG KOSMETISCHER ODER DERMATOLOGISCHER ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRO-PHYLAXE VON KOPFSCHUPPEN*
• *USE OF A COMBINATION OF ACTIVE SUBSTANCES COMPRISING BIOQUINONES FOR THE MANUFACTURE OF COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OR THE PREVENTION OF DANDRUFF*
• *UTILISATION D'UNE COMBINAISON D'AGENTS ACTIFS CONTENANT DES BIOQUINONES POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION DERMATOLOGIQUE OU DERMATOLOGIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DES PELLICULES*
- (73) GS DEVELOPMENT AB, Jägerhillgatan 15, 213 75 Malmö, SE
(72) HOPPE, Udo, 24598 Heidmühlen, DE
MEI, Weiping, 22457 Hamburg, DE
SAUERMAN, Gerhard, 24649 Wiemersdorf, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- A61K 7/06** → (51) A61K 7/00
-
- A61K 7/06** → (51) A61K 7/46
-
- A61K 7/06** → (51) A61K 7/48
-
- A61K 7/06** → (51) A61K 7/50
-
- A61K 7/09** → (51) A61K 7/13
-
- (51) **A61K 7/11** (11) **1 266 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 02010823.9 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(30) 12.06.2001 DE 10128468
(54) • *Haarwachsprodukt mit reduzierter Dichte*
• *Lower density hairwax*
• *Cire de densité réduite pour cheveux*
- (73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
(72) Krause, Thomas, 64297 Darmstadt, DE
Stein, Bernd, 63728 Hösbach, DE
Kalbfleisch, Axel, 64295 Darmstadt, DE
Brocks, Werner, 36151 Burghaun, DE
Franzke, Michael, 64380 Rossdorf, DE
Schulz, Thomas, 64285 Darmstadt, DE
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **0 966 252 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98939696.5 (22) 16.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.12.1999
(86) FR 1998/001562 16.07.1998
(87) WO 1999/011230 1999/10 11.03.1999
(30) 01.09.1997 FR 9710854
(54) • *2-CHLOR-6-METHYL-3-AMINOPHENOL UND EINE OXIDATIONSBASE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR OXIDATIVEN*
- FÄRBUNG VON KERATINFASERN UND FÄR-
BEVERFAHREN*
• *OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR KERATIN FIBRES COMPRISING 2-CHLORO 6 METHYL 3-AMINOPHENOL AND AN OXIDATION BASE, AND DYEING METHOD*
• *COMPOSITION POUR LA TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT DU 2-CHLORO 6-METHYL 3-AMINOPHENOL ET UNE BASE D'OXYDATION, ET PROCEDE DE TEINTURE*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) AUDOUSSET, Marie-Pascale, F-92600 Asnières, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, L'OREAL, DPI, 6, rue
Sincolle, 92585 Clichy Cedex, FR
(60) 03291367.5 / 1 352 636
03291368.3 / 1 348 422
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 047 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960833.6 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(86) US 1998/026122 09.12.1998
(87) WO 1999/036047 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 US 8209
(54) • *ZWEITEILIGE HAARFÄRBEMITTEL ENTHALTEND POLYÄTHER-POLYURETHANE UND KONDITIONIERUNGSMITTEL*
• *TWO-PART HAIR DYE COMPOSITIONS CONTAINING POLYETHER POLYURETHANES AND CONDITIONING AGENTS*
• *COMPOSITIONS DE TEINTURE CAPILLAIRE A DEUX COMPOSANTES, RENFERMANT DES POLYETHER-POLYURETHANES ET DES AGENTS CONDITIONNEURS*
- (73) P&G-Clairel, Inc., 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922, US
(72) CASPERSON, Stephen, Milford, CT 06460, US
MURPHY, Bryan, Monroe, CT 06468, US
KHAN, Zubaida, Stratford, CT 06497, US
POHL, Stanley, Scarsdale, NY 10583, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **A61K 7/13** (11) **1 137 391 B1**
A61K 7/09 (26) En
(25) En (26) En
(21) 99957262.1 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) DK 1999/000674 01.12.1999
(87) WO 2000/032158 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 US 203075
(54) • *HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR TREATING HAIR*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) S RENSEN, Niels, Henrik, DK-2880 Bagsv rd, DK
MCDEVITT, Jason, Patrick, Wake Forest, NC 27587, US
-
- (51) **A61K 7/16** (11) **0 801 555 B1**
A61K 6/093 (26) En A61K 31/695
(25) En (26) En
(21) 95940779.2 (22) 21.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 22.10.1997
(86) US 1995/015141 21.11.1995
(87) WO 1996/019190 1996/29 27.06.1996
- (30) 22.12.1994 GB 9425939
(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIMETHICON-COPOLYOLEN*
• *ORAL COMPOSITIONS CONTAINING DIMETHICONE COPOLYOLS*
• *COMPOSITIONS ORALES CONTENANT DES COPOLYALCOOLS DE DIMETHICONE*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HUGHES, Iain Allan, Surrey KT13 8EQ, GB
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Patent Dept., Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham TW20 9NW, GB
-
- (51) **A61K 7/32** (11) **1 338 266 B1**
A61K 7/34 (26) De A61K 7/36 (22) 12.01.2001
A61K 7/38 (22) 12.01.2001
(25) De (26) De
(21) 03007228.4 (22) 12.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.08.2003
(30) 21.01.2000 DE 10002643
(54) • *Desodorierende Zubereitungen*
• *Deodorising compositions*
• *Compositions désodorisantes*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Brüning, Stefan, 40233 Düsseldorf, DE
Ansmann, Achim, 40699 Erkrath, DE
Gondek, Helga, 40589 Düsseldorf, DE
(62) 01942543.8 / 1 248 592
-
- A61K 7/34** → (51) A61K 7/32
-
- A61K 7/36** → (51) A61K 7/32
-
- A61K 7/38** → (51) A61K 7/32
-
- (51) **A61K 7/42** (11) **0 916 335 B1**
C07C 309/58 (26) De C07C 309/59 (22) 10.08.1998
C07C 309/44 (22) 10.08.1998
C07C 69/738 (22) 10.08.1998
A61K 31/16 (22) 10.08.1998
A61K 31/275 (22) 10.08.1998
(25) De (26) De
(21) 98114967.7 (22) 10.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 13.08.1997 DE 19735093
22.10.1997 DE 19746654
15.12.1997 DE 19755649
(54) • *Photostabile UV-Filter enthaltende kosmetische und pharmazeutische Zubereitungen*
• *Cosmetic and pharmaceutical compositions containing a photostable UV filter*
• *Compositions cosmétiques et pharmaceutiques contenant un filtre UV photostabile*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Habeck, Thorsten, Dr., 67149 Meckenheim, DE
Haremza, Sylke, Dr., 69151 Neckargemünd, DE
Schehlmann, Volker, Dr., 67354 Römerberg, DE
Westenfelder, Horst, 67435 Neustadt, DE
Wünsch, Thomas, Dr., 67346 Speyer, DE
Drögemüller, Michael, Dr., 68167 Mannheim, DE
Bomm, Volker, Dr., 66539 Neunkirchen, DE
-
- (51) **A61K 7/42** (11) **1 005 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 98940270.6 (22) 08.08.1998
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 07.06.2000
(86) EP 1998/005042 08.08.1998
(87) WO 1999/008653 1999/08 25.02.1999

- (30) 20.08.1997 EP 97810585
(54) • *KOSMETISCHE VERWENDUNG VON BIS-RESORCINOL-TRIAZINDERIVATEN*
• *COSMETIC USE OF BIS(RESORCINYL)-TRIAZINE DERIVATIVES*
• *UTILISATION COSMETIQUE DE DERIVES DE BIS(RESORCINYL)TRIAZINE*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) HÜGLIN, Dietmar, D-79591 Eimeldingen, DE
LUTHER, Helmut, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
REINEHR, Dieter, D-79400 Kandern, DE

A61K 7/42 → (51) C08F 218/10

- (51) **A61K 7/46** (11) **1 176 945 B1**
A61K 7/06 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 00928887.9 (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) 06.02.2002
(86) US 2000/012418 05.05.2000
(87) WO 2000/067721 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 PCT/US99/09905
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MALTON, Peter, James, Egham Surrey TW20 0PA, GB
HOLLAND, Lynette, Anne, Makins, Hertfordshire WD2 6DM, GB
RIZZI, George, Cincinnati, OH 45224, US
HELTOVICS, Gabor, Egham Surrey TW20 8HH, GB
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/46 → (51) C07C 69/608

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 717 984 B1**
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 95307966.2 (22) 07.11.1995
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 26.06.1996
(30) 20.12.1994 US 359759
(54) • *Lactat-dehydrogenase Inhibitoren in kosmetischen Mitteln*
• *Lactate dehydrogenase inhibitors in cosmetic compositions*
• *Inhibiteurs de lactate déhydrogénase dans des compositions cosmétiques*
(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 LI NL SE
(72) Bartolone, John B., Bridgeport, Connecticut 06605, US
Penska, Christine M., Westwood, New Jersey 07675, US
Santhanam, Uma, Tenafly, New Jersey 07570, US
Lang, Brian D., Decatur, Georgia 30032, US
(74) Hugot, Alain, et al, Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 927 023 B1**
A61K 35/74 C12N 1/38
(25) En (26) En
(21) 97941595.7 (22) 12.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.07.1999
(86) US 1997/016267 12.09.1997
(87) WO 1998/010743 1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996 US 26036 P
(54) • *MITTEL ZUR AKNE BEHANDLUNG*
• *COMPOSITION FOR TREATING ACNE*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE L'ACNE*
(73) CLEMSON UNIVERSITY, Clemson South Carolina 29634, US
(72) BAREFOOT, Susan, F., Liberty, SC 29657, US
RATNAM, Priya, San Ramon, CA 94583-5221, US
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 962 224 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401136.9 (22) 07.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.12.1999
(30) 14.05.1998 FR 9806109
(54) • *Optische Aufheller zur Hautbleichung*
• *Optical azurants as skin bleaching agent*
• *Azurants optiques comme agents blanchissants*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Chevalier, Véronique, 94440 Villecresnes, FR
Quest, Mélanie, 75013 Paris, FR
(74) Renard, Emmanuelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/48** (11) **0 971 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 98925469.3 (22) 31.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 19.01.2000
(86) EP 1998/002115 31.03.1998
(87) WO 1998/044904 1998/41 15.10.1998
(30) 04.04.1997 FR 9704167
(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG DIE EIN METHYLIERTES SILANOLDERIVAT UND EIN HYDROLISIERTES PFLANZLICHES EIWISS ENTHÄLT*
• *COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL COMPOSITION CONTAINING A DERIVATIVE OF METHYLATED SILANOL AND A DERIVATIVE OF HYDROLYSED PLANT PROTEIN*
• *PREPARATION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT UN DERIVE DE SILANOL METHYLE ET UN DERIVE DE PROTEINE VEGETALE HYDROLYSEE*

- (73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) FRUCTUS, Alain, E., F-92400 Courbevoie, FR
MONDET, Florence, F-92300 Levallois Perret, FR
LAZAR, Gabriela, F-75017 Paris, FR
TOKGOZ, Nur, Selcan, F-75013 Paris, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00**A61K 7/48** → (51) A61K 7/46**A61K 7/48** → (51) A61K 7/50

- A61K 7/48** → (51) C07C 311/20
A61K 7/48 → (51) C07D 307/83
(51) **A61K 7/50** (11) **0 824 915 B1**
A61K 7/48 A61K 7/06
B01F 17/00
(25) De (26) De
(21) 97113482.0 (22) 05.08.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 DE 19634020
(54) • *Verwendung von Glycoglycerolipiden als Tenside sowie kosmetische oder dermatologische Zubereitungen, solche Glycoglycerolipide enthaltend*
• *Use of glycoglycerolipids as surfactants and cosmetic or dermatological compositions containing them*
• *Utilisation de glycoglycerolipides comme agents tensio-actifs et compositions cosmétiques ou dermatologiques les contenant*
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Schneider, Günther, Dr., 22607 Hamburg, DE
Scheel, Oliver, Dr., 22559 Hamburg, DE
Thiem, Joachim, Prof. Dr., 22391 Hamburg, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 014 939 B1**
(25) De (26) De
(21) 98936295.9 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(86) EP 1998/003201 28.05.1998
(87) WO 1998/053797 1998/48 03.12.1998
(30) 28.05.1997 DE 19722405
(54) • *EINKAPSELN VON WASSERUNLÖSLICHEN WIRKSTOFFEN MIT AMPHIPHILEM CHARAKTER*
• *ENCAPSULATION OF WATER INSOLUBLE ACTIVE SUBSTANCES WITH AN AMPHIPHILIC CHARACTER*
• *ENCAPSULAGE DE PRINCIPES ACTIFS NON HYDROSOLUBLES PRESENTANT UN CARACTERE AMPHIPHILE*
(73) IFAC Institut für angewandte Colloidtechnologie GmbH & Co. KG, Koopmannstrasse 59a, 47138 Duisburg, DE
(72) DAHMS, Gerd, H., D-47138 Duisburg, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 238 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076866.9 (22) 15.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.09.2002
(30) 02.02.1996 US 595761
(54) • *Implantierbares System mit verzögerter Wirkstofffreisetzung*
• *Sustained delivery of an active agent using an implantable system*
• *Administration prolongée d'un agent actif à l'aide d'un système implantable*
(73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) Eckenhoff, Bonnie J., Los Altos, CA 94022, US
Peery, John R., Stanford, CA 94309, US
Dionne, Keith E., Menlo Park, CA 94025, US
Landrau, Felix A., Punta Gorda, FL 33950, US
Lautenbach, Scott D., San Mateo, CA 94403, US
Magruder, Judy A., Mountain View, CA 94004, US
Wright, Jeromy C., Los Altos, CA 94024, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB	<i>EINEM PORENBILDENDEN AGENS IN DER BESCHICHTUNG</i>	(51) A61K 31/137	(11) 1 289 514 B1
(62) 97902971.7 / 0 877 599	• <i>METHOD FOR PRODUCING A CONTROLLED-RELEASE TABLET USING A PORE FORMING AGENT IN THE COATING</i>	A61K 31/4453	A61K 31/402
A61K 9/06 → (51) A01N 25/32	• <i>PROCEDE D'ELABORATION D'UN COMPRIME A LIBERATION CONTROLLEE EN UTILISANT UN AGENT POROGENE DANS L'ENROBAGE</i>	A61K 31/5375	A61P 25/00
A61K 9/08 → (51) A61K 31/122	(73) Amarin Development AB, Lundavägen 151, 212 24 Malmö, SE	(25) De	(26) De
A61K 9/08 → (51) A61K 38/27	(72) KENDRUP, John, S-238 39 Oxie, SE	(21) 01940450.8	(22) 10.05.2001
(51) A61K 9/10 (11) 0 907 357 B1	(74) Thylén, Eva Matilda, et al, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	LT LV SI
A61K 47/32 A01N 25/10 A01M 1/20		(43) 12.03.2003	
(25) En (26) En		(86) EP 2001/005349 10.05.2001	
(21) 97907721.1 (22) 21.02.1997		(87) WO 2001/089505 2001/48 29.11.2001	
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(30) 22.05.2000 DE 10025238	
(43) 14.04.1999		(54) • <i>VERWENDUNG SUBSTITUIERTER 1-AMINO-5-PHENYLPENTAN-3-OL- UND/ODER 1-AMINO-6-PHENYLHEXAN-3-OL-VERBINDUNGEN ALS ARZNEIMITTEL</i>	
(86) US 1997/002658 21.02.1997		• <i>USE OF SUBSTITUTED 1-AMINO-5-PHENYLPENTANE-3-OL AND/OR 1-AMINO-6-PHENYLHEXANE-3-OL COMPOUNDS AS MEDICAMENTS</i>	
(87) WO 1997/031623 1997/38 04.09.1997		• <i>UTILISATION COMME MEDICAMENTS DE COMPOSES 1-AMINO-5-PHENYLPENTAN-3-OL ET/OU 1-AMINO-6-PHENYLHEXAN-3-OL SUBSTITUES</i>	
(30) 29.02.1996 US 609079		(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE	
(54) • <i>NICHTWASSRIGES INSEKTIZIDES GEL MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFABGABE</i>	A61K 31/00 → (51) A61K 31/195	(72) SUNDERMANN, Bernd, 52066 Aachen, DE	
• <i>NON-AQUEOUS CONTROLLED RELEASE INSECTICIDAL GEL COMPOSITION</i>	A61K 31/00 → (51) C07D 491/04	ENGLBERGER, Werner, 52223 Stolberg, DE	
• <i>COMPOSITION INSECTICIDE SOUS FORME DE GEL NON AQUEUX ET A LIBERATION PROLONGEE</i>	A61K 31/05 → (51) A61K 45/06	CHIZH, Boris, Cambridge CB2 4UW, GB	
(73) Penreco, 910 Louisiana, Houston, TX 77002, US	A61K 31/07 → (51) A23L 1/303	(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
(72) MORRISON, David, S., The Woodlands, TX 77381, US	A61K 31/12 → (51) A61K 7/06		
JOHNSON, Richard, L., The Woodlands, TX 77387, US	(51) A61K 31/122 (11) 1 121 929 B1		
(74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB	A61K 9/08 A61P 43/00	(25) Ru (26) En	
(51) A61K 9/16 (11) 1 071 400 B1	(21) 99954548.6 (22) 21.07.1999	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	
A61K 38/09 A61K 9/22	(43) 08.08.2001		
(25) En (26) En	(86) RU 1999/000248 21.07.1999		
(21) 99919915.1 (22) 20.04.1999	(87) WO 2000/021518 2000/16 20.04.2000		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(30) 12.10.1998 RU 98118370		
(43) 31.01.2001	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DI- UND TRINATRIUMSALZE VON ECHINOCHROME ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN</i>		
(86) US 1999/008643 20.04.1999	• <i>COMPOSITION COMPRISING DI- AND TRISODIUMSALTS OF ECHINOCHROME FOR TREATING OCULAR CONDITIONS</i>		
(87) WO 1999/053900 1999/43 28.10.1999	• <i>COMPOSITION CONTENANT DES SELS DI- ET TRISODIQUES DE L'ECHINOCHROME POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES OCULAIRES</i>		
(30) 20.04.1998 US 63098	(73) TIKHOOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK, prospekt 100-letia Vladivostoka, 159, Vladivostok, 690022, RU		
(54) • <i>MEDIKAMENTÖSE VERABREICHUNG VON PROTEINEN AUS POLYMERGEMISCHEN</i>	(72) ELYAKOV, Georgy Borisovich, Vladivostok, 690000, RU		
• <i>DRUG DELIVERY OF PROTEINS FROM POLYMERIC BLENDS</i>	MAXIMOV, Oleg Borisovich, DECEASED, RU		
• <i>APPORT MEDICAMENTEUX DE PROTEINES A PARTIR DE MELANGES POLYMERES</i>	MISCHENKO, Nataliya Petrovna, Vladivostok, 690022, RU		
(73) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US	KOLTSOVA, Evgeniya Alexandrovna, Vladivostok, 690075, RU		
(72) CALIAS, Pericles, Melrose, MA 02176, US	FEDOREEV, Sergei Alexandrovich, Vladivostok, 690068, RU		
MILLER, Robert, J., East Sandwich, MA 02537, US	GLEBKO, Ljutsya Ignatievna, Vladivostok, 690003, RU		
OLSON, James, R., Norwich, CT 06360, US	KRASOVSKAYA, Nataliya Petrovna, Vladivostok, 690048, RU		
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE	ARTJUKOV, Alexandr Alexeevich, Vladivostok, 690022, RU		
A61K 9/22 → (51) A61K 9/16	(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(51) A61K 9/28 (11) 1 267 842 B1			
(25) En (26) En			
(21) 01914312.2 (22) 23.03.2001			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43) 02.01.2003			
(86) SE 2001/000626 23.03.2001			
(87) WO 2001/074336 2001/41 11.10.2001			
(30) 31.03.2000 SE 0001151			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TABLETTS MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG MIT DER VERWENDUNG VON</i>			
	A61K 31/135 → (51) A61K 31/195		
	A61K 31/195 → (51) A61K 31/70		
	A61K 31/195 → (51) C07C 229/14		
	A61K 31/195 → (51) C07C 279/18		

(51) **A61K 31/198** (11) **1 206 257 B1**
A61P 5/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958726.2 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) FR 2000/002361 23.08.2000
(87) WO 2001/015689 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 FR 9910874
(54) • VERWENDUNG VON AMINOSÄURE ZUR
HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR
BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENZ
• USE OF AMINO ACIDS FOR MAKING MEDI-
CINES FOR TREATING INSULIN-RESIST-
ANCE
• UTILISATION D'ACIDES AMINES POUR LA
FABRICATION DE MEDICAMENTS DESTI-
NES AU TRAITEMENT DES INSULINO-RE-
SISTANCES
(73) Innodia, 15, avenue Charles Flahaut, 34060
Montpellier, FR
(72) RIBES, Gérard, F-34070 Montpellier, FR
TAOUIS, Mohammed, F-37200 Tours, FR
PETIT, Pierre, Roger, F-34000 Montpellier, FR
BROCA, Christophe, F-34000 Montpellier, FR
SAUVAIRE, Yves, F-34095 Montferrier sur Lez, FR
PAU, Bernard, F-34080 Montpellier, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aine
3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
(60) 03291523.3 / 1 421 937

(51) **A61K 31/20** (11) **0 907 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 97915179.2 (22) 19.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) US 1997/004538 19.03.1997
(87) WO 1997/046230 1997/53 11.12.1997
(30) 07.06.1996 US 659845
28.08.1996 US 736562
(54) • VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON
BESTEHENDEN KÖRPERFETTGEHALT
UND/ODER KÖRPERGEWICHT
• METHOD FOR MAINTAINING AN EXISTING
LEVEL OF BODY FAT AND/OR BODY
WEIGHT
• PROCEDE PERMETTANT DE CONSERVER
UN NIVEAU EXISTANT DE GRAISSES OU
DE POIDS CORPORELS
(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
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP &
CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
(60) 04009078.9 / 1 438 898

A61K 31/21 → (51) A61K 7/42

A61K 31/21 → (51) A61K 45/00

A61K 31/21 → (51) C07C 279/18

(51) **A61K 31/215** (11) **1 112 742 B1**
A61K 31/22 A61P 37/02
A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 99937010.9 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) JP 1999/004323 10.08.1999
(87) WO 2000/010560 2000/09 02.03.2000

(30) 18.08.1998 JP 23165998
(54) • HEILMITTEL UND VORBEUGENDE MITTEL
DIE CYCLOPENTENONVERBINDUNGEN
ALS WIRKSAMEN STOFF ENTHALTEN
• REMEDIES OR PREVENTIVES CONTAINING
CYCLOPENTENONE COMPOUNDS AS THE
ACTIVE INGREDIENT
• MOYENS DE TRAITEMENT OU DE PREVEN-
TION CONTENANT DES COMPOSES DE
CYCLOPENTENONE COMME PRINCIPE
ACTIF
(73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi,
Shiga, JP
(72) KOBAYASHI, Eiji, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
OHNOGI, Hiromu, A-406, Takarashuzoshataku,
Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
SAGAWA, Hiroaki, 503, Hamoparesu-Kusatsu,
Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
TOMINAGA, Takanari, Otsu-shi, Shiga 520-0242,
JP
NISHIYAMA, Eiji, Moriyama-shi, Shiga 524-0102,
JP
KOYAMA, Nobuto, Uji-shi, Kyoto 611-0042, JP
IKAI, Katsushige, Koka-gun, Shiga 520-3332, JP
KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyot o 611-0028, JP
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius
Patentanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

A61K 31/22 → (51) A61K 31/215

A61K 31/255 → (51) C07C 309/65

A61K 31/27 → (51) C07C 279/18

A61K 31/275 → (51) A61K 7/42

A61K 31/275 → (51) C07C 279/18

A61K 31/325 → (51) C07C 271/28

A61K 31/33 → (51) C07C 229/14

A61K 31/343 → (51) C07D 307/83

A61K 31/353 → (51) C07D 311/66

A61K 31/355 → (51) A23L 1/303

(51) **A61K 31/365** (11) **1 102 586 B1**
A61K 35/78
// (A61K35/78, 31:44, 31:425), A61K31:365
(25) Fr (26) Fr
(21) 99936702.2 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) FR 1999/001948 06.08.1999
(87) WO 2000/007592 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 FR 9810187
(54) • VERWENDUNG VON GINGKO BILOBA
EXTRAKTEN ZUR HERSTELLUNG EINES
ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG DER
AMYOTROPHEN LATERALSKLEROSE
• USE OF GINKGO BILOBA EXTRACTS FOR
PREPARING A MEDICINE FOR TREATING
AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS
• UTILISATION D'EXTRAITS DE GINGKO
BILOBA POUR PREPARER UN MEDICA-
MENT DESTINE A TRAITER LA SCLEROSE
LATERALE AMYOTROPHIQUE
(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET
D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.),
51/53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(72) CHRISTEN, Yves, F-75116 Paris, FR
(74) Bourgouin, André, Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., 42
rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR

(51) **A61K 31/365** (11) **1 404 315 B1**
A61K 31/47 A61P 17/06
A61P 19/02 A61P 25/28
A61P 37/00 A61P 43/00
// A61K31:365, A61K31:47
(25) En (26) En
(21) 02743413.3 (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) 07.04.2004
(86) GB 2002/003071 03.07.2002
(87) WO 2003/004017 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 GB 0116312
(54) • SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
VON N-ACYLHOMOSERINLAKTONEN UND
4-CHINOLINONEN
• SYNERGISTIC COMPOSITIONS OF N-ACYL-
HOMOSERINE LACTONES AND 4-QUINOLO-
NES
• COMPOSITIONS SYNERGIQUES CONTE-
NANT DES N-ACYLHOMOSERINE LACTO-
NES ET DES 4-QUINOLONONES
(73) THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, University Park,
Nottingham NG7 2RD, GB
(72) PRITCHARD, David I.; c/o University of Nottingham,
University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett &
Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB

A61K 31/375 → (51) A23L 1/303

A61K 31/40 → (51) C07C 279/18

A61K 31/402 → (51) A61K 31/137

A61K 31/4025 → (51) C07D 207/16

A61K 31/4178 → (51) C07D 401/04

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 257 269 B1**
A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 00939036.0 (22) 24.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.11.2002
(86) IN 2000/000016 24.02.2000
(87) WO 2001/062248 2001/35 30.08.2001
(54) • ORAL VERABREICHBARE SÄUREBESTÄN-
DIGE GESCHWÜRBEHANDELNDE BENZIMI-
DAZOLDERIVATE
• ORALLY ADMINISTRATION ACID STABLE
ANTI-ULCER BENZIMIDAZOLE DERIVA-
TIVES
• DERIVES DE BENZIMIDAZOLE EN TANT
QU'AGENTSANTIULCEREUX STABLES EN
MILIEU ACIDE ET ADMINISTRABLES ORA-
LEMENT
(73) Kopran Research Laboratories Limited, Parijat
House, 1076 Dr E Moses Road, Worli, Mumbai 400
018, Maharashtra, IN
(72) MALI, Subhash Kopran Research Laboratories
Limited, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN
GUPTE, Rajan, Kopran Research Laboratories
Limited, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN
DESHPANDE, Jayant Kopran Research Laboratories
Ltd, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN
RANBHAN, Kamlesh Kopran Research Laboratories
Ltd, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra, IN
(74) Setna, Rohan P., et al, Boul't Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

- (51) **A61K 31/425** (11) **0 989 850 B1**
A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 98903378.2 (22) 16.01.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 05.04.2000
(86) US 1998/000216 16.01.1998
(87) WO 1998/031362 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 DE 19701619
- (54) • VERWENDUNG VON PRAMIPEXOL ZUR
BEHANDLUNG VON RESTLESS-LEGS-SYN-
DROM
• USE OF PRAMIPEXOLE IN THE TREAT-
MENT OF RESTLESS LEGS SYNDROME
• UTILISATION DU PRAMIPEXOLE POUR LE
TRAITEMENT DU SYNDROME DES JAMBES
SANS REPOS
- (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta
Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein,
DE
- (72) OERTEL, Wolfgang, H., D-35282 Ranschenberg, DE
MEIER, Dieter, D-65185 Wiesbaden, DE
GOMEZ-MANCILLA, Baltazar, Portage, MI 49024,
US
MONTPLAISIR, J., H. du Sacre-Coeur de Montreal,
Montreal, Quebec, CA
- (74) Perry, Robert Edward, et al, GILL JENNINGS &
EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
-
- (51) **A61K 31/426** (11) **1 222 921 B1**
A61P 31/12 A61P 33/00
- (25) En (26) En
(21) 02002887.4 (22) 06.05.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 17.07.2002
(30) 07.05.1997 US 852447
03.07.1997 US 887810
03.07.1997 US 887809
- (54) • Tizoxanide und/oder Nitazoxanide enthaltende
pharmazeutische Zubereitungen
• Pharmaceutical compositions of tizoxanide
and/or nitazoxanide
• Compositions pharmaceutiques contenant du
tizoxanide et/ou du nitazoxanide
- (73) Romark Laboratories, L.C., Suite 870, 6200
Courtney Campbell Causeway, Tampa, FL 33607,
US
- (72) Rossignol, Jean-Francois, St Petersburg, FL
33710, US
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 98920285.8 / 1 005 342
-
- (51) **A61K 31/436** (11) **1 173 177 B1**
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 00921047.7 (22) 26.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 23.01.2002
(86) JP 2000/002756 26.04.2000
(87) WO 2000/066122 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 US 132009 P
- (54) • VERWENDUNG VON MAKROLIDEN ZUR
BEHANDLUNG VON TROCKENEN AUGEN
- USE OF MACROLIDE COMPOUNDS FOR
THE TREATMENT OF DRY EYE
• UTILISATION DE COMPOSES MACROLIDES
POUR LE TRAITEMENT DES YEUX SECS
- (73) Sucampo AG, Graben 5, 6300 Zug, CH
(72) UENO, Ryujii, Montgomery, MD 20854, US
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos,
Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE
-
- A61K 31/437** → (51) C07D 471/04
- A61K 31/44** → (51) C07D 213/65
- A61K 31/4427** → (51) C07D 207/16
- A61K 31/445** → (51) A61K 31/495
- A61K 31/4453** → (51) A61K 31/137
- A61K 31/47** → (51) A61K 31/365
- A61K 31/47** → (51) C07D 215/46
- (51) **A61K 31/495** (11) **1 207 884 B1**
A61K 31/445 A61K 31/505
A61K 31/55 A61K 31/54
A61P 15/12
- (25) De (26) De
(21) 00958385.7 (22) 05.08.2000
- (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) 29.05.2002
(86) EP 2000/007613 05.08.2000
(87) WO 2001/010425 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 DE 19937304
- (54) • VERWENDUNG VON CGRP-ANTAGONI-
STEN UND CGRP-RELEASE-HEMMERN
ZUR BEKÄMPFUNG MENOPAUSALER HIT-
ZEWALLUNGEN
• USE OF CGRP ANTAGONISTS AND CGRP
RELEASE INHIBITORS FOR CONTROLLING
MENOPAUSAL HOT FLASHES
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE CGRP
ET D'INHIBITEURS DE SECRETION CGRP
SERVANT A LUTTER CONTRE LES BOUF-
FEES DE CHALEUR DE LA MENOPAUSE
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein,
DE
- (72) DOODS, Henri, 88447 Warthausen, DE
RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE
EBERLEIN, Wolfgang, 88400 Biberach, DE
ENGEL, Wolfhard, 88400 Biberach, DE
-
- A61K 31/495** → (51) C07D 239/80
- A61K 31/4985** → (51) C07D 471/20
- A61K 31/50** → (51) C07D 487/04
- (51) **A61K 31/505** (11) **0 956 021 B1**
C07H 19/10 A61P 31/18
A61P 31/22 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 97947480.6 (22) 14.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 17.11.1999
(86) US 1997/020647 14.11.1997
(87) WO 1998/020879 1998/20 22.05.1998
(30) 15.11.1996 US 749263
21.10.1997 US 954922
- (54) • BETA-L-DIOXOLANURIDIN-ANALOGUE ZUR
BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON
- DURCH EBV, VZV BZW. HV-8 VERURSACH-
TEN VIRALEN INFREKTIONEN
• L-BETA-DIOXOLANE URIDINE ANALOGS
FOR TREATING AND PREVENTING INFEC-
TIONS BY EBV, VZV AND HV-8
• ANALOGUES DE L-BETA-DIOXOLANE URI-
DINE DESTINEES AU TRAITEMENT DES
INFECTIONS VIRALES CAUSEES PAR EBV,
VZV OU HV-8
- (73) YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven
CT 06520, US
University of Georgia Research Foundation, Inc.,
623 Boyd Graduate Studies Research Center,
Athens, GA 30602-7411, US
- (72) CHENG, Yung-Chi, Woodbridge, CT 06525, US
CHU, Chung, K., Athens, GA 30605, US
QU, Fucheng, Lawrenceville, NJ 08648, US
- (74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg.
ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121
Milano, IT
-
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/495
- A61K 31/505** → (51) A61K 31/70
- A61K 31/505** → (51) C07D 403/04
- A61K 31/517** → (51) C07D 239/80
- A61K 31/5375** → (51) A61K 31/137
- A61K 31/5377** → (51) C07D 471/20
- A61K 31/54** → (51) A61K 31/495
- A61K 31/54** → (51) C07D 513/04
- A61K 31/541** → (51) C07D 471/20
- A61K 31/55** → (51) A61K 31/495
- A61K 31/55** → (51) C07D 401/04
- (51) **A61K 31/56** (11) **0 923 376 B1**
A61K 31/565 A61P 11/00
A61P 11/06
- (25) En (26) En
(21) 97917945.4 (22) 09.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 23.06.1999
(86) AU 1997/000286 09.05.1997
(87) WO 1997/042958 1997/50 20.11.1997
(30) 09.05.1996 AU PN976696
20.05.1996 AU PN991896
- (54) • VERWENDUNG VON STEROIDEN ZUR
BEHANDLUNG VON ASTHMA UND ATEM-
WEGEKRANKUNGEN
• USE OF STEROIDS FOR TREATMENT OF
ASTHMA AND AIRWAY DISEASES
• UTILISATION DE STEROIDES POUR LE
TRAITEMENT DE L'ASTHME ET DES TROU-
BLES DES VOIES RESPIRATOIRES
- (73) Amrad Operations Pty., Ltd., 576 Swan Street,
Richmond, VIC 3121, AU
- (72) STEWART, Alastair G., B.O'Brien Inst.of Microsurg.,
Fitzroy, VIC 3065, AU
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- A61K 31/565** → (51) A61K 31/56
- A61K 31/695** → (51) A61K 7/16

- (51) **A61K 31/70** (11) **0 722 324 B1**
A61K 38/28 A61K 33/14
A61K 31/195 A61K 31/505
// (A61K31/70, 38:28, 33:14, A61P35:00)
(25) En (26) En
(21) 94925945.1 (22) 15.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 24.07.1996
(86) US 1994/009352 15.08.1994
(87) WO 1995/005833 1995/10 02.03.1995
(80) 24.08.1993 US 111288
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
ZUR IMMUNSTIMULIERENDEN THERAPIE
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
IMMUNOENHANCEMENT THERAPY
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE S'UTILI-
SANT POUR UNE THERAPIE DE RENFOR-
CEMENT IMMUNITAIRE
(73) Hill, Albert Fay, 1755 Monaco Parkway, Denver, CO
80220, US
(72) Hill, Albert Fay, Denver, CO 80220, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS &
RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61K 31/70** (11) **1 267 892 B1**
A61P 25/32
(25) En (26) En
(21) 01936147.6 (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
RO
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003536 28.03.2001
(87) WO 2001/072288 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 ES 200000765
(54) • VERWENDUNG VON CDP-CHOLINE ZUR
BEHANDLUNG DES ALKOHOLENTZUGSYN-
DROMS
• USE OF CDP-CHOLINE FOR THE TREAT-
MENT OF ALCOHOL WITHDRAWAL SYN-
DROME
• UTILISATION DE CDP-CHOLINE POUR
TRAITER LE SYNDROME DU SEVRAGE
ALCOOLIQUE
(73) FERRER INTERNACIONAL, S.A., Gran Via Carlos III,
94, 08028 Barcelona, ES
(72) FOGUET, Rafael, E-08028 Barcelona, ES
RAMENTOL, Jorge, E-08022 Barcelona, ES
LOZANO, Rafael, E-08023 Barcelona, ES
AGUT, Julián, E-08190 Sant Cugat, ES
TORRES, Jesus, E-08017 Barcelona, ES
RAGA, Manuel M., E-08024 Barcelona, ES
CASTELL, Josep M., E-08034 Barcelona, ES
ORTIZ, José A., E-08037 Barcelona, ES
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys,
Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse
4, 81679 München, DE
-
- A61K 31/70** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/70** → (51) C07H 19/167
-
- A61K 31/70** → (51) C12N 15/11
-
- (51) **A61K 31/7048** (11) **0 948 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301503.1 (22) 01.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 13.10.1999
(30) 02.03.1998 US 76466 P
-
- (54) • *Behandlung einer Virusinfektion bei Schweinen*
• *Treatment of viral disease in swine*
• *Traitement d'une infection virale chez le porc*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Armbruster, Gregory Alan, Maple Grove, Minnesota
55311, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company
Limited Lilly Research Centre European Patent
Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, GB-
Windsor, Surrey GU20 6PH, GB
-
- A61K 33/10** → (51) A61F 2/28
-
- A61K 33/14** → (51) A61K 31/70
-
- A61K 33/26** → (51) A61K 45/00
-
- A61K 33/30** → (51) A23L 1/303
-
- A61K 33/34** → (51) A23L 1/303
-
- A61K 35/68** → (51) A61K 39/002
-
- A61K 35/72** → (51) A61K 35/74
-
- (51) **A61K 35/74** (11) **0 888 118 B1**
A61K 35/72
(25) En (26) En
(21) 97908078.5 (22) 20.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 07.01.1999
(86) AU 1997/000176 20.03.1997
(87) WO 1997/034615 1997/41 25.09.1997
(30) 20.03.1996 AU PN881396
(54) • DIE BESCHLEUNIGUNG DER MIKROBIE-
LEN BESIEDLUNG DES GASTROINTE-
STINALLEN TRAKTES
• ENHANCEMENT OF MICROBIAL COLONISA-
TION OF THE GASTROINTESTINAL TRACT
• RENFORCEMENT DE LA COLONISATION
MICROBIENNE DU TRACTUS GASTRO-IN-
TESTINAL
(73) THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES, 221-227
Anzac Parade, Kensington, NSW 2033, AU
Burns Philp & Company Limited, 7 Bridge Street,
Sydney, NSW 2000, AU
BURNS PHILP RESEARCH & DEVELOPMENT PTY.
LIMITED, 7 Bridge Street, Sydney, NSW 2000, AU
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL
RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue,
Campbell, ACT 2612, AU
ARNOTT'S BISCUITS LIMITED, 11 George Street,
Homebush, NSW 2140, AU
Gist-Brocades Australia Pty Limited, 9 Moorebank
Avenue, Moorebank, NSW 2170, AU
GOODMAN FIELDER INGREDIENTS LIMITED, Level
4, 230 Victoria Road, Gladesville, NSW 2111, AU
(72) BROWN, Ian, Lewis, Gympie Bay, NSW 2227, AU
CONWAY, Patricia, Lynne, La Perouse, NSW 2036,
AU
TOPPING, David, Lloyd, Glenelg, S.A. 5045, AU
WANG, Xin, Randwick, NSW 2032, AU
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland,
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
-
- A61K 35/74** → (51) A61K 7/48
-
- A61K 35/78** → (51) A61K 31/365
-
- A61K 38/00** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **A61K 38/06** (11) **1 053 008 B1**
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 99904572.7 (22) 03.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) US 1999/002362 03.02.1999
(87) WO 1999/039728 1999/32 12.08.1999
(30) 04.02.1998 US 18194
(54) • VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES HAAR-
WACHSTUMS UND FÄRBUNG
• METHODS OF INDUCING HAIR GROWTH
AND COLORATION
• PROCÉDES DESTINES A INDUIRE LA
CROISSANCE ET LA COLORATION CAPIL-
LAIRES
(73) TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY, 147 Bay State
Road, Boston, MA 02215, US
(72) GILCHREST, Barbara, A., Boston, MA 02109, US
YAAR, Mina, Sharon, MA 02067, US
ELLER, Mark, Boston, MA 02116, US
(74) White, Martin Paul, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co.
Commonwealth House 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB
-
- A61K 38/06** → (51) C07K 5/08
-
- A61K 38/08** → (51) A61K 38/06
-
- A61K 38/09** → (51) A61K 9/16
-
- A61K 38/16** → (51) C12N 15/31
-
- A61K 38/18** → (51) A61F 2/28
-
- (51) **A61K 38/27** (11) **0 938 902 B1**
A61K 9/08 A61K 47/18
(25) En (26) En
(21) 98124820.6 (22) 30.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.09.1999
(30) 04.02.1998 JP 3960998
(54) • *Menschliches Wachstumshormon enthaltende
pharmazeutische Zusammensetzung*
• *Pharmaceutical composition containing human
growth hormone*
• *Composition pharmaceutique a base d'hor-
mone de croissance humaine*
(73) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., 3-19 Kasuga-cho,
Ashiya-shi Hyogo-ken 659-0021, JP
(72) Tatum, Masafumi, Kobe-shi, Hyogo-ken
658-0003, JP
Inoue, Katsura, Akashi-shi, Hyogo-ken 673-0015,
JP
Kajihara, Junichi, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-2275,
JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44
01 51, 80750 München, DE
-
- A61K 38/28** → (51) A61K 31/70
-
- A61K 38/46** → (51) C12N 15/55
-
- A61K 38/55** → (51) C07K 5/062
-
- A61K 38/55** → (51) C07K 14/81
-
- (51) **A61K 39/002** (11) **0 921 813 B1**
A61K 35/68 C07K 14/44
C12N 1/10
// C12R1:90
(25) En (26) En
(21) 96917279.0 (22) 14.06.1996
(84) DE ES FR GB IT

- (43) 16.06.1999
- (86) AU 1996/000356 14.06.1996
- (87) WO 1997/000086 1997/02 03.01.1997
- (54) • IMMUNOGENISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTIVITÄT VON WIEDERKÄUERN
- IMMUNOGENIC PREPARATION AND METHOD FOR IMPROVING THE PRODUCTIVITY OF RUMINANT ANIMALS
- PREPARATION IMMUNOGENE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE DES RUMINANTS
- (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- (72) BAKER, Suzanne, Kay, Wembley Downs, W.A. 6019, AU
- GNANASAMPANTHAN, Gnanapragasam, Bateman, W.A. 6150, AU
- PURSER, Douglas, Barrie, Wembley Downs, W.A. 6019, AU
- HOSKINSON, Ronald, Milton, Prospect, NSW 2148, AU
- (74) Hall, Marina, Elkington and Fife Beacon House 113 Kingsway, London WC2B 6PN, GB

A61K 39/02 → (51) C12N 15/31

A61K 39/29 → (51) C12N 15/51

A61K 39/29 → (51) G01N 33/576

- (51) **A61K 39/295** (11) **1 131 094 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99972544.3 (22) 25.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 12.09.2001
- (86) FR 1999/002913 25.11.1999
- (87) WO 2000/030678 2000/22 02.06.2000
- (30) 26.11.1998 EP 98122373
- (54) • T.D.POLIO VIELWERTIGER IMPSTOFF GEGEN MINDESTENS DIPHTHERIE, POLIOMYELITIS UND TETANUS
- MULTIVALENT T.D. POLIO VACCINE AGAINST AT LEAST DIPHTHERIA, POLIOMYELITIS AND TETANUS
- VACCIN T.D.POLIO MULTIVALENT CONTRE AU MOINS LA DIPHTHERIE, LA POLIOMYELITIS ET LE TETANOS
- (73) Aventis Pasteur MSD, 8, rue Jonas Salk, 69007 Lyon, FR
- (72) CARTIER, Jean, René, F-69005 Lyon, FR
- LAROCHE, Patrick, F-78120 Rambouillet, FR
- (74) Schaeffer, Nathalie Christiane, et al, Aventis Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR

A61K 39/40 → (51) C12N 15/31

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 278 547 B1**
- A61K 33/26 A61K 31/21
- A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 01923448.3 (22) 26.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 29.01.2003
- (86) CA 2001/000566 26.04.2001
- (87) WO 2001/080890 2001/44 01.11.2001
- (30) 26.04.2000 US 199757 P
- 21.03.2001 US 277469 P

- (54) • FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON STICKSTOFFMONOXID MIMETIKA GEGEN EINEN MALIGNEN ZELL-PHÄNOTYP
- FORMULATIONS AND METHODS OF USING NITRIC OXIDE MIMETICS AGAINST A MALIGNANT CELL PHENOTYPE
- FORMULATIONS ET METHODES D'UTILISATION D'AGENTS MIMETIQUES DE L'OXYDE NITRIQUE CONTRE UN PHENOTYPE CELLULAIRE MALIN
- (73) Cellegy Pharmaceuticals, Inc., 349 Oyster Point Boulevard, Suite 200, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) ADAMS, Michael, A., Kingston, Ontario K7M 5X9, CA
- GRAHAM, Charles, H., Kingston, Ontario K7M 7A3, CA
- HEATON, Jeremy P. W., Gananoque, Ontario K7G 2V5, CA
- POSTOVIT, Lynne-Marie, Kingston, Ontario K7K 7J2, CA
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **1 003 554 B1**

// A61K45:06, A61K31:44, A61K45:06, (A61K31/415, A61P31:04, 1:04)

- (25) En (26) En
- (21) 98942585.5 (22) 21.07.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 31.05.2000
- (86) EP 1998/004553 21.07.1998
- (87) WO 1999/004816 1999/05 04.02.1999
- (30) 25.07.1997 EP 97112795
- (54) • PROTONENPUMPENHEMMER ALS KOMBINATIONSTHERAPEUTIKA MIT ANTIBAKTERIELLE WIRKENDEN SUBSTANZEN
- PROTON PUMP INHIBITOR IN THERAPEUTIC COMBINATION WITH ANTIBACTERIAL SUBSTANCES
- INHIBITEUR DE LA POMPE A PROTONS EN COMBINAISON THERAPEUTIQUE AVEC DES SUBSTANCES ANTIBACTERIENNES
- (73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
- (72) TUCH, Klaus, D-22926 Ahrensburg, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 207 907 B1**

A61K 31/70 A61K 31/05

- (25) En (26) En
- (21) 00954034.5 (22) 11.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 29.05.2002
- (86) US 2000/022170 11.08.2000
- (87) WO 2001/012228 2001/08 22.02.2001
- (30) 13.08.1999 US 149029 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN INFEKTIONEN UND VERFAHREN DAFÜR
- COMPOSITIONS FOR TREATING VIRAL INFECTIONS, AND METHODS THEREFOR
- COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES, ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (73) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, Suite 200, 701 East Pratt Street, Baltimore, MD 21202, US

- University of Maryland, Baltimore, Suite 500, 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1627, US
- (72) REDFIELD, Robert, R., Baltimore, MD 21210, US
- DAVIS, Charles, E., Jr., Laurel, MD 20723, US
- HEREDIA, Alonso, Washington, DC 20016, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 275 400 B1**

A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 02015101.5 (22) 05.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (43) 15.01.2003
- (30) 05.07.2001 DE 10132502
- (54) • Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend nicht-MHC-abhängige T-Zellen/NK-Zellen und MHC-abhängige Zellen zur Behandlung von Tumoren
- Therapeutic composition of non MHC-restricted T-cells/NK-cells and MHC-restricted cells for the treatment of tumors
- Composition pharmaceutique comprenant des cellules T/NK non restreintes par le CMH et des cellules restreintes par le CMH pour le traitement de tumeurs

- (73) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Oberschleissheim, DE
- (72) Schendel, Dolores, 80469 Muenchen, DE
- Falk, Christine, 80801 Muenchen, DE
- Noessner, Elfriede, 81545 Muenchen, DE
- Weiss, Elisabeth, 81925 Muenchen, DE
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **1 337 271 B1**

A61P 3/10

- (25) En (26) En
- (21) 01983739.2 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 27.08.2003
- (86) IB 2001/002213 19.11.2001
- (87) WO 2002/043762 2002/23 06.06.2002
- (30) 30.11.2000 US 250069 P
- (54) • KOMBINATION VON GABA AGONISTEN UND SORBITOL DEHYDROGENASE INHIBITOREN
- COMBINATION OF GABA AGONISTS AND SORBITOL DEHYDROGENASE INHIBITORS
- COMBINAISON D'AGONISTES GABA ET D'INHIBITEURS DE LA SORBITOL-DESHYDROGENASE (SDI)
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) MYLARI, Banavara Lakshman, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
- (74) Hayles, James Richard, et al, UK Patents Department, Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 45/08 → (51) A01N 25/32

(51) **A61K 47/00** (11) **1 071 464 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 99913182.4 (22) 23.02.1999

- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- RO SI

(43) 31.01.2001
 (86) EP 1999/001154 23.02.1999
 (87) WO 1999/042134 1999/34 26.08.1999
 (30) 23.02.1998 US 27976
 (54) • *SPRÜHGETROCKNETE PULVER AUF BASIS VON NICHT-HYDROLISIERTER GELATINE MIT HOHER BELADUNG AN ESSBAREM ÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER SPRÜHGETROCKNETER PULVER*
 • *SPRAY-DRIED POWDERS WITH HIGH EDIBLE-OIL LOADINGS BASED ON NON-HYDROLYZED GELATIN AND A METHOD OF MAKING SUCH SPRAY-DRIED TABLETTABLE POWDERS*
 • *POUDRES SECHES PAR PULVERISATION CONTENANT DES CHARGES ELEVEES EN HUILES ALIMENTAIRES, A BASE DE GELATINE NON HYDROLYSEE, ET PROCEDE POUR FABRIQUER CES POUDRES POUVANT ETRE MISES EN COMPRIMES*
 (73) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
 (72) STROH, Friedemann, Southgate, MI 48195, US
 BOWER, David, Kenneth, Trenton, MI 48143, US
 CHAUNDY, Frederick, Kenneth, Grosse Ile, MI 48138, US
 FINNAN, Jeffrey, Lawrence, Dearborn, MI 48124, US
 SOBLESKY, Thomas, B., Canton, MI 48187, US
 (74) Dörper, Thomas Michael, Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 47/02 → (51) A61F 2/28
A61K 47/18 → (51) A61K 38/27
A61K 47/32 → (51) A61K 9/10
A61K 47/36 → (51) A61F 2/28
A61K 47/42 → (51) A61F 2/28
A61K 47/44 → (51) A01N 25/32
A61K 49/06 → (51) A61K 51/00

(51) **A61K 49/22** (11) **0 711 179 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 94924538.5 (22) 01.08.1994
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 15.05.1996
 (86) US 1994/008671 01.08.1994
 (87) WO 1995/003835 1995/07 09.02.1995
 (30) 30.07.1993 US 99951
 (54) • *STABILISIERTE MIKROGASBLAESCHENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ECHOGRAPHIE*
 • *STABILIZED MICROBUBBLE COMPOSITIONS FOR ULTRASOUND*
 • *COMPOSITIONS A MICROBULLES STABILISEES POUR APPLICATIONS METTANT EN OEUVRE DES ULTRASONS*
 (73) ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORPORATION, 3040 Science Park Road, San Diego California 92121, US
 (72) SCHUTT, Ernest, G., San Diego, CA 92129, US
 EVITTS, David, P., La Jolla, CA 92037, US
 KINNER, Rene, Alta, San Diego, CA 92103, US
 WEERS, Jeffrey, G., San Diego, CA 92129, US
 ANDERSON, Charles, David, Lebanon, NJ 08833, US
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **A61K 51/00** (11) **1 212 103 B1**
 C07D 451/02 C07D 451/04
 C07D 451/06 A61K 49/06
 A61K 51/04
 (25) En (26) En
 (21) 00931952.6 (22) 26.04.2000
 (84) BE DE FR GB IT
 (43) 12.06.2002
 (86) US 2000/011164 26.04.2000
 (87) WO 2000/064491 2000/44 02.11.2000
 (30) 26.04.1999 US 131104 P
 (54) • *4-FLUOROALKYL-3-HALOPHENYL NORTROPANE*
 • *4-FLUOROALKYL-3-HALOPHENYL NORTROPANES*
 • *4-FLUOROALKYL-3-HALOPHENYL NORTROPANES*
 (73) Emory University, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, Georgia 30322, US
 (72) GOODMAN, Mark, M., Atlanta, GA 30350, US
 CHEN, Ping, Guilderland, New York 12084, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 51/00 → (51) A61K 51/12
A61K 51/04 → (51) A61K 51/00
A61K 51/10 → (51) A61K 51/12

(51) **A61K 51/12** (11) **1 083 938 B1**
 A61N 5/10 A61K 51/00
 A61K 51/10
 (25) En (26) En
 (21) 99955224.3 (22) 04.06.1999
 (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) 21.03.2001
 (86) US 1999/012506 04.06.1999
 (87) WO 1999/062565 1999/49 09.12.1999
 (30) 04.06.1998 US 88327 P
 (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE DOSIMETRIE*
 • *PATIENT-SPECIFIC DOSIMETRY*
 • *DOSIMETRIE SELON PATIENT*
 (73) Coulter Pharmaceutical, Inc., 600 Gateway Boulevard Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
 THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
 (72) KROLL, Stewart, M., Oakland, CA 94618, US
 SIEGEL, Jeffrey, A., Cherry Hill, NJ 08003, US
 WAHL, Richard, L., Ann Arbor, MI 48103, US
 ZASADNY, Kenneth, R., Wyandotte, MI 48192, US
 (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61L 2/025** (11) **1 151 757 B1**
 A61L 2/10 C02F 1/34
 (25) En (26) En
 (21) 01101020.4 (22) 18.01.2001
 (84) BE DE FR GB IT NL
 (43) 07.11.2001
 (30) 02.05.2000 JP 2000133737
 16.05.2000 JP 2000143890
 13.07.2000 JP 2000213538
 (54) • *Sterilisationsverfahren unter Verwendung eines oszillierenden Rührapparates*
 • *Sterilization method using a vibrationally stirring apparatus*
 • *Méthode de stérilisation utilisant un agitateur*
 (73) Japan Techno Co., Ltd., 14-10, Kugahara 2-chome, Ota-ku, Tokyo, JP

(72) Omasa, Ryushin, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61L 2/08** (11) **1 079 867 B1**
 (25) Sv (26) En
 (21) 99930023.9 (22) 27.05.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
 (43) 07.03.2001
 (86) SE 1999/000896 27.05.1999
 (87) WO 1999/062570 1999/49 09.12.1999
 (30) 29.05.1998 SE 9801901
 (54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER PULVERKOMPONENTE FÜR ZEMENTE ZUM MEDIZINISCHEN GEBRAUCH, DIESE PULVERKOMPONENTE UND IHRE VERWENDUNG*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING A POWDER COMPONENT FOR CEMENT FOR MEDICAL USE, USE OF SUCH POWDER COMPONENT AND SUCH POWDER COMPONENT*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT PULVERULENT DESTINE A UN CIMENT D'USAGE MEDICAL, COMPOSANT PULVERULENT ET SON UTILISATION*
 (73) Biomet Merck GmbH, Gewerbegebiet Widalmi 12, 3216 Ried b. Kerzers, CH
 (72) LIDGREN, Lars, ke, Alvar, S-222 21 Lund, SE
 (74) Wagner, Karl Heinz, et al, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

A61L 2/10 → (51) A61L 2/025

(51) **A61L 2/14** (11) **1 381 400 B1**
 A61L 2/28
 (25) En (26) En
 (21) 02718391.2 (22) 25.04.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 21.01.2004
 (86) GB 2002/001907 25.04.2002
 (87) WO 2002/087637 2002/45 07.11.2002
 (30) 25.04.2001 GB 0110191
 (54) • *STERILISIERVERFAHREN*
 • *STERILIZATION METHOD*
 • *PROCEDE DE STERILISATION*
 (73) Oxford Instruments Plasma Technology Limited, Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxfordshire OX8 1TL, GB
 (72) FIELD, John, Limpley Stoke, Bath BA2 7GR, GB
 (74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **A61L 2/26** (11) **0 878 136 B1**
 A23L 3/04 A23L 3/00
 B05B 1/20
 (25) De (26) De
 (21) 98105947.0 (22) 01.04.1998
 (84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL
 (43) 18.11.1998
 (30) 23.04.1997 DE 29707271 U
 17.09.1997 DE 29716644 U
 (54) • *Vorrichtung zur Flüssigkeitsbeaufschlagung von Gefässen*
 • *Device for directing a fluid onto containers*
 • *Dispositif pour diriger un fluide sur des récipients*
 (73) KRONES AG, Böhmewaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
 (72) Klenk, Klaus, 24939 Flensburg, DE

- (51) **A61L 2/26** (11) **1 023 909 B1**
A61B 19/02
(25) En (26) En
(21) 00400213.5 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 US 240112
(54) • *Stapelsystem für Sterilisierschalen*
• *Stacking sterilizing tray system*
• *Système de plateaux de stérilisation empilables*
- (73) Symmetry Medical USA Inc., 220 W. Market Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) Dane, Gary T., Bow, New Hampshire 03304, US
Faust, Valentine T., Bow, New Hampshire 03304, US
Bettenhausen, Todd, Indianapolis, Indiana 46222, US
Bettenhausen, Cary, Indianapolis, Indiana 46222, US
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- A61L 2/28** → (51) A61L 2/14
-
- A61L 9/01** → (51) C11B 9/00
-
- A61L 9/04** → (51) A61K 9/10
-
- A61L 27/24** → (51) A61F 2/00
-
- A61L 27/30** → (51) A61F 2/34
-
- A61L 27/32** → (51) A61F 2/34
-
- A61L 27/36** → (51) A61F 2/00
-
- (51) **A61L 27/38** (11) **1 234 588 B1**
B05D 3/06
(25) De (26) De
(21) 02002534.2 (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) 28.08.2002
(30) 06.02.2001 AT 1842001
(54) • *Optisches Verfahren zur Verbesserung der Haftung von biologischen Zellen auf einer Polymeroberfläche*
• *Optical method for improving the adhesion of biological cells on polymer surfaces*
• *Méthode optique d'amélioration de l'adhérence de cellules biologiques sur des surfaces polymériques*
- (73) Heitz, Johannes, Leopold-Figl-Strasse 38, 4040 Linz, AT
(72) Heitz, Johannes, 4040 Linz, AT
Gumpenberger, Thomas, 4020 Linz, AT
Huber, Norbert, 4040 Linz, AT
Bäuerle, Dieter, 4203 Altenberg, AT
Pühringer, Josef, 4502 St. Marien, AT
Svorcik, Vaclav, 170 00 Prag, CZ
Walachova, Katerina, 701 00 Ostrau, CZ
-
- A61L 27/50** → (51) A61L 31/04
-
- (51) **A61L 31/04** (11) **1 305 061 B1**
A61L 27/50
A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 00991677.6 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2003
(86) US 2000/021380 04.08.2000
(87) WO 2002/011783 2002/07 14.02.2002
- (54) • *OKULARPFROPF FÜR TRÄNENPUNKT UND INTRAKANALIKULÄRES IMPLANTAT*
• *OCULAR PLUG FOR PUNCTAL AND INTRACANALICULAR IMPLANTS*
• *OBTURATEUR OCULAIRE POUR IMPLANTS D'ORIFICES LACRYMAUX ET INTRACANALICULAIRES*
- (73) Medennium, Inc., 15350 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) ZHOU, Stephen, Q., Irvine, CA 92604, US
WILCOX, Christopher, D., Mission Viejo, CA 92691, US
ABADIA, Julian, Foothill Ranch, CA 92610, US
(74) Bunke, Holger, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- A61L 31/06** → (51) A61L 31/04
-
- A61L 31/08** → (51) A61L 31/16
-
- A61L 31/14** → (51) A61L 31/04
-
- (51) **A61L 31/16** (11) **1 319 416 B1**
A61L 31/08
(25) En (26) En
(21) 01129570.6 (22) 12.12.2001
(84) DE FR
(43) 18.06.2003
(54) • *Poröser Metallstent mit keramischer Beschichtung*
• *Porous metallic stent with a ceramic coating*
• *Stent métallique poreux avec un revêtement céramique*
- (73) Hehrlein, Christoph, Dr., Wintererstrasse 7, 79104 Freiburg, DE
(72) Hehrlein, Christoph, D-79104 Freiburg, DE
Kovacs, Adalbert, D-69214 Eppelheim, DE
Wolf, Gerhard Karl, D-69120 Heidelberg, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **0 918 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936418.9 (22) 07.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(86) US 1997/013804 07.08.1997
(87) WO 1998/006446 1998/07 19.02.1998
(30) 15.08.1996 US 698568
(54) • *PUMPE UND SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN IRRIGATION*
• *MEDICAL IRRIGATION PUMP AND SYSTEM*
• *POMPE ET SYSTEME D'IRRIGATION MEDICALE*
- (73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KULLAS, Karen, Taunton, MA 02780, US
FRENCH, Glen, San Mateo, CA 94402, US
ALBRECHT, Stephen, South Walpole, MA 02071, US
KINNIBURGH, Joan, Braintree, MA 02184, US
FELIX, Augustus, Cranston, RI 02921, US
DARROIS, Roger, Foster, RI 02825, US
DRAINVILLE, Nancy, Attleboro, MA 02703, US
TESSIER, Phillip, Cranston, RI 02921, US
KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
MILLER, Bradley, Londonderry, NH 03053, US
GRANT, Kevin, Manchester, NH 03103, US
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- A61M 1/02** → (51) B01D 21/26
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **1 062 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108258.5 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 US 338543
(54) • *Kombiniertes Kathetersystem für eine intraaortale Blutpumpe und für die Bestimmung des Herzzeitvolumens mittels Thermodilution*
• *Combined catheter system for IABP and determination of thermodilution cardiac output*
• *Système de cathéter combiné pour une pompe à ballonnet intra-aortique et pour la détermination du débit cardiaque par thermodilution*
- (73) Pulsion Medical Systems AG, Stahlguberring 28, 81829 München, DE
(72) Pfeiffer, Ulrich, Dr., 81667 München, DE
Allen, Steve, Houston, TX 77401, US
Borg, Ulf, Wilmington, NC 28412, US
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **1 135 182 B1**
F04D 29/24 F04D 29/44
(25) De (26) De
(21) 99958060.8 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) EP 1999/008835 17.11.1999
(87) WO 2000/032256 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 DE 29821565 U
(54) • *LAGERLOSE BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP WITHOUT BEARING*
• *POMPE A SANG SANS PALIER*
- (73) Impella CardioSystems AG, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) SIESS, Thorsten, D-52146 Würselen, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Deichmannhaus Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **A61M 1/34** (11) **0 904 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 98117720.7 (22) 18.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 31.03.1999
(30) 22.09.1997 SE 9703403
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung einer Infusionspumpe*
• *Device for monitoring an infusion pump*
• *Dispositif de surveillance d'une pompe de perfusion*
- (73) Gambro Aktiebolag, Jakobsgatan 6, 111 52 Stockholm, SE
(72) Esser, Olle, 216 13 Limhamn, SE
Ericson, Björn, 226 52 Lund, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Gambro Lundia AB Patent Department Box 10101, 220 10 Lund, SE
-
- (51) **A61M 5/00** (11) **1 009 456 B1**
A61M 5/24 A61M 5/28
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 98943422.0 (22) 27.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/017738 27.08.1998
(87) WO 1999/010026 1999/09 04.03.1999
(30) 28.08.1997 US 58004 P
17.03.1998 US 78233 P
26.08.1998 US 139540

- (54) • VORGEFÜLLTE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ZURÜCKZIEHBARER NADEL
• PRE-FILLED RETRACTABLE NEEDLE INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF POUR INJECTION A CARTOUCHE PREREMPLIE AVEC AIGUILLE RETRACTABLE
- (73) MDC Investment Holding, Inc., Delaware Trust Building, Suite 200 900 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BOTICH, Michael, J., Oxnard, CA 93030, US
HALSETH, Thor, R., Simi Valley, CA 93065, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (30) 28.12.1998 JP 37309598
- (54) • Methode und Vorrichtung zum Befüllen einer Spritze mit einer chemischen Lösung
• A method and device for filling a syringe with a chemical solution
• Méthode et dispositif pour remplir une seringue avec une solution chimique
- (73) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 3-26-4, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Nemoto, Shigeru, Bunkyo-ky, Tokyo, JP
- (74) Boulinguez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **A61M 5/20** (11) **1 336 419 B1**
A61M 5/28 A61M 5/30
(25) En (26) En
(21) 03011413.6 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 20.08.2003
(30) 11.08.1998 US 96464 P
- (54) • Strahlinjektor mit Nadel
• Needle assisted jet injector
• Injecteur à jet associé à une aiguille
- (73) Antares Pharma, Inc., 13755 1st Avenue North Suite 100, Minneapolis, MN 55441, US
- (72) Sadowski, Peter L., Woodbury, MN 55125, US
Deboer, David M., Waconia, MN 55387, US
Lesch, Paul R., Jr., Lino Lakes, MN 55014, US
Bertram, Claude L., Ypsilanti, MI 48197, US
Holland, Margaret L., Rochester, NY 14618, US
- (74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB
- (62) 99940957.6 / 1 104 317
- (51) **A61M 5/24** (11) **0 956 874 B1**
A61M 5/315
(25) De (26) De
(21) 99810405.3 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 17.11.1999
(30) 15.05.1998 DE 19821934
- (54) • Vorrichtung zur dosierten Verabreichung eines injizierbaren Produkts
• Device for the dosed application of an injectable product
• Dispositif pour l'application dosée d'un produit injectable
- (73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) Hostettler, Peter, 3423 Ersigen, CH
Heiniger, Hanspeter, 4932 Lotzwil, CH
- A61M 5/24** → (51) A61M 5/00
- A61M 5/28** → (51) A61M 5/00
- A61M 5/28** → (51) A61M 5/20
- A61M 5/28** → (51) C12M 1/26
- A61M 5/30** → (51) A61M 5/20
- (51) **A61M 5/315** (11) **0 998 316 B1**
(25) De (26) De
(21) 98931877.9 (22) 17.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 10.05.2000
(86) CH 1998/000313 17.07.1998
(87) WO 1999/003522 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 DE 19730999
- (54) • DOSIERKNOPFSICHERUNG AN EINER VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN VERAB-
- REICHUNG EINES INJIZIERBAREN PRODUKTS
- SYSTEM FOR LOCKING A DOSING BUTTON IN A DEVICE FOR THE ADMINISTRATION OF A PRODUCT TO BE INJECTED
• SYSTEME DE BLOCAGE POUR BOUTON DE DOSAGE D'UN DISPOSITIF SERVANT A ADMINISTRER UN PRODUIT INJECTABLE
- (73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH
HERTIG, Guido, CH-3322 Mattstetten, CH
- (74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE
- A61M 5/315** → (51) A61M 5/24
- (51) **A61M 5/32** (11) **0 954 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 97953913.7 (22) 23.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 10.11.1999
(86) EP 1997/007262 23.12.1997
(87) WO 1998/029152 1998/27 09.07.1998
(30) 31.12.1996 US 777634
- (54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG
• INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION
- (73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 51-53 rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
- (72) CHERIF-CHEIKH, Roland, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- A61M 5/32** → (51) A61M 5/00
- A61M 5/32** → (51) A61M 5/34
- (51) **A61M 5/34** (11) **0 896 827 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 98306408.0 (22) 11.08.1998
(84) BE DE FR GB IT
(43) 17.02.1999
(30) 11.08.1997 US 909428
(54) • Vormontierte Spritze
• Pre-assembled syringe
• Seringue pré-assemblée
- (73) Becton Dickinson France S.A., 11, Rue Aristide Bergès, B.P. 4, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) Barrelle, Laurent, 38000 Grenoble, FR
Jacon, Philippe, 38100 Grenoble, FR
- (74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB
- A61M 11/00** → (51) A61M 15/00
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 073 491 B1**
A61M 11/00
(25) En (26) En
(21) 99914869.5 (22) 26.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 07.02.2001
(86) SE 1999/000502 26.03.1999
(87) WO 1999/049916 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 SE 9801078
- (54) • INHALATIONSVORRICHTUNG
- (51) **A61M 5/142** (11) **0 897 473 B1**
F04B 17/03 F04B 39/16
(25) En (26) En
(21) 97922675.0 (22) 06.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 24.02.1999
(86) US 1997/007600 06.05.1997
(87) WO 1997/042410 1997/49 13.11.1997
(30) 06.05.1996 US 643472
- (54) • AMBULANTE, MIKROPROZESSORGESTEUERTE VOLUMETRISCHE EINWEGPUMPE
• DISPOSABLE AMBULATORY MICROPROCESSOR CONTROLLED VOLUMETRIC PUMP
• POMPE VOLUMETRIQUE AMBULATOIRE JETABLE COMMANDEE PAR MICROPROCESSEUR
- (73) SARCOS, INC., 360 Wakara Way, Salt Lake City Utah 84108, US
- (72) JACOBSEN, Stephen, C., Salt Lake City, UT 84102, US
DAVIS, Clark, C., Salt Lake City, UT 84117, US
MILES, Scott, D., Sandy, UT 84094, US
- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 027 087 B1**
F04B 43/04
(25) En (26) En
(21) 99945078.6 (22) 17.08.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 16.08.2000
(86) US 1999/018687 17.08.1999
(87) WO 2000/012159 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 US 144910
- (54) • ELEKTROCHEMISCHES ZELLENMODUL ZUM GEBRAUCH IN FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNGEN
• ELECTROCHEMICAL CELL MODULE FOR USE IN LIQUID DISPENSING DEVICES
• MODULE A CELLULE ELECTROCHIMIQUE UTILISE DANS DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
- (72) MAGET, Henri, J., R., La Jolla, CA 92037, US
ROSATI, Robert, J., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
- A61M 5/145** → (51) A61M 5/178
- A61M 5/168** → (51) A61M 37/00
- (51) **A61M 5/178** (11) **1 016 427 B1**
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 99403280.3 (22) 24.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000

- INHALATION DEVICE
 - INHALATEUR
 - (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
 - (72) ANDERSSON, Malin, S-431 83 Mölndal, SE
 - BENKTZON, Maria, S-191 39 Sollentuna, SE
 - BRUNNBERG, Lennart, S-135 49 Tyresö, SE
 - JUHLIN, Sven-Eric, S-117 40 Stockholm, SE
 - (74) Wahlström, Christer, et al, AstraZeneca Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **1 349 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 02717311.1 (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
- (43) 08.10.2003
(86) US 2002/000570 09.01.2002
(87) WO 2002/056950 2002/30 25.07.2002
(30) 12.01.2001 US 758776
12.06.2001 US 879714
- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN IN DIE ATEMWEGE
 - MEDICAMENT RESPIRATORY DELIVERY DEVICE
 - DISPOSITIF D'ADMINISTRATION RESPIRATOIRE D'UN MEDICAMENT
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
- (72) LOCKHART, Artis, R., Durham, NC 27707, US
- SULLIVAN, Vincent, J., Cary, NC 27560, US
- MONAHAN, Lawrence, A., Willow Spring, NC 27592, US
- WILLS, Anjana Bhuta, Cary, NC 27513, US
- (74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **A61M 16/00** (11) **0 998 319 B1**
A62B 7/00 A62B 18/02
A61M 16/06 A62B 9/06
A62B 18/00 A61M 16/04
A61M 25/02
- (25) En (26) En
(21) 98937192.7 (22) 24.07.1998
(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) US 1998/015588 24.07.1998
(87) WO 1999/004842 1999/05 04.02.1999
(30) 24.07.1997 US 899806
- (54) • NASALE MASKE UND HELM
 - NASAL MASK AND HEADGEAR
 - MASQUE NASAL ET CASQUE
- (73) RIC Investments, Inc., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
- (72) CORREA, Jose, Luis, North Bergen, NJ 07047, US
- FONTAYNE, Diego, Teaneck, NJ 07666, US
- KIRK, Karl, Dallas, III, New York, NY 10012, US
- COLLINS, James, T., III, New York, NY 10036, US
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 04103876.1

A61M 16/00 → (51) A61M 16/10**A61M 16/04** → (51) A61M 16/00**A61M 16/06** → (51) A61M 16/00

- (51) **A61M 16/10** (11) **1 192 968 B1**
A61M 39/22 A61M 16/00
- (25) En (26) En
(21) 01307324.2 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 US 677020
- (54) • HME Bypass-system
 - HME bypass system
 - Système de dérivation d'un échangeur thermohydraulique
- (73) DHD Healthcare Corporation, One Madison Street, Wampsville, NY 13163, US
- (72) Diehl, Stephen David, Waterville, New York 13480, US
- Delgado, Edgar, RRT, Triadelphia, WV 26059, US
- Baker, Bernard Wesley, Jr., Herkimer, New York 13350, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **A61M 16/16** (11) **0 885 623 B1**
G01F 1/684 G01K 7/22
- (25) En (26) En
(21) 98111148.7 (22) 17.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 23.12.1998
(30) 17.06.1997 NZ 32811697
27.04.1998 NZ 33029598
- (54) • Befeuchtungssystem für einen Respirator
 - Respiratory humidification system
 - Système d'humidification pour un respirateur
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
- (72) Gradon, Lewis George, Mt. Wellington, Auckland, NZ
- McPhee, Stephen William, St. Johns, Auckland, NZ
- Seakins, Paul John, Pakuranga, Auckland, NZ
- Leonard, Peter John, St. Heliers, Auckland, NZ
- (74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofnerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 03009398.3 / 1 329 240
03022530.4 / 1 374 940

- (51) **A61M 25/00** (11) **0 956 070 B1**
A61M 25/01
- (25) En (26) En
(21) 97925686.4 (22) 21.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 17.11.1999
(86) US 1997/008639 21.05.1997
(87) WO 1997/044083 1997/51 27.11.1997
(30) 24.05.1996 US 653291
- (54) • LENKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN KATHETER UND/ODER FÜHRUNGSDRAHT
 - CATHETER/GUIDE WIRE STEERING APPARATUS AND METHOD
 - PROCÉDE ET APPAREIL DE PILOTAGE D'UN FIL DE GUIDAGE/CATHETER
- (73) Precision Vascular Systems, Inc., 360 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) JACOBSEN, Stephen, C., Salt Lake City, UT 84102, US
- LIPPERT, John, Park City, UT 84098, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 087 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923006.3 (22) 13.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.04.2001
(86) US 1999/010559 13.05.1999
(87) WO 1999/065556 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 US 94889

- (54) • SEMI-KONTINUIERLICHER CO-EXTRUDIERTER KATHETERSCHAFT
 - SEMI-CONTINUOUS CO-EXTRUDED CATHETER SHAFT
 - TIGE DE CATHETER COEXTRUDEE SEMI-CONTINUE
- (73) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, BB
- (72) REN, Brooke, Q., Champlin, MN 55316, US
- MILLER, Paul J., Salthill, Galway, IE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61M 25/01** (11) **0 909 196 B1**
A61M 37/00 A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 97917860.5 (22) 03.04.1997
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 21.04.1999
(86) US 1997/005624 03.04.1997
(87) WO 1997/042996 1997/50 20.11.1997
(30) 13.05.1996 US 645456
- (54) • EINRICHTUNGEN ZUM ERZEUGEN VON ZUSAMMENGESetzten KRÜMMUNGEN IN DISTALEN KATHETERREGIONEN
 - ASSEMBLIES FOR CREATING COMPOUND CURVES IN DISTAL CATHETER REGIONS
 - ENSEMBLES POUR CREER DES COURBES COMPOSEES DANS LES REGIONS DISTALES D'UN CATHETER
- (73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre, Post Office Box 111, Bishop's Court Hill, Saint Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) THOMPSON, Russell, B., Los Altos, CA 94022, US
- FLEISCHMAN, Sidney, D., Menlo Park, CA 94025, US
- WHAYNE, James, G., Saratoga, CA 95070, US
- SWANSON, David, K., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61M 25/01 → (51) A61F 11/00**A61M 25/01** → (51) A61M 25/00**A61M 25/01** → (51) A61M 39/28**A61M 25/02** → (51) A61M 16/00

- (51) **A61M 25/06** (11) **0 983 774 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402154.1 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.03.2000
(30) 01.09.1998 FR 9810904
- (54) • Nadelhalterung für Arterienpunktion
 - Needle hub for artery tapping
 - Embase d'aiguille de ponction artérielle
- (73) VYGON, 5-11 rue Adeline, F-95440 Ecouen, FR
- (72) Huet, Jean-Max, 92110 Clichy, FR
- Rossi, Daniel, 95630 Meriel, FR
- Brinon, Thierry, 95560 Montsout, FR
- (74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61M 29/00 → (51) A61F 2/06**A61M 29/00** → (51) A61F 11/00

(51) **A61M 29/02** (11) **1 059 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 99907109.5 (22) 18.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 20.12.2000
(86) US 1999/003433 18.02.1999
(87) WO 1999/044670 1999/36 10.09.1999
(30) 04.03.1998 US 34459
(54) • *KONVERTIERBARER KATHETER MIT EINEM KOLLABIERBAREN LUMEN*
• *CONVERTIBLE CATHETER INCORPORATING A COLLAPSIBLE LUMEN*
• *CATHETER CONVERTIBLE COMPRENANT UN CANAL POUVANT S'APLATIR*

(73) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, BB

(72) MICKLEY, Timothy, J., Elk River, MN 55330, US

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

A61M 31/00 → (51) A61F 11/00

A61M 35/00 → (51) B65D 81/32

(51) **A61M 37/00** (11) **1 100 575 B1**
A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 99938944.8 (22) 02.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 23.05.2001
(86) US 1999/017494 02.08.1999
(87) WO 2000/007660 2000/07 17.02.2000
(30) 05.08.1998 US 129715

(54) • *VOLUMENVARIABLE FLASCHE UND ZUGEHÖRIGES MEDIZINISCHES FLÜSSIGKEITS-INFUSIONSYSTEM*
• *VARIABLE VOLUME BOTTLE AND RELATED MEDICAL FLUID INFUSION SYSTEM*
• *FLAÇON A VOLUME VARIABLE ET SYSTEME DE PERFUSION DE FLUIDE MEDICAL ASSOCIE*

(73) Kong, Carl Cheung Tung, 6122 Whittier Boulevard, Los Angeles, CA 90022, US

(72) Kong, Carl Cheung Tung, Los Angeles, CA 90022, US

(74) Gerbaulet, Hannes, Dipl.-Ing., Patentanwälte Richter, Werdermann Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **1 113 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 99942183.7 (22) 17.08.1999
(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 1999/018496 17.08.1999
(87) WO 2000/009074 2000/08 24.02.2000
(30) 17.08.1998 US 96816 P

(54) • *AUFTRAGEVORRICHTUNG MIT VARIABLER ABGABE FÜR BIOLOGISCHE WIRKSTOFFE DIE AUS MEHREREN FLÜSSIGEN KOMPONENTEN BESTEHEN*
• *VARIABLE OUTPUT APPLICATOR FOR MULTI-COMPONENT BIOLOGIC FLUID AGENTS*
• *APPLICATEUR A DEBIT VARIABLE POUR AGENTS FLUIDES BIOLOGIQUES A CONS-TITUANTS MULTIPLES*

(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US

(72) EPSTEIN, Gordon, Howard, Fremont, CA 94539, US
LEVINSON, Mitchell, E., Pleasanton, CA 94588, US
SPERO, Richard, K., Brentwood, CA 94513, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61M 37/00 → (51) A61M 25/01

(51) **A61M 39/10** (11) **0 925 089 B1**
A61M 39/16 A61M 39/26
(25) En (26) En
(21) 97931951.4 (22) 16.07.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 30.06.1999
(86) GB 1997/001936 16.07.1997
(87) WO 1998/002206 1998/03 22.01.1998
(30) 17.07.1996 GB 9615010

(54) • *KUPLUNGEN FÜR MEDIZINISCHE KANÜLEN*
• *COUPLINGS FOR MEDICAL CANNULAE*
• *ACCOUPEMENTS POUR CANULES MEDICALES*

(73) Peters, Joseph Lennox, Highfield, Little Widbury Lane, Ware, Hertfordshire SG12 7AU, GB

(72) Peters, Joseph Lennox, Ware, Hertfordshire SG12 7AU, GB

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

A61M 39/16 → (51) A61M 39/10

A61M 39/22 → (51) A61M 16/10

A61M 39/24 → (51) F16K 15/14

A61M 39/26 → (51) A61M 39/10

(51) **A61M 39/28** (11) **1 061 992 B1**
A61M 25/01
(25) Sv (26) En
(21) 99910921.8 (22) 15.03.1999
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT

(43) 27.12.2000
(86) SE 1999/000388 15.03.1999
(87) WO 1999/045997 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 SE 9800862

(54) • *BLASENKATHETER MIT VERRIEGELUNG*
• *URINARY CATHETER WITH LOCKING*
• *CATHETER URINAIRE POURVU D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE*

(73) Radojevic, Borka, Fogelsangsgatan 11, 260 40 Viken, SE

(72) Bjurenvall, Ingemar, London W1X 7HB, GB

(74) Norén, Per Bo Arne, et al, SWEDPATENT AB P.O. Box 186, 746 24 Balsta, SE

(51) **A61N 1/10** (11) **0 774 271 B1**
A61N 1/40 A61N 1/20
(25) En (26) En
(21) 96308227.6 (22) 14.11.1996
(84) BE DE FR GB IT

(43) 21.05.1997
(30) 15.11.1995 JP 32103195
(54) • *Vorrichtung zur Erhöhung des elektrischen Feldes von therapeutischen Apparaten mittels eines elektrischen Potentials*
• *Device for increasing electric field of therapeutic apparatuses utilizing electric potential*
• *Dispositif pour augmenter le champ électrique d'appareils thérapeutiques en utilisant un potentiel électrique*

(73) MESOTES CO., LTD., 11-2, Honcho, Matsudo-shi, Chiba 271, JP

(72) Hirofuji, Michio, Tokyo 146, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 04015781.0 / 1 466 647

A61N 1/20 → (51) A61N 1/10

(51) **A61N 1/362** (11) **1 206 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946613.7 (22) 19.06.2000
(84) CH DE FR IE IT LI

(43) 22.05.2002
(86) SE 2000/001308 19.06.2000
(87) WO 2001/010498 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 SE 9902847

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULATION DES HERZENS*
• *A CARDIAC STIMULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION CARDIAQUE*

(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) OBEL, Martin, S-182 33 Danderyd, SE
SKANSEN, Jan, S-134 06 Ingarö, SE

A61N 1/40 → (51) A61N 1/10

A61N 2/00 → (51) A61N 2/04

(51) **A61N 2/04** (11) **1 214 119 B1**
A61N 2/00
(25) Sv (26) En
(21) 00963209.2 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 19.06.2002
(86) SE 2000/001730 07.09.2000
(87) WO 2001/017611 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 SE 9903185

(54) • *GERÄT FÜR THERAPEUTISCHE ZWECKE ZUR BEEINFLUSSUNG INJEZierter MAGNETISCHER TEILCHEN MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN WECHSELGRADIENTENFELD*
• *DEVICE FOR THERAPEUTIC PURPOSES ON HUMAN TISSUE, FOR INFLUENCING INJECTED MAGNETIC PARTICLES WITH AN ALTERNATING ELECTRO-MAGNETIC GRADIENT FIELD*
• *DISPOSITIF A BUT THERAPEUTIQUE SUR LES TISSUS HUMAINS, DESTINE A INFLUENCER DES PARTICULES MAGNETIQUES INJECTEES AU MOYEN D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE ALTERNATIF A GRADIENT*

(73) European Institute of Science AB, Ideon, 223 70 Lund, SE

(72) FREDRIKSSON, Sarah, SE-240 13 Genarp, SE
KRIZ, Dario, S-243 95 Höör, SE

(74) Bjerre, Nils B.J., AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **A61N 5/10** (11) **1 152 798 B1**
(25) De (26) De
(21) 00909141.4 (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) 14.11.2001
(86) EP 2000/000859 03.02.2000
(87) WO 2000/048678 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907771

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER BESTRAHLUNGSSTEUEREINHEIT EINES IONENSTRAHL-THERAPIESYSTEMS*
• *METHOD FOR MONITORING THE IRRADIATION CONTROL UNIT OF AN ION-BEAM THERAPY SYSTEM*

- *PROCEDE POUR CONTROLER L'UNITE DE COMMANDE D'IRRADIATION D'UN SYSTEME DE THERAPIE PAR FAISCEAU IONIQUE*
- (73) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (72) BRAND, Holger, D-64291 Darmstadt, DE
- HABERER, Thomas, D-64291 Darmstadt, DE
- PÖPPENSIEKER, Klaus, D-64291 Darmstadt, DE
- SCHARDT, Dieter, D-64291 Darmstadt, DE
- VOSS, Bernd, D-64291 Darmstadt, DE
- (74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Patentanwälte Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

- A61N 5/10** → (51) A61K 51/12

- A61P 1/04** → (51) A61K 31/4184

- A61P 3/10** → (51) A61K 45/06

- A61P 5/16** → (51) C07C 271/28

- A61P 5/50** → (51) A61K 31/198

- A61P 7/00** → (51) C07D 207/16

- A61P 7/02** → (51) C07D 471/20

- A61P 7/02** → (51) C07K 5/062

- A61P 9/00** → (51) C07D 471/04

- A61P 9/00** → (51) C07D 471/20

- A61P 9/06** → (51) C07D 311/66

- A61P 9/10** → (51) C07D 487/04

- A61P 9/12** → (51) A61K 31/195

- A61P 11/00** → (51) A61K 31/56

- A61P 11/06** → (51) A61K 31/56

- A61P 15/00** → (51) C07D 471/04

- A61P 15/12** → (51) A61K 31/495

- A61P 17/06** → (51) A61K 31/365

- A61P 17/14** → (51) A61K 7/06

- A61P 19/02** → (51) A61K 31/365

- A61P 25/00** → (51) A61K 31/137

- A61P 25/00** → (51) A61K 31/425

- A61P 25/00** → (51) C07D 471/04

- A61P 25/00** → (51) C07D 491/04

- A61P 25/16** → (51) C07D 471/04

- A61P 25/24** → (51) C07D 213/65

- A61P 25/28** → (51) A61K 31/365

- A61P 25/28** → (51) C07D 215/46

- A61P 25/32** → (51) A61K 31/70

- A61P 27/02** → (51) A61K 31/436

- A61P 31/12** → (51) A61K 31/426

- A61P 31/12** → (51) A61K 45/06

- A61P 31/18** → (51) A61K 31/505

- A61P 31/22** → (51) A61K 31/505

- A61P 33/00** → (51) A61K 31/426

- A61P 35/00** → (51) A61K 31/215

- A61P 35/00** → (51) A61K 31/505

- A61P 35/00** → (51) A61K 45/00

- A61P 35/00** → (51) A61K 45/06

- A61P 35/00** → (51) C07D 207/16

- A61P 35/00** → (51) C07D 471/04

- A61P 37/00** → (51) A61K 31/365

- A61P 37/00** → (51) C07D 207/16

- A61P 37/02** → (51) A61K 31/215

- A61P 39/06** → (51) C07D 307/83

- A61P 43/00** → (51) A61K 31/122

- A61P 43/00** → (51) A61K 31/365

- A61P 43/00** → (51) C07D 401/04

- (51) **A62B 3/00** (11) **1 169 089 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00918549.7 (22) 04.04.2000
- (84) AT DE FR GB NL SE
- (43) 09.01.2002
- (86) AT 2000/000077 04.04.2000
- (87) WO 2000/059578 2000/41 12.10.2000
- (30) 06.04.1999 AT 22499 U
- (54) • *SPREIZVORRICHTUNG*
• *SPREADING DEVICE*
• *DISPOSITIF ECARTEUR*
- (73) Weber-Hydraulik GmbH, Industriegebiet 3 + 4, 4460 Losenstein, AT
- (72) EISTERLEHNER, Leopold, A-4594 Steinbach a.d. Steyr, AT
- (74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT

- A62B 7/00** → (51) A61M 16/00

- A62B 9/06** → (51) A61M 16/00

- A62B 18/00** → (51) A61M 16/00

- A62B 18/02** → (51) A61M 16/00

- (51) **A62B 18/10** (11) **1 100 592 B1**
- A41D 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 99901367.5 (22) 07.01.1999
- (84) DE DK ES FR GB IT SE
- (43) 23.05.2001
- (86) US 1999/000363 07.01.1999
- (87) WO 2000/004957 2000/05 03.02.2000
- (30) 24.07.1998 US 122388
- (54) • *GESICHTSMASKE MIT GEFILTERTEM AUS-ATMUNGSVENTIL*
• *FACE MASK THAT HAS A FILTERED EXHALATION VALVE*
• *MASQUE FACIAL EQUIPE D'UNE SOUPAPE D'EXPIRATION A FILTRE*
- (73) 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

- McCULLOUGH, 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
- (60) 04019185.0

- (51) **A62B 18/10** (11) **1 203 599 B1**
- F16K 15/14
- (25) En (26) En
- (21) 01121471.5 (22) 16.07.1996
- (84) DE ES FR GR IE NL SE
- (43) 08.05.2002
- (30) 04.08.1995 GB 9515986
- (54) • *Gesichtsmaske mit Filter*
• *A filter face mask*
• *Masque facial avec filtre*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) Bowers, John Lawrence, Hazlemere Bucks HP15 7NA, GB
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 96305203.0 / 0 756 881

- (51) **A62C 35/60** (11) **1 349 615 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02715424.4 (22) 14.01.2002
- (84) BE DE ES FR GB NL
- (43) 08.10.2003
- (86) EP 2002/000270 14.01.2002
- (87) WO 2002/055154 2002/29 18.07.2002
- (30) 12.01.2001 DE 10101490
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BRANDBEKÄMPFUNG*
• *FIRE-FIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES*
- (73) Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG, Schanzenstrasse 19a, 51063 Köln, DE
- (72) SPRAKEL, Dirk, 50672 Köln, DE
- LAIBACH, Dirk, 42327 Wuppertal, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A62D 3/00** (11) **1 207 943 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99938069.4 (22) 04.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
- (86) BE 1999/000099 04.08.1999
- (87) WO 2001/010503 2001/07 15.02.2001
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON ENTLÜFTUNGSSTAUB AUS ZEMENTHERSTELLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING PURGE DUST FROM CEMENT PRODUCTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE POUSSIÈRES DE PURGE D'USINE CIMÉNTIÈRE*
- (73) S.A. CIMENTERIES CBR CEMENTBEDRIJVEN N.V., chaussée de la Hulpe, 185, 1170 Bruxelles, BE

- (72) FERAUGE, Hubert, B-7540 Quartes, BE
COLLEE, Jean-Benoît, B-4053 Embourg, BE
- (74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- (51) **A63B 21/008** (11) **0 930 919 B1**
(25) De (26) De
(21) 98946277.5 (22) 05.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 28.07.1999
(86) EP 1998/004886 05.08.1998
(87) WO 1999/007444 1999/07 18.02.1999
(30) 05.08.1997 DE 19733805
(54) • *SCHWIMM- UND/ODER GYMNASTIKSYSTEM*
• *SWIMMING AND/OR GYMNASTICS SYSTEM*
• *SYSTEME DESTINE A LA NATATION ET/OU A LA GYMNASTIQUE*
- (73) Haase, Brigitte, Danziger Strasse 4, 38239 Salzgitter, DE
- (72) HAASE, Otto, D-38239 Salzgitter, DE
- (74) Einsel, Robert, Dipl.-Ing., Petersburgstrasse 28, 29223 Celle, DE
-
- A63B 29/00** → (51) A61F 5/00
- (51) **A63B 33/00** (11) **1 184 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307413.5 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(54) • *Schwimmbrille*
• *Swimming goggles*
• *Lunettes de natation*
- (73) Chiang, Herman, 11F-2, NO. 634-9 Ching-ping Road, Chung-ho city, Taipei Hsien, TW
- (72) Chiang, Herman, Chung-ho city, Taipei Hsien, TW
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- (51) **A63B 49/02** (11) **1 177 816 B1**
A63B 59/00
(25) En (26) En
(21) 00116596.8 (22) 01.08.2000
(84) AT DE FR IT
(43) 06.02.2002
(54) • *Schläger für Ballspiele und Herstellungsverfahren dafür*
• *Racket for ball sports and method for manufacturing thereof*
• *Raquette pour jeux de balle et méthode de fabrication*
- (73) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
- (72) Lammer, Herfried, 6923 Lauterach, AT
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A63B 59/00** → (51) A63B 49/02
- (51) **A63C 11/00** (11) **0 969 905 B1**
(25) De (26) De
(21) 98903936.7 (22) 12.02.1998
(84) CH DE FR GB GR IT LI NL
(43) 12.01.2000
(86) AT 1998/000029 12.02.1998
(87) WO 1998/035731 1998/33 20.08.1998
(30) 12.02.1997 AT 23097
(54) • *HALTE- UND TRAGEBAND*
• *HOLDING OR TRANSPORTING BAND*
• *BANDE DE RETENUE OU DE TRANSPORT*
- (73) Zwisler, Georg, Markt 10, 5620 Schwarzach, AT
- (72) Zwisler, Georg, 5620 Schwarzach, AT
-
- (51) **A63C 11/02** (11) **1 393 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 02078237.1 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 03.03.2004
(54) • *Transportgerät für Skiausrüstung*
• *Trolley for transporting snow skiing equipment*
• *Chariot de transport pour équipement de ski*
- (73) Schoombie, Willem Sterrenberg Pretorius, 46 Tandjiesberg Road, Glenvista, Johannesburg, ZA
- (72) Schoombie, Willem Sterrenberg Pretorius, Glenvista, Johannesburg, ZA
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
-
- (51) **A63C 11/22** (11) **1 036 579 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103946.0 (22) 25.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(30) 15.03.1999 DE 29904591 U
(54) • *Stockgriff mit Handschlaufe*
• *Stick handle with wrist strap*
• *Poignée de bâton avec dragonne*
- (73) Lenhart, Klaus, Mittlerer Weg 23, 73275 Ohmden, DE
- (72) Lenhart, Klaus, 73275 Ohmden, DE
- (74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- (51) **A63C 17/00** (11) **0 955 074 B1**
A43B 5/16
(25) En (26) En
(21) 99108775.0 (22) 03.05.1999
(84) AT BE CH CY DE ES FI FR GB IT LI NL
- SI
- (43) 10.11.1999
(30) 06.05.1998 IT MI980981
(54) • *Einspurrollschuh*
• *In-line roller skate*
• *Patin à roulettes en ligne*
- (73) ROCES S.r.l., Via G. Ferraris 36, I-31044 Montebelluna (Treviso), IT
- (72) Conte, Gino, 31031 Caerano San Marco (Treviso), IT
- (74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT
-
- (51) **A63C 17/22** (11) **1 094 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 99904232.8 (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) 02.05.2001
(86) US 1999/001468 25.01.1999
(87) WO 2000/001452 2000/02 13.01.2000
(30) 06.07.1998 US 110552
(54) • *AUSWECHSELBARES ROLLSCHUHRAD, LAGERANORDNUNG*
• *INTERCHANGEABLE SKATE WHEEL, BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PALIER DE ROUE DE PATIN INTERCHANGEABLE*
- (73) Weygandt, James H., 1-5-2, Osugi, Edogawa-ku, Tokyo 132, JP
- (72) Weygandt, James H., Tokyo 132, JP
-
- (74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
-
- (51) **A63G 31/16** (11) **1 112 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940639.0 (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) 04.07.2001
(86) JP 1999/004777 02.09.1999
(87) WO 2000/013759 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149030
30.08.1999 US 385852
(54) • *VERGNÜGUNGS-SPARK MIT PERSONENBEFÖRDERUNGS TRANSPORTMITTELN*
• *AMUSEMENT PARK WITH PASSENGER VEHICLE CARRYING RIDES*
• *PARC D'ATTRACTIONS A ATTRACTIONS VEHICULANT DES VOITURES DE TOURISME*
- (73) Oriental Sangyo Co. Ltd., 1-1-5, Hiranouemachi, Hiranoku, Osaka-shi, Osaka 547-0045, JP
- (72) OCHI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 547-0045, JP
- (74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
-
- (51) **A63G 31/16** (11) **1 289 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 01938384.3 (22) 12.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) GB 2001/002537 12.06.2001
(87) WO 2001/095989 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 GB 0015005
20.10.2000 GB 0025761
(54) • *VERGNÜGUNGSANLAGE*
• *RIDE APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANEGE*
- (73) Robocoaster Limited, 21, Miranda Drive, Warwick Gates, Warwick CV34 6FE, GB
KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (72) DE-GOL, Gino Daniel, c/o Robocoaster Limited, Perton, South Staffordshire WV6 7RP, GB
- (74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE
- (60) 04008929.4 / 1 437 162
-
- B01B 1/04** → (51) B01D 19/04
-
- B01D 1/28** → (51) B01D 3/06
-
- B01D 1/30** → (51) B01D 3/06
-
- B01D 3/00** → (51) C10G 29/20
-
- (51) **B01D 3/06** (11) **0 995 472 B1**
B01D 5/00
B01D 1/30
(25) De (26) De
(21) 99101699.9 (22) 09.02.1999
(84) AT CH ES FR GB GR IE IT LI PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 EP 9811979
(54) • *Vakuumdestillationsanlage und Verwendung derselben zur Aufkonzentration von organisch-wässrigen Lösungsmittelgemischen*
• *Installation for vacuum distillation and using the same for the concentration of organic-aqueous solvent mixtures*

- *Installation de distillation sous vide et son utilisation pour la concentration des mélanges de solvants organiques et aqueuses*
- (73) Bionorica AG, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
- (72) Joseph, Heinz Walter, Dr., 92348 Berg, DE
Rannow, Michael Dipl.-Chem., 53577 Neustadt-Fernthal, DE
Popp, Michael, 91207 Lauf, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- B01D 5/00** → (51) B01D 3/06
-
- B01D 15/02** → (51) B01J 8/20
-
- B01D 15/08** → (51) B01J 8/20
-
- (51) **B01D 19/04** (11) **1 053 774 B1**
B01B 1/04 C11D 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 00109311.1 (22) 29.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 22.11.2000
- (30) 14.05.1999 DE 19922351
- (54) • *Verwendung wasserunlöslicher Polyoxyarylen-Polysiloxan-Blockmischcopolymerisate zur Entschäumung wässriger Medien*
• *Use of water-insoluble polyoxyarylene-polysiloxane-mass copolymers for defoaming of aqueous media*
• *Utilisation de polyoxyarylene-polysiloxane-copolymères en masse insolubles dans l'eau pour le démoussage des milieux aqueux*
- (73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) Ebbrecht, Thomas, Dr., 44892 Bochum, DE
Josten, Wolfgang, Dr., 53639 Königswinter, DE
Keup, Michael, Dr., 45130 Essen, DE
Silber, Stefan, Dr., 47804 Krefeld, DE
Sucker, Roland, 59368 Werne, DE
-
- (51) **B01D 21/26** (11) **0 775 009 B1**
A61M 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 96916684.2 (22) 22.05.1996
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI SE
- (43) 28.05.1997
- (86) US 1996/007809 22.05.1996
- (87) WO 1996/040405 1996/55 19.12.1996
- (30) 07.06.1995 US 483733
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON BLUTPLÄTTCHEN FÜR AUFBEWAHRUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING PLATELETS FOR STORAGE*
• *SYSTEME ET METHODE DE PRELEVEMENT DE PLAQUETTES DE SANG POUR STOCKAGE*
- (73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) BROWN, Richard, I., Northbrook, IL 60062, US
- (74) MacGregor, Gordon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
-
- (51) **B01D 24/16** (11) **0 533 754 B1**
B01D 24/46 C02F 3/10
- (25) En (26) En
- (21) 91910941.3 (22) 07.06.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
- (43) 31.03.1993
- (86) GB 1991/000912 07.06.1991
- (87) WO 1991/018658 1991/28 12.12.1991
- (30) 07.06.1990 GB 9012703
- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD OF BIOLOGICAL TREATMENT OF LIQUID*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'UN LIQUIDE*
- (73) Brightwater Engineering Ltd., Brightwater House Unit 2 Business Centre East Avenue One, Letchworth SG6 2HB, GB
- (72) CANTWELL, Alan David Cole, Aston, Herts. SG2 7EX, GB
- EVANS, Ian David, Ely, Cambs. CB7 4PQ, GB
WHITAKER, John, Peterborough PE2 0YZ, GB
- (74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB
- (60) 02021574.5
-
- B01D 24/46** → (51) B01D 24/16
-
- (51) **B01D 29/07** (11) **1 060 779 B1**
B01D 35/027
- (25) En (26) En
- (21) 99304811.5 (22) 18.06.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 20.12.2000
- (54) • *Filter mit integrierter Dichtung*
• *A filter having an integral gasket*
• *Filtre avec un joint d'étanchéité intégrée*
- (73) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
- (72) Laughlin, John Alton, Paris, TN 38242, US
Lee, Brian Thomas, Charlotte, NC 28269, US
Williamson, Joseph Stephen, Paris, TN 38242, US
- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- B01D 29/66** → (51) B01D 46/04
-
- (51) **B01D 29/66** (11) **1 285 683 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02015148.6 (22) 06.07.2002
- (84) DE GB
- (43) 26.02.2003
- (30) 22.08.2001 US 934508
- (54) • *Auswechselbares Filterelement und Schnappfilterdeckelanordnung*
• *Replaceable filter element and snap-on filter lid assembly*
• *Élément filtrant remplaçable et ensemble filtre et couvercle encliquetable*
- (73) Fleetguard, Inc., 2931 Elm Hill Pike, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) Wagner, Brian K., Stoughton, Wisconsin 53589, US
Ng, Kwok-lam, Madison, Wisconsin 53726, US
Bannister, Robert A., Stoughton, Wisconsin 53589, US
You, Tao, Madison, Wisconsin 53719, US
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- (51) **B01D 33/04** (11) **0 601 627 B1**
B01D 33/056 B01D 33/74
- (25) NI (26) En
- (21) 93203298.0 (22) 25.11.1993
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 15.06.1994
- (30) 09.12.1992 NL 9202132
- (54) • *Kontinuierlich arbeitende Filtervorrichtung*
• *Continuously operating filtering device*
• *Dispositif de filtration à fonctionnement continu*
- (73) Pannevis B.V., Elektronweg 24, NL-3542 AC Utrecht, NL
- (72) Thissen, Karel Antoon, NL-3533 VE Utrecht, NL
- (74) Hoijsink, Reinoud, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (60) 03077953.2
-
- B01D 33/056** → (51) B01D 33/04
-
- B01D 33/74** → (51) B01D 33/04
-
- B01D 35/027** → (51) B01D 29/07
-
- (51) **B01D 39/08** (11) **1 138 365 B1**
B01D 39/16 D04H 1/54
- (25) De (26) De
- (21) 01104084.7 (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) 04.10.2001
- (30) 31.03.2000 DE 10016182
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines plissierfähigen Filtermaterials aus einem Vliesstoff*
• *A method of manufacturing a pleatable filter material comprising a non-woven fabric*
• *Procédé de production d'un matériau filtrant pouvant être plissé comprenant un tissu non-tissé*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Veesser, Klaus, Dr., 69469 Weinheim, DE
Dantz, Dirk, Dr., 69469 Weinheim, DE
Hollingsworth, Anthony, 69488 Birkenau, DE
-
- B01D 39/14** → (51) B32B 5/14
-
- B01D 39/16** → (51) B01D 39/08
-
- (51) **B01D 46/04** (11) **0 796 645 B1**
B01D 29/66 B01D 46/44
- (25) De (26) De
- (21) 97890048.8 (22) 17.03.1997
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 24.09.1997
- (30) 20.03.1996 AT 51496
31.07.1996 AT 136996
- (54) • *Verfahren zur Steuerung der Abreinigung von Filtern für die Feststoffabscheidung sowie Einrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for controlling the cleaning of filters for separation of particles and device for carrying out this method*
• *Procédé pour commander le nettoyage de filtres lors de la séparation de particules ainsi que dispositif pour la réalisation du procédé*
- (73) Scheuch GmbH, Weierfing 68, 4971 Auroolzmunster, AT
- (72) Scheuch, Alois, 4910 Ried im Innkreis, AT
Schmid, Christian, Dipl.-Ing., 4973 St. Martin, AT
- (74) Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing., Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- B01D 46/44** → (51) B01D 46/04
-
- B01D 53/04** → (51) B01D 53/22
-
- B01D 53/14** → (51) B01J 19/32
-
- (51) **B01D 53/22** (11) **1 002 565 B1**
B01D 53/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99402831.4 (22) 16.11.1999
- (84) DE ES GB IT NL
- (43) 24.05.2000
- (30) 17.11.1998 FR 9814402
- (54) • *Gastrennungsanlage und Verwendung dieser Anlage zur Gasherstellung*
• *Gas separation installation and use of such installation for gas production*

- *Installation de séparation de gaz et utilisation d'une telle installation pour la production d'un gaz*
- (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
- (74) Goeler, Patrice, 94700 Maisons Alfort, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide S.A., DSPI, Services Brevets et Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01D 53/50** (11) **1 029 579 B1**
B01D 53/77 B01D 53/80
- (25) Ja (26) En
- (21) 99935119.0 (22) 10.08.1999
- (84) DE GB
- (43) 23.08.2000
- (86) JP 1999/004309 10.08.1999
- (87) WO 2000/009243 2000/08 24.02.2000
- (30) 11.08.1998 JP 22679898

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR NASSENTSCHWEFELUNG VON ABGASEN*
- *WET TYPE FLUE GAS DESULFURIZATION EQUIPMENT*
 - *INSTALLATION DE DESULFURATION DES GAZ DE COMBUSTION DE TYPE SATURE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
- (72) ONIZUKA, Masakazu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd, Hiroshima 733-0036, JP
- TAKASHINA, Toru, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd, Hiroshima 733-0036, JP
- SHINODA, Takeo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Tokyo 100-8315, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **B01D 53/70** (11) **0 899 000 B1**
C01D 3/04 C04B 18/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98202867.2 (22) 21.08.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 03.03.1999
- (30) 27.08.1997 BE 9700707

- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Müllverbrennungsabgasen und zur Herstellung einer wässrigen Salzlösung*
- *Process for purifying exhaust gases from waste incineration and producing an aqueous solution of salt*
 - *Procédé pour épurer des fumées provenant de l'incinération de déchets et fabriquer une solution aqueuse de sel*
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (72) Depelsenaire, Guy, 1490 Court-Saint-Etienne, BE
- (74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B01D 53/77 → (51) B01D 53/50

B01D 53/80 → (51) B01D 53/50

- (51) **B01D 53/86** (11) **0 863 789 B1**
F23G 7/06 F01N 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 96915760.1 (22) 13.05.1996
- (84) AT BE DE DK FR GB GR IE IT NL SE
- (43) 16.09.1998
- (86) US 1996/006821 13.05.1996
- (87) WO 1997/010891 1997/14 27.03.1997
- (30) 21.09.1995 US 531845

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATIVEN KATALYTISCHEN OXIDATION*
- *REGENERATIVE CATALYTIC OXIDATION PROCESS*
 - *PROCÉDÉ D'OXYDATION CATALYTIQUE REGENERATRICE*
- (73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US
- (72) NGUYEN, Pascaline, H., Holmdel, NJ 07733, US
- CHEN, James, M., Edison, NJ 08820, US
- YAVUZ, Bulent, O., Westfield, NJ 07090, US
- FURBECK, Howard, J., Hamilton Square, NJ 08690, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B01D 53/86 → (51) C01B 31/10

B01D 61/02 → (51) C02F 1/44

B01D 61/14 → (51) C02F 1/44

- (51) **B01D 61/48** (11) **1 222 954 B1**
C02F 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 01310901.2 (22) 27.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 17.07.2002
- (30) 05.01.2001 JP 2001000678

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Elektroionisierung von Wasser*
- *Method and apparatus for electrodeionization of water*
 - *Procédé et dispositif d'électrodésionisation de l'eau*
- (73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Sato, Shin, c/o Kurita Water Industries Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- Moribe, Takayuki, c/o Kurita Water Industries Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **B01D 63/02** (11) **1 252 921 B1**
B01D 63/04 B01D 65/02
- (25) En (26) En
- (21) 02013232.0 (22) 08.08.1996
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 30.10.2002
- (30) 11.08.1995 US 514119
- 31.07.1996 US 690045

- (54) • *Vorrichtung zur Permeatentnahme aus einem flüssigen Substrat mit mehreren Bestandteilen*
- *Apparatus for withdrawing permeate from a multicomponent liquid substrate*
 - *Dispositif d'extraction d'un perméat liquide à composants multiples*
- (73) Zenon Environmental Inc., 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2, CA
- (72) Mahendran, Mailvaganam, Hamilton, Ontario 19C 3T9, CA
- Pedersen, Steven Kristian, Burlington, Ontario L7N 3E2, CA
- Henshaw, Wayne Jerald, Burlington, Ontario L7L 3J5, CA
- Behmann, Henry, Puslinch, Ontario M3H 1M9, CA
- (74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH
- (60) 03016134.3 / 1 369 165
- (62) 01120849.3 / 1 170 052
- 96926288.0 / 0 846 023

B01D 63/04 → (51) B01D 63/02

- (51) **B01D 63/10** (11) **0 819 466 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97305406.7 (22) 18.07.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 21.01.1998
- (30) 19.07.1996 JP 19086996
- 05.08.1996 JP 20602096
- 03.09.1996 JP 23323896
- 01.04.1997 JP 8278097

- (54) • *Spiralförmig gewickeltes Membranmodul*
- *Spiral wound type membrane module*
 - *Module à membrane enroulée en spirale*
- (73) KURITA WATER INDUSTRIES LTD., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Uemura, Keiji, c/o Kurita Water Industries Ltd., Shinjuku-Ku, Tokyo, JP
- Shigemi, Hirotake, Kurita Water Industries Ltd., Shinjuku-Ku, Tokyo, JP
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B01D 65/02 → (51) B01D 63/02

B01D 67/00 → (51) B32B 5/14

B01D 69/10 → (51) B01D 71/54

B01D 71/06 → (51) B01D 71/54

B01D 71/34 → (51) B32B 5/14

- (51) **B01D 71/42** (11) **0 840 645 B1**
(25) De (26) De
- (21) 96920727.3 (22) 29.06.1996
- (84) AT CH DE FR GB LI NL
- (43) 13.05.1998
- (86) DE 1996/001156 29.06.1996
- (87) WO 1997/003747 1997/07 06.02.1997
- (30) 18.07.1995 DE 19526094

- (54) • *MEMBRANEN AUS POLYACRYLNITRIL*
- *POLYACRYLONITRILE MEMBRANES*
 - *MEMBRANES EN POLYACRALONITRILE*
- (73) GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht, DE
- (72) BUSCHATZ, Heinz, D-14480 Potsdam, DE
- PAUL, Dieter, D-14532 Kleinmachnow, DE
- PETERS, Gerda, D-14513 Teltow, DE
- SCHARNAGL, Nico, D-21514 BÜCHEN, DE
- HICKE, Hans-Georg, D-14513 Teltow, DE
- (74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

- (51) **B01D 71/54** (11) **0 663 235 B1**
B01D 69/10 B01D 71/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 94921838.2 (22) 29.07.1994
- (84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 19.07.1995
- (86) JP 1994/001254 29.07.1994
- (87) WO 1995/003879 1995/07 09.02.1995
- (30) 30.07.1993 JP 20883193

- (54) • *MEMBRANE MIT GETRENNTEN PHASEN*
- *PHASE SEPARATED MEMBRANE*
 - *MEMBRANE A SEPARATION DE PHASES*
- (73) TAKIRON CO. LTD., 3-13, Azuchimachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541, JP
- (72) SHIKINAMI, Yasuo Takiron Co., Ltd., Osaka 541, JP
- (74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B01F 5/06** (11) **1 123 730 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101637.5 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.08.2001
(30) 08.02.2000 DE 10005457
(54) • *Statischer Mischer*
• *Static mixer*
• *Mélangeur statique*
- (73) Bayer Technology Services GmbH, 51368
Leverkusen, DE
(72) Schuchardt, Heinrich, 51373 Leverkusen, DE
-
- (51) **B01F 5/06** (11) **1 216 747 B1**
B29B 7/32
(25) De (26) De
(21) 01129214.1 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 26.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063485
(54) • *Statischer Mischer*
• *Static mixer*
• *Mélangeur statique*
- (73) Bayer Technology Services GmbH, 51368
Leverkusen, DE
(72) Schuchardt, Heinrich, 51373 Leverkusen, DE
-
- (51) **B01F 7/26** (11) **1 110 598 B1**
(25) En (26) En
(21) 00128330.8 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.06.2001
(30) 24.12.1999 JP 37693899
01.11.2000 JP 2000334436
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von*
kontaminierten Flüssigkeiten
• *Method and unit for processing contaminated*
liquid
• *Procédé et installation de traitement d'un*
liquide contaminé
- (73) Nishimoto, Takashi, Room 902, Charme-Ebara,
1-17-5 Ebara, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063, JP
(72) Nishimoto, Takashi, Tokyo 142-0063, JP
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Conseils
en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Rue Galilée
9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
-
- (51) **B01F 11/00** (11) **1 226 863 B1**
B01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 00811252.6 (22) 28.12.2000
(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
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Nucleinsäure-*
proben mittels Schwingung eines Teiles einer
Kartuschenwandung, System und Kartusche
zur Durchführung desselben
• *Method for processing a nucleic acid sample*
by swinging a segment of a cartridge wall, a
system and a cartridge for performing such a
method
• *Méthode de traitement d'échantillons d'acides*
nucléiques avec oscillation d'une partie d'une
paroi d'une cartouche, système et cartouche
utilisant
- (73) 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
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Aeschlimann, Marcel, 2514 Ligerz, CH
Vischer, Peter, 6403 Küssnacht am Rigi, CH
(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG,
Burgstrasse 8, Postfach, 4107 Ettingen, CH
-
- B01F 13/00** → (51) A61F 2/46
- B01F 13/00** → (51) B01F 11/00
- B01F 15/00** → (51) B29B 7/60
- B01F 15/00** → (51) B29B 7/84
- B01F 15/04** → (51) B29B 7/60
- (51) **B01F 17/00** (11) **1 173 273 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00912714.3 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(86) FR 2000/000656 17.03.2000
(87) WO 2000/056438 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 FR 9903429
(54) • *OLEYL- UND/ODER ISOSTEARYL-GLYCO-*
SID ENTHALTENDE STABILE NEUE WAS-
SER-IN-ÖL-EMULSIONEN
• *NOVEL STABLE WATER-IN-OIL EMULSIONS*
CONTAINING AN EMULSIFIER BASED ON
OLEYL- AND/OR ISOSTEARYL-GLYCOSIDE
• *NOUVELLES EMULSIONS EAU-DANS-HUILE*
STABLES CONTENANT UN EMULSIONNANT
A BASE D'OLEYL- ET/OU D'ISOSTEARYL-
GLYCOSIDE
- (73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES
INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., 75, quai
d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) MILIUS, Alain, F-06000 Nice, FR
ROSO, Alicia, F-81710 Saix, FR
MICHEL, Nelly, F-94700 Maisons Alfort, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide
Direction de la propriété industrielle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- B01F 17/00** → (51) A61K 7/50
- (51) **B01J 2/00** (11) **1 363 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 02718147.8 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) EP 2002/001785 15.02.2002
(87) WO 2002/066163 2002/35 29.08.2002
(30) 21.02.2001 BR 0100680
(54) • *KRACK-KATALYSATORZUSAMMENSET-*
ZUNG
• *CRACKING CATALYST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR DE CRA-*
QUAGE
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem,
NL
Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras, Avenida
Republica do Chile 65-24 Andar, Rio de Janeiro,
BR
(72) LAM, Yiu, Lau, CEP-Rio de Janeiro, RJ, BR
DA SILVA SANTOS, Anselmo, CEP-Rio de Janeiro,
RJ, BR
RONCOLATTO, Rodolfo, Eugênio, CEP-Rio de
Janeiro, RJ, BR
TOREM, Marcelo, André, CEP-Rio de Janeiro, RJ,
BR
- MORGADO JUNIOR, Edisson, CEP-Rio de Janeiro,
RJ, BR
O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL
-
- B01J 2/04** → (51) B05B 3/10
- B01J 2/30** → (51) C05G 3/00
- (51) **B01J 8/20** (11) **0 978 311 B1**
B01D 15/02 B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 99105046.9 (22) 08.07.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 09.02.2000
(30) 09.07.1990 DK 165090
(54) • *Fliessbettchromatographieverfahren*
• *A method of fluid bed chromatography*
• *Procédé de chromatographie en lit fluidisé*
- (73) UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S, c/o KEM-EN-
TEC A/S, Lerso Parkallé 42, DK-2100 Copenhagen
Ø, DK
(72) Lihme, Allan Otto Fog, 3460 Birkerød, DK
Nielsen, Claus Schäfer, 3050 Humlebaek, DK
Bog-Hansen, Thorkild Christian, 2900 Hellerup, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
(60) 99118668.5 / 0 976 447
(62) 96103637.3 / 0 722 771
91913007.0 / 0 538 350
-
- B01J 8/24** → (51) C08F 2/34
- (51) **B01J 13/02** (11) **1 257 353 B1**
A61K 7/00 C11D 17/00
D06M 23/12
(25) De (26) De
(21) 01919315.0 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) EP 2001/001887 20.02.2001
(87) WO 2001/062376 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 DE 10008306
23.02.2000 DE 10008307
23.02.2000 DE 10008305
(54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL MIT*
KOMPONENTEN IN FORM VON MIKRO-
UND/ODER NANOKAPSELN
• *WASHING OR CLEANING COMPOSITION*
HAVING COMPONENTS IN FORM MICRO-
CAPSULES AND/OR NANOCAPSULES
• *COMPOSITION DE LAVAGE OU NET-*
TOYAGE COMPRENANT DES COMPOSAN-
TES SOUS FORME DE MICRO- ET/OU
NANOCAPSULES
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) EISFELD, Wolf, 40597 Düsseldorf, DE
KRUPP, Ute, 45307 Essen, DE
LOSSACK, Annett, 40599 Düsseldorf, DE
SCHEIDGEN, Arndt, 45239 Essen, DE
BRAUN, Verena, 70176 Stuttgart, DE
-
- B01J 19/00** → (51) C02F 1/46
- B01J 19/00** → (51) C08F 2/00
- (51) **B01J 19/08** (11) **1 379 330 B1**
C02F 1/30
(25) En (26) En
(21) 02722549.9 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 14.01.2004
- (86) IB 2002/001165 10.04.2002
- (87) WO 2002/083295 2002/43 24.10.2002
- (30) 13.04.2001 IT T020010372
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT MITTELS BESCHLEUNIGTEN ELEKTRONEN
- METHOD FOR PURIFYING AND REFINING FLUIDS THROUGH ACCELERATED ELECTRONS
- PROCEDE POUR PURIFIER ET RAFFINER DES FLUIDES AU MOYEN D'ELECTRONS ACCELERES
- (73) Perona, Silvio, Via valdieri, No. 12, 10139 Torino, IT
- (72) Perona, Silvio, 10139 Torino, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

(51) **B01J 19/32** (11) **1 249 273 B1**
B01D 53/14

(25) En (26) En
(21) 02002081.4 (22) 11.02.2002

(84) DE DK FR GB IT
(43) 16.10.2002
(30) 11.04.2001 JP 2001112298

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Gas-Flüssigkeitskontaktpalte
- Method for manufacturing a gas-liquid contact plate
- Procédé de fabrication d'une plaque pour effectuer le contact gaz-liquide

(73) THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., 3-22, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Mimura, Tomio, The Kansai Electric Power Co., Inc., Kita-ku, Osaka 530-8270, JP
Nojo, Takashi, The Kansai Electric Power Co., Inc., Kita-ku, Osaka 530-8270, JP
Yoshizumi, Naoyuki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ohira, Hiroshi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yoshiyama, Ryuji, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP
Iwasaki, Kenji, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima-ken, JP

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

B01J 21/04 → (51) B01J 29/48

(51) **B01J 23/56** (11) **1 007 203 B1**
B01J 23/656 C07C 68/00

(25) De (26) De
(21) 98939655.1 (22) 05.08.1998

(84) BE DE ES IT NL
(43) 14.06.2000
(86) EP 1998/004862 05.08.1998
(87) WO 1999/008787 1999/08 25.02.1999
(30) 18.08.1997 DE 19735770

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIARYLCARBONATEN MITTELS AUS EINEM SOL-GEL VERFAHREN HERGESTELLTEN PLATINMETALL ENTHALTENDEN KATALYSATOR
- METHOD FOR PRODUCING DIARYLCARBONATES USING CATALYSTS CONTAINING A PLATINUM GROUP METAL PRODUCED IN A SOL-GEL METHOD

- PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DIARYLCARBONATES EN PRESENCE DE CATALYSEURS CONTENANT UN METAL DU GROUPE DU PLATINE ET PREPARES A PARTIR D'UN PROCEDE SOL-GEL

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HESSE, Carsten, D-47918 Tönisvorst, DE
NOTHEIS, Ulrich, D-41539 Dormagen, DE
RECHNER, Johann, D-47906 Kempen, DE

B01J 23/656 → (51) B01J 23/56

B01J 23/80 → (51) C07C 29/149

B01J 23/80 → (51) C07C 43/04

B01J 23/882 → (51) B01J 29/48

B01J 23/883 → (51) B01J 29/48

B01J 27/185 → (51) B01J 29/48

B01J 27/19 → (51) B01J 29/48

B01J 27/198 → (51) C07C 51/215

(51) **B01J 29/04** (11) **0 847 802 B1**
B01J 29/40 B01J 35/10
C07C 2/66 C07C 6/12

(25) En (26) En
(21) 97121319.4 (22) 04.12.1997

(84) BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 17.06.1998
(30) 12.12.1996 IT MI962603

- (54) • Katalytische Zusammensetzung und Verfahren zur Alkylierung bzw. Transalkylierung aromatischer Verbindungen

- Catalytic composition and process for the alkylation and/or transalkylation of aromatic compounds
- Composé catalytique et procédé pour l'alkylation et/ou transalkylation des composés

(73) Polimeri Europa S.p.A., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
(72) Girotti, Gianni, 28100 Novara, IT
Cappellazzo, Oscar, 07100 Alghero (Sassari), IT
Bencini, Elena, 46030 Virgilio (Mantova), IT
Pazzuconi, Giannino, 27100 Pavia, IT
Perego, Carlo, 20040 Carnate (Milano), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **B01J 29/04** (11) **1 268 057 B1**
C07D 301/12 C07C 249/04

(25) En (26) En
(21) 01915393.1 (22) 21.03.2001

(84) BE DE ES FR GB NL
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003227 21.03.2001
(87) WO 2001/072419 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 EP 00106671

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITANSILICITFORMKÖRPERS
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A TITANIUM SILICALITE SHAPED BODY
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPUS MIS EN FORME A BASE DE SILICATE DE TITANE

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) HASENZAHN, Steffen, 63477 Maintal, DE
JANTKE, Ralf, 63776 Mömbris, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B01J 29/40 → (51) B01J 29/04

(51) **B01J 29/48** (11) **1 285 693 B1**
B01J 23/882 B01J 23/883
B01J 27/185 B01J 27/19
B01J 21/04

(25) En (26) En
(21) 02018061.8 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 17.08.2001 US 932297

- (54) • Katalysator zur Hydrokonversion von naphtha
- Catalytic system for hydroconversion of naphtha
- Catalyseur pour l'hydroconversion de naphtha

(73) Intevap SA, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE
(72) Tejada, Jorge, San Antonio de Los Altos, Edo Miranda, VE
Martinez, Nelson P., San Antonio de Los Altos, Edo Miranda, VE
Perez, José Antonio, Urb. El Parque, Carrizal Edo. Miranda, VE
Escalante, Leonardo, San Antonio de Los Altos, Edo. Miranda, VE

Larrauri, José M., Los Teques, Edo. Miranda, VE
Salazar, José A., Carrizal, Edo. Miranda, VE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

B01J 31/02 → (51) B01J 31/04

(51) **B01J 31/04** (11) **0 970 745 B1**
B01J 31/02 C07C 2/76
C07C 15/04

(25) En (26) En
(21) 99112806.7 (22) 02.07.1999

- (84) DE FR GB
- (43) 12.01.2000
- (30) 07.07.1998 US 111487
- (54) • Katalytisches System und Verfahren zur Kupplung von aromatischen Verbindungen
- Catalytic system and method for coupling of aromatic compounds
- Système catalytique et méthode de couplage des composés aromatiques

(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH
(72) Schiraldi, David A., Charlotte, NC 28226, US
Sherman, Sheldon C., Alpharetta, GA 30022, US
Sood, Dhiraj S., Baton Rouge, LA 70809, US
White, Mark G., Woodstock, GA 30189, US

(74) Schweitzer, Klaus, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B01J 31/14 → (51) C07F 5/02

B01J 31/28 → (51) C07F 9/50

B01J 35/10 → (51) B01J 29/04

B01J 38/74 → (51) B01J 39/12

(51) **B01J 39/12** (11) **1 194 238 B1**
C22B 3/00 B01J 38/74
C07C 51/31 C07C 51/47

(25) Fr (26) Fr
(21) 00938897.6 (22) 08.06.2000

(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 10.04.2002
(86) FR 2000/001587 08.06.2000
(87) WO 2000/076661 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 FR 9907790

- (54) • SELEKTIVE TRENNUNG VON EISEN MIT EINEM DIPHOSPHONSÄUREGRUPPEN ENTHALTENDEN IONENAUSTAUSCHERHARZ
• SELECTIVE SEPARATION OF IRON BY TREATMENT WITH AN ION-EXCHANGING RESIN COMPRISING DIPHOSPHONIC ACID GROUPS
• SEPARATION SELECTIVE DU FER PAR TRAITEMENT AVEC UNE RESINE ECHANGEUSE D'IONS COMPRENANT DES GROUPEMENTS ACIDES DIPHOSPHONIQUES
- (73) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
- (72) GOTTELAND, Patrice, F-69006 Lyon, FR
LOGETTE, Sébastien, F-69007 Lyon, FR
- (74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carrières, B.P. 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **0 827 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 97909010.7 (22) 14.03.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 11.03.1998
(86) US 1997/003844 14.03.1997
(87) WO 1997/034698 1997/41 25.09.1997
(30) 22.03.1996 US 621821
- (54) • KOMBINIERT REAGENZAUFNAHME- UND TESTANORDNUNG
• COMBINATION REAGENT HOLDING AND TEST DEVICE
• COMBINE BOITE A REACTIFS/DISPOSITIF D'ESSAI
- (73) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road, Deerfield, Illinois 60015, US
- (72) OSTGAARD, Roy, Bolton, MA 01740, US
SCHOENBERG, Stephen, Redwood City, CA 94061, US
STONE, Thomas, R., San Francisco, CA 94104, US
KUNDU, Sourav, K., Cooper City, FL 33330, US
GEISELMAN, Ted, S., Bolton, MA 01740, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- B01L 3/00** → (51) B01L 9/06
-
- B01L 3/00** → (51) C12M 1/30
-
- B01L 9/00** → (51) B01L 9/06
-
- (51) **B01L 9/06** (11) **1 159 073 B1**
G01N 1/24 B01L 9/00
B01L 3/00
// (B01D1/00, 3:10)
(25) De (26) De
(21) 00906238.1 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(86) EP 2000/000653 28.01.2000
(87) WO 2000/047324 2000/33 17.08.2000
(30) 10.02.1999 EP 99810109
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON PROBEN
• DEVICE FOR PROCESSING SAMPLES
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D' ECHAN-TILLONS
- (73) Büchi Labortechnik AG, Meierseggrasse 40, CH-9230 Flawil, CH
- (72) FREYDL, Ernst, CH-9011 St. Gallen, CH
TAUER, Andreas, CH-8049 Zürich, CH
ZIOLKO, Thomas, CH-9325 Roggwil, CH
-
- (74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- (51) **B02C 7/10** (11) **1 301 281 B1**
B29B 17/00
(25) De (26) De
(21) 01949492.1 (22) 12.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) EP 2001/008091 12.07.2001
(87) WO 2002/005963 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 EP 00115344
- (54) • GRANULATZERKLEINERUNG
• COMMINUTION OF GRANULATED MATERIAL
• FRAGMENTATION DE GRANULAT
- (73) RME Raw Materials East Establishment, Aeulestrasse 5, 9490 Vaduz, LI
- (72) BALABEKOV, Makhmud, Tashkent, UZ
BALABEKOV, Shukhrat, Tashkent, UZ
JOVANOVIC, Djordje, 60598 Frankfurt, DE
- (74) Büchel, Kurt F., Dr., et al, Büchel, Kaminski & Partner, Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
-
- B02C 13/18** → (51) C13F 3/00
-
- B02C 13/288** → (51) C13F 3/00
-
- (51) **B02C 17/14** (11) **1 406 728 B1**
B02C 17/20
(25) En (26) En
(21) 02754775.1 (22) 27.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.04.2004
(86) EP 2002/007117 27.06.2002
(87) WO 2003/002259 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 IE 20010626
- (54) • VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELAKTIVIERUNG IN EINER SCHWINGMÜHLE
• PROCESS FOR ACTIVATION OF DRUGS IN A VIBRATIONAL MILL
• PROCEDE SERVANT A ACTIVER DES MEDICAMENTS DANS UN BROUYEUR A VIBRATIONS
- (73) EURAND PHARMACEUTICALS LTD., Block 1, Harcourt Centre, Harcourt Street, Dublin 2, IE
- (72) DOBETTI, Luca, I-34100 Trieste, IT
BRESCIANI, Massimo, I-34100 Trieste, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- B02C 17/20** → (51) B02C 17/14
-
- B02C 23/20** → (51) C13F 3/00
-
- B03C 3/12** → (51) B03C 3/28
-
- (51) **B03C 3/28** (11) **1 222 032 B1**
B03C 3/12
(25) En (26) En
(21) 00906029.4 (22) 11.02.2000
- (84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/003631 11.02.2000
(87) WO 2001/028692 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 US 420701
- (54) • ELEKTROFILTER
• ELECTROFILTRATION APPARATUS
• APPAREIL D'ELECTROFILTRATION
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAGGLUND, Joel, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
-
- INSLEY, Thomas, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JOHNSON, Todd, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE
-
- (51) **B03C 3/74** (11) **0 998 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 99952079.4 (22) 03.04.1999
- (84) DE FR GB IT SE
(43) 10.05.2000
(86) DE 1999/001071 03.04.1999
(87) WO 1999/059724 1999/47 25.11.1999
(30) 19.05.1998 DE 19822332
- (54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ELEKTROFILTERN UND ELEKTROFILTER MIT REINIGUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR CLEANING ELECTROFILTERS AND ELECTROFILTERS WITH A CLEANING DEVICE
• PROCEDE DE NETTOYAGE D'ELECTROFIL-TRES ET ELECTROFILTRE DOTE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (73) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 75, 48147 Münster, DE
- (72) AHLBORN, Stefan, D-48308 Senden, DE
SCHUMANN, Heiko, D-48145 Münster, DE
BLOMERIUS, Harald, D-44789 Bochum, DE
- (74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., et al, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE
-
- B03C 7/04** → (51) B03C 7/12
-
- (51) **B03C 7/12** (11) **1 038 583 B1**
A23N 5/08 B03C 7/04
(25) De (26) De
(21) 00100992.7 (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) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 DE 29905061 U
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Trennung eines Bruchgutes
• Process and apparatus for the separation of a fractured product
• Procédé et appareil pour séparer un produit fractionné
- (73) F.B. LEHMANN Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 12, D-73431 Aalen, DE
- (72) Essig, Joachim, Dipl.-Ing., 73540 Heubach, DE
Oehmichen, Olaf, 73457 Essingen, DE
- (74) Kern, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte KERN, VOLPERT & KOLLEGEN Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE
-
- (51) **B04B 9/12** (11) **1 392 446 B1**
(25) De (26) De
(21) 02745310.9 (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
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/005664 23.05.2002
(87) WO 2002/096566 2002/49 05.12.2002
(30) 26.05.2001 DE 10125808
- (54) • ZENTRIFUGALSEPARATOR
• CENTRIFUGAL SEPARATOR
• SEPARATEUR CENTRIFUGE
- (73) WESTFALIA SEPARATOR AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) MACKEL, Wilfried, 59302 Oelde, DE
- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr., c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

(51) **B04B 11/08** (11) **1 228 808 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02002473.3 (22) 01.02.2002
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 07.08.2002
 (30) 01.02.2001 DE 10104553
 (54) • *Vorrichtung zum Abschälen und Austragen eines Feststoffs aus einer Zentrifuge*
 • *Device and method for scraping and conveying a solid cake out of a centrifuge drum*
 • *Dispositif et méthode pour racler et évacuer le gâteau solide d'une centrifugeuse*
 (73) Krauss-Maffei Process Technology AG, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
 (72) Feller, Johannes, 83104 Tuntenhausen, DE Grim, Gunnar, 80997 München, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B05B 1/20 → (51) A61L 2/26

(51) **B05B 3/10** (11) **1 233 833 B1**
 B01J 2/04
 (25) En (26) En
 (21) 00982022.6 (22) 29.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 28.08.2002
 (86) SE 2000/002357 29.11.2000
 (87) WO 2001/039890 2001/23 07.06.2001
 (30) 01.12.1999 SE 9904345
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON EINER, VON GLEICHMÄSSIGER DICKE, ZUSAMMENHÄNGENDE FLÜSSIGKEITS- ODER SCHMELZEN-SCHICHT AUF EINER ROTIERENDEN SCHEIBE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COHERENT LAYER OF EVEN THICKNESS OF LIQUID OR MELT ON A ROTATING DISK*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE COHERENTE DE LIQUIDE OU DE MATIERE FONDUE D'EPAISSEUR UNIFORME SUR UN DISQUE ROTATIF*
 (73) Amersham Biosciences Aktiebolag, 751 84 Uppsala, SE
 (72) ANDERSSON, Ralf, Göran, S-254 33 Helsingborg, SE
 JONSSON, Ingemar, S-250 03 Helsingborg, SE
 (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

B05B 7/16 → (51) H05H 1/42

B05B 11/00 → (51) B65D 83/36

B05B 11/00 → (51) B65D 88/54

(51) **B05B 12/14** (11) **1 207 964 B1**
 B05B 13/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00958682.7 (22) 11.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 29.05.2002
 (86) FR 2000/002316 11.08.2000
 (87) WO 2001/015814 2001/10 08.03.2001
 (30) 30.08.1999 FR 9910992
 (54) • *MEDIENWECHSELVORRICHTUNG UND -VERFAHREN IN EINER BESCHICHTUNGS-MEDIENSPRÜHANLAGE*
 • *METHOD AND STATION FOR CHANGING PRODUCT IN A INSTALLATION SPRAYING COATING PRODUCT*

• *PROCEDE ET STATION DE CHANGEMENT DE PRODUIT DANS UNE INSTALLATION DE PROJECTION DE PRODUIT DE REVETEMENT*

(73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher, ZIRST, 38240 Meylan, FR
 (72) THOME, Caryl, F-38120 Saint Egrève, FR PROVENAZ, Philippe, F-38100 Grenoble, FR SENTIS, Louis, F-38000 Grenoble, FR
 (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B05B 13/04 → (51) B05B 12/14

(51) **B05B 15/06** (11) **1 011 876 B1**
 D21H 23/50
 (25) Fi (26) En
 (21) 98942713.3 (22) 07.09.1998
 (84) AT DE FR GB IT SE
 (43) 28.06.2000
 (86) FI 1998/000695 07.09.1998
 (87) WO 1999/012655 1999/11 18.03.1999
 (30) 08.09.1997 FI 973629

(54) • *DÜSE FÜR EINE SPRÜHBESCHICHTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN VON MUNDSTÜCKEN*
 • *NOZZLE APPARATUS IN A SPRAY COATING STATION AND A METHOD FOR CHANGING THE MOUTHPIECE*
 • *APPAREIL A BUSE DANS UNE INSTALLATION DE REVETEMENT PAR PULVERISATION ET PROCEDE DE MODIFICATION DE L'EMBOUCHURE*

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
 (72) NISSINEN, Vilho, FIN-04660 Numminen, FI LINNONMAA, Jukka, Appleton, WI 54914, US VÄHÄKUOPUS, Mika, FIN-00500 Helsinki, FI
 (74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B05B 17/06 → (51) D06F 73/02

(51) **B05C 5/02** (11) **1 184 088 B1**
 B05C 11/04
 (25) En (26) En
 (21) 01307181.6 (22) 23.08.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 06.03.2002
 (30) 05.09.2000 US 655078

(54) • *Beschichtungsverfahren und Vorrichtung*
 • *Coating method and apparatus*
 • *Procédé et appareil de revêtement*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
 (72) Russell, James G., Jr., Fairport, NY 14450, US Schmitt, Sandra L., Williamson, NY 14589, US
 (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B05C 5/02 → (51) B65B 51/02

B05C 11/04 → (51) B05C 5/02

B05D 1/06 → (51) B05D 3/12

B05D 3/06 → (51) A61L 27/38

(51) **B05D 3/12** (11) **1 068 907 B1**
 B05D 1/06 B05D 7/06
 (25) En (26) En
 (21) 00305727.0 (22) 06.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
 (43) 17.01.2001
 (30) 16.07.1999 US 356224
 (54) • *Verfahren zum Pulverbeschichten von Gegenständen*
 • *Method of powder coating a substrate*
 • *Procédé pour déposer un revêtement en poudre sur un substrat*

(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
 (72) Muthiah, Jenö, Wernersville, Pennsylvania 19565, US Horinka, Paul R., Reading, Pennsylvania 29609, US Farro, Jeffery B., New Ringgold, Pennsylvania 17960, US Kozlowsky, Joseph, Reading, Pennsylvania 19609, 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

B05D 5/00 → (51) B32B 5/14

B05D 7/06 → (51) B05D 3/12

B07B 1/18 → (51) D21D 5/16

(51) **B07B 1/46** (11) **1 202 821 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00954589.8 (22) 04.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 08.05.2002
 (86) EP 2000/007595 04.08.2000
 (87) WO 2001/012346 2001/08 22.02.2001
 (30) 11.08.1999 DE 19937338

(54) • *SIEBEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIEBES UND SIEB FÜR EINE SIEBEINRICHTUNG*
 • *SIEVE DEVICE, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SIEVE AND SIEVE FOR A SIEVE DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CRIBLAGE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CRIBLE ET CRIBLE POUR DISPOSITIF DE CRIBLAGE*
 (73) Steinbeck, Job-Jorik, Kirchweg 19, 29331 Lachendorf, DE
 (72) Steinbeck, Job-Jorik, 29331 Lachendorf, DE
 (74) Einsel, Robert, Dipl.-Ing., Petersburgstrasse 28, 29223 Celle, DE

B08B 1/00 → (51) B08B 9/023

B08B 7/00 → (51) B23K 20/00

(51) **B08B 9/023** (11) **1 274 521 B1**
 B08B 1/00 // C02F1:32
 (25) En (26) En
 (21) 00945497.6 (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) 15.01.2003
 (86) CA 2000/000814 12.07.2000
 (87) WO 2001/081019 2001/44 01.11.2001
 (30) 20.04.2000 CA 2306546
 (54) • *ABSTREIFER FÜR RÖHREN*

- TUBE SCRAPER
 - GRATTEUR DE TUBE
- (73) Photoscience Japan Corporation, 8-3 Sandamachi 5-chome, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832, JP
- (72) WANG, Demao, Toronto, Ontario M2H 1G1, CA
- (74) SOTIRAKOS, Bill, Thornhill, Ontario L3T 1J1, CA
- (74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

B08B 9/027 → (51) C11D 7/50

- (51) **B08B 9/045** (11) **1 353 765 B1**
E03F 9/00 E21B 10/26
E21B 37/02
- (25) De (26) De
- (21) 01997366.8 (22) 22.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.10.2003
- (86) EP 2001/013612 22.11.2001
- (87) WO 2002/042014 2002/22 30.05.2002
- (30) 22.11.2000 DE 10057877
- (54) • **BOHRKOPF**
• **DRILLING HEAD**
• **TETE D'ALEPAGE**
- (73) Lüth, Ute Petra, Im Wingert 42, 63667 Nidda, DE
- (72) Lüken, Gisela, 26122 Oldenburg, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

- (51) **B21B 15/00** (11) **1 118 394 B1**
B23K 20/02
- (25) En (26) En
- (21) 00127214.5 (22) 14.12.2000
- (84) FR IT
- (43) 25.07.2001
- (30) 14.12.1999 JP 35421599
17.10.2000 JP 2000316522
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von metallischen Blechen und Warmbandwalzwerk*
• *Method of bonding metal plates, apparatus therefor and hot strip mill*
• *Procédé et dispositif de soudage des tôles et laminier des bandes à chaud*

- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Horii, Kenji, Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Yoshimura, Yasutsugu, Hitachi Ltd. Intell. P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Nishino, Tadashi, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Kamoshita, Takashi, Hitachi Ltd. Intell. P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Tomino, Takayoshi, Hitachi Ltd. Intell. P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Ishikawa, Fuminori, Hitachi Ltd. Intell. P. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Funamoto, Takao, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Mashiko, Takashi, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Narita, Kenjiro, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Kim, Jong-Keun, Research Institute Industrial, Pohang City Kyungbuk, KR
- Kim, Ki-Chol, Research Institute Industrial, Pohang City Kyungbuk, KR
- Lee, Jong-Sub, Research Institute Industrial, Pohang City Kyungbuk, KR
- Hwang, Hwang-Kyu, Nam-ku, Pohang-Si, KR
- Lee, Jung-Sik, Nam-ku, Pohang-Si, KR
- Kim, Jin-Hee, Nam-ku, Pohang-Si, KR

- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **B21B 35/06** (11) **1 318 879 B1**
B21B 35/14
- (25) De (26) De
- (21) 01967332.6 (22) 12.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
- (86) EP 2001/010521 12.09.2001
- (87) WO 2002/024362 2002/12 28.03.2002
- (30) 20.09.2000 DE 10046426
- (54) • **KOMBINIRTER ANTRIEB FÜR EIN VIERWALZEN- BZW. SECHSWALZENGÜRST SOWIE BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR**
• **COMBINED DRIVE FOR A FOUR- OR SIX-HIGH ROLLING STAND AND AN OPERATING METHOD FOR THE SAME**
• **ENTRAINEMENT MIXTE POUR UNE CAGE A QUATRE OU A SIX CYLINDRES ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT ENTRAINEMENT**
- (73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
- KNEPPE, Günter, 57271 Hilchenbach, DE
- WOLPERT, Waldemar, 46539 Dinslaken, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 35/14 → (51) B21B 35/06

- (51) **B21C 23/21** (11) **1 103 315 B1**
B21C 35/04
- (25) De (26) De
- (21) 00121069.9 (22) 28.09.2000
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 30.05.2001
- (30) 28.10.1999 DE 19951933
- (54) • *Strangpresse bzw. Rohr- und Strangpresse*
• *Extrusion press*
• *Presse d'extrusion*
- (73) SMS Eumuco GmbH, Josefstrasse 10, 51377 Leverkusen, DE
- (72) Ziemons, Heinrich, 41542 Dormagen, DE
- Schall, Franz, 41542 Dormagen, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske, Eduard-Schloemann-Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

B21C 35/04 → (51) B21C 23/21

- (51) **B21C 37/12** (11) **1 227 902 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00961296.1 (22) 06.09.2000
- (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) 07.08.2002
- (86) SE 2000/001706 06.09.2000
- (87) WO 2001/017706 2001/11 15.03.2001
- (30) 06.09.1999 SE 9903144
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HESTELLUNG EINES SCHRAUBENNAHT-ROHRES MIT LUFTDÜSEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A HELICALLY-WOUND LOCK-SEAM TUBE HAVING AIR NOZZLES**
• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER UN TUBE ROULE AGRAFE HELICOIDAL A BUSES D'AIR**
- (73) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
- (72) ANDRESEN, Werner, J., DK-6100 Haderslev, DK
- BINGGELI, Rudolf, CH-5610 Wohlen, CH

- (74) Rostovanyi, Peter, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **B21D 1/05** (11) **0 865 839 B1**
(25) De (26) De
- (21) 98103659.3 (22) 03.03.1998
- (84) AT BE DE ES FR GB IT SE
- (43) 23.09.1998
- (30) 03.03.1997 DE 19708488
- (54) • *Vorrichtung zum Biegerichten von Metallband*
• *Roller leveller for metal strip*
• *Dresseuse à rouleaux pour une bande métallique*
- (73) BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT VDEh, INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG GmbH, Sohnstrasse 65, D-40237 Düsseldorf, DE
- (72) Mücke, Gert, 40724 Hilden, DE
- Neuschütz, Eberhard, Dr., 40880 Ratingen, DE
- Thies, Helmut, 41564 Kaarst, DE
- (74) König, Reimar, Dr.-Ing., et al, König-Szynka von Renesse Patentanwälte Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **B21D 15/10** (11) **1 166 912 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01305001.8 (22) 08.06.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2002
- (30) 16.06.2000 JP 2000181727
27.06.2000 JP 2000192802

- (54) • *Verfahren zum Herstellen von metallischen Faltenbälgen*
• *Method of manufacturing metallic bellows*
• *Méthode de fabrication de soufflets métalliques*
- (73) NHK SPRING CO., LTD., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, JP
- (72) Okada, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Furuyama, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 04010163.6 / 1 442 805

B21D 17/02 → (51) B21D 53/84**B21D 17/04** → (51) B21D 51/26

- (51) **B21D 22/30** (11) **1 159 095 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00910781.4 (22) 02.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 05.12.2001
- (86) EP 2000/001950 02.03.2000
- (87) WO 2000/051758 2000/36 08.09.2000
- (30) 03.03.1999 NL 1011437
- (54) • **VERFAHREN ZUM GLATTZIEHEN EINES GEGENSTANDS IN PLATTENFORM UND GLATTZIEHWERKZEUG**
• **PROCESS FOR THE WALL IRONING OF A PRODUCT IN SHEET FORM, AND A WALL IRONING TOOL**
• **PROCESSUS D'ETIRAGE DES PAROIS D'UN PRODUIT EN FEUILLES ET OUTIL D'ETIRAGE DE PAROIS**
- (73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
- (72) VAN DER AA, Michiel, Adrianus, Henricus, NL-5467 LP Veghel, NL
- VAN DER AA, Hendrikus, Christianus, Engelbertus, NL-2015 BA Haarlem, NL
- RAS, Hendrik, Bastiaan, NL-1964 KX Heemskerk, NL
- VAN VEENEN, Willem, Jan, NL-1945 WL Beverwijk, NL

- (74) Hansen, Willem Joseph Maria, Corus Technology
BV Corus Intellectual Property Department PO Box
10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
-
- (51) **B21D 28/06** (11) **1 166 915 B1**
F16J 15/08
- (25) De (26) De
(21) 01115265.9 (22) 23.06.2001
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 30.06.2000 DE 10031095
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Dichtungslagen*
• *Device and method for producing gaskets*
• *Dispositif et procédé de fabrication des joints d'étanchéité*
- (73) ErlingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581
Dettingen, DE
- (72) Fritz, Wolfgang, 72555 Metzgingen 3, DE
- (74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Umlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
- (60) 03028544.9 / 1 396 298
-
- (51) **B21D 28/34** (11) **1 147 834 B1**
B26F 1/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01420071.1 (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) 24.10.2001
(30) 17.04.2000 FR 0005130
- (54) • *Stanzvorrichtung*
• *Punching device*
• *Emporte-pièces*
- (73) Racodon Outillage, ZI de Molina La Chazotte 19,
rue de la Chazotte, 42350 La Talaudière, FR
Etablissements Boehm & Cie (S.A.), Les Perrotins,
42480 La Fouillouse, FR
- (72) Racodon, Gérard, 42000 Saint Etienne, FR
Boehm, Jean Louis, 42330 Chamboeuf, FR
- (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras,
3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St.
Etienne Cédex 1, FR
-
- B21D 43/24** → (51) B65H 3/16
- (51) **B21D 51/26** (11) **1 210 999 B1**
B44B 5/00 B21D 17/04
- (25) De (26) De
(21) 01810857.1 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.06.2002
(30) 23.11.2000 CH 22752000
05.06.2001 CH 10232001
- (54) • *Vorrichtung zum Prägen von Mantelflächen an zwei- und dreiteiligen Dosenrumpfen*
• *Device for embossing the walls of two-pieces and three-pieces can bodies*
• *Dispositif de bossage des parois de corps de boîte en deux et trois parties*
- (73) Frei AG, Hofenstrasse 18, 9303 Wittenbach, CH
(72) Frei, Siegfried, 9053 Teufen, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach
323, 8501 Frauenfeld, CH
-
- (51) **B21D 53/84** (11) **1 112 791 B1**
B21D 17/02 B21K 1/76
- (25) En (26) En
(21) 00128105.4 (22) 21.12.2000
- (84) DE FR GB IT SE
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 37008699
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Hohlkranzstangen*
- *Method and apparatus for production of hollowed rack bars*
• *Procédé et appareil pour la fabrication de crémaillères creuses*
- (73) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
- (72) Oka, Kazutomi, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-0013, JP
Fukuhara, Tetsukazu, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-0013, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- B21J 9/02** → (51) B21J 13/03
- (51) **B21J 13/03** (11) **1 345 715 B1**
B21J 9/02 B21K 27/04
B21J 13/14
- (25) De (26) De
(21) 01985418.1 (22) 17.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014905 17.12.2001
(87) WO 2002/049788 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063154
- (54) • *SCHMIEDEPRESSE MIT STELLVORRICHTUNG AUF MATRIZENSEITE*
• *FORGING PRESS COMPRISING AN ADJUSTING DEVICE ON THE MATRIX SIDE THEREOF*
• *PRESSE A FORGER DOTEER D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE SITUE COTE MATRICE*
- (73) Nedschroef Herentals N.V., Brigandsstraat 10,
2200 Herentals, BE
- (72) HOORELBEKE, Luc, B-2288 Grobbendonk, BE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt
Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München,
DE
-
- B21J 13/14** → (51) B21J 13/03
- (51) **B21J 15/10** (11) **1 163 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305161.0 (22) 13.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.12.2001
(30) 14.06.2000 JP 2000177806
- (54) • *Nietvorrichtung*
• *Rivet setting machine*
• *Machine à riveter*
- (73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark,
Delaware 19711, US
- (72) Kondo, Yoshiteru, c/o Nippon Pop Rivet, Toyohashi-
Shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Yoshiaki, c/o Nippon Pop Rivet, Toyohashi-
Shi, Aichi-ken, JP
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231
Bad Nauheim, DE
-
- B21K 1/76** → (51) B21D 53/84
- B21K 27/04** → (51) B21J 13/03
- B22D 11/00** → (51) C21D 1/56
- (51) **B22D 11/16** (11) **1 021 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928977.0 (22) 20.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 26.07.2000
(86) CA 1999/000647 20.07.1999
(87) WO 2000/005013 2000/05 03.02.2000
- (30) 21.07.1998 US 93583 P
- (54) • *AUF EINEM MULTIVARIABLEN STATISTISCHEN MODELL BASIERENDES SYSTEM ZUR DARSTELLUNG DES BETRIEBS EINER STRANGGIESSANLAGE UND DETEKTION BEVORSTEHENDER DURCHBRÜCHE*
• *MULTIVARIATE STATISTICAL MODEL-BASED SYSTEM FOR MONITORING THE OPERATION OF A CONTINUOUS CASTER AND DETECTING THE ONSET OF IMPENDING BREAKOUTS*
• *SYSTEME BASE SUR UN MODELE STATISTIQUE A PLUSIEURS VARIABLES POUR CONTROLER LE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE COULEE CONTINUE ET DETECTER L'APPARITION DE RUPTURES IMMINENTES*
- (73) DOFASCO INC., P.O. Box 2460, Hamilton, Ontario
L8N 3J5, CA
- (72) VACULIK, Vit, Hamilton, Ontario L9H 4C4, CA
MacCUIISH, R., Blair, Stoney Creek, Ontario L8G
1M2, CA
MUTHA, Rajendra K., Houston, TX 77077, US
- (74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., Hössle Kudke &
Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019
Stuttgart, DE
-
- (51) **B22D 17/00** (11) **1 281 459 B1**
B22D 17/02 C22C 1/00
- (25) De (26) De
(21) 02012651.2 (22) 07.06.2002
- (84) DE FR GB IT
(43) 05.02.2003
(30) 19.07.2001 DE 10135198
- (54) • *Verfahren zum Thixotropgieessen zur Herstellung von Metallteilen*
• *Process for thixo injection molding for making metal components*
• *Procédé de thixomoulage par injection pour la fabrication de pièces métalliques*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
Neue Materialien Fürth GmbH, Martenstrasse 5,
91058 Erlangen, DE
- (72) Hutmans, Peter, 82064 Strasslach-Dingharting, DE
Ludwig, Katrin, Dr., 82140 Olching, DE
Singer, Robert, Professor Dr., 91054 Erlangen, DE
Hartmann, Mark, 91054 Erlangen, DE
-
- B22D 17/02** → (51) B22D 17/00
- (51) **B23B 13/12** (11) **1 089 845 B1**
B23B 31/10 B23Q 7/04
B23Q 3/12
// B25J15:08
- (25) En (26) En
(21) 99918406.2 (22) 29.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 11.04.2001
(86) SE 1999/000507 29.03.1999
(87) WO 1999/050011 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 SE 9801100
- (54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *GRIPPING ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE*
- (73) Svensson, Bo Karl Ragnar, Nybrogatan 75, 114 40
Stockholm, SE
- (72) Svensson, Bo Karl Ragnar, 114 40 Stockholm, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, L.A. Groth & Co
KB Patentbyrå, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm,
SE

- (51) **B23B 27/04** (11) **1 332 815 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03445009.8 (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
 (43) 06.08.2003
 (30) 31.01.2002 SE 0200310
 (54) • Schneideinsatz zum Schlitzen und Profilieren
 • Cutting insert for grooving and profiling
 • Plaquelette de coupe pour rainurer et profilage
- (73) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
 (72) Andersson, Claes, 818 92 Valbo, SE
 Fransson, Hakan, 802 66 Gävle, SE

B23B 27/16 → (51) B23C 3/06

- (51) **B23B 29/32** (11) **1 287 931 B1**
 B23Q 16/02 B23Q 16/10
 (25) En (26) En
 (21) 02018266.3 (22) 22.08.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 05.03.2003
 (30) 30.08.2001 JP 2001261257
 (54) • Revolverwerkzeughalter
 • Turret type tool post
 • Porte-outil de type tourelle
- (73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho,
 Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
 (72) Matsumoto, Yusuke, Yamatokoriyama-shi, Nara
 639-1160, JP
 (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner,
 Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23B 31/10 → (51) B23B 13/12

- (51) **B23B 31/12** (11) **1 013 366 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00200430.7 (22) 26.04.1995
 (84) CH DE FR GB IT LI NL
 (43) 28.06.2000
 (30) 01.07.1994 US 269553
 (54) • Schlüsselloses Spannfutter
 • Keyless chuck
 • Mandrin sans clé
- (73) POWER TOOL HOLDERS, Inc., 16 West Main Street,
 Christiana, DE 19702, US
 (72) Salpaka, Glenn L., Salem, SC 29676, US
 Owens, Valerie D., Townville, SC 29689, US
 Mullinax, Willie C., Central, SC 29630, US
 (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers,
 Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
 GB
 (62) 95918315.3 / 0 768 930

- (51) **B23B 47/28** (11) **1 277 534 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02014179.2 (22) 01.07.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
 (43) 22.01.2003
 (30) 17.07.2001 DE 10134580
 (54) • Dübellehre
 • Dowel jig
 • Gabarit pour chevilles

- (73) Pöckl Ursula, , 5322 Hof Nr. 85, AT
 (72) Pöckl Ursula, 5322 Hof Nr. 85, AT
 (74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka,
 Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669
 München, DE

- (51) **B23B 51/00** (11) **0 941 794 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99810126.5 (22) 12.02.1999
 (84) CH DE DK FR GB LI SE
 (43) 15.09.1999
 (30) 10.03.1998 DE 19810192
 (54) • Bohrwerkzeug
 • Drilling tool
 • Outil de forage
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
 (72) Kleine, Werner, 28832 Achim, DE
 Bongers-Abrosius, Hans-Werner, 81477 München,
 DE
 (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft
 Patentabteilung, 9494 Schaan, LI

- (51) **B23B 51/02** (11) **1 184 114 B1**
 C22C 29/02
 (25) En (26) En
 (21) 01107731.0 (22) 30.03.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 06.03.2002
 (30) 31.08.2000 JP 2000264591
 26.03.2001 JP 2001088501
 (54) • Bohrwerkzeug
 • Hole forming tool
 • Outil de forage
- (73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1,
 Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
 100-8117, JP
 MMC Kobelco Tool Co., Ltd., 179-1, Nishioike,
 Kanagasaki, Uozumicho, Akashi, Hyogo 674-0071,
 JP
 (72) Suzuki, Katsuyuki, Mitsubishi Materials Corp.,
 Godo-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-2394, JP
 Kawano, Seigou, MMC Kobelco Tool Co., Ltd.,
 Akashi, Hyogo 674-0071, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
 Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B23C 3/06** (11) **1 272 305 B1**
 B23C 5/12 B23C 5/14
 B23B 27/16 B23C 5/02
 B23C 5/20 B23C 5/22
 (25) De (26) De
 (21) 01925523.1 (22) 03.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 08.01.2003
 (86) EP 2001/003768 03.04.2001
 (87) WO 2001/076796 2001/42 18.10.2001
 (30) 08.04.2000 DE 10017645
 (54) • SCHNEIDEINSATZ FÜR NOCKENWELLEN-
 FRÄSER
 • CUTTING INSERT FOR CAMSHAFT MILLING
 CUTTERS
 • PLAQUETTE DE COUPE DE FRAISE POUR
 ARBRES A CAMES
- (73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
 (72) WERMEISTER, Günter, 40667 Meerbusch, DE
 (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
 Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

- (51) **B23C 3/18** (11) **1 356 886 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03006628.6 (22) 25.03.2003
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 29.10.2003
 (30) 27.04.2002 DE 10219012
 (54) • Fräsverfahren
 • Milling method
 • Procédé de fraisage
- (73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665,
 80995 München, DE
 (72) Lebküchner, Götz, 82110 Germering, DE

- (74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., et al,
 DaimlerChrysler AG, Intellectual Property
 Management, HPC C 106, 70546 Stuttgart, DE

B23C 5/02 → (51) B23C 3/06**B23C 5/12** → (51) B23C 3/06**B23C 5/14** → (51) B23C 3/06**B23C 5/20** → (51) B23C 3/06**B23C 5/22** → (51) B23C 3/06**B23F 21/02** → (51) B23F 21/16

- (51) **B23F 21/16** (11) **1 219 372 B1**
 B23F 21/02
 (25) En (26) En
 (21) 01204597.7 (22) 28.11.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 03.07.2002
 (30) 27.12.2000 US 748485
 (54) • Wälzschleifen von nichtmetallischen Zahn-
 rädern
 • Abrasive generation of non-metallic gear
 • Génération d'une roue dentée non métallique
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
 48007, US
 (72) Bucholz, Thomas J., Sanford, MI 48657, US
 King, David E., Freeland, MI 48623, US
 Albrecht, Donald D., Saginaw, MI 48603, US
 Seeger, Theodore G., Saginaw, MI 48603, US
 Zuraski, Jeffery A., Saginaw, MI 48603, US
 (74) Denton, Michael John, Delphi European
 Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
 Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B23H 7/10** (11) **1 008 412 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 99914772.1 (22) 19.04.1999
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 14.06.2000
 (86) JP 1999/002087 19.04.1999
 (87) WO 1999/054079 1999/43 28.10.1999
 (30) 21.04.1998 JP 10999498
 21.04.1998 JP 10999698
 21.04.1998 JP 10999798
 21.04.1998 JP 10999898
 (54) • WARTUNGSROBOTER FÜR WÄRENTAU-
 SCHER UND VERFAHREN ZU SEINEM
 BETRIEB
 • WORKING ROBOT FOR HEAT EXCHANGER
 AND METHOD OF OPERATING IT
 • ROBOT DE SERVICE POUR ECHANGEUR
 DE CHALEUR ET PROCEDE DE FONCTION-
 NEMENT

- (73) Universal Shipbuilding Corporation, 1-28-1, Oi,
 Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
 (72) IWASAKI, Hisashi, Ube-shi, Yamaguchi 759-0206,
 JP
 KOMADA, Shuji, Hitachi Zosen Corporation, Osaka-
 shi, Osaka 559-0034, JP
 TAKAHASHI, Hirofumi, Hitachi Zosen Corporation,
 Osaka-shi, Osaka 559-0034, JP
 HYUGA, Minoru, Hitachi Zosen Corporation, Osaka-
 shi, Osaka 559-0034, JP
 FUJIMURA, Takashi, Hitachi Zosen Corporation,
 Osaka-shi, Osaka 559-0034, JP
 (74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, L.A. Groth & Co
 KB Patentbyrå, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm,
 SE
 (60) 04077298.0

- (51) **B23K 3/06** (11) **1 200 223 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00949274.5 (22) 06.07.2000
 (84) DE GB
 (43) 02.05.2002
 (86) EP 2000/006405 06.07.2000
 (87) WO 2001/002122 2001/02 11.01.2001
 (30) 06.07.1999 DE 19931110
 (54) • DRUCKCHIP FÜR EINEN NACH DEM TINTENDRUCKPRINZIP ARBEITENDEN DRUCKKOPF
 • PRINT CHIP FOR A PRINTING HEAD WORKING ACCORDING TO THE INK PRINTING PRINCIPLE
 • PUCE D'IMPRESSION POUR TETE D'IMPRESSION FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE D'IMPRESSION A ENCRE
 (73) Ekra Eduard Kraft GmbH, Zeppelinstrasse 16, 74357 Bönningheim, DE
 (72) WEHL, Wolfgang, D-74080 Heilbronn, DE
 WILD, Jörg, D-74081 Heilbronn, DE
 KRAUSE, Peter, D-15236 Frankfurt/Oder, DE
 (74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B23K 9/095** (11) **1 140 410 B1**
 B23K 9/10
 (25) Sv (26) En
 (21) 99962629.4 (22) 19.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 10.10.2001
 (86) SE 1999/002141 19.11.1999
 (87) WO 2000/033999 2000/24 15.06.2000
 (30) 19.11.1998 SE 9803971
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GAS-METALL-LICHTBOGENSCHWEISSEN
 • METHOD AND ARRANGEMENT FOR GAS METAL ARC WELDING
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE A L'ARC MIG
 (73) Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
 (72) ABERG, Per, S-695 30 Laxa, SE
 BENGTSOON, Lars, S-695 32 Laxa, SE
 ALLANSSON, Anders, S-692 33 Kumla, SE

- (51) **B23K 9/10** (11) **1 379 354 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02740494.6 (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
 (43) 14.01.2004
 (86) EP 2002/004416 22.04.2002
 (87) WO 2002/085565 2002/44 31.10.2002
 (30) 20.04.2001 DE 10120744
 (54) • VERFAHREN ZUM METALL-SCHUTZGAS-LICHTBOGENSCHWEISSEN
 • METHOD USED IN GAS-SHIELDED METAL-ARC WELDING
 • PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC DE METAL SOUS GAZ PROTECTEUR
 (73) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
 (72) GOECKE, Sven-Frithjof, 14471 Potsdam, DE
 HÜBNER, Marc, 14979 Grossbeeren, DE
 (74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23K 9/10 → (51) B23K 9/095**B23K 9/22** → (51) H05H 1/42

- (51) **B23K 10/02** (11) **1 181 126 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00925354.3 (22) 28.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 27.02.2002
 (86) FR 2000/001153 28.04.2000
 (87) WO 2000/067943 2000/46 16.11.2000
 (30) 07.05.1999 FR 9905858
 (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUTOMATISCHEN MEHR-PLASMASCHWEISSEN
 • AUTOMATIC METHOD AND INSTALLATION OF MULTIPLE PLASMA JET WELDING
 • PROCEDE ET INSTALLATION AUTOMATIQUE DE SOUDAGE MULTIPLASMA
 (73) LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
 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) AUZARY, Louis, F-75019 Paris, FR
 (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 11/11 → (51) B23K 11/31**B23K 11/30** → (51) B23K 11/31

- (51) **B23K 11/31** (11) **1 059 138 B1**
 B23K 11/30 B23K 11/11
 (25) En (26) En
 (21) 99115098.8 (22) 09.08.1999
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 13.12.2000
 (30) 09.06.1999 JP 16214799
 (54) • Vorrichtung zum Schweißen
 • Welding apparatus
 • Appareil de soudage
 (73) Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Otsu 41-Banchi, Oaza-minami-tsuyayama, Tsuyayama-cho, Koga-gun, Shiga, JP
 (72) Fujita, Shigeo, c/o Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Tsuyayama-cho, Koga-gun, Shiga, JP
 Yamaguchi, Shigeya, Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Tsuyayama-cho, Koga-gun, Shiga, JP
 Otsuka, Kazushi, c/o Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Tsuyayama-cho, Koga-gun, Shiga, JP
 Takahashi, Kenichi, Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd., Tsuyayama-cho, Koga-gun, Shiga, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (60) 04005489.2 / 1 433 560

B23K 20/00 (11) **0 960 682 B1**
 B08B 7/00

- (25) En (26) En
 (21) 99108923.6 (22) 05.05.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 01.12.1999
 (30) 25.05.1998 JP 14340098
 (54) • Verfahren zum Plattieren durch Schweißen
 • Process of cladding by welding
 • Procédé pour plaquer par soudage
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) Sato, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Kawasaki, Minoru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 Maeda, Chikatoshi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 20/02 → (51) B21B 15/00

- (51) **B23K 20/12** (11) **1 305 131 B1**
 B23K 20/24 B23K 26/06
 B23K 33/00
 (25) De (26) De
 (21) 01960520.3 (22) 19.07.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 02.05.2003
 (86) EP 2001/008345 19.07.2001
 (87) WO 2002/007924 2002/05 31.01.2002
 (30) 25.07.2000 DE 10036170
 (54) • LASERUNTERSTÜTZTES REIBRÜHR-SCHWEISSVERFAHREN
 • LASER SUPPORTED FRICTION STIR WELDING METHOD
 • PROCEDE DE SOUDAGE PAR FRICTION ET AGITATION ASSISTEE PAR LASER
 (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
 (72) PALM, Frank, 81737 München, DE

B23K 20/24 → (51) B23K 20/12

- (51) **B23K 26/00** (11) **0 868 251 B1**
 D04H 1/46 B26F 1/26
 (25) En (26) En
 (21) 96908568.7 (22) 22.02.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
 (43) 07.10.1998
 (86) US 1996/002728 22.02.1996
 (87) WO 1997/022434 1997/27 26.06.1997
 (30) 18.12.1995 US 574252
 (54) • LASERSTRAHLBOHRVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STOFF-UND FILMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 • LASER DRILLING PROCESSES FOR MAKING FABRIC AND FILM FORMING DEVICES
 • PROCEDES DE PERFORATION AU LASER POUR PRODUIRE DES DISPOSITIFS DE FORMATION DE TEXTILES ET DE FILMS
 (73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
 (72) JAMES, William, A., Pennington, NJ 08534, US
 BREITKOPF, Stephen, North Brunswick, NJ 08902, US
 KELLY, William, G., Middlesex, NJ 08846, US
 (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B23K 26/00 → (51) G02B 6/43**B23K 26/06** → (51) B23K 20/12

- (51) **B23K 26/20** (11) **1 383 628 B1**
 B23K 26/32
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02706908.7 (22) 28.02.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.01.2004
 (86) FR 2002/000727 28.02.2002
 (87) WO 2002/070188 2002/37 12.09.2002
 (30) 02.03.2001 FR 0102884
 (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN DURCH EINE LOKALISIERTE ERWÄRMUNG
 • METHOD FOR ASSEMBLING ELEMENTS BY LOCALISED HEATING
 • PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'ELEMENTS PAR CHAUFFAGE LOCALISE
 (73) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
 (72) BLANC, Henri, F-38000 GRENOBLE, FR

- (74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- B23K 26/32** → (51) B23K 26/20
-
- B23K 33/00** → (51) B23K 20/12
-
- (51) **B23K 35/30** (11) **1 107 846 B1**
C22C 19/05
- (25) En (26) En
(21) 00928707.9 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) US 2000/011855 03.05.2000
(87) WO 2000/076718 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 US 328602
(54) • *NICKEL-CHROM-EISEN-SCHWEISSLEGIERUNG*
• *NICKEL-CHROMIUM-IRON WELDING ALLOY*
• *ALLIAGE DE SOUDAGE NICKEL-CHROME-FER*
- (73) Inco Alloys International, Inc., 3200 Riverside Drive, Huntington West Virginia 25720, US
- (72) KISER, Samuel, D., Lenior, NC 28645, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **B23P 15/40** (11) **1 066 913 B1**
C21D 9/18 C21D 1/09
B26B 9/00
- (25) De (26) De
(21) 00111462.8 (22) 27.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.01.2001
(30) 09.07.1999 DE 19931948
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Klinge eines Schneidwerkzeuges und damit hergestelltes Erzeugnis*
• *Method of manufacturing a blade for a cutting tool and product obtained thereby*
• *Procédé de fabrication d'une lame pour un outil de coupe et produit ainsi obtenu*
- (73) Zwilling J. A. Henckels Aktiengesellschaft, Grünwalder Strasse 14-22, 42657 Solingen, DE
- (72) Dr. Droese, Joachim, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B23P 19/04** (11) **1 153 702 B1**
F01L 3/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01401137.3 (22) 03.05.2001
(84) BE DE ES GB IT
(43) 14.11.2001
(30) 10.05.2000 FR 0005918
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einsetzen von Halbkegeln in der konischen Aussparung eines Federtellers*
• *Method and device for placing of half-cones in the conical recess of a retainer*
• *Procédé et dispositif pour la mise en place de demi-cônes dans l'évidement conique d'une coupelle*
- (73) COMAU SYSTEMES FRANCE S.A., 5-7 rue Albert Einstein - ZA Trappes Elancourt, 78190 Trappes, FR
- (72) Laigre, Claude, 77950 Rubelles, FR
Gauthier, Bruno, 75020 Paris, FR
- (74) Robert, Jean-Pierre, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

- (51) **B23Q 1/01** (11) **1 287 945 B1**
B23Q 1/54
- (25) De (26) De
(21) 02017786.1 (22) 12.08.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 05.03.2003
(30) 27.08.2001 DE 10141865
(54) • *Universal-Frä- und Bohrmachine*
• *Universal milling and boring machine*
• *Fraiseuse-aléuseuse universelle*
- (73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, D-87459 Pfronten, DE
- (72) Gronbach, Hans Dr., 87637 Eisenberg, DE
Hoppe, Gerd, 34317 Habichtswald, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- B23Q 1/54** → (51) B23Q 1/01
-
- B23Q 3/00** → (51) B27C 5/04
-
- B23Q 3/12** → (51) B23B 13/12
-
- (51) **B23Q 3/157** (11) **1 315 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 01964520.9 (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) 04.06.2003
(86) US 2001/027174 31.08.2001
(87) WO 2002/018094 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 US 652935
(54) • *WERKZEUGWECHSLER ZUR ZU- UND ABFÜHRUNG VON WERKZEUGEN EINES MASCHINENZENTRUMS*
• *TOOL CHANGER FOR REMOVAL AND INSTALLATION OF TOOLS IN A MACHINING CENTRE*
• *CHANGEUR D'OUTIL DE MACHINE OUTIL A BRAS MOBILE*
- (73) HURCO COMPANIES INC., One Technology Way, P.O. Box 68180, Indianapolis, IN 46268-0180, US
- (72) Patel, Himat, Zionsville, IN 46077, US
Bautz, Walter, 64247 Griesheim, DE
- (74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- B23Q 7/04** → (51) B23B 13/12
-
- B23Q 7/04** → (51) B23Q 41/02
-
- (51) **B23Q 7/10** (11) **1 029 619 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00810003.4 (22) 05.01.2000
(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 EP 99810147
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen kurzer Stangen in eine Werkzeugmaschine*
• *Feeder of short bars for machine tool*
• *Ravitailleur de barres courtes pour machine-outil*
- (73) LNS S.A., 2534 Orvin, CH
- (72) Scemama, Philippe, 2525 Le Landeron, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
-
- B23Q 7/10** → (51) B23Q 41/02
-
- B23Q 7/14** → (51) B23Q 41/02
-
- B23Q 7/14** → (51) B65G 17/06
-
- B23Q 9/00** → (51) B23Q 9/02

- (51) **B23Q 9/02** (11) **1 088 619 B1**
B23Q 9/00
- (25) En (26) En
(21) 00201981.8 (22) 06.06.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 04.04.2001
(30) 28.09.1999 US 406988
(54) • *Träger zur Befestigung eines Werkzeugs auf einem Rohr*
• *Support for mounting a tool on a pipe*
• *Support pour le fixation d'un outil sur un tuyau*
- (73) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue P.O. Box 4100, St. Louis Missouri 63136, US
- (72) Bowles, Richard R., Solon, Ohio 44139, US
Baracska, Robert M., North Ridgeville, Ohio 44039, US
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- B23Q 16/02** → (51) B23B 29/32
-
- B23Q 16/10** → (51) B23B 29/32
-
- (51) **B23Q 41/02** (11) **1 125 684 B1**
B23Q 7/04 B23Q 7/10
B23Q 7/14
- (25) De (26) De
(21) 00116129.8 (22) 31.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 DE 10007024
(54) • *Verkettetes Fertigungssystem*
• *Serial production system*
• *Système de fabrication à enchaînement*
- (73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 4, D-75203 Königsbach-Stein, DE
- (72) Jäger, Helmut F., 75203 Königsbach-Stein 2, DE
- (74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **B24B 3/60** (11) **0 919 327 B1**
A61C 19/00
- (25) De (26) De
(21) 98810336.2 (22) 17.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.06.1999
(30) 01.12.1997 EP 97810935
(54) • *Vorrichtung zum Schärfen von Dentalinstrumenten*
• *Apparatus for sharpening dental instruments*
• *Dispositif pour aiguïser des instruments dentaires*
- (73) HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLOH AG, 6934 Bioggio, CH
- (72) Römhild, Ludwig Dr., 83471 Berchtesgaden, DE
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH
-
- (51) **B24B 9/14** (11) **0 978 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115266.1 (22) 02.08.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 JP 21941098
(54) • *Brillenglasgestaltungs-Eingabesystem*
• *Eyeglass lens layout device*
• *Dispositif d'entrée de la topographie d'une lentille ophtalmique*
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP

(72) Mizuno, Toshiaki, Gamagori-shi, Aichi, JP
Funakura, Masakazu, Toyohashi-shi, Aichi, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **1 050 372 B1**
B24B 49/02
(25) En (26) En
(21) 00108984.6 (22) 27.04.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 30.04.1999 JP 12539799
(54) • Brillenglasbearbeitungsvorrichtung
• Eyeglass-lens processing apparatus
• Système d'usinage de verre de lunettes

(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi,
Aichi, JP
(72) Shibata, Ryoji, Toyokawa-shi, Aichi, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **1 060 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 00111489.1 (22) 29.05.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 20.12.2000
(30) 31.05.1999 JP 15123199
(54) • Vorrichtung zum Messen des Profils von Lin-
sen
• Lens measuring device
• Dispositif de mesure du profil de lentilles

(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi,
Aichi, JP
(72) Matsuyama, Yoshinori, Anjo-shi, Aichi, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner
Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545
München, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **1 352 709 B1**
B24B 47/22 B24B 49/12
B24B 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290887.3 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2003
(30) 12.04.2002 FR 0204625
(54) • Verfahren zum Abfasen eines Brillenglases mit
einem berührungslosem Messvorgang
• Method of chamfering an eyeglass lens com-
prising a contactless measuring step
• Procédé de chanfreinage d'une lentille optal-
mique comportant une étape de relevé sans
contact

(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-
le-Pont, FR
(72) Guillermin, Laurent, 75011 Paris, FR
Millet, Sylvaine, 95230 Soisy sous Montmorency,
FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B24B 13/005** (11) **1 338 382 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290415.3 (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
(43) 27.08.2003
(30) 26.02.2002 FR 0202409
(54) • Verfahren zum Aufbringen eines Halteteils auf
einen optischen Linsenrohling

• Method for attaching a blocking tool to an
ophthalmic lens blank
• Procédé pour la pose d'un bloc de préhension
sur une ébauche semi-finie de lentille optal-
mique

(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-
le-Pont, FR
(72) Belly, Jean-Francois, 94600 Choisy le Roi, FR
Fauquier, Bruno, 94500 Champigny, FR
Comte, Eric, 77400 Thorigny sur Marne, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B24B 17/06 → (51) B24B 9/14

B24B 23/00 → (51) B24B 23/02

(51) **B24B 23/02** (11) **1 136 181 B1**
B24B 23/00
(25) De (26) De
(21) 00126757.4 (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
AL LT LV MK RO SI
(43) 26.09.2001
(30) 12.03.2000 DE 10011161
(54) • Schleifgerät mit Einhandbedienung
• Single-handed grinding device
• Dispositif de polissage actionné à une main

(73) Rodcraft Pneumatic Tools GmbH & Co. KG, 14-16,
Xantener Strasse, 45479 Mülheim, DE
(72) Georgiou, Yiannis, 46562 Voerde, DE
(74) Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 2, 45219
Essen, DE

(51) **B24B 23/04** (11) **1 347 860 B1**
(25) De (26) De
(21) 01995585.5 (22) 06.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2003
(86) DE 2001/004592 06.12.2001
(87) WO 2002/053321 2002/28 11.07.2002
(30) 30.12.2000 DE 10065771
(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE
• MANUAL MACHINE TOOL
• MACHINE-OUTIL A MAIN

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422
Stuttgart, DE
(72) JONAS, Stephan, 70195 Stuttgart, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 169 162 B1**
B24B 41/047 B24B 41/00
B24D 13/06 B24D 13/14
H01L 21/288 H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 00918491.2 (22) 29.03.2000
(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) US 2000/008336 29.03.2000
(87) WO 2000/059682 2000/41 12.10.2000
(30) 03.04.1999 US 285621
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PLATTIEREN UND POLIEREN EINES
HALBLEITERBAUELEMENTS
• METHOD AND APPARATUS FOR PLATING
AND POLISHING A SEMICONDUCTOR SUB-
STRATE
• PROCEDE ET APPAREIL DE REVETEMENT
ET DE POLISSAGE D'UN SUBSTRAT SEMI-
CONDUCTEUR

(73) Nutool, Inc., 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA
95035, US

(72) TALIEH, Homayoun, San Jose, CA 95138, US
UZOH, Cyprian, Emeka, Milpitas, CA 95035, US
(74) Flint, Adam, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone
Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B24B 37/04** (11) **1 345 733 B1**
B24D 11/00 B24D 18/00
(25) En (26) En
(21) 01995441.1 (22) 07.12.2001
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 24.09.2003
(86) US 2001/047219 07.12.2001
(87) WO 2002/051587 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 US 752509
27.12.2000 US 752703

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VERSTÄRKTEN WAFERPOLIERKISSEN UND
DIESE VERFAHREN IMPLEMENTIERENDE
VORRICHTUNGEN
• METHODS FOR MAKING REINFORCED
WAFER POLISHING PADS AND APPARA-
TUSES IMPLEMENTING THE SAME
• PROCEDES DE PRODUCTION DE TAM-
PONS A POLIR LES PLAQUETTES RENFOR-
CES ET APPAREILS FAISANT APPEL A CES
TAMPONS

(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) XU, Cangshan, Fremont, CA 94539, US
ZHAO, Eugene, Y., San Jose, CA 95131, US
DAI, Fen, Fremont, CA 94538, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41
6BR, GB

B24B 41/00 → (51) B24B 37/04

B24B 41/047 → (51) B24B 37/04

B24B 47/22 → (51) B24B 9/14

B24B 49/02 → (51) B24B 9/14

B24B 49/12 → (51) B24B 9/14

(51) **B24C 3/32** (11) **1 129 823 B1**
B24C 11/00 H01L 21/304
(25) De (26) De
(21) 01101549.2 (22) 24.01.2001
(84) FR GB IE IT
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 DE 10010820
(54) • Verfahren zur Regenerierung von Halbleiter-
scheiben
• Method for reworking semiconductor wafers
• Procédé de régénération de plaquettes de
semiconducteurs

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) Krämer, Hans, Dr., 09627 Hilbersdorf, DE
Taubert, Matthias, 01445 Radbeul, DE
Loibnegger, Gernot, Dr., 01465 Langebrück, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

B24C 11/00 → (51) B24C 3/32

B24D 3/06 → (51) B24D 3/10

(51) **B24D 3/10** (11) **0 950 470 B1**
B24D 18/00 B24D 11/00
B24D 3/06
(25) En (26) En
(21) 99400896.9 (22) 13.04.1999
(84) DE FR GB

- (43) 20.10.1999
(30) 13.04.1998 JP 11587798
16.04.1998 JP 12162298
- (54) • *Schleifwerkzeug und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Abrasive tool and the method of producing the same*
• *Outil abrasif et son procédé de fabrication*
- (73) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Toyota Van Moppes Kabushiki Kaisha, 1-54, Shiroyama, Maiki-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Imai, Tomoyasu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Asano, Hiroaki, Maiki-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
Kodama, Hayashi, Maiki-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
Kitajima, Masato, Maiki-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
Yanagisawa, Masashi, Maiki-cho, Okazaki-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B24D 3/18** (11) **1 362 671 B1**
B24D 18/00
(25) De (26) De
(21) 03002946.6 (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
(43) 19.11.2003
(30) 15.05.2002 DE 10221483
(54) • *Verfahren zur Herstellung frei gesinterter ringförmiger Schleifbeläge für Schleifscheiben*
• *Method for the production of free-sintered ring-shaped abrasive lining for grinding wheels*
• *Procédé de production de revêtement abrasif librement fritté de forme annulaire pour disques de meulage*
- (73) SAINT-GOBAIN Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG, Schützenwall 13-17, 22844 Norderstedt, DE
- (72) Steckel, Gunter, Dipl.-Ing., 24588 Henstedt-Ulzburg, DE
- (74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
-
- B24D 11/00** → (51) B24B 37/04
-
- B24D 11/00** → (51) B24D 3/10
-
- (51) **B24D 13/04** (11) **1 068 048 B1**
B24D 13/06 B24D 13/16
(25) De (26) De
(21) 99916867.7 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.01.2001
(86) EP 1999/001934 22.03.1999
(87) WO 1999/048647 1999/39 30.09.1999
(30) 21.03.1998 DE 19812515
(54) • *LAMELLENSCHLEIFWERKZEUG*
• *PLATED GRINDING TOOL*
• *OUTIL ABRASIF A LAMELLES*
- (73) M & F Entwicklungs- und Patentverwertungs-GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 5, 51570 Windeck, DE
- (72) WENDT-GINSBERG, Marion, D-51570 Windeck, DE
WENDT, Frank, D-51570 Windeck, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- B24D 13/06** → (51) B24B 37/04
-
- B24D 13/06** → (51) B24D 13/04
-
- B24D 13/14** → (51) B24B 37/04
-
- B24D 13/16** → (51) B24D 13/04
-
- B24D 18/00** → (51) B24B 37/04
-
- B24D 18/00** → (51) B24D 3/10
-
- B24D 18/00** → (51) B24D 3/18
-
- (51) **B25B 1/10** (11) **1 277 547 B1**
B25B 1/18
(25) De (26) De
(21) 02102023.5 (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
(43) 22.01.2003
(30) 19.07.2001 DE 10135281
(54) • *Spannelement zum positionflexiblen Spannen von Werkstücken*
• *Clamping element with positional flexibility for the clamping of workpieces*
• *Élément pour serrer des pièces à travailler avec position de serrage flexible*
- (73) Ludwig Ehrhardt GmbH, Röhmeldstrasse 1-5, 35321 Laubach, DE
- (72) Fischer, David, 63743, Aschaffenburg, DE
- (74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Postfach 10 77 40, 28077 Bremen, DE
-
- B25B 1/10** → (51) B25B 1/24
-
- B25B 1/18** → (51) B25B 1/10
-
- (51) **B25B 1/24** (11) **1 071 541 B1**
B25B 1/10
(25) En (26) En
(21) 99914683.0 (22) 12.04.1999
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(86) HR 1999/000005 12.04.1999
(87) WO 1999/054090 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 HR 980211
(54) • *ALLZWECK-SPANNSTOCK MIT SELBSTJUSTIERENDEM GLEITBLOCK*
• *ALL-PURPOSE VICE WITH SELF-ADJUSTABLE SLIDE*
• *ETAU MULTIUSAGES A MORS AUTOREGLABLE*
- (73) Jurkovic, Eugen, Slavka Kolara 5, 10410 Velika Gorica, HR
Jurkovic, Rudolf, Slavka Kolara 5, 10410 Velika Gorica, HR
- (72) Jurkovic, Eugen, 10410 Velika Gorica, HR
Jurkovic, Rudolf, 10410 Velika Gorica, HR
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
-
- (51) **B25B 5/06** (11) **0 785 049 B1**
F16B 2/04
(25) De (26) De
(21) 96100474.4 (22) 15.01.1996
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 23.07.1997
(54) • *Auflagetisch mit einer Spannvorrichtung*
• *Support table with clamping device*
• *Table de support avec dispositif de serrage*
- (73) Cianci, Pasquale, Dipl.-Ing., Schmaltalgasse 10, 73252 Lenningen, DE
AMF Andreas Maier GmbH & Co., Waiblinger Strasse 116, 70734 Fellbach, DE
- (72) Cianci, Pasquale, Dipl.-Ing., D-73252 Lenningen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
-
- (51) **B25B 5/10** (11) **1 317 332 B1**
(25) De (26) De
(21) 01976175.8 (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) 11.06.2003
(86) EP 2001/010071 31.08.2001
(87) WO 2002/022312 2002/12 21.03.2002
(30) 12.09.2000 DE 10045053
02.07.2001 DE 10131966
(54) • *SPANNWERKZEUG MIT BEWEGLICHER UND UMSTELLBARER FESTER SPANNBACKE*
• *CLAMPING TOOL COMPRISING A DISPLACEABLE AND REPOSITIONABLE FIXED CLAMPING JAW*
• *OUTIL DE SERRAGE COMPRENANT UN MORS FIXE REPOSITIONNABLE ET UN MORS MOBILE*
- (73) Wolfcraft GmbH, Wolff-Strasse, 56746 Kempenich, DE
- (72) DEGEN, Klemens, D-56745 Weibern, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- (51) **B25B 13/46** (11) **1 118 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126902.6 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.07.2001
(30) 16.12.1999 US 464563
13.03.2000 US 523625
(54) • *Reversibles Ratschenwerkzeug mit kleinerem Kopf*
• *Reversible ratcheting tool with a smaller head*
• *Outil à cliquet avec tête plus petite*
- (73) Hu, Bobby, No. 536-1, Ta Chin Street, Taichung, TW
- (72) Hu, Bobby, Taichung, TW
- (74) Vierung, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
- (60) 04020992.6
-
- (51) **B25D 17/00** (11) **1 387 739 B1**
(25) De (26) De
(21) 02750901.7 (22) 08.05.2002
(84) CH DE ES IT LI SE
(43) 11.02.2004
(86) EP 2002/005108 08.05.2002
(87) WO 2002/092292 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 DE 10123397
(54) • *SCHLAG- UND/ODER BOHRHAMMER MIT EINER ZUM FREISCHLAGEN FESTGEKLEMMTER GEGENSTÄNDE GEEIGNETEN SCHLAGVORRICHTUNG*
• *DEMOLITION HAMMER AND/OR HAMMER DRILL WITH A PERCUSSION DEVICE SUITABLE FOR FREELY STRIKING CLAMPED OBJECTS*
• *MARTEAU DE DEMOLITION ET/OU MARTEAU PERFORATEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PERCUSSION CONCU POUR LIBERER PAR PERCUSSION DES OBJETS BLOQUES*
- (73) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
- (72) BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald, DE
SCHMID, Wolfgang, 80995 München, DE

LYSEK, Mirko, 80993 München, DE
SCHMIDBAUER, Thomas, 80939 München, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **0 856 384 B1**
H01R 39/58

(25) De (26) De
(21) 97121395.4 (22) 05.12.1997

(84) CH DE GB IT LI
(43) 05.08.1998
(30) 31.01.1997 DE 19703644

- (54) • *Handwerkzeugmaschine mit einem Detektor, der bei Erreichen einer Mindestlänge der Kohlenbürsten ein Servicesignal erzeugt*
- *Handheld power tool with a detector, which gives a service signal when the carbon brushes reach a minimum length*
- *Outil à main entraîné par moteur avec un détecteur, qui donne un signal de service quand les balais arrivent à une longueur minimale*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schaal, Günter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Gerschner, Martin, 71144 Steinenbronn, DE
Renz, Werner, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

B25G 1/04 → (51) F16B 7/14

B26B 9/00 → (51) B23P 15/40

(51) **B26B 19/14** (11) **1 058 604 B1**

(25) En (26) En
(21) 99964632.6 (22) 17.12.1999

(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.12.2000
(86) EP 1999/010200 17.12.1999

(87) WO 2000/038890 2000/27 06.07.2000
(30) 29.12.1998 EP 98204476

- (54) • *RASIERGERÄT*
- *SHAVING APPARATUS*
- *APPAREIL DE RASAGE*

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

(72) BOSCH, Sieds, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Smit, Frederik Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B26D 3/08 → (51) B26D 7/01

B26D 5/00 → (51) B26F 1/40

(51) **B26D 7/01** (11) **0 976 508 B1**

B26D 7/20 B26D 3/08
B26F 1/38

(25) De (26) De
(21) 99112620.2 (22) 02.07.1999

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

(43) 02.02.2000
(30) 30.07.1998 DE 29813528 U

- (54) • *Werkstückauflagefläche für eine Schneidvorrichtung*
- *Workpiece supporting surface for a cutting device*
- *Surface de support de pièces pour un dispositif de coupe*

(73) Gaubatz, Heinz, Feldstrasse 37, 63128 Dietzenbach, DE

(72) Gaubatz, Heinz, 63128 Dietzenbach, DE

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

B26D 7/18 → (51) B26F 1/40

B26D 7/20 → (51) B26D 7/01

B26D 7/20 → (51) B26F 3/00

B26D 7/24 → (51) B26F 1/40

(51) **B26D 7/32** (11) **0 982 107 B1**

(25) De (26) De
(21) 99116946.7 (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) 01.03.2000

(30) 28.08.1998 DE 19839257

- (54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zum Stapeln von aufgeschnittenen Lebensmittelprodukten*
- *Method and apparatus for stacking sliced food products*
- *Méthode ainsi que dispositif d'empilage de produits alimentaires débités en tranches*

(73) Weber Maschinenbau GmbH & Co. KG, Formerstrasse 3, 35236 Breidenbach, 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) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26F 1/20 → (51) B26F 3/00

B26F 1/26 → (51) B23K 26/00

B26F 1/38 → (51) B21D 28/34

B26F 1/38 → (51) B26D 7/01

(51) **B26F 1/40** (11) **1 018 412 B1**

B26D 5/00 B26D 7/18
B26D 7/24 B65H 29/62
B65H 29/04

(25) En (26) En
(21) 99302357.1 (22) 26.03.1999

(84) CH DE DK ES FR GB IT LI SE

(43) 12.07.2000

(30) 07.01.1999 JP 181399

- (54) • *Vorrichtung zum Stanzen von flächigen Platten*
- *Flat board stamping apparatus*
- *Dispositif d'estampage de plaques planes*

(73) ASAHI MACHINERY LIMITED, 27, Takasago 3-chome, Takaishi-shi, Osaka 592, JP

(72) Suzuki, Yoshio, Takaishi-shi, Osaka, JP

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

(51) **B26F 3/00** (11) **1 233 852 B1**

A61F 13/20 B26F 1/20
B26D 7/20

(25) En (26) En
(21) 00932324.7 (22) 11.05.2000

(84) DE FR GB IT NL

(43) 28.08.2002

(86) US 2000/012981 11.05.2000

(87) WO 2001/002144 2001/02 11.01.2001

(30) 30.06.1999 US 343759

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNUNTERBROCHENEN TRENNUNG VON BLÄTTERN AUS EINER BAHN*
- *CONTINUOUS METHOD OF PROVIDING INDIVIDUAL SHEETS FROM A CONTINUOUS WEB*

• *PROCEDE DE REALISATION EN CONTINU DE FEUILLES DISCRETES A PARTIR D'UNE BANDE CONTINUE*

(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US

(72) HULL, Raymond, J., Jr., Hampton, NJ 08824, US
LOUIE, Lai-Hing, Kendall Park, NJ 08824, US

RYAN, Sharon, Pennington, NJ 08534, US
SCHOELLING, Hans-Werner, D-58256 Ennepetal, DE

(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B27B 27/06 → (51) B27G 5/02

B27B 33/20 → (51) B27G 5/02

B27C 1/08 → (51) B27L 5/00

(51) **B27C 5/04** (11) **1 155 772 B1**
B23Q 3/00

(25) Es (26) En

(21) 01500121.7 (22) 16.05.2001

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

(43) 21.11.2001

(30) 19.05.2000 ES 200001405 U

- (54) • *Schutzvorrichtung für Holzbearbeitungsmaschine*
- *Protecting device for wood lowering machines*
- *Dispositif de protection pour une machine de travail du bois*

(73) Import-Export Bimac SL, Tetuan N. 102, 08203 Sabadell (Barcelona), ES

(72) Paris Florensa, Marcial, 08203 Sabadell (Barcelona), ES

Paris Ortega, David, 08203 Sabadell (Barcelona), ES

(74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla de Catalunya, 32,2o 2a, 08007 Barcelona, ES

B27F 7/00 → (51) E04F 13/08

(51) **B27G 5/02** (11) **1 038 645 B1**
B27B 27/06 B27B 33/20
G01B 3/56

(25) De (26) De

(21) 00106571.3 (22) 27.03.2000

(84) AT BE DE FR GB

(43) 27.09.2000

(30) 25.03.1999 DE 19913610

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten von Glasleisten, bevorzugt zur Durchführung von Schrägschnitten, für Fensterrahmen, insbesondere mit spitzen oder stumpfen Winkeln der Rahmenecken*
- *Method and apparatus for working glazing beads, preferably for making mitre cuts for window frames, in particular with acute or obtuse angles at the frame corners*
- *Procédé et appareil pour travailler une parclose, de préférence pour coupes d'onglets, pour cadres de fenêtres, en particulier avec angles aigus ou obtus dans les coins du cadre*

(73) ROTOX GmbH B. EISENBACH, Am Sportplatz 2, 56858 Grenderich, DE

(72) Eisenbach, Bernd, D-65611 Brechen, DE
Eisenbach, Bernhard, D-65611 Brechen, DE

Niewrzoll, Peter, D-65554 Limburg-Ahlach, DE

(74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B27G 11/00 → (51) B27M 3/00

- (51) **B27K 3/34** (11) **1 368 166 B1**
C09D 7/12 C08K 3/10
C08K 5/00
- (25) De (26) De
(21) 02727339.0 (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
- (43) 10.12.2003
(86) EP 2002/002208 01.03.2002
(87) WO 2002/085589 2002/44 31.10.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110160
- (54) • **ADDITIV ZUR VERWENDUNG IN EINER WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION ZUR BEHANDLUNG VON HOLZ UND HOLZPRODUKTEN**
• **ADDITIVE FOR USE IN AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION FOR TREATING WOOD OR WOOD PRODUCTS**
• **ADDITIF POUR UTILISATION DANS UNE DISPERSION POLYMERE AQUEUSE DESTINEE A TRAITER LE BOIS ET LES PRODUITS EN BOIS**
- (73) BK Giulini Chemie GmbH & Co. OHG, Giulinstr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
- (72) STAFFEL, Thomas, 67269 Grünstadt, DE
SCHMITT, Michael, 69124 Heidelberg, DE
HEILEN, Wernfried, 46519 Alpen, DE
HOSCHKE, Markus, 45478 Mülheim, DE
-
- (51) **B27L 5/00** (11) **1 120 211 B1**
B27C 1/08 G01B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 00127640.1 (22) 16.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.08.2001
(30) 16.12.1999 US 171063 P
- (54) • **Automatische Hobelmaschine zum bearbeiten von Fliichen**
• **Automatic fliitch planer**
• **Raboteuse automatique pour une dosse**
- (73) Merritt Plywood Machinery, , New York, US
Danzer Group Co., , Delaware, US
- (72) Mellor, David, Lockport, New York 14094, US
Tröst, Juergen F., Canfield, Ohio 44406, US
Lorenc, Mark J., North Tonawanda, New York 14120, US
Rastatter, Daniel J., Beaver Falls, Pennsylvania, US
- (74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT
-
- (51) **B27M 3/00** (11) **1 025 968 B1**
G01B 11/06 B27G 11/00
- (25) De (26) De
(21) 99102360.7 (22) 06.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT
(43) 09.08.2000
- (54) • **Verfahren und Einrichtung zur Leimerkennung**
• **Method and apparatus for detecting glue**
• **Procédé et appareil pour la détection de colle**
- (73) M.T.E. Marketing - Technik - Engineering AG, Büchelstrasse/Lindenstrasse 2, 4410 Liestal, CH
- (72) Kropf, Kurt, 3132 Riggisberg, CH
Hostettler, Andreas, 3183 Alblingen, CH
- (74) von Puttkamer, Nikolaus, Dipl.-Ing., Patentanwälte Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE
-
- B28B 5/02** → (51) B28B 7/02
- (51) **B28B 7/02** (11) **1 122 046 B1**
B28B 5/02 B28B 7/24
- (25) NI (26) En
(21) 00204515.1 (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) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 NL 1014262
- (54) • **Formbehälter mit einem auswechselbaren Formbehälterteil**
• **Mould container with exchangeable mould container part**
• **Boîte de moule avec une partie de boîte de moule interchangeable**
- (73) Beheermaatschappij De Boer Nijmegen B.V., Koopvaardijweg 2, 6541 BS Nijmegen, NL
- (72) Kosman, Wilhelmus Jacobus Maria, 6562 DA Groesbeek, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacobus, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
-
- B28B 7/24** → (51) B28B 7/02
- B28C 7/04** → (51) B29B 7/60
- (51) **B28D 1/00** (11) **1 301 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 01900030.6 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003
(86) IB 2001/000007 08.01.2001
(87) WO 2002/002290 2002/02 10.01.2002
(30) 06.07.2000 IT B020000398
- (54) • **FLIESE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **TILE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION**
• **CARREAU ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (73) Casa Dolce Casa S.P.A., Via Viazza Ilo Tronco N.45, I-41042 Fiorano Modenese-Modena, IT
- (72) MINGARELLI, Giorgio, I-41100 Modena, IT
MATTIOLI, Andrea, I-41049 Sassuolo, IT
VANDELLI, Cristiana, I-41049 Sassuolo, IT
- (74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. & Studio Ing. Giampaolo Agazzani, Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT
-
- B29B 7/32** → (51) B01F 5/06
- (51) **B29B 7/60** (11) **0 983 133 B1**
B28C 7/04 B01F 15/04
B01F 15/00 G05D 11/04
G05D 11/13
- (25) En (26) En
(21) 98923477.8 (22) 14.05.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU NL SE
LT LV
- (43) 08.03.2000
(86) US 1998/010102 14.05.1998
(87) WO 1998/051458 1998/46 19.11.1998
(30) 15.05.1997 US 46573 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM GRAVIMETRISCHEN MISCHEM MIT ZUGEHÖRIGER BAR CODE LESEINRICHTUNG**
• **GRAVIMETRIC BLENDER WITH OPERATIVELY COUPLED BAR CODE READER**
• **MELANGEUR GRAVIMETRIQUE AVEC LECTEUR DE CODE BARRES COUPLE DE MANIERE OPERATIONNELLE**
- (73) Maguire Products, Inc., 11 Crozerville Road, Aston, PA 19014, US
- (72) MAGUIRE, Stephen, B., Glen Mills, PA 19432, US
MAGUIRE, Paul, S., Thornton, PA 19373, US
-
- (74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- B29B 7/74** → (51) B29B 7/84
- (51) **B29B 7/84** (11) **1 186 391 B1**
B01F 15/00 B29C 67/24
B29B 7/74
- (25) De (26) De
(21) 01119682.1 (22) 23.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 05.09.2000 DE 10044013
- (54) • **Verfahren zum Herstellen von Kunststoff-Formteilen aus einem fließfähigen Reaktionsgemisch**
• **Method for producing plastic formpieces from a flowable reaction mixture**
• **Procédé pour la fabrication de pièces moulées en matières plastiques à partir d'un mélange réactif coulable**
- (73) Hennecke GmbH, 51379 Leverkusen, DE
- (72) Sulzbach, Hans-Michael, 53639 Königswinter, DE
Raffel, Reiner, 53721 Siegburg, DE
Duschaneck, Helmut, 53639 Königswinter, DE
- (74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
-
- B29B 7/84** → (51) B29C 39/42
- (51) **B29B 9/14** (11) **1 136 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 01105449.1 (22) 13.03.2001
(84) DE ES FR
(43) 26.09.2001
(30) 14.03.2000 JP 2000070875
- (54) • **Faserverstärkte thermoplastische Harzpellets und Verfahren zu dessen Herstellung**
• **Fiber-reinforced thermoplastic resin pellets and manufacturing method thereof**
• **Granulés de résine thermoplastique renforcés avec des fibres et méthode de fabrication de ceux-ci**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 3-18, Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) Kadowaki, Ryosaku, Kobe Corp.Research Laboratories, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Hirano, Yasuo, Kobe Corp.Research Laboratories, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Asai, Toshihiro, Kobe Corp.Research Laboratories, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- B29B 17/00** → (51) B02C 7/10
-
- B29C 31/00** → (51) B65H 75/02
-
- B29C 33/04** → (51) B29D 30/06
-
- B29C 33/30** → (51) B29D 11/00
-
- B29C 35/00** → (51) C08J 3/24
-
- B29C 35/16** → (51) B29C 45/72
- (51) **B29C 39/42** (11) **1 225 021 B1**
B29B 7/84
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01402961.5 (22) 19.11.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 24.07.2002
(30) 20.11.2000 FR 0014940
- (54) • **Vorrichtung zum Vakuumgiessen**

- Dispositif de coulée sous vide
 - Vacuum casting apparatus
- (73) AEF Atelier d'Etudes de Formes, 30 rue Ledru Rollin, 78800 Houilles, FR
- (72) Lesieux, Gérard, 78880 Houilles, FR
- (74) Lavielle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

(51) **B29C 45/14** (11) **0 949 052 B1**
H05K 9/00

(25) En (26) En

(21) 99106144.1 (22) 07.04.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 13.10.1999

(30) 08.04.1998 JP 9631798
26.02.1999 JP 5140399
26.02.1999 JP 5141899
08.03.1999 JP 6078899
08.03.1999 JP 6081099

- (54) • *Kunststoff-Formteil, Verfahren zu seiner Herstellung, Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens und Behälter*
- *Resin molding, method of manufacturing the same, apparatus for carrying out the method, and case*
- *Objet moulé en résine, son procédé de fabrication, dispositif pour la mise en oeuvre du procédé et conteneur*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigayakaga-cho Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshikawa, Masahiro, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-01, JP
- Kameda, Katsumi, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-01, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B29C 45/14 → (51) B29C 45/16

(51) **B29C 45/16** (11) **0 950 492 B1**
B29C 45/14 B44C 1/165

(25) Ja (26) En

(21) 98936702.4 (22) 07.08.1998

(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 20.10.1999

(86) JP 1998/003531 07.08.1998

(87) WO 1999/007535 1999/07 18.02.1999

(30) 12.08.1997 JP 23182197

(54) • *TRANSFERMATERIAL, BLATT ZUM OBERFLÄCHENSCHUTZ, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEN ARTIKELN*

• *TRANSFER MATERIAL, SURFACE-PROTECTIVE SHEET, AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE*

• *MATIERE DE TRANSFERT, FEUILLE DE PROTECTION DE SURFACE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES MOULES*

- (73) NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8873, JP
- (72) NAKAMURA, Yuzo-Nissha Printing Co., Ltd., Kyoto 604-8873, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 45/26** (11) **1 266 743 B1**
(25) En (26) En

(21) 02012305.5 (22) 04.06.2002

(84) DE FR GB

(43) 18.12.2002

(30) 13.06.2001 JP 2001178756

(54) • *Formvorrichtung und Verfahren zur Verwendung der Formvorrichtung*

• *Molding apparatus and method for using the molding apparatus*

- Dispositif de moulage et procédé pour l'utilisation du dispositif de moulage
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Saiki, Shinichi, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B29C 45/28** (11) **1 316 405 B1**
F15B 15/14 F15B 11/028

(25) En (26) En

(21) 02004272.7 (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

- (43) 04.06.2003
- (30) 28.11.2001 KR 2001074490
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Druckregelung von hydraulischen Zylindern für Spritzgießheiskanäle*
- *Method and device for automatically controlling hydraulic pressure in hydraulic cylinder for hot runners of pressure regulating injection molding machines*
- *Procédé et appareil pour le réglage automatique de la pression dans les cylindres hydrauliques pour les canaux chauds de presses à injecter*
- (73) Yudo Co., Ltd., 169-4, GuJang-Ri, Paltan-Myun, Hwaseung-Si, Kyounggi-do, 445-911, KR
- (72) Yu, Young-Hee, Seoul, 120-829, KR
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29C 45/40 → (51) B29C 45/50

(51) **B29C 45/50** (11) **1 381 501 B1**
B29C 45/40

(25) De (26) De

(21) 02764016.8 (22) 17.04.2002

(84) AT CH DE FR IT LI

(43) 21.01.2004

(86) EP 2002/004230 17.04.2002

(87) WO 2002/085599 2002/44 31.10.2002

(30) 19.04.2001 AT 632012001

- (54) • *SPRITZGIESSMASCHINE MIT ELEKTROMOTORISCHEM SPINDELANTRIEB UND FEDERARBEITSSPEICHER ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ELEKTROMOTORS*
- *INJECTION MOLDING MACHINE COMPRISING AN ELECTROMOTIVE SPINDLE DRIVE AND A SPRING WORKING MEMORY FOR SUPPORTING THE ELECTRIC MOTOR*
- *MACHINE A MOULER PAR INJECTION A COMMANDE ELECTROMOTRICE A BROCHE, ET MEMOIRE DE TRAVAIL ELASTIQUE ASSISTANT LE MOTEUR ELECTRIQUE*
- (73) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
- L&T-Demag Plastics Machinery Private Limited, Mount-Poonamallee Road, Manapakkam, Post Bag No. 986, Chennai-600 089, IN

(72) ICKINGER, Georg, Michael, A-8010 Graz, AT

HARISH, Kittappa, Gowda, Mt. Poonamallee Road, IN

SAJU, Mangalasseril, 5, Plot 17, Teachers Colony, IN

SIVAKUMAR, Shanmuaham, 4A TL Raghupathi Str., IN

KUMAR, Mathrubootmam, 1 Cross Street, IN

VIVEK, Anand, Sukumaran, 19, Purananure Street, IN

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

(51) **B29C 45/72** (11) **1 260 339 B1**
B29C 35/16 B29C 49/64
B29C 71/00

(25) En (26) En

(21) 02018766.2 (22) 29.07.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(43) 27.11.2002

(30) 31.03.1998 US 80085 P
20.07.1998 US 119256

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kühlen eines Vorformlings nach der Formung, sowie Kühlkörper*
- *Preform post-mold cooling method and apparatus, and cooling pin*
- *Procédé et dispositif de refroidissement d'une préforme après moulage, et élément de refroidissement*
- (73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
- (72) Neter, Witold, Newnan, Georgia 30265, US
- Oueslati, Faisal, Mississauga, Ontario L4W 2Y1, CA
- Brand, Tiemo, North York, Ontario M2N 1G2, CA
- Elliott, Gordon, Etobicoke, Ontario M9B 3E4, CA
- Unterlander, Richard, Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA
- Olaru, Gheorghe, Toronto, Ontario M2N 1K6, CA
- (74) Dearing, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU
- (62) 98114160.9 / 0 947 304

(51) **B29C 47/02** (11) **1 257 404 B1**
B29C 47/90

(25) De (26) De

(21) 01903708.4 (22) 07.02.2001

(84) DE GB

(43) 20.11.2002

(86) EP 2001/001291 07.02.2001

(87) WO 2001/058664 2001/33 16.08.2001

(30) 09.02.2000 DE 10005943

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR INNENBESCHICHTUNG EINES ROHRFÖRMIGEN AUSSENKÖRPERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR COATING THE INSIDE OF A TUBULAR OUTER BODY*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT INTERIEUR SUR UN CORPS TUBULAIRE EXTERNE*
- (73) Mekuma Mecklenburgische Kunststoffmaschinen GmbH, An der Dorfstrasse 20, 19217 Bülow, DE
- (72) Zahren, Herman, 19217 Bülow, DE
- (74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

B29C 47/02 → (51) B29D 30/38

B29C 47/90 → (51) B29C 47/02

B29C 49/46 → (51) B29C 49/64

(51) **B29C 49/48** (11) **1 129 839 B1**
B60R 21/04

(25) En (26) En

(21) 01301650.6 (22) 23.02.2001

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

(43) 05.09.2001

(30) 29.02.2000 JP 2000054898
26.12.2000 JP 2000394056

- (54) • *Hohlförmiger blasgeformter Gegenstand; Herstellungsverfahren für solch einen Artikel und Vorrichtung zu dessen Herstellung*
• *Hollow blow-moulded article, method of manufacturing such an article, and apparatus therefor*
• *Article creux moulé par soufflage; procédé de fabrication dudit article et dispositif pour sa fabrication*
- (73) Kyoraku Co., Ltd., 12-15, Nihonbashikobunecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0024, JP
- (72) Iwasaki, Kenji, Nagoya City, Aichi prefecture, 452-0822, JP
- (74) Loven, Keith James, et al, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

- (51) **B29C 49/64** (11) **1 212 187 B1**
B29C 49/46 B29C 71/02
// B29K67:00
- (25) En (26) En
(21) 00960078.4 (22) 08.09.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/024825 08.09.2000
(87) WO 2001/019594 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 US 395708

- (54) • *BLASFORMVERFAHREN UND BLASFORMVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PASTEURISIERBAREN BEHÄLTERN*
• *BLOW MOLDING METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING PASTEURIZABLE CONTAINERS*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE ET MACHINE UTILISEE POUR PRODUIRE DES CONTENANTS PASTEURISABLES*
- (73) Schmalbach-Lubeca AG, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
- (72) BOYD, Timothy, J., Ypsilanti, MI 48197, US
VAILLIENCOURT, Dwayne, G., Manchester, MI 48158, US
- (74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

B29C 49/64 → (51) B29C 45/72

B29C 53/00 → (51) B60C 17/04

B29C 53/36 → (51) B31D 1/02

- (51) **B29C 55/02** (11) **1 252 008 B1**
B32B 27/36 B65B 7/16
C08J 7/04
// C08L67:02
- (25) En (26) En
(21) 01906796.6 (22) 31.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.10.2002
(86) US 2001/003036 31.01.2001
(87) WO 2001/054886 2001/31 02.08.2001
(30) 31.01.2000 US 494354

- (54) • *HEISSCHRUMPFÄHIGE, HEISSIEGELBARE POLYESTERFOLIE ZUM VERPACKEN*
• *HEAT-SHRINKABLE, HEAT-SEALABLE POLYESTER FILM FOR PACKAGING*
• *FEUILLE DE POLYESTER THERMORETRACTABLE ET THERMOCELLABLE POUR EMBALLAGE*
- (73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) KENDIG, Terrance, D., Newark, DE 19711, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B29C 55/02 → (51) C08L 67/02

B29C 55/08 → (51) C08J 5/18

- (51) **B29C 67/00** (11) **1 170 115 B1**
G06F 17/50
- (25) En (26) En
(21) 01305798.9 (22) 05.07.2001
(84) BE DE FR GB IT
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 US 612492
- (54) • *Verfahren zum Glätten einer stereolithographischen Kontur*
• *Stereolithography contour smoothing method*
• *Procédé pour lisser un contour stéréolithographique*

- (73) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US
- (72) Manners, Chris R., Moorpark, California 93021, US
Kulkarni, Rajeev B., Valencia, California 91354, US
- (74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B29C 67/24 → (51) B29B 7/84

B29C 70/00 → (51) C08J 5/24

B29C 71/00 → (51) B29C 45/72

B29C 71/02 → (51) B29C 49/64

B29D 7/01 → (51) C08J 5/18

- (51) **B29D 11/00** (11) **1 289 738 B1**
B29C 33/30
- (25) En (26) En
(21) 00986464.6 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) US 2000/034156 15.12.2000
(87) WO 2001/091995 2001/49 06.12.2001
(30) 26.05.2000 US 579354
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSSEN*
• *APPARATUS FOR AUTOMATED OPHTHALMIC LENS FABRICATION*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION AUTOMATISEE DE LENTILLES OPHTALMIQUES*

- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US

- (72) MARCEAU, Gary, Roanoke, VA 24018, US
BOULAY, Dan, Roanoke, VA 24012, US
NUNEZ, Ivan, Roanoke, VA 24018, US
FOSTER, Charles, Thaxton, VA 24174, US
DOGAN, Eric, Roanoke, VA 24014, US
BISHOP, Joseph, A., Salem, VA 24153, US
GUPTA, Amitava, Roanoke, VA 24014, US
HAMBLIN, Steven, Daleville, VA 24083, US
MENEZES, Edgar, V., Roanoke, VA 24018, US
SEKHARIPURAM, Venkat, Troutville, VA 24175, US
KOK, Ron, NL-5605 Eindhoven, NL
HOMPUS, Michael, NL-5701 AJ Helmond, NL
VAN NUNEN, Jack, NL-5513 BP Wintelre, NL
EVERS, Marc, NL-5665 GT Geldrop, NL
VAN DOORN, Edward, NL-5704 EK Helmond, NL

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

B29D 29/06 → (51) B65G 15/26

- (51) **B29D 30/06** (11) **1 075 927 B1**
B29C 33/04
- (25) En (26) En
(21) 00117184.2 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 12.08.1999 JP 22833499
- (54) • *Zentriervorrichtung für Reifenvulkanisiermaschine*
• *Center mechanism of tire press*
• *Mécanisme de centrage pour machine de vulcanisation de pneus*

- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), 3-18, Wakinocho-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 651-0072, JP

- (72) Mitamura, Hisashi, c/o Takasago Works in Kobe, Takasagoshi, Hyogo 676-8670, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **B29D 30/38** (11) **1 370 410 B1**
B29C 47/02

- (25) En (26) En
(21) 02723418.6 (22) 14.03.2002
(84) DE FR
(43) 17.12.2003
(86) US 2002/007597 14.03.2002
(87) WO 2002/074524 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 US 812293

- (54) • *EIN RADIALER LUFTREIFEN MIT EINER UMWICKELTEN KARKASSENLAGE DIE ZWEI REIHEN VON VERSTÄRKUNGSCORDEN ENTHÄLT*
• *RADIAL TIRE HAVING A WRAPPED BODY PLY WITH TWO ROWS OF REINFORCEMENT CORDS*
• *PNEU RADIAL POURVU D'UNE NAPPE CARCASSE ENVELOPEE ET DOTE DE DEUX RANGEES DE CORDONS DE RENFORT*

- (73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US

- (72) ABDALLAH, David G. Jr., 1 Bridgestone Park, Nashville, TN 37214, US

- (74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

B29D 30/52 → (51) B65H 75/02

B30B 11/00 → (51) B30B 11/08

- (51) **B30B 11/08** (11) **1 247 640 B1**
B30B 11/00
- (25) De (26) De
(21) 02002941.9 (22) 11.02.2002
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 09.10.2002
(30) 20.03.2001 DE 10113414

- (54) • *Vorrichtung zum Aussortieren von Tabletten in einer Rundläufer-Tablettenpresse*
• *Device for sorting out tablets from a rotary tabletting press*
• *Dispositif de triage de comprimés d'une presse à table rotative*

- (73) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE

- (72) Hinzpeter, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Schmidt, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE
Gathmann, Ulrich, 22147 Hamburg, DE
Preuss, Peter, 23879 Mölln, DE
Seifert, Werner, 21465 Wentorf, DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Simons, Schildberg, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE			
B31B 1/90	→ (51)	B65B 61/18	
B31B 19/16	→ (51)	A47L 9/14	
B31B 19/36	→ (51)	B31B 19/90	
(51) B31B 19/90 (11) 1 180 430 B1 B31B 19/36			
(25) En (26) En			
(21) 01306634.5 (22) 03.08.2001			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR			
(43) 20.02.2002			
(30) 14.08.2000 US 638628			
(54) • Verfahren zur Herstellung mit Reißverschluss versehene Seitenfaltenbeutel • Method of forming zipper gusset bag • Procédé de formation d'un sachet à soufflets avec fermeture glissière			
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US			
(72) Ausnit, Steven, New York, New York 10021, US			
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB			
B31B 19/90	→ (51)	A47L 9/14	
B31B 41/00	→ (51)	A47L 9/14	
(51) B31D 1/02 (11) 1 263 571 B1 B31F 1/00 B29C 53/36			
(25) De (26) De			
(21) 01900353.2 (22) 19.01.2001			
(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) CH 2001/000041 19.01.2001			
(87) WO 2001/066343 2001/37 13.09.2001			
(30) 07.03.2000 CH 4402000			
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM FALTEN EINES TEXTILEN BANDABSCHNITTES, INSBESONDERE EINES ETIKETTENBANDABSCHNITTES • METHOD AND INSTALLATION FOR FOLDING A TEXTILE STRIP LENGTH, IN PARTICULAR A STRIP LENGTH FOR A LABEL • PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE PLIER UNE SECTION BANDE DE TEXTILE, NOTAMMENT UNE SECTION BANDE D'ETIQUETTE			
(73) TEXTILMA AG, Seestrasse 97, 6052 Hergiswil / NW, CH			
(72) ENGESSER, Bernhard, CH-9200 Gossau, CH			
(74) Schmauder, Klaus Dieter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängliweg 7, 8038 Zürich, CH			
B31D 5/02	→ (51)	B32B 31/16	
B31F 1/00	→ (51)	B31D 1/02	
B31F 1/00	→ (51)	B32B 31/16	
B31F 1/20	→ (51)	B32B 31/16	
B32B 3/26	→ (51)	B32B 31/16	

(51) B32B 5/14 (11) 0 888 211 B1 B01D 39/14 B05D 5/00 B01D 71/34 B01D 67/00			
(25) En (26) En			
(21) 97905674.4 (22) 22.01.1997			
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43) 07.01.1999			
(86) US 1997/001496 22.01.1997			
(87) WO 1997/026134 1997/32 24.07.1997			
(30) 22.01.1996 US 10294 P			
(54) • HOCHPORÖSE MEMBRAN AUS POLYVINY-LIDENDIFLUORID • HIGHLY POROUS POLYVINYLIDENE DIFLUORIDE MEMBRANES • MEMBRANES DE DIFLUORURE DE POLYVINYLDENE HAUTEMENT POREUSES			
(73) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US			
(72) WANG, I-Fan, San Diego, California 92128, US			
DITTER, Jerome, F., Santa Ana, CA 92705, US			
ZEPF, Robert, Solana Beach, CA 92075, US			
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB			
(60) 04076791.5 / 1 464 477			
B32B 5/30	→ (51)	C08J 5/24	
(51) B32B 7/04 (11) 0 960 724 B1 B32B 25/08			
(25) En (26) En			
(21) 99850089.6 (22) 25.05.1999			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43) 01.12.1999			
(30) 26.05.1998 SE 9801838			
(54) • Schweissbares elastisches Laminat mit Gummieigenschaften • A spliceable elastic laminate having rubber properties • Stratifié élastique soudable ayant des propriétés caoutchoutiques			
(73) Trelleborg Building Systems AB, P.O. Box 22, 263 21 Höganäs, SE			
(72) Skärin, Jörgen, 33133 Värnamo, SE			
(74) Lundin, Björn-Eric, et al, Boliden AB Patents and Trade Marks P.O. Box 44, 101 20 Stockholm, SE			
(51) B32B 15/01 (11) 1 120 243 B1 (25) En (26) En			
(21) 00300542.8 (22) 26.01.2000			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE			
(43) 01.08.2001			
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Metallbleches mit einer feinen Verbundstruktur, und hergestelltes Metallblech • A process for the production of a metal sheet having a fine composite structure and a metal sheet obtained thereby • Procédé de production d'une feuille métallique à structure composite fine et feuille métallique obtenue			
(73) NIPPON METAL INDUSTRY CO.,LTD., 1-1 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP			
(72) Sasaki, Masahiro, Nippon Metal Industry, Co., Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP			
Takeda, Seiichi, c/o Nippon Metal Industry, Co., Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken, JP			
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB			

(51) B32B 15/08 (11) 1 029 661 B1 B32B 27/36 B65D 65/40			
(25) De (26) De			
(21) 99811081.1 (22) 24.11.1999			
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE			
(43) 23.08.2000			
(30) 17.02.1999 EP 99810141			
(54) • Verbundfolie und Verfahren zu ihrer Herstellung • Composite film and process for its manufacture • Feuille composite et procédé pour sa fabrication			
(73) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH			
(72) Lohwasser, Wolfgang, 78262 Gailingen, DE			
Gerber, Manfred, 78224 Singen, DE			
Nägeli, Hans-Rudolf, 8212 Neuhausen, CH			
Hummel, Otto, 78224 Singen, DE			
(51) B32B 17/10 (11) 1 206 349 B1 C09K 21/02			
(25) En (26) En			
(21) 00951689.9 (22) 01.08.2000			
(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 2000/002966 01.08.2000			
(87) WO 2001/010638 2001/07 15.02.2001			
(30) 04.08.1999 GB 9918251			
(54) • BRANDSCHUTZVERGLASUNGEN • FIRE RESISTANT GLAZINGS • VITRAGES COUPE-FEU			
(73) PILKINGTON PLC, Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB			
(72) HOLLAND, John Richard, Rufford, Lancashire L40 1TN, GB			
VARMA, Karikath Sukumar, Southport, Merseyside PR8 1PW, GB			
HOLDEN, David William, Greater Manchester WN5 8NY, GB			
(74) Halliwell, Anthony Charles, Group Intellectual Property Dept, Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB			
B32B 18/00	→ (51)	C04B 35/80	
B32B 25/08	→ (51)	B32B 7/04	
(51) B32B 27/18 (11) 1 117 534 B1 B32B 27/32 B65D 65/40			
(25) De (26) De			
(21) 99942858.4 (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) 25.07.2001			
(86) EP 1999/005910 11.08.1999			
(87) WO 2000/009329 2000/08 24.02.2000			
(30) 13.08.1998 DE 19836657			
(54) • MEHRSCICHTIGE BIAXIAL ORIENTIERTE POLYPROPYLENFOLIE MIT VERBESSERTER BARRIERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG • MULTI-LAYER BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE FILM HAVING AN IMPROVED BARRIER, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THE USE THEREOF • FEUILLE DE POLYPROPYLENE MULTICOUCHE A ORIENTATION BIAZIALE, PRESENTANT DES PROPRIETES BARRIERE AMELIOREES, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION			
(73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE			

- (72) SPEITH-HERFURTH, Angela, D-63329 Egelsbach, DE
BUNK, Stefan, D-66346 Püttlingen, DE
HANSOHN, Robert, D-66459 Kirkel, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B32B 27/20** (11) **1 089 877 B1**
B65D 65/20
- (25) En (26) En
- (21) 99929987.8 (22) 18.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
- (43) 11.04.2001
- (86) SE 1999/000843 18.05.1999
- (87) WO 1999/061245 1999/48 02.12.1999
- (30) 22.05.1998 SE 9801809
- (54) • *VERPACKUNGSMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGEN FÜR LICHTEMPFINDLICHE PRODUKTE*
• *A PACKAGING MATERIAL AND PACKAGES PRODUCED FROM THE MATERIAL FOR LIGHT-SENSITIVE PRODUCTS*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE ET PAQUETS REALISES AVEC CE MATERIAU D'EMBALLAGE ET DESTINES AU CONDITIONNEMENT DE PRODUITS SENSIBLES A LA LUMIERE*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) BERGHOLTZ, Lars, S-263 54 Höganas, SE
KLINT, Lotta, S-252 49 Helsingborg, SE
- (74) Sundell, Hakan, AB Tetra Pak Ruben Rausing gata, 221 86 Lund, SE
-
- (51) **B32B 27/32** (11) **1 115 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946828.3 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(86) US 1999/020684 09.09.1999
(87) WO 2000/013896 2000/11 16.03.2000
(30) 09.09.1998 US 99648 P
02.09.1999 US 389174
- (54) • *MEHRSCICHTPOLYMERSTRUKTUREN MIT EINER SCHICHT AUS ETHYLENOCOPOLYMER*
• *MULTI-LAYERED POLYMERIC STRUCTURES INCLUDING A LAYER OF ETHYLENE COPOLYMER*
• *STRUCTURES POLYMERES MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE COPOLYMERE D'ETHYLENE*
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (72) SMALL, James, Douglas, Jr., Kingsport, TN 37663-4025, US
VANDERBILT, Jeffrey, James, Longview, TX 75604-3637, US
GREER, Kathleen, Diane, Kingsport, TN 37664-4984, US
RHEIN, James, Edward, Jonesborough, TN 37659, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- B32B 27/32** → (51) B32B 27/18
- B32B 27/36** → (51) B29C 55/02
- B32B 27/36** → (51) B32B 15/08
-
- (51) **B32B 31/16** (11) **1 345 766 B1**
B32B 3/26 B31F 1/00
B31F 1/20 B31D 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 01272220.3 (22) 24.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
- (86) IB 2001/002720 24.12.2001
- (87) WO 2002/051635 2002/27 04.07.2002
- (30) 26.12.2000 ES 200003105
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHELLEMENTES*
• *METHOD AND MACHINE FOR FABRICATING A LAMINAR ELEMENT*
• *PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION D'UN ELEMENT LAMINAIRE*
- (73) 2t-Pack, S.L., Pg. Francesc Marimon, 69, 08292 Esparregura, ES
- (72) TEIXIDOR CASANOVAS, Jaume, E-8292 Esparreguera, ES
- (74) Ponti Sales, Adelaida, Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 270 215 B1**
G03F 7/075
- (25) En (26) En
- (21) 01000247.5 (22) 21.06.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2003
- (54) • *Flachdruckverfahren*
• *Method of lithographic printing*
• *Procédé pour l'impression lithographique*
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Verschueren, Eric, Septestraat 27, 2640, Mortsel, BE
Goedeweck, Rudi, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
Vermeesch, Joan, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
-
- B41C 1/10** → (51) B41M 5/36
-
- (51) **B41F 5/06** (11) **1 023 995 B1**
B41F 31/28
- (25) De (26) De
- (21) 00101321.8 (22) 22.01.2000
- (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) 28.01.1999 DE 19903478
- (54) • *Maschine zum Färben von Papierbahnen*
• *Machine for printing on webs*
• *Machine pour imprimer des bandes de papier*
- (73) Loth, Volker, Bismarckweg 17, 57528 Freudenberg, DE
- (72) Loth, Volker, 57528 Freudenberg, DE
- (74) Beckord, Klaus, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
-
- B41F 31/28** → (51) B41F 5/06
-
- B41F 33/00** → (51) H03K 17/94
-
- B41F 33/12** → (51) H03K 17/94
-
- B41F 33/14** → (51) H03K 17/94
-
- (51) **B41J 3/60** (11) **1 219 451 B1**
B41J 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 01310561.4 (22) 18.12.2001
- (84) DE FR GB NL
- (43) 03.07.2002
- (30) 19.12.2000 JP 2000384930
-
- (54) • *Papiertransportgerät*
• *Paper transporting apparatus*
• *Dispositif de transport de papier*
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Kato, Yasuyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
Isaka, Norihisa, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- B41J 13/10** → (51) B41J 3/60
-
- B41M 1/30** → (51) C23C 14/04
-
- B41M 3/00** → (51) C23C 14/04
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 003 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 97954074.7 (22) 11.12.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 31.05.2000
(86) US 1997/022653 11.12.1997
(87) WO 1999/007558 1999/07 18.02.1999
(30) 11.08.1997 US 909021
- (54) • *BESCHICHTETE, MIKROPORÖSE, TINTENSTRAHLAUFNEHMENDE MEDIEN UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN DES PUNKTDURCHMESSERS*
• *COATED MICROPOROUS INKJET RECEPTIVE MEDIA AND METHOD FOR CONTROLLING DOT DIAMETER*
• *SUPPORTS MICROPOREUX ENROBES RECEPTEURS D'ENCRE POUR JET D'ENCRE ET PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE DIAMETRE DES POINTS*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) WARNER, Elizabeth, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHREADER, Loren, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 078 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306610.7 (22) 03.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 US 383884
- (54) • *Verfahren um den Reibungsbeiwert von Tintenstrahl-Empfangsmaterialien zu modifizieren*
• *Technique for modifying the coefficient of friction of inkjet media*
• *Technique pour modifier le coefficient de friction de récepteurs pour l'impression au jet d'encre*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Sheng, Minghui, Cupertino, CA 95014, US
Burch, Eric, San Diego, CA 92127, US
Macleod, Cheryl A., Ramona, CA 92065, US
- (74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **B41M 5/36** (11) **1 129 861 B1**
B41C 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 01104478.1 (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) 05.09.2001
- (30) 01.03.2000 JP 2000055565

- (54) • *Bildaufzeichnungsmaterial und Flachdruckplatte mit diesem Bildaufzeichnungsmaterial*
 - *Image-forming material and planographic printing original plate using same*
 - *Matériau d'enregistrement d'images et plaque d'impression planographique utilisant celui-ci*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
- (72) Nakamura, Ipppei, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41M 5/40** (11) **1 372 978 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02703533.6 (22) 04.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.01.2004
 (86) EP 2002/000023 04.01.2002
 (87) WO 2002/074550 2002/39 26.09.2002
 (30) 16.03.2001 DE 10113286

- (54) • *WÄRMEEMPFINDLICHER AUFZEICHNUNGSBOGEN UND SEINE VERWENDUNG*
 - *HEAT-SENSITIVE RECORDING SHEET AND THE USE THEREOF*
 - *FEUILLE D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE ET SON UTILISATION*
- (73) Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE
- (72) WAGNER, Wolfgang, 24943 Flensburg, DE
 GERECHT, Bernd, 49086 Osnabrück, DE
 MARX, Matthias, 24589 Nortorf, DE

(51) **B41M 7/00** (11) **1 381 519 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02714779.2 (22) 21.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 21.01.2004
 (86) US 2002/002046 21.01.2002
 (87) WO 2002/085638 2002/44 31.10.2002
 (30) 18.04.2001 US 837305

- (54) • *GRUNDIERTE SUBSTRATE, DIE STRAHLUNGSGEHÄRTETE TINTENSTRAHLBILDER UMFASSEN*
 - *PRIMED SUBSTRATES COMPRISING RADIATION CURED INK JETTED IMAGES*
 - *SUBSTRATS AMORCES COMPRENANT DES IMAGES A JET D'ENCRE SECHES PAR RAYONNEMENT*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) YLITALO, Caroline, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 LEE, Jennifer, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 SEVERANCE, Richard, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 WOO, Oh Sang, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 JANULIS, Eugene, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 397 259 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02745360.4 (22) 05.06.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 17.03.2004
 (86) EP 2002/006149 05.06.2002
 (87) WO 2003/000503 2003/01 03.01.2003
 (30) 20.06.2001 DE 10129939

- (54) • *OPTISCH VARIABLE FLÄCHENMUSTER*
- *OPTICALLY VARIABLE SURFACE PATTERN*

- *MOTIF DE SURFACE MODIFIABLE D'UN POINT DE VUE OPTIQUE*
- (73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
- (72) SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn (ZG), CH
 TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
 STAUB, René, CH-6332 Hagendorn, CH
- (74) Pöhlau, Claus, Dipl.-Phys., Patentanwältin Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **B42D 15/10** (11) **1 392 521 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02762279.4 (22) 31.05.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 03.03.2004
 (86) EP 2002/005988 31.05.2002
 (87) WO 2002/100654 2002/51 19.12.2002
 (30) 08.06.2001 DE 10127979

- (54) • *DIFFRAKTIVES SICHERHEITSELEMENT*
 - *DIFFRACTIVE SAFETY ELEMENT*
 - *ELEMENT DE SECURITE A DIFFRACTION*
- (73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
- (72) SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn, CH
 TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B44B 5/00 → (51) B21D 51/26

B44C 1/165 → (51) B29C 45/16

B44C 5/04 → (51) E04F 15/04

B60B 1/04 → (51) B60B 21/06

(51) **B60B 3/16** (11) **1 083 343 B1**
 F16B 43/00
 (25) De (26) De
 (21) 00116682.6 (22) 02.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 14.03.2001
 (30) 08.09.1999 DE 19942836

- (54) • *Scheibenelement für eine Radschraube*
 - *Sheet-like material element for a screw for a wheel*
 - *Élément venu d'un matériau en feuille pour une vis de roue*
- (73) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Tschunko, Jan, 70499 Stuttgart, DE
 Söffge, Friedhelm, 71229 Leonberg, DE

B60B 19/00 → (51) A61G 5/04

(51) **B60B 21/06** (11) **1 068 963 B1**
 B60B 1/04
 (25) En (26) En
 (21) 00114839.4 (22) 11.07.2000
 (84) DE FR GB IE IT NL
 (43) 17.01.2001
 (30) 13.07.1999 US 352115

- (54) • *Fahrradrad mit verstärkter Felge*
 - *Bicycle wheel with reinforced rim*
 - *Roue de bicyclette avec jante renforcée*
- (73) SHIMANO INC., 77, Oimatsucho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Muraoka, Tsutomu, Sakai-shi, Osaka, JP
 Okajima, Shinpei, Izumi-shi, Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **B60B 33/00** (11) **0 869 874 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96945108.7 (22) 26.12.1996
 (84) DE DK ES FR GB IT NL SE
 (43) 14.10.1998
 (86) US 1996/020801 26.12.1996
 (87) WO 1997/024235 1997/30 10.07.1997
 (30) 02.01.1996 US 582188

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNG FÜR LENKROLLENMONTAGE*
 - *ANTI-SHIMMY CASTER WHEEL MOUNTING*
 - *DISPOSITIF DE FIXATION ANTI-VIBRATIONS POUR ROULETTES*
- (73) Teftec Corporation, 6929 Spring Branch Road, Spring Branch, TX 78070, US
- (72) FINCH, Thomas, E., Spring Branch, TX 78070, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **B60B 33/02** (11) **1 315 623 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01957751.9 (22) 01.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 04.06.2003
 (86) DE 2001/002946 01.08.2001
 (87) WO 2002/020285 2002/11 14.03.2002
 (30) 08.09.2000 DE 10044370

- (54) • *TRANSPORTROLLE*
 - *CASTER*
 - *GALET DE ROULEMENT*
- (73) Rhombus Rollen GmbH & Co., Albert-Einstein-Strasse 15, 42929 Wermelskirchen, DE
- (72) KAUSEMANN, Roland, 42897 Remscheid, DE
- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B60C 1/00** (11) **1 086 830 B1**
 B60C 5/14 C08L 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 00119761.5 (22) 11.09.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.03.2001
 (30) 22.09.1999 US 401438

- (54) • *Luftreifen mit einer luftundurchlässigen Innenbeschichtung*
 - *Tire with innerliner for prevention of air permeation*
 - *Bandage pneumatique ayant un revêtement interne imperméable à l'air*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Beers, Roger Neil, Uniontown, OH 44685, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) C08L 9/00

B60C 5/14 → (51) B60C 1/00

(51) **B60C 9/00** (11) **0 953 462 B1**
 B60C 9/02 B60C 17/00
 B60C 15/00 D07B 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 99303146.7 (22) 23.04.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 03.11.1999
 (30) 30.04.1998 JP 12100498
 01.05.1998 JP 12254398
 01.05.1998 JP 12254498
 01.05.1998 JP 12254598

- (54) • *Gummi/Stahlkord Verbundwerkstoff und PKW-Reifen*
- *Rubber-steel cord composite and pneumatic tire for passenger cars*

- Composite caoutchouc/cablés d'acier et bandage pneumatique pour véhicule de tourisme
- (73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) Nishikawa, Tomohisa, Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
Kobayashi, Kazuomi, Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
Matsuo, Kenji, Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
- (74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 9/02 → (51) B60C 9/00

- (51) **B60C 11/01** (11) **1 010 550 B1**
B60C 11/11
- (25) En (26) En
- (21) 99310169.0 (22) 17.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 21.06.2000
- (30) 18.12.1998 JP 36100698
- (54) • Luftreifen
• Pneumatic tyre
• Bandage pneumatique
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinocho-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Tsuda, Satoshi, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **1 238 827 B1**
B60C 11/13
// B60C115:00
- (25) De (26) De
- (21) 01105561.3 (22) 06.03.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 11.09.2002
- (54) • Reifenprofil
• Tread pattern
• Sculpture de bande de roulement
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) HANEBUTH, Katja, 30163 Hannover, DE
METZ, Markus, 30167 Hannover, DE
JENNE, Frank, 85051 Ingolstadt, DE
WACKERHAGE, Tanja, 31228 Peine, DE
SYCH, Thomas, 30900 Wedemark, DE

- (51) **B60C 11/11** (11) **1 106 394 B1**
B60C 11/12
// B60C115:00
- (25) De (26) De
- (21) 00125934.0 (22) 28.11.2000
- (84) AT CH DE FR IT LI
- (43) 13.06.2001
- (30) 02.12.1999 DE 19957914
- (54) • Fahrzeugluftreifen
• Vehicle tire
• Bandage pneumatique pour véhicule
- (73) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Dörrie, Helge, 30823 Garbsen, DE
Diensthuber, Franz, 30559 Hannover, DE

B60C 11/11 → (51) B60C 11/01

B60C 11/12 → (51) B60C 11/03

B60C 11/12 → (51) B60C 11/11

- (51) **B60C 11/13** (11) **1 305 172 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01951684.8 (22) 17.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.05.2003
- (86) EP 2001/008211 17.07.2001
- (87) WO 2002/007995 2002/05 31.01.2002
- (30) 24.07.2000 FR 0009700
- (54) • LAUFFLÄCHENPROFIL FÜR EINEN FAHRZEUGLUFTREIFEN
• SURFACE PROFILE OF TREAD DESIGN ELEMENTS OF A RUNNING TREAD FOR TYRE
• PROFIL DE SURFACE D'ELEMENTS DE SCULPTURE D'UNE BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE
- (73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
- (72) RADULESCU, Robert, F-63170 P rignat les Sarlieve, FR
- (74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/13 → (51) B60C 11/03

B60C 15/00 → (51) B60C 9/00

B60C 17/00 → (51) B60C 9/00

- (51) **B60C 17/04** (11) **1 318 922 B1**
B60C 17/06 B29C 53/00
- (25) En (26) En
- (21) 01966594.2 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.06.2003
- (86) US 2001/027587 06.09.2001
- (87) WO 2002/022379 2002/12 21.03.2002
- (30) 11.09.2000 US 231658 P
10.05.2001 US 289958 P
25.06.2001 US 300887 P
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES REIFENSTÜTZKÖRPERS
• METHOD OF MANUFACTURING A RUN FLAT TIRE SUPPORT
• METHODE DE FABRICATION D UN APPUI DE PNEUMATIQUE POUR ROULAGE A PLAT
- (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) TABOR, Rick, L., Gurnee, IL 60031, US
JIMENEZ, Patricio, JR., Lake Jackson, TX 77566-4562, US
WILKOMM, Wayne, R., Erie, CO 80516, US
PRIESTER, Ralph, D., Jr., Lake Jackson, TX 77566, US
CORNELL, Marty, C., Lake Jackson, TX 77566, US
CHRISTENSON, Chris, P., Lake Jackson, Texas 77566, US
BENNETT, Kimberly, F., West Columbia, TX 77486, US
DANIELSEN, Peder, E., Midland, MI 48640, US
ZAWISZA, Jeffrey, D., Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
- (60) 04012964.5

B60C 17/06 → (51) B60C 17/04

- (51) **B60C 27/14** (11) **1 409 277 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02762229.9 (22) 24.07.2002
- (84) AT CH DE ES FR IT LI

- (43) 21.04.2004
- (86) DE 2002/002788 24.07.2002
- (87) WO 2003/011618 2003/07 13.02.2003
- (30) 26.07.2001 DE 10137512
- (54) • GLEITSCHTZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGRÄDER
• NONSKID DEVICE FOR THE WHEELS OF VEHICLES
• DISPOSITIF ANTIPATINAGE DESTINE A DES ROUES DE VEHICULES
- (73) RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co., Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkothen, DE
- (72) KAISER, Helmut, 73432 Aalen, DE
DEGER, Werner, 73467 Kirchheim a. R., DE
- (74) Böning, Manfred, Prof.Dr.-Ing., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

- (51) **B60G 17/015** (11) **0 808 734 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97401117.3 (22) 21.05.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 26.11.1997
- (30) 22.05.1996 JP 12756296
- (54) • Radaufhängung-Regelungsgerät mit einem Rechengenät für die relative Geschwindigkeit zwischen gefederter und nicht gefederter Struktur eines Fahrzeuges.
• Suspension control apparatus with vehicle sprung- and unsprung- structure relative-velocity computing apparatus.
• Appareil de réglage de suspension avec dispositif de calcul pour la vitesse relative entre structure suspendu et non-suspendu d'un véhicule.

- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71, JP
- (72) Kamimae, Hajime, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-71, JP
Yamashita, Masashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-71, JP
Yoshida, Kazunori, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-11, JP
Nakai, Hideo, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-11, JP
- (74) Desrousseaux, Grégoire Marie, et al, Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (60) 04018982.1

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 195 276 B1**
(25) It (26) En
- (21) 01830596.1 (22) 20.09.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 10.04.2002
- (30) 06.10.2000 IT T0000930
- (54) • Luftführungregelvorrichtung in einem Kanal mit integrierter Formgedächtnis Stelleinheit, insbesondere für Kraftfahrzeugklimaanlagen
• Device for regulating an air flow in a conduit having an integrated shape memory actuator, particularly for motor-vehicle air-conditioning systems
• Dispositif de réglage d'un flux d'air dans un conduit avec dispositif de commande intégré à mémoire de forme, en particulier pour les systèmes de climatisation de véhicules à moteur
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT

- (72) Alacqua, Stefano, 10090 Rivoli-Cascine Vica-Torino, IT
Butera, Francesco, 10100 Torino, IT
- (74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60H 1/00	→ (51)	B60H 3/06
B60H 1/00	→ (51)	B62D 1/16
B60H 1/24	→ (51)	B60J 7/22
(51) B60H 3/06	(11) 1 288 035 B1	
B60H 1/00		
(25) De	(26) De	
(21) 02018431.3	(22) 16.08.2002	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 05.03.2003		
(30) 28.08.2001 DE 10141986		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Luftfiltersystem für Fahrzeugkabinen • Air filter system for vehicle cabin • Système de filtre à air pour cabine de véhicule
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US		
(72) Rückert, Dieter, 68799 Reilingen, DE		
Philipp, Marc, 70197 Stuttgart, DE		
Wagner, Ewald, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE		
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE		
(51) B60J 1/08	(11) 1 031 447 B1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 00400432.1	(22) 16.02.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 30.08.2000		
(30) 22.02.1999 FR 9902187		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Vorrichtung zum Befestigen einer Glasscheibe für Kraftfahrzeuge • Device for fastening a glazing panel of an automotive vehicle • Dispositifs de Fixation d'un vitrage pour véhicule automobile
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR		
(72) Borderaux, Frédéric, 92340 Bourg la Reine, FR		
Offermann, Volkmar, 52134 Herzogenrath, DE		
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cédex, FR		
(51) B60J 7/02	(11) 1 070 614 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 00202266.3	(22) 28.06.2000	
(84) DE FR GB		
(43) 24.01.2001		
(30) 20.07.1999 NL 1012646		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Konstruktion einesöffnungsfähigen Kraftfahrzeugdaches • Open roof construction for a vehicle • Construction de toit ouvrant pour véhicule
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL		
(72) Manders, Peter, Christiaan, Leonardus, Johannes, 5961 SM Horst, NL		
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL		
(51) B60J 7/057	(11) 0 899 141 B1	
(25) NI	(26) En	
(21) 98202770.8	(22) 18.08.1998	
(84) DE FR GB IT NL SE		
(43) 03.03.1999		
(30) 25.08.1997 NL 1006841		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Kurbelantrieb für einen bewegbaren Teil eines Fahrzeugs • Crank device for driving a movable part of a vehicle • Mécanisme à manivelle pour l'entraînement d'une partie mobile de véhicule

(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL		
(72) Boersma, Egbert, 5708 CR Helmond, NL		
Manders, Peter Christiaan Leonardus Johannes, 5961 SM Horst, NL		
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL		
(51) B60J 7/12	(11) 1 164 040 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 01114179.3	(22) 12.06.2001	
(84) DE FR GB IT		
(43) 19.12.2001		
(30) 15.06.2000 DE 10029478		
15.06.2000 DE 10029471		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Cabriolet-Fahrzeug • Convertible vehicle • Véhicule convertible
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE		
(72) Rothe, Karl, 49597 Rieste, DE		
Schnieder, Werner, 49124 Georgsmarienhütte, DE		
Heselhaus, Udo, 49479 Ibbenbüren, DE		
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE		
(51) B60J 7/22	(11) 1 193 095 B1	
B60N 2/56	B60H 1/24	
(25) De	(26) De	
(21) 01122282.5	(22) 18.09.2001	
(84) DE FR GB IT SE		
(43) 03.04.2002		
(30) 27.09.2000 DE 10047754		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Windschutzeinrichtung für einen offenen Kraftwagen • Windscreen device for open vehicle • Dispositif de pare-vent pour véhicule ouvert
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE		
(72) Bogisch, Axel, 71120 Grafenau, DE		
Földer, Thomas, Dr., 71120 Grafenau, DE		
Orizaris, Vasilios, 71272 Renningen, DE		
Pfahler, Karl, Dr., 70180 Stuttgart, DE		
Schrader, Jürgen, 71093 Weil im Schönbuch, DE		
(51) B60J 9/04	(11) 1 068 973 B1	
B60P 3/20	B65F 3/00	
(25) NI	(26) En	
(21) 00202481.8	(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) 17.01.2001		
(30) 16.07.1999 NL 1012612		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Luftvorhang für Fahrzeugladetür • Air curtain for vehicle loading door • Rideau d'air pour une porte de chargement de frêt d'un véhicule
(73) Biddle B.V., Markowei 4, 9288 HA Kootstertille, NL		
(72) Voogt, René, 9746 TA Groningen, NL		
Wijffels, Dirk Jakob, 9711 NN Groningen, NL		
Creemers, Bart Eduard, 8911 LB Leeuwarden, NL		
(74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL		
(51) B60K 1/04	(11) 1 308 335 B1	
B60R 16/04		
(25) De	(26) De	
(21) 02024627.8	(22) 04.11.2002	
(84) DE ES FR GB IT PT		
(43) 07.05.2003		
(30) 06.11.2001 DE 10154389		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Halteeinrichtung für eine Batterie eines Kraftfahrzeuges • Holding device for a vehicle battery

• Dispositif de retenue pour une batterie d'un véhicule		
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE		
Arkal Plastic Products, Beit Zera, 15135 Israel, IL		
(72) Zielke, Stefan, Dipl.-Ing., 65812 Bad Soden, DE		
Nütz, Martin, Dipl.-Ing., 65817 Eppstein, DE		
Ben-Horin, Amitai, 15135 Kibbutz, IL		
(51) B60K 6/04	(11) 0 967 102 B1	
F16H 3/72	F16H 37/08	
(25) En	(26) En	
(21) 99107910.4	(22) 21.04.1999	
(84) DE FR GB		
(43) 29.12.1999		
(30) 24.06.1998 US 103850		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Verbundgetriebe mit zwei elektrischen Antriebsmotoren für Hybridfahrzeug • Hybrid vehicle compound transmission with two electric motors • Transmission composée avec deux moteurs électriques pour véhicule hybride
(73) GENERAL MOTORS CORPORATION, 3044 West Grand Boulevard, Detroit Michigan 48202, US		
(72) Schmidt, Michael Roland, Carmel, IN 46033, US		
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		
B60K 6/04	→ (51)	B60K 41/00
B60K 11/02	→ (51)	F01M 5/00
(51) B60K 15/035	(11) 1 314 603 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 02024861.3	(22) 08.11.2002	
(84) DE FR GB IT NL SE		
(43) 28.05.2003		
(30) 21.11.2001 US 990057		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Nockensperre mit niedriger Durchlässigkeit für Dampfenlüftungsventil für Kraftstofftank aus Kunststoff • Low permeation cam lock for plastic fuel tank vapor vent valve • Fermeture à cames à faible perméabilité pour soupape d'évacuation de vapeurs pour réservoir de carburant en matière plastique
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US		
(72) Benjey, Robert P., Dexter, Michigan 48130-9311, US		
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE		
(51) B60K 15/04	(11) 1 138 541 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 01890108.2	(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) 04.10.2001		
(30) 31.03.2000 AT 2462000 U		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Einfüllstutzen • Filler neck • Embout de remplissage
(73) Tesma Motoren- und Getriebetechnik Ges.m.b.H., Industriestrasse 4, 8160 Preding-Krottendorf, AT		
(72) Palvölgyi, Sandor, 8200 Gleisdorf, AT		
Pozgainer, Günther, Dr., 8010 Graz, AT		
Lackner, Gerald, 8020 Graz, AT		
Maier, Bernhard, 8344 Bad Gleichenberg, AT		
(74) Kovac, Werner, Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT		

- (51) **B60K 15/05** (11) **0 990 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115156.4 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(30) 30.09.1998 DE 19845088
(54) • *Tankklappeneinheit*
• *Tank inlet cover assembly*
• *Système de trappe d'essence*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Gödecke, Ralf, 29386 Hankensbüttel, DE
Welsch, Frank, Dr., 38179 Schwülper, DE
-
- (51) **B60K 31/00** (11) **1 127 727 B1**
G01C 21/26 G08G 1/0967
(25) En (26) En
(21) 01103665.4 (22) 23.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 23.02.2000 JP 2000052179
(54) • *Vorrichtung zur Fahrzeuggeschwindigkeitsregelung*
• *Cruise control device for a vehicle*
• *Régulateur de vitesse pour un véhicule*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Takenaga, Hiroshi, Naka-gun, Ibaraki 319-1105, JP
Kuragaki, Satoru, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1225, JP
Morizane, Hiroto, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0006, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 04020858.9
-
- (51) **B60K 37/06** (11) **1 214 219 B1**
G06K 11/18
(25) De (26) De
(21) 00954627.6 (22) 14.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.2002
(86) EP 2000/007912 14.08.2000
(87) WO 2001/017814 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 DE 19941960
(54) • *LENKRAD MIT MULTIFUNKTIONS-BEDIEN-ELEMENT*
• *STEERING WHEEL WITH MULTIFUNCTION OPERATING ELEMENT*
• *VOLANT AVEC ELEMENT DE REGLAGE POLYVALENT*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) HEIMERMANN, Matthias, 38302 Wolfenbüttel, DE
DIRKSEN, Susanne, 38440 Wolfsburg, DE
LILIENTHAL, Jörg, 38518 Gifhorn, DE
(74) Zucker, Volker, Dipl.-Ing., et al, Effert, Bressel und Kollegen Patentanwälte Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE
-
- (51) **B60K 41/00** (11) **1 138 978 B1**
F16H 3/72 B60K 6/04
F16H 63/30
(25) En (26) En
(21) 01302323.9 (22) 14.03.2001
(84) DE GB SE
(43) 04.10.2001
(30) 31.03.2000 US 539394
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Drehzahl einer Brennkraftmaschine in einem elektrischen Hybridfahrzeug*
• *Apparatus for controlling the speed of an engine within a hybrid electric vehicle*
- *Appareil pour réguler la vitesse de rotation d'un moteur à combustion interne dans un véhicule électrique hybride*
- (73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) McCarthy, James Paul, Milford, Michigan 48380, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB
-
- B60K 41/02** → (51) F02D 41/04
- (51) **B60M 1/23** (11) **1 157 879 B1**
(25) De (26) De
(21) 01890009.2 (22) 15.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 10.05.2000 AT 2000343 U
(54) • *Hängeklemme*
• *Suspension clamps*
• *Pincés de suspension*
- (73) Röhl, Hans Heinrich, Schlöglgasse 11/2/8, 1120 Wien, AT
(72) Röhl, Hans Heinrich, 1120 Wien, AT
(74) Rippel, Andreas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rippel Kommandit-Partnerschaft Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT
-
- B60N 2/18** → (51) B60N 2/22
- (51) **B60N 2/22** (11) **1 048 509 B1**
B60N 2/48 B60N 2/427
(25) De (26) De
(21) 00108590.1 (22) 20.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 DE 19919698
(54) • *Kraftfahrzeugsitz*
• *Automotive vehicle seat*
• *Siège de voiture automobile*
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Armbrust, Karl-Peter, 67715 Geiselberg, DE
Dubois, Dirk, 76846 Hauenstein, DE
Maier, Jürgen, 67808 Weitersweiler, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE
-
- (51) **B60N 2/22** (11) **1 048 510 B1**
B60N 2/18 B60N 2/48
(25) De (26) De
(21) 00108591.9 (22) 20.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 DE 19919697
(54) • *Kraftfahrzeug-Rücksitzbank*
• *Bench for automotive vehicles*
• *Banquette pour véhicules automobiles*
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Armbrust, Karl-Peter, 67715 Geiselberg, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE
-
- (51) **B60N 2/22** (11) **1 187 737 B1**
B60N 2/44
(25) De (26) De
(21) 01938035.1 (22) 23.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 20.03.2002
(86) EP 2001/003319 23.03.2001
(87) WO 2001/081113 2001/44 01.11.2001
- (30) 20.04.2000 DE 10019854
(54) • *MANUELLER HEBELANTRIEB FÜR STELL-VORRICHTUNGEN AN SITZEN, INSBESONDERE AN KRAFTFAHRZEUGSITZEN*
• *MANUAL LEVER ACTUATING MECHANISM FOR ACTUATING ADJUSTING DEVICES ON SEATS, ESPECIALLY ON MOTOR VEHICLE SEATS*
• *COMMANDE MANUELLE A LEVIER POUR DISPOSITIFS DE REGLAGE DE SIEGES, NOTAMMENT DE SIEGES DE VEHICULE MOTORISE*
- (73) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) ANGERMANN, Bernd, 42897 Remscheid-Lennep, DE
ANGERMANN, Dirk, 51469 Bergisch Gladbach, DE
BACKERT, Detlev, 50677 Köln, DE
STEMMER, Jürgen, 42119 Wuppertal, DE
LEIBELING, Christoph, 53721 Siegburg, DE
SCHÜLER, Rolf, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Ludewig, Karlheinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
-
- B60N 2/225** → (51) B60N 2/22
-
- B60N 2/427** → (51) B60N 2/22
-
- B60N 2/44** → (51) B60N 2/22
- (51) **B60N 2/46** (11) **1 164 051 B1**
A47C 7/54
(25) Es (26) En
(21) 01901213.7 (22) 17.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.12.2001
(86) ES 2001/000011 17.01.2001
(87) WO 2001/053130 2001/30 26.07.2001
(30) 17.01.2000 PCT/ES00/00014
(54) • *MECHANISMUS ZUM EINSTELLEN VER-SCHWENKBARER ELEMENTE*
• *MECHANISM FOR ADJUSTING HINGED ELEMENTS*
• *MECANISME D'ADJUSTAGE D'ELEMENTS PIVOTABLES*
- (73) Grupo Antolin-Ingenieria S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, 09080 Burgos, ES
(72) MARANON MARQUINA, Miguel, E-09004 Burgos, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
-
- B60N 2/46** → (51) B60R 11/02
-
- B60N 2/48** → (51) B60N 2/22
-
- B60N 2/56** → (51) B60J 7/22
-
- B60P 1/16** → (51) B60P 1/64
- (51) **B60P 1/64** (11) **1 063 121 B1**
B60P 1/16
(25) De (26) De
(21) 00108745.1 (22) 22.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 26.06.1999 DE 29911154 U
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Wechselbehältern*
• *Device for the handling of containers*
• *Dispositif de manutention de conteneurs*
- (73) Hüffermann Fahrzeugtechnik GmbH, Ahlthorner Strasse 89, 27793 Wildeshausen, DE

(72) Stach, Lothar, Dr., 27793 Wildeshausen, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

B60P 3/20 → (51) B60J 9/04

B60P 7/08 → (51) B60R 9/042

B60Q 1/26 → (51) B60R 1/12

(51) **B60Q 3/02** (11) **1 216 163 B1**

(25) De (26) De
(21) 00962325.7 (22) 16.08.2000

(84) DE FR GB IT
(43) 26.06.2002
(86) EP 2000/007996 16.08.2000
(87) WO 2001/019644 2001/12 22.03.2001
(30) 14.09.1999 DE 19943997

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZENTRALEN STEUERUNG DER INNEN- RAUMBELEUCHTUNG EINES KRAFTFAHR- ZEUGES**
• **DEVICE AND METHOD FOR CENTRALLY CONTROLLING THE PASSENGER COM- PARTMENT LIGHTING OF A MOTOR VEHI- CLE**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE CENTRALE DE L'ECLAIRAGE INTERIEUR D'UN VEHICULE A MOTEUR**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) PIETSCH, Matthias, 38154 Königslutter, DE

(74) Reitsstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Postfach 86 06 49, D-81633 München, DE

B60R 1/066 → (51) F16C 11/06

B60R 1/072 → (51) F16C 11/06

(51) **B60R 1/12** (11) **0 834 424 B1**

(25) De (26) De
(21) 97114698.0 (22) 25.08.1997

(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 08.04.1998
(30) 07.10.1996 DE 29617413 U

(54) • **Überwachungseinrichtung für schwer oder nicht einsehbare Zonen um Kraftfahrzeuge**
• **Monitoring device of blind and visible zones around vehicles**
• **Dispositif de surveillance de zones non-visi- bles ou difficilement visibles autour de véhicu- les**

(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE

(72) Lang, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE

(74) Seiboth, Wolfgang, 91438 Bad Windsheim, DE

(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B60R 1/12** (11) **1 172 257 B1**

B60Q 1/26
(25) En (26) En
(21) 01125760.7 (22) 22.04.1996

(84) DE FR GB SE
(43) 16.01.2002
(30) 21.04.1995 US 426591

(54) • **Aussenrückblicksiegel mit integrierter Leuchte**
• **Rear view mirror with integral light assembly**
• **Rétroviseur extérieur avec lumière intégrée**

(73) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland, Michigan 49423, US

(72) Pastrick, Todd W., Spring Lake, Michigan 49456, US

(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 96650012.6 / 0 738 627

B60R 3/00 → (51) B60R 3/02

(51) **B60R 3/02** (11) **1 283 129 B1**

B60R 3/00
(25) De (26) De
(21) 02015810.1 (22) 16.07.2002

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

(43) 12.02.2003
(30) 09.08.2001 DE 20113258 U
(54) • **Klapptreppe für Wohnwagen oder Wohnmobile**
• **Folding stairway for caravan or camper**
• **Marchepied escamotable pour camping-car ou caravan**

(73) Altgilbers, Anne, Pappelweg 2, 48488 Emsbüren, DE

(72) Altgilbers, Anne, 48488 Emsbüren, DE

(74) Schulze Horn, Kathrin, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwältin Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **1 083 092 B1**

(25) De (26) De
(21) 00118162.7 (22) 30.08.2000

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

(43) 14.03.2001
(30) 08.09.1999 DE 19942888
(54) • **Kraftfahrzeugaufbau mit einem Mittelunnel**
• **Vehicle floor with a central tunnel**
• **Plancher d'un véhicule avec un tunnel centrale**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Hofmann, Gustav, 38114 Braunschweig, DE

(74) Soitendieck, Bernd, 38108 Braunschweig, DE Jauch-Paganetti, Michele, 38106 Braunschweig, DE

(51) **B60R 9/042** (11) **0 990 559 B1**

B60P 7/08
(25) En (26) En
(21) 99119380.6 (22) 29.09.1999

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

(43) 05.04.2000
(30) 02.10.1998 DE 19845344
(54) • **Transportvorrichtung für Ausrüstungsgegen- stände in einem Rettungsfahrzeug**
• **Transport device for items of equipment in res- cue vehicles**
• **Dispositif de transport pour appareillages d'équipement d'une véhicule d'intervention**

(73) IVECO MAGIRUS AG, Nikolaus-Otto-Strasse 25-27, D-89079 Ulm, DE

(72) Seidel, Wolfgang, 79331 Emmendingen, DE

(74) Menzel, Rainer, 73101 Aichelberg, DE

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 9/06** (11) **1 227 004 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 02364002.2 (22) 16.01.2002

(84) DE
(43) 31.07.2002
(30) 16.01.2001 FR 0100635
(54) • **Lasttragevorrichtung mit mindestens zwei Positionen für Kraftfahrzeuge**
• **Cargo carrying device with at least two posi- tions for automotive vehicle**
• **Dispositif porte-charge à au moins deux posi- tions pour véhicule automobile**

(73) AOKI, Kazuhiro, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi, JP

(73) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR

(72) Jeuffray, Jean-Marie, 79300 Noirieux, FR

(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B60R 11/02** (11) **1 067 020 B1**

B60N 2/46
(25) De (26) De
(21) 00112995.6 (22) 21.06.2000

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

(43) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 DE 19931154
(54) • **Armlehne mit integrierter Anzeigeneinrichtung**
• **Armrest with incorporated display**
• **Accoudoir avec afficheur intégré**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE

(72) Lilienthal, Jörg, 38518 Gifhorn, DE

(74) Dirksen, Susanne, 38440 Wolfsburg, DE Heimermann, Matthias, 38302 Wolfenbüttel, DE

(74) Zucker, Volker, Dipl.-Ing., et al, Effert, Bressel und Kollegen Patentanwälte Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **1 093 972 B1**

H04M 1/06 H04M 1/04
(25) De (26) De
(21) 00121411.3 (22) 29.09.2000

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

(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 DE 19950929
(54) • **Halterung für Funktelefon**
• **Holder for a radiotelephone**
• **Support pour un radiotéléphone**

(73) Peiker, Andreas, Max-Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf/Ts, DE

(72) Peiker, Andreas, 61381 Friedrichsdorf/Ts, DE

(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B60R 13/02 → (51) F16B 5/12

B60R 13/04 → (51) F16B 5/12

(51) **B60R 16/02** (11) **1 046 545 B1**

(25) En (26) En
(21) 00105201.8 (22) 13.03.2000

(84) DE
(43) 25.10.2000
(30) 22.04.1999 JP 11466599
(54) • **Überwachungsanordnung für das Stromversor- gungssystem eines Fahrzeugs**
• **Power supply monitoring apparatus for vehicle**
• **Dispositif pour contrôler le système d'alimenta- tion électrique d'un véhicule**

(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Endoh, Takeshi, Harness System Techn. Res., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Takagi, Kouichi, Harness System Techn. Res., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Ikeda, Keizo, Harness System Techn. Res., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP

Aoki, Kazuhiro, c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319
Freising, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 341 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 01999214.8 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) EP 2001/014259 03.12.2001
(87) WO 2002/046002 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 US 729467
(54) • **ELEKTRISCHE ANTRIEBSSCHALTUNG UND
VERFAHREN**
• **ELECTRIC DRIVER CIRCUIT AND METHOD**
• **CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUE
ET PROCEDE**

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
Strecker, Marcus, Sankt Veit Str. 76, 81673
Munich, DE

(72) STRECKER, Marcus, 81673 Munich, DE

(74) Wray, Antony John, Optimus The Strategic Patent
Service Grove House Lutyens Close - Chineham
Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

B60R 16/02 → (51) F16L 5/14

B60R 16/04 → (51) B60K 1/04

B60R 17/00 → (51) F01M 5/00

(51) **B60R 19/34** (11) **0 909 681 B1**
(25) De (26) De
(21) 98118265.2 (22) 26.09.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.04.1999
(30) 16.10.1997 DE 19745656
(54) • **Pralldämpfer für ein Kraftfahrzeug**
• **Shock absorber for motor vehicle**
• **Amortisseur de choc pour véhicule automobile**
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Hartlieb, Markus, 72141 Walddorfhäslach, DE
Nohr, Matthias Dr., 70188 Stuttgart, DE
Kröger, Matthias, 30559 Hannover, DE
Popp, Karl Prof.Dr., 31535 Neustadt, DE
(60) 03028659.5 / 1 415 866

(51) **B60R 21/01** (11) **1 108 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310497.3 (22) 27.11.2000
(84) DE GB SE
(43) 20.06.2001
(30) 14.12.1999 US 460825

(54) • **System zur Airbagauslösung und Verfahren
zur Insassenbestimmung**
• **Airbag deployment system and method of
determining occupant presence**
• **Système de déploiement d'un sac gonflable et
procédé pour vérifier la présence d'un passa-
ger**

(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd
600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126,
US

(72) Schondorf, Steven Yellin, Dearborn, Michigan
48124, US
Hagen, Markus, 50769 Köln, DE
Brosig, Ralf, 50829 Köln, DE

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co.
Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey,
Herts WD23 1EE, GB

(51) **B60R 21/02** (11) **1 188 620 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402370.9 (22) 14.09.2001

(84) BE DE ES GB IT

(43) 20.03.2002

(30) 19.09.2000 FR 0011912

(54) • **Instrumententafel für ein Kraftfahrzeug**
• **Vehicle dashboard**
• **Planche de bord de véhicule**

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Pastourel, Dominique, 91730 Boissy sous St-Yon,
FR

Villain, Antony, 94270 Le Kremlin Bicetre, FR

B60R 21/04 → (51) B29C 49/48

(51) **B60R 21/20** (11) **1 283 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 01930591.1 (22) 19.04.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 19.02.2003

(86) US 2001/012744 19.04.2001

(87) WO 2001/087675 2001/47 22.11.2001

(30) 15.05.2000 US 571255

(54) • **LUFTSACK EINRICHTUNG**
• **AIRBAG ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE COUSSIN DE SECURITE GON-
FLABLE**

(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) FORD, Brian, C., Mt. Clemens, MI 48043, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B60R 21/26** (11) **1 200 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 00930552.5 (22) 10.05.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 02.05.2002

(86) US 2000/012782 10.05.2000

(87) WO 2001/010686 2001/07 15.02.2001

(30) 06.08.1999 US 370347

(54) • **AIRBAG-AUFBLASVORRICHTUNG MIT
VARIABLER AUSGANGSLEISTUNG**
• **VARIABLE OUTPUT AIRBAG INFLATOR**
• **DISPOSITIF DE GONFLAGE VARIABLE DE
COUSSIN DE SECURITE**

(73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) CANTERBERRY, J., B., Apollo Beach, FL 33572, US
BOWERS, Donald, Tampa, FL 33606, US

SOLOMON, Daniel, Steven, Lakeland, FL 33801, US

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l.
Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/26 → (51) F42B 3/04

(51) **B60R 21/34** (11) **1 334 886 B1**
B62D 25/16
(25) De (26) De
(21) 03010232.1 (22) 13.09.2000

(84) DE ES FR GB

(43) 13.08.2003

(30) 19.10.1999 DE 19950294

(30) 11.12.1999 DE 19959892

(54) • **Vorderbau für ein Kraftfahrzeug**
• **Front structure for a motor vehicle**
• **Structure avant pour un véhicule automobile**

(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Kerkeling, Christoph, 55118 Mainz, DE

(62) 00978935.5 / 1 226 050

(51) **B60R 22/195** (11) **0 869 041 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105106.3 (22) 20.03.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 07.10.1998

(30) 04.04.1997 DE 29706024 U

(54) • **Schlossstraffer für ein Sicherheitsgurtsystem**
• **Buckle retractor for a safety belt system**
• **Rétracteur de boucle pour un système de
ceinture de sécurité**

(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20,
73553 Alfdorf, DE

(72) Wier, Franz, 73571 Göggingen, DE

(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz
& Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

(51) **B60R 22/24** (11) **1 285 825 B1**
B60R 22/34
(25) De (26) De
(21) 02013284.1 (22) 18.06.2002

(84) DE ES FR GB SE

(43) 26.02.2003

(30) 08.08.2001 DE 10139037

(54) • **Befestigungsvorrichtung für einen Gurtroller**
• **Fixing device for a belt retractor**
• **Dispositif de fixation pour un enrouleur de
ceinture**

(73) Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Schwarz, Hartmut, 75331 Engelsbrand, DE
Shakory-Tabrizi, 71706 Markgröningen, DE

B60R 22/34 → (51) B60R 22/24

(51) **B60R 22/415** (11) **1 298 017 B1**
B60R 22/48
(25) En (26) En
(21) 01308212.8 (22) 27.09.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 02.04.2003

(54) • **Gurtaufroller mit automatischem Blockierme-
chanismus**
• **Seat belt retractor with automatic locking
mechanism**
• **Enrouleur de ceinture de sécurité avec méca-
nisme de blocage automatique**

(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile
Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(72) Palliser, Martyn Neil, Dalston, Carlisle, Cumbria, GB

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B60R 22/46 → (51) F42B 3/04

B60R 22/48 → (51) B60R 22/415

B60S 1/04 → (51) B60S 1/34

(51) **B60S 1/08** (11) **0 888 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 98401619.6 (22) 29.06.1998
(84) DE FR GB

(43) 07.01.1999

(30) 02.07.1997 JP 17712197

(54) • **Wischeranordnung**

• **Wiper apparatus**

• **Dispositif d'essuie-glace**

(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome,
Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP

(72) Amagasa, Toshiyuki, Kiryu-shi, Gunma, JP

(74) Plaçais, Jean-Yves, et al, Cabinet Netter, 36,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B60S 1/08** (11) **1 071 589 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99913094.1 (22) 03.03.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 31.01.2001
 (86) DE 1999/000551 03.03.1999
 (87) WO 1999/055563 1999/44 04.11.1999
 (30) 23.04.1998 DE 19818173
 (54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG*
 • *WINDSHIELD WIPER DEVICE*
 • *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) MICHELFELDER, Gebhard, D-77839 Lichtenau, DE
 MAY, Michael, D-77654 Offenburg, DE

- (51) **B60S 1/34** (11) **1 077 165 B1**
 B60S 1/04
 (25) De (26) De
 (21) 00116856.6 (22) 04.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 21.02.2001
 (30) 18.08.1999 DE 19939054
 (54) • *Dichtendes Lagerelement für eine Antriebswelle*
 • *Sealing element for a drive shaft bearing*
 • *Élément étanche pour palier d'arbre d'entraînement*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
 (72) Ostrowski, Wolfgang, 38446 Wolfsburg, DE

- (51) **B60S 1/34** (11) **1 181 176 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00931359.4 (22) 26.05.2000
 (84) CH DE ES FR GB IT LI
 (43) 27.02.2002
 (86) FR 2000/001433 26.05.2000
 (87) WO 2000/073110 2000/49 07.12.2000
 (30) 28.05.1999 FR 9906773
 31.03.2000 FR 0004108
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER WISCHERARMNABE AUF EINER DREHACHSE*
 • *DEVICE FOR FIXING THE HUB OF AN ARM OF A WINDSCREEN WIPER*
 • *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MOYEU DE BRAS D'ESSUIE-GLACE SUR UN AXE DE PIVOTEMENT*
- (73) Societe de Recherches d'Etudes et de Valorisation, Hameau de Neuville, 2, rue Saint-Pierre, 27180 Claville, FR
 (72) ECKENDORFF, Jean-Pierre, F-27180 Claville, FR
 (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B60T 7/12 → (51) B60T 13/72**B60T 8/00** → (51) B62D 6/00

- (51) **B60T 11/06** (11) **1 304 272 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02019527.7 (22) 31.08.2002
 (84) AT DE ES FR GB IT
 (43) 23.04.2003
 (30) 19.10.2001 DE 10151766
 (54) • *Einstellvorrichtung für Radbremsseile einer Fussfeststellbremse*
 • *Adjusting device for brake cables of a foot-actuated parking brake*
 • *Dispositif pour ajuster câbles d'un frein de stationnement à pédale*

- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
 (72) Grundke, Edgar, 71254 Ditzingen, DE

B60T 13/52 → (51) B60T 13/72

- (51) **B60T 13/72** (11) **1 237 769 B1**
 B60T 13/52 B60T 7/12
 (25) De (26) De
 (21) 00983245.2 (22) 07.12.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 11.09.2002
 (86) EP 2000/012348 07.12.2000
 (87) WO 2001/044033 2001/25 21.06.2001
 (30) 15.12.1999 DE 19960576
 08.05.2000 DE 20008262 U
 (54) • *UNTERDRUCKBREMSKRAFTVERSTÄRKER MIT MECHANISCHER NOTBREMSHILFE*
 • *VACUUM-POWERED BRAKE SERVO WITH MECHANICAL EMERGENCY BRAKING ASSISTANCE*
 • *SERVO-FREIN A DEPRESSION COMPOR-TANT UN SYSTEME MECANIQUE D'ASSIS-TANCE DE FREINAGE EN CAS D'URGENCE*
- (73) Lucas Varity GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
 (72) SCHLÜTER, Peter, 56206 Kammerforst, DE
 POSSMANN, Michael, 56112 Lahnstein, DE
 (74) Röhlinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B62D 1/16** (11) **1 288 102 B1**
 B60H 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 02018841.3 (22) 23.08.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 05.03.2003
 (30) 29.08.2001 US 945538
 (54) • *Lenkradkonsole für ein Nutzfahrzeug*
 • *Steering wheel console for utility vehicle*
 • *Console de volant de direction pour véhicule utilitaire*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
 (72) Arthur, John Raymond, Grovetown, GA 30813, US
 Strong, Russell William, Craftsbury Common, Vermont 05827, US
 Olson, Daniel Edward, Winnepeg, Manitoba, CA
 Magin, Ludwig Bernhard, Deere & Company
 (74) European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

- (51) **B62D 1/18** (11) **1 299 278 B1**
 (25) Sv (26) En
 (21) 01937099.8 (22) 31.05.2001
 (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) SE 2001/001225 31.05.2001
 (87) WO 2001/092083 2001/49 06.12.2001
 (30) 02.06.2000 SE 0002075
 (54) • *EINRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER STELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGLENKGLIEDS*
 • *A DEVICE FOR ALLOWING ADJUSTMENT OF THE POSITION OF A STEERING MEMBER IN A VEHICLE*
 • *DISPOSITIF POUR REGLER LA POSITION D'UN ELEMENT DE DIRECTION DANS UN VEHICULE*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) REITAN, Hege, N-1712 Gralum, NO
 ANDERSEN, Lars, N-1809 Askim, NO
 SKEPPSTRÖM, Tomas, S-151 35 Södertälje, SE

- (51) **B62D 1/184** (11) **1 359 082 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03290739.6 (22) 24.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.11.2003
 (30) 29.04.2002 FR 0205592
 (54) • *Positionsanpassungseinrichtung einer einstellbaren Kraftfahrzeuggelenksäule*
 • *Position adjustment device of a motor vehicle steering column*
 • *Dispositif d'ajustement de position d'une colonne de direction réglable de véhicule automobile*
- (73) NACAM FRANCE S.A., Z.I. Sud-Route de Blois, 41000 Vendome, FR
 (72) Gauchenot, Benjamin, 41000 Blois, FR
 Sauquet, Mickael, 41100 Saint Ouen, FR
 (74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cedex, FR

- (51) **B62D 3/12** (11) **1 298 030 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02356185.5 (22) 26.09.2002
 (84) DE GB
 (43) 02.04.2003
 (30) 27.09.2001 FR 0112452
 (54) • *Kraftfahrzeugzahnstangenlenkung*
 • *Motor vehicle rack-and-pinion steering*
 • *Direction à crémaillère pour véhicule automobile*
- (73) Société de Mécanique d'Irigny, Zone Industrielle du Broteau, Rue du Broteau, 69540 Irigny, FR
 (72) Pantale, M. David, 69126 Brindas, FR
 (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon Cedex, FR

- (51) **B62D 3/12** (11) **1 298 031 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02356190.5 (22) 01.10.2002
 (84) DE ES GB IT SE
 (43) 02.04.2003
 (30) 01.10.2001 FR 0112614
 (54) • *Zahnstangenlenkung für ein Kraftfahrzeug*
 • *Rack-and-pinion steering gear for motor vehicle*
 • *Direction à crémaillère pour véhicule automobile*
- (73) Société de Mécanique d'Irigny, Zone Industrielle du Broteau, Rue du Broteau, 69540 Irigny, FR
 (72) Couchoux, Dominique, 69510 Thurins, FR
 (74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet Germain & Maureau, 12 rue Boileau, 69006 Lyon Cedex, FR

- (51) **B62D 5/06** (11) **1 251 059 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02008189.9 (22) 16.04.2002
 (84) DE FR IT
 (43) 23.10.2002
 (30) 17.04.2001 DE 10118739
 (54) • *Verfahren zum Steuern eines Servolenksystems*
 • *Control method for a power-assisted steering system*
 • *Procédé de commande d'un système de direction assistée*
- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
 (72) Grebe, Kai, 53721 Siegburg, DE
 Gessat, Jochen, 50321 Brühl, DE
 Wienecke, Ulrich, 52074 Aachen, DE

(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner
Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München,
DE

(51) **B62D 5/12** (11) **1 332 945 B1**
(25) It (26) En
(21) 03001611.7 (22) 24.01.2003

(84) AT DE FR GB
(43) 06.08.2003
(30) 04.02.2002 IT PD20020024

- (54) • *Verbindungsbügel zwischen Lenkgetriebe und Aufnahme*
• *Stirrup coupling between steering gear and support*
• *Dispositif connecteur en forme d'étrier entre boîtier de direction et support*

(73) CARRARO S.P.A., Via Olmo, 37, I-35011
Campodarsego (Padova), IT

(72) PIROTTA, Santino, 20069 Vaprio d'Adda (MI), IT
SCIREA, Paolo, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
FERRARI, Gabriele, 26100 Cremona, IT

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

(51) **B62D 6/00** (11) **0 829 416 B1**
B62D 9/00 B60T 8/00
(25) De (26) De
(21) 97110467.4 (22) 26.06.1997

(84) DE ES FR GB
(43) 18.03.1998
(30) 09.08.1996 DE 19632251

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Lenkung eines Kraftfahrzeuges*
• *Method and apparatus for steering a motor vehicle*
• *Procédé et dispositif de direction pour véhicule automobile*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE

(72) Lissel, Ernst, Dipl.-Ing., 38442 Wolfsburg, DE
Binfet-Kull, Maria, Dipl.-Ing., 38476 Barwedel, DE

B62D 9/00 → (51) B62D 6/00

B62D 21/12 → (51) B62D 21/14

(51) **B62D 21/14** (11) **1 302 387 B1**
B62D 21/12 B62D 31/02
B62D 65/00

(25) De (26) De
(21) 02020859.1 (22) 18.09.2002

(84) DE FR IT NL SE
(43) 16.04.2003
(30) 10.10.2001 DE 10150052

- (54) • *Modular aufgebautes Fahrgestell für Nutzfahrzeuge*
• *Modular chassis for utility vehicle*
• *Châssis modulaire pour véhicule utilitaire*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE

(72) Beckmann, Detlev, 73773 Aichwald, DE
Grimm, Karl-Heinz, 72770 Reutlingen, DE
Hagemann, Georg Stefan, 70327 Stuttgart, DE

(51) **B62D 25/04** (11) **0 987 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115081.4 (22) 05.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 17.09.1998 DE 19842651

- (54) • *Fahrzeug-Karosseriesäule, insbesondere A-Säule*
• *Pillar for a vehicle body structure, especially the A-pillar*

- *Montant de porte, spécialement montant "A" de véhicule*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE

(72) Dauss, Burkhard, 38442 Wolfsburg, DE

(51) **B62D 25/06** (11) **1 020 345 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99403182.1 (22) 17.12.1999

(84) BE DE IT
(43) 19.07.2000
(30) 12.01.1999 FR 9900229

- (54) • *Vorrichtung zur Verstärkung der Dachplatte für ein Kraftfahrzeug und Verfahren zur Montage einer Dachplatteneinheit in die Karosserie eines Kraftfahrzeuges*
• *Reinforcement device for the roof panel of a vehicle and method for mounting a roof panel unit in an automobile body*
• *Dispositif de renfort pour panneau de pavillon de véhicule automobile et procédé de montage d'un ensemble de pavillon sur une caisse de véhicule automobile*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Cuni, Didier, 78990 Elancourt, FR
Zhang, Charles, 78280 Guyancourt, FR
Lemoine, Rémi, 92150 Suresnes, FR

B62D 25/08 → (51) B62D 65/00

B62D 25/16 → (51) B60R 21/34

B62D 31/02 → (51) B62D 21/14

(51) **B62D 53/06** (11) **1 285 846 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02366006.1 (22) 22.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003

(30) 23.08.2001 FR 0111075
09.01.2002 FR 0200180

- (54) • *Anhänger mit absenkbarer Ladefläche, insbesondere für den Transport von landwirtschaftlichen Maschinen*
• *Trailer with lowerable platform, especially for agricultural machines*
• *Remorque à plateau abaissable destinée notamment au transport de matériel agricole*

(73) Perard SARL, 6 rue de la Faiencerie, 55120
Lavoye, FR

(72) Perard, Patrick, 57070 Metz, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 9, rue Claude
Chappe Metz Technopôle, 57070 Metz, FR

(51) **B62D 65/00** (11) **1 300 326 B1**
B62D 25/08
(25) De (26) De

(21) 02019517.8 (22) 31.08.2002
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 09.04.2003

(30) 04.10.2001 DE 10149003

- (54) • *Vorrichtung zum Fixieren von Fahrzeug-Karosserieteilen*
• *Device to join together vehicle body components*
• *Dispositif de fixation pour pièces de carrosserie automobile*

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) Polzer, Patrick, 75417 Mühlacker, DE
Eberle, Wilfried, 89584 Ehingen, DE
Jahn, Rüdiger, 71229 Leonberg, DE

B62D 65/00 → (51) B62D 21/14

(51) **B62J 9/00** (11) **1 328 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 00967906.9 (22) 24.10.2000

(84) DE GB IT
(43) 23.07.2003
(86) EP 2000/010447 24.10.2000
(87) WO 2002/034613 2002/18 02.05.2002

- (54) • *MOTORRADKOFFER MIT LUKE*
• *MOTORBIKE TRANSPORT CASE COMPRISING A HATCH*
• *MALLETTE DE TRANSPORT POUR MOTO, COMPRENANT UNE TRAPPE*

(73) Gl.Vl. s.r.l., Via S. Quasimodo 45, 25020 Flero (BS),
IT

(72) VISENZI, Vincenzo, I-25086 Rezzato, IT

(74) Rothkopf, Ferdinand, Dipl.-Ing., Rothkopf &
Theobald Patentanwälte Isartorplatz 5, 80331
München, DE

(51) **B62J 17/00** (11) **0 985 598 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115204.2 (22) 31.07.1999

(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841747

- (54) • *Motorradverkleidung*
• *Motorcycle fairing*
• *Carénage pour motocyclette*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Abe, Karl Heinz, 86916 Kaufering, DE
Hack, Georg, 84028 Landshut, DE
Rehshuh, Rainer, 84072 Au, DE

B62J 25/00 → (51) B62K 11/02

(51) **B62K 11/02** (11) **1 172 289 B1**
B62K 11/04 B62J 25/00
B62K 19/48

(25) En (26) En
(21) 01116360.7 (22) 05.07.2001

(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 05.07.2000 JP 2000203828
05.07.2000 JP 2000203834
05.07.2000 JP 2000203835
05.07.2000 JP 2000203837

- (54) • *Motorrad*
• *Vehicle, especially scooter type vehicle*
• *Motocyclette*

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Ishii, Yoshihide, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
Kitamura, Yasuhiko, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
Tyofuku, Kenji, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
Kikuhara, Hiroshi, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
Miyagi, Keiji, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP

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

(60) 04004737.5 / 1 431 169
04004738.3 / 1 422 133

B62K 11/04 → (51) B62K 11/02

(51) **B62K 15/00** (11) **0 965 517 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108751.1 (22) 03.05.1999

(84) BE DE FR GB IT
(43) 22.12.1999
(30) 15.06.1998 DE 19826538
(54) • *Klappbares Fahrrad*

- *Folding bicycle*
 - *Bicyclette pliante*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
- (72) Wagner, Bernard, 80637 München, DE

B62K 17/00 → (51) A61G 5/04

B62K 19/48 → (51) B62K 11/02

- (51) **B62L 1/00** (11) **1 375 329 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03013159.3 (22) 11.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2004
- (30) 11.06.2002 JP 2002170396
- (54) • *Vorrichtung zum Festhalten einer Bremsstrommel an einem Befestigungsbeschlag*
- *Apparatus for retaining a brake drum to a fastening bracket*
 - *Dispositif pour retenir un tambour de frein à un support de fixation*
- (73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Matsueda, Keiji, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62M 23/02** (11) **1 088 752 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00119036.2 (22) 01.09.2000
- (84) DE ES FR IT NL
- (43) 04.04.2001
- (30) 30.09.1999 JP 27992599
- 06.06.2000 JP 2000169096
- (54) • *Hilfsantriebsvorrichtung für Fahrzeug*
- *Motor-assisted drive unit for motor-assisted vehicle*
 - *Dispositif d'assistance motrice pour un véhicule*
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Tsuboi, Masaharu, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B62M 25/08** (11) **1 167 176 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01103095.4 (22) 09.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
- (30) 19.01.2001 US 766696
- 09.02.2000 US 181383 P
- (54) • *Fahrradbefestigungsstelle für motorgesteuerte Gangschaltung*
- *Bracket assembly for a motor controlled bicycle transmission*
 - *Plaque support pour changement de vitesses pour bicyclette à commande motorisée*
- (73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Fujii, Kazuhiro, Kawachinagano-shi, Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B63B 35/04** (11) **1 265 782 B1**
- F16L 1/235
- (25) En (26) En
- (21) 00913170.7 (22) 20.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.12.2002
- (86) NL 2000/000183 20.03.2000
- (87) WO 2001/070564 2001/39 27.09.2001
- (54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM UNTERWASSER-NIEDERSETZEN VON GEGENSTÄNDEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DEPLOYING AN OBJECT UNDER WATER*
 - *APPAREIL ET PROCÉDE POUR DÉPLOYER UN OBJET SOUS L'EAU*
- (73) Bernard, Francois, Willem de Zwijgerlaan 91, 2582 EK Den Haag, NL
- (72) Bernard, Francois, 2582 EK Den Haag, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B63C 11/42** (11) **1 265 785 B1**
- E21B 41/04
- (25) En (26) En
- (21) 00913171.5 (22) 20.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 18.12.2002
- (86) NL 2000/000184 20.03.2000
- (87) WO 2001/070568 2001/39 27.09.2001
- (54) • *GERÄT ZUM MIT GROSSER GENAUIGKEIT NIEDERSETZEN VON GEGENSTÄNDEN AUF EINE UNTERWASSER-ZIELPOSITION UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SOLCHEN GERÄTES*
- *APPARATUS FOR DEPLOYING A LOAD TO AN UNDERWATER TARGET POSITION WITH ENHANCED ACCURACY AND A METHOD TO CONTROL SUCH APPARATUS*
 - *APPAREIL A PRECISION RENFORCEE PERMETTANT L'INSTALLATION D'UNE CHARGE EN UNE POSITION CIBLE SOUS-MARINE ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UN TEL APPAREIL*
- (73) Bernard, Francois, Willem de Zwijgerlaan 91, 2582 EK Den Haag, NL
- (72) Bernard, Francois, 2582 EK Den Haag, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 04077462.2

- (51) **B63G 8/38** (11) **1 270 400 B1**
- // B63B22/00
- (25) De (26) De
- (21) 02009925.5 (22) 03.05.2002
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 02.01.2003
- (30) 22.06.2001 DE 10129696
- (54) • *Mastvorrichtung mit schwimmfähiger Einheit für ein Unterseeboot*
- *Mast device with buoyant unit for a submarine*
 - *Dispositif de mât avec une unité flottante pour un sous-marin*
- (73) Gabler Maschinenbau GmbH, Niels-Bohr-Ring 5a, D-23568 Lübeck, DE
- (72) Krüger, Lorenz, 23558 Lübeck, DE
- Wäntig, Ulrich, 23560 Lübeck, DE
- Spahr, Jürgen, 23795 Bad Segeberg, DE
- Scharf, Wolfgang, 23517 Horsdorf, DE
- (74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

B63J 3/00 → (51) G06F 19/00

B63J 4/00 → (51) G06F 19/00

- (51) **B64C 9/16** (11) **1 404 573 B1**
- B64C 9/22
- (25) De (26) De
- (21) 02767171.8 (22) 04.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.04.2004
- (86) EP 2002/007399 04.07.2002
- (87) WO 2003/008266 2003/05 30.01.2003
- (30) 12.07.2001 DE 10133920
- (54) • *AUFTRIEBSKLAPPEN-MECHANISMUS*
- *LIFT-FLAP MECHANISM*
 - *MECANISME DE VOLETS DE SUSTENTATION*
- (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) PEREZ-SANCHEZ, Juan, 83620 Feldolling, DE
- BECHHEIM, Claudia, 85635 Höhenkirchen, DE
- VOGLSINGER, Martin, 85617 Assling, DE

B64C 9/22 → (51) B64C 9/16

B64C 11/04 → (51) B64C 11/06

- (51) **B64C 11/06** (11) **1 024 081 B1**
- B64C 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 00101623.7 (22) 28.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
- (30) 29.01.1999 DE 19903550
- (54) • *Blattwurzel für Propeller- und Rotorblätter*
- *Blade root for propellers and rotor blades*
 - *Moyeu pour pale d'hélices et de rotors*
- (73) Mühlbauer Luftfahrttechnik GmbH, Erlenstrasse 10, 94369 Rain, DE
- (72) Mühlbauer, Gerd, Dipl.-Ing., 94369 Rain, DE
- (74) Helms, Joachim, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Dantestrasse 27, 80637 München, DE

B64C 27/28 → (51) B64C 27/32

- (51) **B64C 27/32** (11) **1 228 961 B1**
- B64C 29/00 B64C 27/52 B64C 27/28 F16D 3/60
- (25) It (26) En
- (21) 02002347.9 (22) 31.01.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.08.2002
- (30) 02.02.2001 IT T0010101
- (54) • *Getriebeanordnung für einen Flugzeugrotor mit konstanter Geschwindigkeit*
- *Constant-velocity transmission for aircraft rotor*
 - *Transmission à vitesse constante pour rotor d'aéronaf*
- (73) Agusta S.p.A., Cascina Costa, Via G. Agusta, 520, 21017 Samarate, IT
- (72) Caramaschi, Vittorio, 21013 Gallarate, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B64C 27/52 → (51) B64C 27/32

B64C 29/00 → (51) B64C 27/32

B64D 11/00 → (51) B64D 11/06

B64D 11/00 → (51) H01R 13/44

- (51) **B64D 11/06** (11) **1 132 291 B1**
B64D 11/00
(25) De (26) De
(21) 01102444.5 (22) 03.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 09.03.2000 DE 10011431
24.10.2000 DE 10052594
(54) • *Sitzreihe mit Vorrichtung zur Orientierung in
einer Passagierkabine eines Flugzeuges*
• *Seat row with aircraft cabin orientation device*
• *Rangée de sièges avec dispositif pour s'orien-
ter dans la cabine d'un aéronef*
- (73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetzslag 10, 21129
Hamburg, DE
(72) Romca, Jens, 54106 Kiel, DE
Müller, Jochen, 54106 Kiel, DE
Schumacher, Markus, 21614 Buxtehude, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE
-
- (51) **B65B 5/02** (11) **1 352 830 B1**
B65B 5/02 B65B 5/14
(25) En (26) En
(21) 03008204.4 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2003
(30) 09.04.2002 JP 2002106829
09.04.2002 JP 2002106841
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen
Verpacken von Gegenständen*
• *method of and apparatus for automatically
packaging products*
• *Procédé et dispositif pour emballer automati-
quement des produits*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193,
JP
(72) Iwamura, Yuji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Minamiashigara-shi, Knagawa-ken 250-0193, JP
Nakatogawa, Koichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Minamiashigara-shi, Knagawa-ken 250-0193, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- B65B 7/16** → (51) B29C 55/02
- (51) **B65B 7/28** (11) **1 236 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004739.5 (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
(43) 04.09.2002
(30) 01.03.2001 DE 10109632
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verschliessen
eines Behälters*
• *Method and apparatus for closing a container*
• *Procédé et dispositif pour clore un récipient*
- (73) Muhr & Söhne GmbH & Co. KG., Kölner Strasse 75,
57439 Attendorn/Westf., DE
(72) Scheele, Roland, 57439 Attendorn, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE
-
- (51) **B65B 9/04** (11) **1 311 430 B1**
B65B 31/00 B65D 65/46
(25) En (26) En
(21) 01960958.5 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
(86) GB 2001/003825 23.08.2001
(87) WO 2002/016206 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0021112
(54) • *WASSERLÖSLICHE BEHÄLTER*
• *WATER-SOLUBLE CONTAINERS*
• *RECEPTACLES HYDROSOLUBLES*
- (73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath
Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) HAMMOND, Geoffrey, Robert, East Yorkshire HU8
OLG, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc,
Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8
7DS, GB
-
- (51) **B65B 9/13** (11) **1 276 668 B1**
(25) De (26) De
(21) 01945055.0 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) EP 2001/004756 27.04.2001
(87) WO 2001/083301 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 DE 10020856
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
UMHÜLLEN VON STÜCK- ODER PACKGUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR WRAPPING
UNIT LOADS OR PACKAGED GOODS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A
ENVELOPPER DES ARTICLES A EMBAL-
LAGE INDIVIDUEL OU PAR LOTS*
- (73) MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT
MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG, Benzstrasse,
D-47533 Kleve, DE
(72) HANNEN, Reiner, 47546 Kalkar-Wissel, DE
VERMEULEN, Norbert, 47533 Kleve, DE
(74) Dönges, Jörg, Dr. Stark & Partner Patentanwälte
Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE
-
- (51) **B65B 13/30** (11) **1 260 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253330.1 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(30) 25.05.2001 US 866256
(54) • *Bindewerkzeug*
• *Strapping tool*
• *Outil de cerclage*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
(72) Cheung, Nelson, Hoffman Estates, Illinois 60194,
US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
(60) 04004425.7 / 1 442 983
04004426.5 / 1 431 183
-
- (51) **B65B 13/32** (11) **1 277 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254674.1 (22) 03.07.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.01.2003
(30) 18.07.2001 US 908371
(54) • *Umreifungsmaschine*
• *Strapping machine*
• *Machine de cerclage*
- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Gerhart, David B., Chicago, Illinois 60640, US
Pearson, Timothy B., Antioch, Illinois 60002, US
Thas, Wayne J., Arlington Heights, Illinois 60004,
US
-
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
-
- (51) **B65B 19/34** (11) **1 238 910 B1**
B65G 47/51 B65G 47/31
(25) De (26) De
(21) 02004470.7 (22) 27.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.09.2002
(30) 06.03.2001 DE 10110787
(54) • *Vorrichtung zum Verpacken von länglichen
Gegenständen*
• *Apparatus for packaging elongate objects*
• *Dispositif pour emballer des objets allongés*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10,
27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Morgenstern, Horst, 04179 Leipzig, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE
-
- (51) **B65B 23/16** (11) **1 336 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 03405053.4 (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
(43) 20.08.2003
(30) 13.02.2002 CH 2442002
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einsetzen ein-
zelner Stückgüter in Behälter*
• *Apparatus and method for placing single arti-
cles in containers*
• *Dispositif et procédé pour placer des articles
individuels dans des récipients*
- (73) SIG Pack Systems AG, Industriestrasse, 8222
Beringen, CH
(72) Gasser, Markus, 8214 Gächlingen, CH
Preuss, Michael, 78247 Hilzingen, DE
Kirgis, Frank-Peter, 8212 Neuhausen am Rheinfall,
CH
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach
6940, 8023 Zürich, CH
-
- B65B 31/00** → (51) B65B 9/04
- (51) **B65B 41/18** (11) **1 266 832 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830392.5 (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) 18.12.2002
(54) • *Verfahren und System zum Korrigieren einer
Dekoration für eine Einheit zum Formen, Fül-
len und Siegeln einer Maschine zum Verpak-
ken von fließfähigen Nahrungsmitteln*
• *Decoration correction method and system for a
form-and-seal unit of a machine for packaging
pourable food products*
• *Procédé et système pour corriger une décora-
tion pour une unité de formation, remplissage
et scellement d'une machine d'emballage de
produits alimentaires liquides*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Borghi, Davide, 41100 Modena, IT
Faskhoody, Behrooz, 41043 Formigine, IT
Hellberg, Bo, 24014 Veberöd, SE
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65B 51/02** (11) **1 125 845 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100561.8 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 17.02.2000 DE 10007220
(54) • *Widerlager zum Andrücken von Verpackungsmaterial an ein Klebstoffauftragungssystem und Klebstoffauftragungssystem*
• *Abutment for pressing packaging material towards an adhesive applying system and adhesive applying system*
• *Butée pour presser un matériau d'emballage vers un système d'application d'adhésif et système d'application d'adhésif*
- (73) TOPACK Verpackungstechnik GmbH, Grabauer Strasse 49, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Heide, Jirko, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

- (51) **B65B 51/02** (11) **1 219 540 B1**
B05C 5/02
(25) En (26) En
(21) 01130590.1 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 22.12.2000 IT B0000742
(54) • *Verfahren, Gerät und Anlage zum Gummieren von Gegenständen*
• *Method, assembly and unit for gumming articles*
• *Procédé, dispositif et installation de gommage d'articles*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Spatafora, Mario, 40100 Bologna, IT
Grepioni, Loris, 40013 Castel Maggiore, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 51/04 → (51) A22C 11/12

- (51) **B65B 53/06** (11) **1 207 109 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01410152.1 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 22.05.2002
(30) 16.11.2000 FR 0014806
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen und Heissriegeln einer heisserschmpfaren Haube zum Erzeugen einer wasserdichten palletisierten Verpackung*
• *Method and device applying and heat-sealing a hood in thermoplastic retractable material in order to obtain a waterproof palletized package*
• *Procédé et dispositif de housage et de thermoscellage d'une housse en matière plastique thermorétractable pour constituer un emballage étanche palettisé*
- (73) Thimon, Savoie Hexapole rue Louis Armand, 73420 Méry, FR
(72) Martin Cocher, Jean-Paul Charles, 73290 La Motte Servolex, FR
Jaconelli, Georges, 73100 Aix-Les-Bains, FR
(74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **B65B 57/02** (11) **1 026 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100608.9 (22) 13.01.2000
(84) DE GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 04.02.1999 DE 19904671
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung von (Zigaretten-) Packungen hinsichtlich korrekter Positionierung von Banderolen*
• *Method and device for checking of packages (for cigarettes) relating to the correct position of banderoles*
• *Procédé et dispositif pour contrôler des emballages (pour cigarettes) concernant la position correcte de banderoles*
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Sinnerbrink, Ralf, 27308 Kirchlinteln, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 57/14 → (51) B65B 5/02**B65B 59/02** → (51) B65B 5/02

- (51) **B65B 61/18** (11) **1 065 145 B1**
B31B 1/90
(25) It (26) En
(21) 99830413.3 (22) 30.06.1999
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 03.01.2001
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen von Aufreisslaschen auf Verpackungsmaterial für flüssige Lebensmittelprodukte*
• *Method and device for fitting pull-off tabs to pourable food product packaging material*
• *Procédé et dispositif pour fixer une languette d'ouverture arrachable sur un matériau d'emballage pour produit liquide alimentaire*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) Boschi, Alessandro, 42040 Gualtieri, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 67/12 → (51) A01K 29/00

- (51) **B65D 1/36** (11) **0 855 343 B1**
B65D 81/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 97403042.1 (22) 15.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.07.1998
(30) 24.01.1997 FR 9700792
(54) • *Verpackung für flüssiges oder halbflüssiges Produkt*
• *Package for a liquid or semi-liquid product*
• *Conditionnement pour produit liquide à semi liquide*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Vieu, Valérie, 75016 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

B65D 5/42 → (51) B65D 85/10

- (51) **B65D 6/24** (11) **1 184 291 B1**
C05F 17/02
(25) De (26) De
(21) 01890255.1 (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) 06.03.2002
(30) 01.09.2000 AT 15022000

- (54) • *Mehrteiliger Behälter*
• *Multi-component container*
• *Recipient en plusieurs parties*
- (73) Wüster, Heinrich, Unterm Hohen Rain 16, 6460 Imst/Tirol, AT
(72) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, AT
(74) Puchberger, Rolf, et al, Puchberger Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

B65D 6/24 → (51) B65D 19/18**B65D 8/04** → (51) B67D 1/04

- (51) **B65D 19/18** (11) **1 264 774 B1**
B65D 21/08 B65D 6/24
(25) Fi (26) En
(21) 01660109.8 (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
(43) 11.12.2002
(54) • *Palettenbehälter*
• *Pallet box*
• *Caisse-palette*
- (73) Modularbox Oy, Castreninkatu 10, 00530 Helsinki, FI
(72) Sukeva, Niko, c/o Modularbox Oy, 00530 Helsinki, FI
(74) Helino, Timo Kalervo, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B65D 21/08 → (51) B65D 19/18

- (51) **B65D 25/20** (11) **1 320 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 01978300.0 (22) 23.08.2001
(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) EP 2001/009754 23.08.2001
(87) WO 2002/026577 2002/12 04.04.2002
(30) 28.09.2000 GB 0023798
(54) • *SCHÜTZENDE VERPACKUNGSEINHEIT*
• *PROTECTIVE PACKAGING UNIT*
• *UNITE D'EMBALLAGE DE PROTECTION*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL
PT SE TR
(72) JIMENEZ, Rodrigo, Lever Faberge Ltd, Kingston-Upon-Thames, Surrey KT1 2BA, GB
LAMB, John David, Near Pewsey, Wiltshire SN9 6LU, GB
MCNABB, Richard Paul, Lever Faberge Ltd, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
MIDGLEY, Ian Stuart, Elida Faberge Ltd, Leeds, Yorkshire LS14 2AR, GB
(74) Pearce, Timothy, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

- (51) **B65D 27/22** (11) **0 987 186 B1**
B65D 27/30
(25) De (26) De
(21) 99115652.2 (22) 07.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(30) 19.09.1998 DE 19843051
(54) • *Kartentasche mit verdecktem Originalitätsverschluss*
• *Paperboard folder with concealed tamper-evident seal*

- *Pochette en carton avec fermeture de garantie masquée*
- (73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
- (72) Kaden, Gert, 25469 Halstenbek, DE
Schulz, Günther, 22457 Hamburg, DE

- (51) **B65D 27/30** (11) **1 311 438 B1**
A44B 19/30 B65D 33/34
- (25) En (26) En
- (21) 01953240.7 (22) 31.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
- (86) GB 2001/003435 31.07.2001
- (87) WO 2002/016215 2002/09 28.02.2002
- (30) 24.08.2000 GB 0020951
- (54) • *BEHÄLTER MIT SICHERHEITSSIEGEL*
• *CONTAINER WITH TAMPER-EVIDENT SEAL*
• *RÉCIPIENT COMPORTANT UNE FERMETURE INVOLABLE*
- (73) ITW Limited, P.O. Box 87, Queensway, Fforestfach, Swansea SA5 4YE, GB
- (72) WINPENNY, Simon, Richard, West Yorkshire BD22 OPD, GB
- (74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B65D 27/30 → (51) B65D 27/22

B65D 33/34 → (51) B65D 27/30

- (51) **B65D 41/04** (11) **1 315 655 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01971654.7 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.06.2003
- (86) DE 2001/003283 30.08.2001
- (87) WO 2002/018222 2002/10 07.03.2002
- (30) 30.08.2000 DE 10042837
- (54) • *SCHRAUBVERSCHLUSSKAPPE AUS KUNSTSTOFF*
• *SCREW-TYPE CAP CONSISTING OF PLASTIC*
• *BOUCHON FILETE EN PLASTIQUE*
- (73) Weiss KG, Friedrich-Händel-Strasse 22, 67551 Worms, DE
- (72) WEISS, Jürgen, 67551 Worms, DE
- (74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

- (51) **B65D 41/62** (11) **1 303 444 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01954057.4 (22) 04.07.2001
- (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 2001/002141 04.07.2001
- (87) WO 2002/002425 2002/02 10.01.2002
- (30) 06.07.2000 FR 0008805
- (54) • *SCHUTZKAPPEN MIT GEROLLTER SCHÜRZE*
• *OVERCAP CLOSURES WITH ROLLED APRON*
• *CAPSULES DE SURBOUCHAGE A JUPE ROULEE*
- (73) Pechiney Capsules, 16, Boulevard du Général Leclerc, 92115 Clichy, FR
- (72) CHRISTOPHE, Philippe, F-51530 Morangis, FR
MAUGAS, Jacky, F-51160 Ay, FR
- (74) Pigasse, Daniel, et al, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B65D 43/02** (11) **1 268 295 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01913593.8 (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) 02.01.2003
- (86) DE 2001/000478 08.02.2001
- (87) WO 2001/074680 2001/41 11.10.2001
- (30) 01.04.2000 DE 20006095 U
- (54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT AUFRASTBARER DECKEL UND BEHÄLTERINNENSEITIG ANGEORDNETEM DICHTUNGSSTEG*
• *PLASTIC CONTAINER COMPRISING A LOCKING LID AND A SEALING RIB LOCATED INSIDE THE CONTAINER*
• *CONTENANT EN PLASTIQUE AVEC COUVERCLE ENLIQUETABLE ET ARETE D'ETANCHEITE A L'INTERIEUR DU CONTENANT*
- (73) Jokey Plastik Gummerbach GmbH, Gutenbergstrasse 9, 51645 Gummersbach, DE
- (72) DIESTERBECK, Frank, 51709 Marienheide, DE
- (74) Gudat, Axel, Dr., Patentanwälte, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **B65D 43/06** (11) **1 202 915 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00957371.8 (22) 10.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.05.2002
- (86) US 2000/021891 10.08.2000
- (87) WO 2001/010730 2001/07 15.02.2001
- (30) 10.08.1999 US 370913
- (54) • *BEHÄLTERDECKEL MIT BELÜFTUNGS- UND ENTSTAPELMERKMALLEN*
• *CONTAINER LID INCLUDING VENTING AND DENESTING FEATURES*
• *COUVERCLE DE RECEPTACLE COMPRENANT DES MOTIFS DE DESEMPILAGE ET D'AERATION*
- (73) S.C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) ZETTLE, Jeffrey, J., Bay City, MI 48706, US
SMITH, David, A., Brookfield, WI 53045, US
HODGE, Donald, E., Clare, MI 48617, US
SCHAPER, Eric, Midland, MI 48642, US
EVERS, Peter, T., Sanford, MI 48657, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **B65D 59/00** (11) **1 188 681 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01402263.6 (22) 30.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.03.2002
- (30) 14.09.2000 FR 0011703
- (54) • *Schutzverpackung für einen zylindrischen Gegenstand mit einer Befestigungsvorrichtung*
• *Protective package for a cylindrical object with fastening means*
• *Emballage de protection d'un objet cylindrique, muni d'un moyen de fixation*
- (73) ITW Litec France, société par actions simplifiée, Zone Industrielle Des Joncs, 71700 Tournus, FR
- (72) Birkel, Thierry, 54500 Vandoeuvre les Nancy, FR
Arduini, Serge, 54180 Heillecourt, FR
- (74) Chambon, Gérard, Cabinet CHAMBON 16 Boulevard d'Ormesson, 95880 Enghien-les-Bains, FR

B65D 65/20 → (51) B32B 27/20

B65D 65/40 → (51) B32B 15/08

B65D 65/40 → (51) B32B 27/18

B65D 65/46 → (51) B65B 9/04

- (51) **B65D 75/58** (11) **1 318 081 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01129421.2 (22) 10.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.06.2003
- (54) • *Flexible Verpackung für aufsaugende Papiertücher mit einer asymmetrischen Öffnung*
• *Soft package for absorbent tissue sheets having an asymmetric opening*
• *Emballage souple pour feuilles de papier absorbant ayant une ouverture de forme asymétrique*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Buschkiel, Dorothea Susanne, 65812 Bad Soden, DE
Goepfert, Sandra, 67346 Speyer, DE
- (74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

B65D 75/58 → (51) B65D 85/10

B65D 77/04 → (51) F17C 13/00

- (51) **B65D 77/06** (11) **1 328 447 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01969612.9 (22) 18.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.07.2003
- (86) EP 2001/009542 18.08.2001
- (87) WO 2002/034642 2002/18 02.05.2002
- (30) 26.10.2000 DE 20018362 U
22.11.2000 US 252547 P
- (54) • *PALETTENCONTAINER*
• *PALLET CONTAINER*
• *CONTENEUR A PALETTES*
- (73) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71 - 163, 50321 Brühl, DE
- (72) PRZYTULLA, Dietmar, 50170 Kerpen, DE

B65D 77/24 → (51) B65D 81/32

B65D 79/02 → (51) B65D 81/02

- (51) **B65D 81/00** (11) **1 263 661 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01909249.3 (22) 16.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
- (86) US 2001/004881 16.02.2001
- (87) WO 2001/060712 2001/34 23.08.2001
- (30) 18.02.2000 US 183708 P
13.02.2001 US 782622
- (54) • *FILTERKARTUSCHE FÜR GETRÄNKE*
• *BEVERAGE FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE POUR FILTRE A BOISSON*
- (73) Keurig, Incorporated, 101 Edgewater Drive, Wakefield, MA 01880, US
- (72) SWEENEY, Richard, Winchester, MA 01890, US
LAZARIS, Nicholas, G., Newton, MA 02468, US
BEAULIEU, Roderick, H., Cumberland, RI 02864, US
BUCUZZO, William, P., Haverhill, MA 01832, US
LAI, Shih-Hao, Cambridge, MA 02141, US

- (74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
- (51) **B65D 81/02** (11) **1 334 919 B1**
B65D 79/02
- (25) De (26) De
(21) 03001938.4 (22) 30.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.2003
(30) 09.02.2002 DE 10205371
(54) • *Originalitätssicherung für Kisten*
• *Protecting means for container*
• *Moyen de protection pour des caisses*
- (73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
- (72) Redron, Didier, F-18380 Ivoy le Pre, FR
- (74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE
- (51) **B65D 81/32** (11) **1 197 442 B1**
B65D 77/24 A61M 35/00
- (25) En (26) En
(21) 01129750.4 (22) 27.06.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 17.04.2002
(30) 13.07.1994 US 275003
(54) • *Verfahren zum Abgeben einer Einzeldosis eines Arzneimittels*
• *Method of dispensing a single dose of medication*
• *Procédé de distribution d'une dose unique de médicament*
- (73) CENTRIX, INC., 770 River Road, Shelton, CT 06484-5458, US
- (72) Discsko, John Jr., Hamden, CT 06514, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 00110390.2 / 1 035 033
95924084.7 / 0 770 021
- B65D 81/32** → (51) B65D 1/36
- (51) **B65D 83/36** (11) **1 296 881 B1**
B05B 11/00
- (25) De (26) De
(21) 01951540.2 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/006208 31.05.2001
(87) WO 2001/094237 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 DE 20010029 U
05.06.2000 DE 10027740
(54) • *ADAPTER FÜR EINE HANDBETÄTIGTE ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *ADAPTER FOR A MANUALLY OPERATED DISPENSING DEVICE FOR A LIQUID CONTAINER*
• *ADAPTATEUR DESTINE A UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION MANUEL POUR UN RESERVOIR DE LIQUIDE*
- (73) Seaquist Perfect Dispensing GmbH, Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE
- (72) MOORE, David, Camdenton, MO 65020, US
NEUHAUS, Reinhard, 58675 Hemer, DE
JORDAN, Ralf, 44328 Dortmund, DE
SCHMITZ, Detlef, 44534 Lünen, DE
JASPER, Bernhard, 45731 Waltrop, DE
WALTERS, Peter J., Barrington, IL 60010, US
- (74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **B65D 85/10** (11) **1 255 683 B1**
B65D 5/42
- (25) En (26) En
(21) 01904185.4 (22) 13.02.2001
(84) DE GB IT
(43) 13.11.2002
(86) GB 2001/000593 13.02.2001
(87) WO 2001/058782 2001/33 16.08.2001
(30) 14.02.2000 GB 0003392
(54) • *ARTIKELVERPACKUNG MIT BEIGEFÜGTEM CD UND VERPACKUNGSVERFAHREN DIESE ARTIKEL*
• *PACKAGE FOR ARTICLES COMPRISING AN ASSOCIATED COMPACT DISC AND METHOD OF PACKAGING THE ARTICLES*
• *EMBALLAGE POUR ARTICLES COMPORTANT UN DISQUE COMPACT ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE CES ARTICLES*
- (73) MOLINS PLC, 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU, GB
- (72) SEAWARD, David, Robert Molins Int. Technology Centre, Coventry CV4 8HS, GB
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
- (60) 04000977.1 / 1 452 460
- (51) **B65D 85/10** (11) **1 289 859 B1**
B65D 75/58
- (25) En (26) En
(21) 01931881.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 12.03.2003
(86) GB 2001/002233 22.05.2001
(87) WO 2001/089962 2001/48 29.11.2001
(30) 23.05.2000 GB 0012469
(54) • *VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*
• *SMOKING ARTICLE PACKAGING*
• *EMBALLAGE D'ARTICLE A FUMER*
- (73) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) BRAY, Andrew Jonathan, Southampton SO30 2RW, GB
- (74) Walford, Margot Ruth, Patents Department, British American Tobacco R&D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB
- (51) **B65D 85/20** (11) **1 279 620 B1**
B65D 90/00
- (25) De (26) De
(21) 02015097.5 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.01.2003
(30) 27.07.2001 DE 10136670
(54) • *Transport- und/oder Verpackungskassette für Langgüter*
• *Frame for transporting and/or packaging elongated goods*
• *Chassis pour le transport et/ou le stockage d'objets longs*
- (73) NORSK HYDRO A/S, Bygdoy Allé 2, 0257 Oslo 2, NO
- (72) Fischer, Otto, 88480 Achstetten, DE
Metzger, Thomas, 88477 Schwendi, DE
Lonsinger, Walter, 89264 Weissenhorn, DE
Campisi, Nunzio, 99834 Gerstungen, DE
- (74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
- (51) **B65D 85/48** (11) **1 119 503 B1**
B65D 5/42
- (25) En (26) En
(21) 99919911.0 (22) 20.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) US 1999/008629 20.04.1999
(87) WO 1999/054231 1999/43 28.10.1999
(30) 20.04.1998 US 63165
(54) • *LEICHT AUFREISSBARE BLISTERVERPACKUNG*
• *BLISTER PACKAGE WITH EASY TEAR BLISTER*
• *PLAQUETTE ALVEOLAIRE A OUVERTURE FACILE*
- (73) Cardinal Health Technologies, LLC, 7690 Cheyenne Road, Suite 100, Las Vegas Nevada 89129, US
- (72) ARNOLD, William, Coylestown, PA 18901, US
- (74) Pearce, Anthony Richmond, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
- (51) **B65D 85/78** (11) **1 318 953 B1**
B65D 75/58
- (25) De (26) De
(21) 01969259.9 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) DE 2001/003284 30.08.2001
(87) WO 2002/018238 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043563
(54) • *TROPFSCHUTZ FÜR NAHRUNGSMITTEL, INSBESONDERE FÜR SPEISEEIS*
• *ANTI-DRIP DEVICE FOR FOOD, ESPECIALLY FOR ICE CREAM*
• *DISPOSITIF ANTI-GOUTTE DESTINE A DES ALIMENTS, EN PARTICULIER A DES GLACES ALIMENTAIRES*
- (73) Colosseum Design-Beratungsgesellschaft MbH, Helfenberger Grund 8, 01326 Dresden, DE
- (72) SCHWERG-PETERS, Anke, 01326 Dresden, DE
- (74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE
- (51) **B65D 88/54** (11) **1 261 535 B1**
B05B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 01910455.3 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) US 2001/003979 08.02.2001
(87) WO 2001/058787 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 US 502767
(54) • *BEHÄLTER MIT EINRASTENDEM HALS*
• *CONTAINER WITH SNAP-ON NECK*
• *CONTENANT AVEC GOULOT-PRESSION*
- (73) Dispensing Patents International LLC, 4925 Park Ridge Blvd., Boynton Beach, Florida 33426, US
- (72) MESHBERG, Philip, Palm Beach, FL 33480, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- B65D 90/00** → (51) B65D 85/20

- (51) **B65F 3/00** (11) **1 247 765 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002741.3 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 09.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116638
(54) • *Belastungsüberwachungsrichtung für Trittbretter*
• *Load monitoring device for foot boards*
• *Dispositif de surveillance de charge pour marche-pieds*
- (73) Zöller-Kipper GmbH, Hans-Zöller-Strasse 50-68, 55130 Mainz, DE
(72) Bollerhey, Hans-Jürgen, 55469 Rayerschied, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
-
- B65F 3/00** → (51) B60J 9/04
-
- B65G 13/071** → (51) B65G 65/00
-
- (51) **B65G 15/26** (11) **1 231 165 B1**
B65G 15/34 B65G 15/42
B66B 23/10 B29D 29/06
(25) En (26) En
(21) 02002760.3 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001034550
27.12.2001 JP 2001398229
(54) • *Dehnbares Förderband und Verfahren zur seiner Herstellung*
• *Stretchable conveyor belt and method of producing same*
• *Bande transporteuse étirable et sa méthode de production*
- (73) Bando Chemical Industries, Ltd., 2-15 Meiwa-dori 3-chome, Hyogoku, Kobe, 652-0882, JP
Ishikawajima Transport Machinery Co., Ltd., 6-4, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
(72) Mima, Masashi, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Jibu, Osamu, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Teramoto, Katsuya, 6-4 Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 100-0044, JP
Saruyama, Shinichi, 6-4 Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 100-0044, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- B65G 15/34** → (51) B65G 15/26
-
- B65G 15/42** → (51) B65G 15/26
-
- (51) **B65G 17/06** (11) **1 351 869 B1**
B23Q 7/14
(25) De (26) De
(21) 02715430.1 (22) 15.01.2002
(84) DE FR
(43) 15.10.2003
(86) EP 2002/000317 15.01.2002
(87) WO 2002/057160 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 DE 10102299
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG*
• *CONVEYING DEVICE*
• *CONVOYEUR*
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) SCHÜRMANN, Ralf, 88048 Friedrichshafen, DE
-
- (51) **B65G 17/08** (11) **1 277 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 02405580.8 (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) 22.01.2003
(30) 19.07.2001 US 909447
(54) • *Seitenteil mit Schnappverschluss für Bandförderermodule*
• *Snap-on side guards*
• *Panneau latéral pour convoyeurs avec mécanisme de fermeture cliquetant*
- (73) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH
(72) Guldenfels, Dieter, 4148 Pefflingen, CH
Visconti, Enrico, 20040 Camponago, IT
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
-
- (51) **B65G 17/08** (11) **1 323 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 02028250.5 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.07.2003
(30) 28.12.2001 IT MI20010682
(54) • *Förder-Kettengliedstruktur*
• *Chain conveyor link structure*
• *Structure de maillon d'une chaîne transporteuse*
- (73) REGINA SUD S.p.A., S.S. 156 dei Monti Lepini km. 50 Traversa via dei Lavoratori, 23, I-04010 Borgo S. Michele (Latina), IT
(72) Garbagnati, Carlo, 23884 Castello Brianza (LC), IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT
-
- (51) **B65G 21/18** (11) **1 273 537 B1**
B65G 47/51
(25) It (26) En
(21) 02015070.2 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 IT B020010424
(54) • *Speicher mit variabler Kapazität für Produkte*
• *Variable-capacity store for objects*
• *Magasin à capacité variable pour objets*
- (73) G. D Societa per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **B65G 37/00** (11) **1 042 198 B1**
B65G 47/31
(25) En (26) En
(21) 98962289.9 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) DK 1998/000544 11.12.1998
(87) WO 1999/030993 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 DK 144897
15.06.1998 DK 78197
(54) • *FÖRDERANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *A CONVEYER SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTEME TRANSPORTEUR ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
- (73) FKI Logistex A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK
(72) BRUUN, Brian, DK-8240 Risskov, DK
KIBSGAARD, Steen, DK-8370 Hadsten, DK
-
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
-
- B65G 39/07** → (51) B65G 65/00
-
- B65G 43/06** → (51) H01L 21/00
-
- B65G 47/31** → (51) B65B 19/34
-
- B65G 47/31** → (51) B65G 37/00
-
- B65G 47/51** → (51) B65B 19/34
-
- B65G 47/51** → (51) B65G 21/18
-
- (51) **B65G 53/52** (11) **1 129 019 B1**
B65G 53/66
(25) De (26) De
(21) 00960545.2 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) EP 2000/008423 29.08.2000
(87) WO 2001/019711 2001/12 22.03.2001
(30) 10.09.1999 DE 19943504
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PNEUMATISCHEN FÖRDERUNG VON SCHÜTTGUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PNEUMATIC TRANSPORT OF BULK GOODS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE PRODUITS EN VRAC*
- (73) Coperion Waeschle GmbH & Co. KG, Niederbieger Strasse 9, 88250 Weingarten, DE
(72) ERNST, Reinhard, 88250 Weingarten, DE
STARK, Bernhard, 88273 Fronreute, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- B65G 53/66** → (51) B65G 53/52
-
- B65G 59/04** → (51) B65H 3/16
-
- (51) **B65G 65/00** (11) **1 004 527 B1**
B65G 39/07 B65G 13/071
(25) En (26) En
(21) 99123129.1 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 IT M0980042 U
(54) • *Verbessertes Kopf für drehende Rollen, in Sammeleinheiten von keramischen Produkten, insbesondere Ziegel, auf übereinanderliegenden Trägeroberflächen*
• *Improved head for turning rollers, in boxes for containing ceramic products, particularly tiles, on stacked supporting surfaces*
• *Tête améliorée pour des rouleaux tournants, dans des conteneurs de produits céramiques, spécialement des tuiles, sur des surfaces de support étagées*
- (73) GRUPPO BARBIERI & TAROZZI S.r.l., Via Prampolini, 18, 41043 Formigine (Modena), IT
(72) Tarozzi, Fausto, 20145 Milano, IT
(74) Burrows, Anthony Gregory, et al, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB
-
- (51) **B65H 1/00** (11) **1 235 730 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991156.1 (22) 09.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 04.09.2002
- (86) EP 2000/012474 09.12.2000
- (87) WO 2001/042115 2001/24 14.06.2001
- (30) 09.12.1999 DE 19959333
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON STREIFEN UND VERWENDUNGEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR SEPARATING STRIPS AND USES OF SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SEPARATION DE BANDES ET UTILISATIONS DUDIT DISPOSITIF*
- (73) Sundwig GmbH, Stephanopeler Strasse 22, 58675 Hemer, DE
- (72) GRAVERT, Peter, 2551 Enzesfeld-Lindabrunn, AT
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B65H 3/16** (11) **1 302 422 B1**
B65G 59/04 B21D 43/24
H01F 7/02
- (25) Es (26) En
- (21) 00945960.3 (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) 16.04.2003
- (86) ES 2000/000258 19.07.2000
- (87) WO 2002/008100 2002/05 31.01.2002
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN, HEBEN UND BEWEGEN VON ALUMINIUMPLATTEN ODER ANDEREM NICHT-EISEN MATERIAL*
- *DEVICE FOR SEPARATING, LIFTING AND MOVING ALUMINUM SHEETS OR OTHER NON-FERROMAGNETIC MATERIAL*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE SEPARER, DE SOULEVER ET DE TRANSPORTER DES PLAQUES D'ALUMINIUM OU D'UN AUTRE MATERIAU NON FERROMAGNETIQUE*
- (73) ASM-Dimatec Ingenieria, S.A., Carretera Cstellvell, 14, 43206 Reus, ES
- (72) REDO SANCHEZ, Albert, E-43206 Reus, ES
- (74) Urizar Anasagasti, José Antonio, Puerto Rico 6A, Bajo, 28016 Madrid, ES

- (51) **B65H 3/42** (11) **1 055 620 B1**
B65H 5/08
- (25) De (26) De
- (21) 00110601.2 (22) 18.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.11.2000
- (30) 28.05.1999 CH 99899
- (54) • *Vorrichtung zum Ab-und/oder Weitertransportieren von flexiblen, flächigen Erzeugnissen*
- *Device for picking up and/or transporting flexible and flat products*
- *Dispositif pour prélever et/ou transporter des produits flexibles et plats*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) Keller, Alex, 8733 Eschenbach, DE
- Fenile, Roberto, 8623 Wetzikon, CH
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

B65H 5/08 → (51) B65H 3/42

- (51) **B65H 5/22** (11) **1 088 778 B1**
B65H 5/24
- (25) De (26) De
- (21) 00118358.1 (22) 24.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.04.2001
- (30) 02.10.1999 DE 19947554
- (54) • *Anlegetisch*

- *Feed table*
- *Table de marge*
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mülheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (72) Matthäus, Wolfgang, 63073 Offenbach, DE
- (74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB, Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

B65H 5/24 → (51) B65H 5/22

- (51) **B65H 19/10** (11) **1 320 507 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01964503.5 (22) 29.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.06.2003
- (86) US 2001/026979 29.08.2001
- (87) WO 2002/026609 2002/12 04.04.2002
- (30) 25.09.2000 EP 00120845
- (54) • *BÄNDER UND VERFAHREN ZUM STOS-SVERBINDEN*
- *BUTT SPLICING TAPES AND BUTT SPLICING METHODS*
- *BANDES ET PROCEDES D'EPISSURAGE ABOUTE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SHAW, Robert, G., NL-5915 VW Venlo, NL
- (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

- (51) **B65H 19/18** (11) **1 223 134 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01128896.6 (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) 17.07.2002
- (30) 07.12.2000 DE 10060757
- (54) • *Verfahren zum Verbinden zweier Papierbahnen*
- *Method for splicing two paper webs*
- *Méthode pour raccorder deux bandes de papier*
- (73) Goss Contiweb B.V., Ir. Wagterstraat 10, 5831 AZ, Boxmeer, NL
- (72) Weijenborg, Antoon, 5754 PH, Deurne, NL
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B65H 19/26** (11) **1 167 257 B1**
B65H 19/28 B65H 19/29
- (25) De (26) De
- (21) 01113453.3 (22) 02.06.2001
- (84) DE FI
- (43) 02.01.2002
- (30) 21.06.2000 DE 10030582
- (54) • *Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn und Wickelvorrichtung*
- *Method for winding a material web and winding apparatus*
- *Méthode pour enrouler une bande de matériau et dispositif de bobinage*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Schorzmann, Frank, 40789 Monheim, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

B65H 19/28 → (51) B65H 19/26

B65H 19/29 → (51) B65H 19/26

B65H 29/04 → (51) B26F 1/40

- (51) **B65H 29/24** (11) **1 270 477 B1**
(25) It (26) En
- (21) 02014338.4 (22) 27.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (30) 29.06.2001 IT B020010411
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Fördern gefalteter Blattelemente*
- *Method and device for conveying folded sheet elements*
- *Méthode et dispositif pour le transport d'éléments de feuilles pliés*
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) Brizzi, Marco, 40069 Zola Predosa, IT
- Franchini, Alberto, 40050 Monteveglio, IT
- Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65H 29/60** (11) **1 127 827 B1**
B65H 45/12
- (25) De (26) De
- (21) 01104093.8 (22) 21.02.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 29.08.2001
- (30) 26.02.2000 DE 10009263
- (54) • *Falzapparat mit einer Weiche*
- *Folding apparatus with a switch*
- *Plieuse avec un aiguillage*
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
- (72) Möbius, Marc, 86169 Augsburg, DE
- Keilhau, Theo, 86356 Neusäss, DE
- (74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

- (51) **B65H 29/62** (11) **1 341 714 B1**
B65H 35/02 B65H 35/04
- (25) De (26) De
- (21) 01270481.3 (22) 12.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003
- (86) DE 2001/004246 12.11.2001
- (87) WO 2002/048014 2002/25 20.06.2002
- (30) 15.12.2000 DE 10062817
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN UND NUTZEN EINES BEDRUCKTEN BOGENS*
- *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING USEFUL UNITS OF A PRINTED SHEET*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LA SEPARATION INDIVIDUELLE DE FLANS D'UNE FEUILLE IMPRIMEE*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) SAUER, Hartmut, Karl, 97267 Himmelstadt, DE
- SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE
- (60) 04101722.9 / 1 447 364

B65H 29/62 → (51) B26F 1/40

B65H 35/02 → (51) B65H 29/62

B65H 35/04 → (51) B65H 29/62

B65H 43/04 → (51) B65H 29/62

B65H 45/12 → (51) B65H 29/60

B65H 51/22 → (51) D03D 47/34

- (51) **B65H 55/04** (11) **1 299 301 B1**
B65H 59/26 (26) G02B 6/44
B65H 59/38
- (25) En (26) En
(21) 01939383.4 (22) 23.05.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.04.2003
(86) US 2001/016809 23.05.2001
(87) WO 2002/004333 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 US 217492 P
(54) • *AUFWICKELN VON FASERN MIT VARIABLER SPANNUNG*
• *VARIABLE TENSION FIBER WINDING*
• *ENROULEMENT DE FIBRE A TENSION VARIABLE*
- (73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) BIRD, Lindwood, A., Wilmington, NC 28403, US
CHANG, Chester, H., Painted Post, NY 14870, US
RAVICHANDRAN, Manivannan, Wilmington, NC 28409, US
WATSON, Johnnie, E., Hampstead, NC 28405, US
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- B65H 59/26** → (51) B65H 55/04
-
- B65H 59/38** → (51) B65H 55/04
- (51) **B65H 75/02** (11) **1 218 277 B1**
B29C 31/00 (26) B29D 30/52
- (25) En (26) En
(21) 99949869.4 (22) 23.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.07.2002
(86) US 1999/022241 23.09.1999
(87) WO 2001/021520 2001/13 29.03.2001
(54) • *SPEICHERSPULE MIT AUFGEWICKELTEM ZWISCHENBAND*
• *STORAGE SPOOL WITH COILED LINER*
• *BOBINE DE STOCKAGE A GARNITURE SPIRALEE*
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) DOUGLAS, Wayne, Antoine, Akron, OH 44313, US
KUBINSKI, Donald, Chester, Medina, OH 44256, US
ROMAN, John, Patrick, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
CAPPELLI, Matthew, Ray, Canal Fulton, OH 44614, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU
-
- (51) **B66B 7/06** (11) **1 234 796 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810200.4 (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) 28.08.2002
(54) • *Anordnung für Gewichtsausgleichselemente*
• *Arrangement for compensating cable*
• *Arrangement pour cable de compensation*
- (73) Brugg Drahtseil AG, Wydenstrasse, CH-5242 Birr, CH
(72) Huber, Hans M., 5103 Moeriken, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner, Patentanwälte, Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH
-
- (51) **B66B 9/08** (11) **0 982 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116479.9 (22) 23.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
- (30) 24.08.1998 JP 23784598
24.08.1998 JP 23785398
- (54) • *Selbstangetriebener Gerät zur Treppenüberschreitung*
• *Self-propelled stair-climbing unit*
• *Dispositif autopropulsé pour franchir les escaliers*
- (73) Daido-Kogyo Kabushiki Kaisha, I-197, Kumasakamachi, Kaga-shi, Ishikawa-ken, JP
(72) Nakatani, Masato, Kaga-shi, Ishikawa-ken, JP
Mita, Shinichi, Komatsu-shi, Ishikawa-ken, JP
Araya, Hidetoshi, Kaga-shi, Ishikawa-ken, JP
Kitamura, Yoshihiro, Kaga-shi, Ishikawa-ken, JP
Deguchi, Kiyotaka, Koshigaya-shi, Saitama-ken, JP
Takai, Toshiyuki, Tokyo, JP
Kakabatake, Tadashi, Tokyo, JP
Hibino, Hitomi, Tokyo, JP
- (74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-Marienburg, DE
-
- (51) **B66B 9/08** (11) **1 254 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 01201651.5 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002
(54) • *Hubanlage für Treppe*
• *Lifting system for a stairway*
• *Système de levage pour escalier*
- (73) Lift-Up I/S, Haesumvej 82, 9530 Stoevring, DK
(72) Nielsen, John Bo, 9000 Aalborg, DK
Kristiansen, Erik, 8520 Lystrup, DK
Eriksen, Flemming, 9530 Stoevring, DK
(74) Norris, Timothy Sweeney, et al. Plougmann & Vingtoft a/s Sundkrogsvej 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK
-
- (51) **B66B 11/04** (11) **0 970 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112612.9 (22) 01.07.1999
(84) DE FR
(43) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 JP 19123898
(54) • *Aufzug*
• *Elevator apparatus*
• *Ascenseur*
- (73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Building Systems Co., Ltd., 6, Kanda Nishikicho 1-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) Nakada, Takanori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0056, JP
Nihei, Hideki, Hitachiota-shi, Ibaraki 313-0066, JP
Nagase, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0066, JP
Iyoda, Hiroumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0021, JP
Arabori, Noboru, Yachiyo-shi, Chiba 276-0032, JP
Shibukawa, Suetaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
Hino, Noriaki, Mito-shi, Ibaraki 310-0911, JP
Nokita, Akihiro, Shimizu-shi, Shizuoka 424-0204, JP
Sakai, Yoshio, Naka-gun, Ibaraki 311-0105, JP
Shiohata, Koki, Naka-gun, Ibaraki 319-2141, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **B66B 21/06** (11) **1 339 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 01999526.5 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.09.2003
(86) GB 2001/005386 05.12.2001
(87) WO 2002/046087 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 GB 0029624
(54) • *ROLLTREPPE ZUR BEWEGUNG UM KURVEN*
• *ESCALATOR FOR NEGOTIATING CURVES*
• *ESCALIER MECANIQUE PERMETTANT DE NEGOCIER DES COURBES*
- (73) Levytator Limited, 335 City Road, London EC1V 1LJ, GB
(72) Levy, John, Court, London N12 OHG, GB
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- B66B 23/10** → (51) B65G 15/26
- (51) **B66C 1/00** (11) **1 328 461 B1**
(25) De (26) De
(21) 00907537.5 (22) 10.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.07.2003
(86) EP 2000/001067 10.02.2000
(87) WO 2000/047512 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 29902364 U
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LASTBEVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND DEVICE FOR CONTROLLING A LOAD LIFTING DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE*
- (73) Münnekehoff, Gerd, Langestr. 80, 42857 Remscheid, DE
(72) Münnekehoff, Gerd, 42857 Remscheid, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE
-
- (51) **B66C 1/44** (11) **1 386 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 03077162.0 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2004
(30) 31.07.2002 NL 1021187
(54) • *Hydraulischer Steingreifer mit Mitteln für Nebenfunktionen*
• *Hydraulic stone grab with means to incite additional functions*
• *Grappin hydraulique de briques avec des moyens pour des fonctions additionnelles*
- (73) Kennis, Joseph Jacobus, Fabrikstraat 106a, 6021 RE Budel, NL
(72) Kennis, Joseph Jacobus, 6021 RE Budel, NL
-
- (51) **B66C 3/00** (11) **1 175 368 B1**
B66C 13/06
// F16F7:04
(25) Sv (26) En
(21) 00915674.6 (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) 30.01.2002
(86) SE 2000/000466 08.03.2000
(87) WO 2000/053522 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 SE 9900836
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN BETREFFEND EINEM SCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *ARRANGEMENT AND METHOD RELATING TO A SWING DAMPER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE RELATIFS A UN AMORTISSEUR D'OSCILLATIONS*
- (73) INDEXATOR AB, Box 11, S-922 21 Vindeln, SE
(72) HARR, Joakim, S-903 43 Ume, SE

- JONSSON, Anders, S-922 31 Vindeln, SE
JONSSON, Christer, S-922 93 Vindeln, SE
(74) Körber, Wolfhart, Dr., Patent- und Rechtsanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

B66C 13/06 → (51) B66C 3/00

- (51) **B67B 1/00** (11) **1 125 886 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830733.4 (22) 25.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI

- (43) 22.08.2001
(54) • *Vorrichtung zum Ausrichten von Korken*
• *A device for orienting corks*
• *Dispositif pour orienter des bouchons*
(73) Cames snc di Colla G. & Sardi G., Loc. San Grato
2/A, 12058 S. Stefano Belbo (Cuneo), IT
(72) Sardi, Giovanni, 14053 Canelli (AT), IT
Colla, Giovanni, 12058 S. Stefano Belbo (CN), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent, Via Caboto 35,
10129 Torino, IT

- (51) **B67B 1/00** (11) **1 314 683 B1**
B67B 1/04
(25) It (26) En
(21) 02021008.4 (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) 28.05.2003
(30) 23.11.2001 IT T020011095
(54) • *Vorrichtung zum Verschiessen von Flaschen
mit Korken*
• *Apparatus for corking bottles*
• *Boucheuse pour bouteilles*
(73) Arol S.p.A., Regione Secco, 7, 14053 Canelli AT, IT
(72) Cirio, Sergio, 14053 Canelli (Asti), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro &
Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123
Torino, IT

B67B 1/04 → (51) B67B 1/00

- (51) **B67B 3/00** (11) **1 245 525 B1**
(25) It (26) En
(21) 02075899.1 (22) 07.03.2002

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 02.10.2002
(30) 30.03.2001 IT MI010691
(54) • *Vorrichtung zum schnellen An- bzw. Abkoppeln
von Verschlussköpfen*
• *Device for rapid engagement/release of units
for fitting lids to containers*
• *Dispositif pour le montage-démontage rapide
de têtes de capsulage*

- (73) RONCHI MARIO S.p.A., Via Italia 43, Gessate
(Milano), IT
(72) Ronchi, Cesare, Cassina De' Pecchi (Milano), IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo
Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123
Milano, IT

- (51) **B67B 7/04** (11) **1 132 332 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01500054.0 (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) 12.09.2001
(30) 03.03.2000 ES 200000523
(54) • *Korkenzieher*
• *Corkscrew*
• *Tire-bouchon*

- (73) Invenções Técnicas Y Mecánicas, S.L., Gustavo
Adolfo Becquer, 105, 08206 Sabadell (Barcelona),
ES
(72) Brucart Puig, Ramon, 08206 Sabadell (Barcelona),
ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1o izda.,
28010 Madrid, ES

- (51) **B67C 3/20** (11) **1 303 458 B1**
G01G 17/04

- (25) En (26) En
(21) 02707103.4 (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

- (43) 23.04.2003
(86) IT 2002/000120 28.02.2002
(87) WO 2002/068312 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 IT B020010109
(54) • *BEHÄLTERFÜLLMASCHINE*
• *CONTAINER FILLING MACHINE*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE DE CONTE-
NANTS*

- (73) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE
AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo
Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
(72) DE ANTONI MIGLIORATI, Narciso, I-46043
Castiglione Delle Stiviere, IT
CAVALLARI, Stefano, I-40135 Bologna, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

- (51) **B67C 7/00** (11) **1 412 279 B1**
(25) De (26) De

- (21) 02777111.2 (22) 14.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/010338 14.09.2002
(87) WO 2003/024861 2003/13 27.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 10145455
(54) • *ETIKETTIERMASCHINE*
• *LABELLING MACHINE*
• *MACHINE D'ETIQUETAGE*

- (73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068
Neutraubling, DE

- (72) EDER, Erich, 93093 Donaustauf, DE
(60) 04012550.2 / 1 449 809

- (51) **B67D 1/04** (11) **1 293 476 B1**
B65D 8/04

- (25) De (26) De
(21) 02017053.6 (22) 27.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.03.2003
(30) 14.09.2001 DE 20115158 U
(54) • *Getränke-Ausschankeinrichtung*
• *Beverage dispensing device*
• *Distributeur de boissons*

- (73) SCHÄFER WERKE GmbH, Pfannenbergstrasse 1,
D-57290 Neunkirchen, DE

- (72) Meike, Klaus, 57234 Wilnsdorf-Rinsdorf, DE
Reichmann, Hans Helmut, 57299 Burbach, DE
Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte,
Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B67D 5/373** (11) **1 327 604 B1**
(25) De (26) De

- (21) 02000727.4 (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

LT LV RO

- (43) 16.07.2003

- (54) • *Zapfventil für Kraftstoff*
• *Dispensing nozzle for fuel*
• *Buse de distribution pour carburant*

- (73) Elaflex Tankstellentechnik GmbH & Co.,
Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg, DE
(72) Schunke, Andreas, Dr.-Ing., 22761 Hamburg, DE
Wehner, Michael, Dipl.-Ing., 21075 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C01B 7/07 → (51) C07C 17/38**C01B 7/19** → (51) C07C 17/38

- (51) **C01B 11/22** (11) **1 189 834 B1**
C08B 31/18

- (25) En (26) En
(21) 00939190.5 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) NL 2000/000386 07.06.2000
(87) WO 2000/075070 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 EP 99201808

- (54) • *VERFAHREN ZUM REGENERIEREN VON
PERIODSÄURE*
• *PROCESS FOR REGENERATING PERIODIC
ACID*
• *PROCEDE DE REGENERATION D'ACIDE
PERIODIQUE*

- (73) SCA Hygiene Products Zeist B.V., P.O. Box 360,
3700 AJ Zeist, NL
(72) BESEMER, Arie, Cornelis, NL-3958 CC Amerongen,
NL
JETTEN, Jan, Mattijs, NL-3701 JL Zelst, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

C01B 17/02 → (51) C22B 19/20**C01B 17/06** → (51) C22B 19/20

- (51) **C01B 25/37** (11) **1 202 930 B1**
C01B 25/45 C23C 18/12
C09K 3/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 00951587.5 (22) 14.06.2000
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 08.05.2002
(86) FR 2000/001651 14.06.2000
(87) WO 2000/076918 2000/51 21.12.2000
(30) 16.06.1999 FR 9907620
(54) • *CERIUM- UND/ODER LANTHANPHO-
SPHATSOL, HERSTELLUNGSVERFAHREN
UND VERWENDUNG ZUM POLIEREN*
• *CERIUM PHOSPHATE AND/OR LANTHANUM
SOL, PREPARATION METHOD AND USE
FOR POLISHING*
• *SOL D'UN PHOSPHATE DE CERIUM ET/OU
DE LANTHANE, PROCEDE DE PREPARA-
TION ET UTILISATION EN POLISSAGE*

- (73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408
Courbevoie Cédex, FR
(72) BRACONNIER, Jean-Jacques, F-17140 Lagord, FR
Dubruc, Philippe, et al, Rhodia Services, Direction
de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq,
93306 Aubervilliers Cedex, FR

C01B 25/45 → (51) C01B 25/37

(51) **C01B 31/10** (11) **1 286 916 B1**

B01D 53/86

(25) De (26) De

(21) 01949235.4 (22) 01.06.2001

(84) AT BE DE FR GB

(43) 05.03.2003

(86) DE 2001/002087 01.06.2001

(87) WO 2001/094261 2001/50 13.12.2001

(30) 09.06.2000 DE 10028654

- (54) • HERSTELLUNG VON AKTIVKOHLE MIT ERHÖHTER KATALYTISCHER AKTIVITÄT
• PRODUCTION OF ACTIVATED CARBON EXHIBITING AN ELEVATED CATALYTIC ACTIVITY
• FABRICATION DE CHARBON ACTIF A ACTIVITE CATALYTIQUE AMELIOREE
- (73) HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG, Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees, DE
- (72) TRNETSCHEK, Steffan, 95482 Gefrees, DE
- BUSSE, Gabriele, 93561 Ködnitz/Fölschnitz, DE
- SACHMANN, Eberhard, 14727 Premnitz, DE
- (74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) **C01B 33/16** (11) **1 017 624 B1**

C09C 1/30

(25) En (26) En

(21) 98908621.0 (22) 18.02.1998

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 12.07.2000

(86) US 1998/003319 18.02.1998

(87) WO 1998/037021 1998/34 27.08.1998

(30) 24.02.1997 US 806011

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHOBISCHEN ORGANOSILIKAT-MODIFIZIERTEN KIESELSÄUREGELN UNTER NEUTRALEN BEDINGUNGEN
• METHOD FOR MAKING HYDROPHOBIC ORGANOSILICATE-MODIFIED SILICA GELS UNDER NEUTRAL CONDITIONS
• PROCEDE SERVANT A PREPARER DES GELS DE SILICE HYDROPHOBES MODIFIES PAR ORGANOSILICATE DANS DES CONDITIONS NEUTRES
- (73) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611, US
- (72) BURNS, Gary, T., 1380 Lasne, BE
- DENG, Qin, Midland, MI 48642, US
- HAHN, James, R., Midland, MI 48640, US
- REESE, Clifford, C., Midland, MI 48642, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C01D 3/04 → (51) B01D 53/70**C01G 45/02** → (51) H01M 4/50(51) **C02F 1/00** (11) **1 232 119 B1**

(25) De (26) De

(21) 00993133.8 (22) 22.11.2000

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

(43) 21.08.2002

(86) DE 2000/004132 22.11.2000

(87) WO 2001/038226 2001/22 31.05.2001

(30) 23.11.1999 DE 19956257

10.02.2000 DE 10005907

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF FLUIDS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIQUIDES
- (73) Reichwein, Dietrich, Bergstrasse 6 Top 26, 5700 Zell am See, AT

Peters, Olaf, Holztratten 17, 9772 Dellach/an der Drau, AT

(72) Reichwein, Dietrich, 5700 Zell am See, AT

Peters, Olaf, 9772 Dellach/an der Drau, AT

(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C02F 1/00 → (51) B01D 61/48**C02F 1/30** → (51) B01J 19/08**C02F 1/34** → (51) A61L 2/025(51) **C02F 1/44** (11) **1 062 182 B1**

B01D 61/02 B01D 61/14

(25) Ni (26) En

(21) 00902197.3 (22) 13.01.2000

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

(43) 27.12.2000

(86) NL 2000/000023 13.01.2000

(87) WO 2000/041973 2000/29 20.07.2000

(30) 14.01.1999 NL 1011019

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELKEN VON TIEREN
• A METHOD OF AND AN IMPLEMENT FOR MILKING ANIMALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA TRAITE DES ANIMAUX
- (73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (72) POLS, Ronald Maarten, Leicestershire LE14 4AH, GB
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

(51) **C02F 1/46** (11) **1 065 170 B1**

C25B 15/02 B01J 19/00

(25) De (26) De

(21) 00112144.1 (22) 06.06.2000

(84) BE DE FR NL

(43) 03.01.2001

(30) 29.06.1999 DE 19929579

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen von pH-Werten und Redoxpotentialen von Flüssigkeiten mittels Elektrolyse
• Process and apparatus for electrolytically adjusting the ph and the redox-potential of fluids
• Procédé et dispositif pour régler électrolytiquement le ph et le potentiel redox de fluides
- (73) SGL Acotec GmbH, Berggarten 1, 56427 Siershahn, DE
- (72) Härtel, Georg, Prof. Dr. Ing. habil., 09599 Freiberg, DE
- Nikolai, Ulrich, Dipl.-Ing., 86558 Hohenwart, DE
- Soldner, Uwe, Dipl.-Ing., 29664 Walsrode, DE
- Künzel, Jürgen, Dipl.-Ing., Dr., 86672 Thierhaupten, DE

C02F 1/46 → (51) C02F 1/461(51) **C02F 1/461** (11) **1 301 437 B1**

C02F 1/46

(25) De (26) De

(21) 01947317.2 (22) 25.05.2001

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

(43) 16.04.2003

(86) EP 2001/005982 25.05.2001

(87) WO 2002/000555 2002/01 03.01.2002

(30) 28.06.2000 DE 10030340

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON WASSER

- WATER TREATMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU

(73) Perma-Trade Wassertechnik GmbH, Röntgenstrasse 2, 71229 Leonberg, DE

(72) ENDE, Dietmar, 71287 Weissach, DE

SAUTTER, Michael, 71229 Leonberg, DE

SAUTTER, Hans, 70469 Stuttgart, DE

(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

C02F 3/10 → (51) B01D 24/16(51) **C02F 3/28** (11) **1 204 607 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 00946707.7 (22) 04.07.2000

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

(43) 15.05.2002

(86) SE 2000/001423 04.07.2000

(87) WO 2001/002310 2001/02 11.01.2001

(30) 05.07.1999 SE 9902573

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REINIGUNG VON WASSER
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR PURIFICATION OF WATER
• PROCEDE ET SYSTEME DE PURIFICATION D'EAU
- (73) Globe Water AB, P.O.Box 10 259, 100 55 Stockholm, SE
- (72) SCHWALBE, Pontus, S-100 55 Stockholm, SE
- (74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **C03B 11/12** (11) **1 124 764 B1**

C03B 27/004

(25) En (26) En

(21) 00949425.3 (22) 31.07.2000

(84) DE FR GB

(43) 22.08.2001

(86) EP 2000/007408 31.07.2000

(87) WO 2001/012565 2001/08 22.02.2001

(30) 13.08.1999 EP 99202634

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODESTRAHLROHRS
• METHOD OF MANUFACTURING A CATHODE RAY TUBE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE CATHODIQUE
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KHALIL, Mohammed, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C03B 27/004 → (51) C03B 11/12**C03B 37/075** → (51) G02B 6/12(51) **C03C 1/00** (11) **1 358 133 B1**

C03C 13/00

(25) De (26) De

(21) 01931635.5 (22) 21.04.2001

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

(43) 05.11.2003

(86) EP 2001/004535 21.04.2001

(87) WO 2002/057194 2002/30 25.07.2002

(30) 20.01.2001 DE 10102615

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÄMMSTOFFEN AUS MINERALFASERN
• METHOD FOR PRODUCING INSULATING MATERIALS FROM MINERAL FIBERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAUX ISOLANTS EN FIBRES MINERALES

- (73) Deutsche Rockwool Mineralwool GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
- (72) KLOSE, Gerd-Rüdiger, 46286 Dorsten, DE
LEISMANN, Andreas, 44789 Bochum, DE
NYKIEL, Guido, 45966 Gladbeck, DE
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischek-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

C03C 3/062 → (51) C03C 4/12**C03C 3/095** → (51) C03C 4/12**C03C 3/12** → (51) C03C 4/12**C03C 3/14** → (51) C03C 4/12**C03C 3/253** → (51) C03C 4/12**C03C 4/00** → (51) C03C 4/12

- (51) **C03C 4/12** (11) **1 180 835 B1**
C03C 3/062 C03C 3/095
C03C 3/12 C03C 3/14
C03C 3/253 H01S 3/17
H01S 3/067 C03C 4/00
- (25) En (26) En
(21) 01118929.7 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.02.2002
(30) 10.08.2000 JP 2000242407
17.11.2000 JP 2000351621
- (54) • *Lichtverstärkendes Glas*
• *Optical amplifying glass*
• *Verre amplificateur de lumière*
- (73) ASahi GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) Kondo, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ito, Setsuro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sugimoto, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nagashima, Tatsuo, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tanabe, Setsuhisa, Chateau Fukakusa 1st 20A, Kyoto-shi, Kyoto, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C03C 13/00 → (51) C03C 1/00

- (51) **C03C 17/36** (11) **1 261 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 01914608.3 (22) 02.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
(86) US 2001/006636 02.03.2001
(87) WO 2001/066482 2001/37 13.09.2001
(30) 06.03.2000 US 187040 P
27.02.2001 US 793406
- (54) • *GLASBESCHICHTUNGEN MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT DIE EINEN SILIZIUM-OXYNITRID FILM ENTHALTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER BESCHICHTUNGEN*
• *LOW-EMISSION GLASS COATINGS HAVING A LAYER OF SILICON OXYNITRIDE AND METHODS OF MAKING SAME*
• *RETEMENT DE VERRE A FAIBLE EMISSIVITE COMPORTANT UNE COUCHE D'OXYNITRURE DE SILICIUM, ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) Guardian Industries, Inc., 23751 Amber Avenue, Warren, MI 48089, US
- (72) LAIRD, Ronald, E., Washtenaw, MI 48130, US

- (74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C03C 25/10 → (51) E04F 13/02

- (51) **C03C 25/18** (11) **1 081 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 00402283.6 (22) 11.08.2000
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 07.03.2001
(30) 03.09.1999 US 390022
- (54) • *Vorrichtung zur Beschichtung von optischen Fasern*
• *Apparatus for coating optical fibers*
• *Dispositif pour le revêtement de fibres optiques*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Piffaretti, Jose G., Conover, North Carolina 28613, US
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **C03C 25/32** (11) **1 311 460 B1**
(25) De (26) De
(21) 01965168.6 (22) 03.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.05.2003
(86) EP 2001/008995 03.08.2001
(87) WO 2002/014236 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10039750
- (54) • *SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG, BESCHLICHTETE GLASFASERN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *SIZING COMPOSITION, SIZED GLASS FIBRES AND THE USE THEREOF*
• *COMPOSITION D'ENDUIT, FIBRES DE VERRE ENDUITES ET UTILISATION*

- (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
BAYER ANTWERPEN N.V., Haven 507, Scheldelaan 420, 2040 Antwerpen, BE
- (72) AUDENAERT, Raymond, B-9220 Hamme, BE
SIMON, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE
JOACHIMI, Detlev, 47800 Krefeld, DE
KARBACH, Alexander, 47800 Krefeld, DE
BIENMÜLLER, Matthias, 47803 Krefeld, DE
GONZALEZ-BLANCO, Juan, 50937 Köln, DE
- (74) Feldhues, Michael L.F., Dr., c/o Bayer AG, Bayer Polymers LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

C04B 18/10 → (51) B01D 53/70**C04B 30/02** → (51) H01M 10/50**C04B 35/468** → (51) C23C 16/40**C04B 35/47** → (51) C23C 16/40**C04B 35/472** → (51) C23C 16/40**C04B 35/573** → (51) C04B 35/80

- (51) **C04B 35/66** (11) **0 986 524 B1**
C04B 40/06 C04B 40/00
(25) En (26) En
(21) 98921589.2 (22) 18.05.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 22.03.2000
(86) GB 1998/001303 18.05.1998
(87) WO 1998/052883 1998/47 26.11.1998

- (30) 17.05.1997 GB 9709988
23.12.1997 GB 9727108
- (54) • *GIESSBARE FEUERFESTZUSAMMENSETZUNG*
• *CASTABLE REFRACTORY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS REFRACTAIRES COULABLES*
- (73) Vesuvius UK Limited, Barlborough Office, 2 Midland Way, Central Park, Barlborough, Lincs. S43 4XA, GB
- (72) HEY, Alan, Penistone Sheffield S36 9DA, GB
PICKARD, David, Michael, Sotherall Beighton Sheffield S20 2QZ, GB
- (74) Debled, Thierry, et al, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

C04B 35/80 (11) **1 154 970 B1**
C04B 35/573 B32B 18/00
F16D 69/02 F16D 65/12

- (25) De (26) De
(21) 00904913.1 (22) 14.01.2000
- (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) EP 2000/000253 14.01.2000
(87) WO 2000/041982 2000/29 20.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 19901215
- (54) • *FASERVERSTÄRKTER KERAMIKKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN*
• *FIBRE-REINFORCED CERAMIC BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS CERAMIQUE RENFORCE PAR DES FIBRES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Menzolit-Fibron GmbH, Hermann-Beuttenmüller-Str. 11-13, 75015 Bretten, DE
- (72) BERRETH, Karl, D-73630 Remshalden, DE
SPEICHER, Marcus, D-66292 Riegelsberg, DE
GADOW, Rainer, D-84544 Aschau am Inn, DE
- (74) Scherzberg, Andreas, Dr., Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

C04B 40/00 → (51) C04B 35/66**C04B 40/06** → (51) C04B 35/66**C05F 17/02** → (51) B65D 6/24

- (51) **C05G 3/00** (11) **1 399 398 B1**
B01J 2/30
(25) En (26) En
(21) 02738159.9 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
(86) EP 2002/006380 11.06.2002
(87) WO 2002/100799 2002/51 19.12.2002
(30) 12.06.2001 ES 200101353
- (54) • *ZUSATZSTOFFE GEGEN DIE VERKLUM-PUNG UND DIE BEFEUCHTUNG VON STICKSTOFFDÜNGEMITTELN*
• *ADDITIVES PREVENTING CAKING AND HUMECTATION OF NITROGENOUS FERTILIZERS*
• *ADJUVANTS DE PREVENTION DU MOTTAGE ET DE L'HUMECTATION DES ENGRAIS AZOTES*
- (73) KAO CORPORATION, S.A., Puig del Tudons, 10, 08210 Barbera del Valles, (Barcelona), ES
- (72) RIAZA MARTINEZ, Joan-Antoni, E-08210 Barbera del Valles (Barcelona), ES
PRAT MONTOY, Antoni, E-08210 Barbera del Valles (Barcelona), ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES
- C07B 53/00** → (51) C07F 9/50
- C07C 2/66** → (51) B01J 29/04
- C07C 2/76** → (51) B01J 31/04
- C07C 6/12** → (51) B01J 29/04
- C07C 7/11** → (51) C07C 67/055
- C07C 11/04** → (51) C07C 67/055
- C07C 15/04** → (51) B01J 31/04
- (51) **C07C 17/38** (11) **1 109 766 B1**
C07C 17/389 C07C 17/395
C07C 19/08 C01B 7/07
C01B 7/19
- (25) De (26) De
(21) 99968662.9 (22) 24.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.06.2001
(86) DE 1999/002710 24.08.1999
(87) WO 2000/014040 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 DE 19840099
- (54) • REINIGUNG VON 1,1,1,3,3-PENTAFLUORBU-
TAN
• PURIFICATION OF 1,1,1,3,3-PENTAFLUOR-
OBUTANE
• PURIFICATION DE 1,1,1,3,3-PENTAFLUORO-
BUTANE
- (73) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-
Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (72) BROSCHE, Carsten, D-30173 Hannover, DE
GRESS, Heinz, D-30457 Hannover, DE
RIELAND, Matthias, D-30539 Hannover, DE
- (74) Gosmann, Martin, Dr., et al, Solvay
Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung Postfach
220, 30002 Hannover, DE
- C07C 17/389** → (51) C07C 17/38
- C07C 17/395** → (51) C07C 17/38
- C07C 19/08** → (51) C07C 17/38
- C07C 29/143** → (51) C07F 5/02
- (51) **C07C 29/149** (11) **1 218 326 B1**
B01J 23/80
- (25) De (26) De
(21) 00960507.2 (22) 22.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
(86) EP 2000/008195 22.08.2000
(87) WO 2001/017934 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 DE 19942895
- (54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR
HYDRIERUNG VON CARBONYLVERBIN-
DUNGEN
• CATALYST AND METHOD FOR HYDROGEN-
ATING CARBONYL COMPOUNDS
• CATALYSEUR ET PROCEDE D'HYDROGE-
NATION DE COMPOSES CARBONYLE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) HUBER, Sylvia, 64673 Zwingenberg, DE
SPRAGUE, Michael, Jolyon, 68161 Mannheim, DE
BREITSCHIEDL, Boris, 67117 Limburgerhof, DE
WULFF-DÖRING, Joachim, 67227 Frankenthal, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE
- LIANG, Shelue, 67071 Ludwigshafen, DE
KUMBERGER, Otto, Tsim Sha Tsui East Knowloon,
Hong kong, CN
WALTER, Marc, 67227 Frankenthal, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn, Patentanwältin Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (51) **C07C 29/16** (11) **1 204 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958472.3 (22) 18.08.2000
- (84) BE DE ES
(43) 15.05.2002
(86) EP 2000/008095 18.08.2000
(87) WO 2001/014297 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939491
- (54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR
HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN
MIT 6 BIS 20 KOHLENSTOFFATOMEN
• CONTINUOUS PROCESS FOR HYDROFOR-
MYLATING OLEFINS WITH 6 TO 20 CAR-
BON ATOMS
• PROCEDE CONTINU D'HYDROFORMULA-
TION D'OLEFINES AYANT 6 A 20 ATOMES
DE CARBONE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) GREINER, Armin, Volker, D-67112 Mutterstadt,
DE
STEPP, Hans, D-67161 Gönheim, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4,
67059 Ludwigshafen, DE
- (51) **C07C 29/38** (11) **1 313 688 B1**
C07C 31/22 C07C 51/16
C07C 53/06 C07C 29/76
- (25) De (26) De
(21) 01967255.9 (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
- (43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009255 10.08.2001
(87) WO 2002/016294 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041197
- (54) • TMP/DAMPDRUCKFILTRATION
• TMP/STEAM PRESSURE FILTRATION
• PRODUCTION DE TRIMETHYLPROPANE
PAR FILTRATION SOUS PRESSION DE
VAPEUR
- (73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) WAGNER, Paul, 40597 Düsseldorf, DE
KLAUSENER, Alexander, 50259 Pulheim, DE
- C07C 29/76** → (51) C07C 29/38
- C07C 31/22** → (51) C07C 29/38
- C07C 41/01** → (51) C07C 43/04
- (51) **C07C 43/04** (11) **1 174 408 B1**
C07C 41/01 B01J 23/80
- (25) En (26) En
(21) 01122577.8 (22) 07.05.1997
- (84) DE GB
(43) 23.01.2002
(30) 22.05.1996 JP 12666996
13.05.1996 JP 11724396
20.05.1996 JP 12478096
21.05.1996 JP 12537096
19.12.1996 JP 33975896
- (54) • Katalysator für die Herstellung von
Dimethylether, Verfahren zur Katalysatorher-
stellung und Verfahren zur Herstellung von
Dimethylether
- Catalyst for the preparation of dimethyl ether,
method of producing catalyst and method of
producing dimethyl ether
• Catalyseur pour la préparation d'éther
diméthylé, procédé pour la préparation du
catalyseur et procédé pour la préparation
d'éther diméthylé
- (73) JFE Holdings, Inc., 1-2, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Shikada, Tsutomu, Intellectual Property Dept.,
Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Ohno, Yotaro, Intellectual Property Dept.,
Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Ogawa, Takashi, Intellectual Property Dept.,
Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Mizuguchi, Masatsugu, Group Co. Consulting
Dept., Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Ono, Masami, Intellectual Property Dept.,
Kawasaki-ku, Kawasaki 210, JP
Fujimoto, Kaoru, Shinagawa-ku, Tokyo 140, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 97107540.3 / 0 845 294
- (51) **C07C 45/50** (11) **1 019 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 96944748.1 (22) 05.12.1996
- (84) BE DE ES FR GB IT NL SE
- SI
(43) 19.07.2000
(86) US 1996/019276 05.12.1996
(87) WO 1997/020792 1997/25 12.06.1997
(30) 06.12.1995 US 8289 P
06.12.1995 US 8763 P
06.12.1995 US 8284 P
06.12.1995 US 8286 P
26.11.1996 US 753498
- (54) • METALL-LIGANDKOMPLEXE KATALYSIERTE
HERSTELLUNGSVERFAHREN
• IMPROVED METAL-LIGAND COMPLEX
CATALYZED PROCESSES
• PROCEDES AMELIORES A BASE DE CATA-
LYSEUR COMPLEXE METAL-LIGAND
- (73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS
TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury
Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
- (72) BRYANT, David, Robert, South Charleston, WV
25303, US
NICHOLSON, James, Clair, Saint Albans, WV
25177, US
BUNNING, Donald, Leroy, South Charleston, WV
25303, US
EISENSCHMID, Thomas, Carl, Cross Lanes, WV
25313, US
MORRISON, Donald, Lee, Dunbar, WV 25064, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
- C07C 51/16** → (51) C07C 29/38
- (51) **C07C 51/215** (11) **1 219 352 B1**
B01J 27/198
- (25) En (26) En
(21) 02003646.3 (22) 12.09.1995
- (84) BE DE FR GB IT
(43) 03.07.2002
(30) 15.09.1994 US 306489
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines verbesserten
VPO Katalysator
• Process of preparation of an improved high
performance VPO catalyst
• Procédé de Préparation d'un catalyseur VPO
amélioré

- (73) Huntsman Petrochemical Corporation, 2000 Eagle Gate Tower, Salt Lake City, Utah 84111, US
- (72) Mitchell, Scott F., Austin, Texas 78761-5730, US
Keppel, Robert, Austin, Texas 78761-5730, US
Mummey, Michael J., Austin, TX-78761, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 95933117.4 / 0 781 165

C07C 51/31 → (51) B01J 39/12

C07C 51/47 → (51) B01J 39/12

C07C 53/06 → (51) C07C 29/38

- (51) **C07C 67/055** (11) **1 189 863 B1**
C07C 69/15 C07C 11/04
C07C 7/11
- (25) En (26) En
- (21) 00941539.9 (22) 19.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
- (86) US 2000/016823 19.06.2000
- (87) WO 2001/000559 2001/01 04.01.2001
- (30) 29.06.1999 US 342938
- (54) • *RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM VON AETHYLEN*
• *ETHYLENE RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECUPERATION DE L'ETHYLENE*
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
- (72) COLLING, Philip, M., Corpus Christi, TX 78411, US
HAUSER LUNA, Raul, A. Av. Universidad Km 7.5, Coatzacoalcos, Veracruz 96400, MX
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 68/00 → (51) B01J 23/56

C07C 69/15 → (51) C07C 67/055

- (51) **C07C 69/608** (11) **1 311 470 B1**
C07C 69/753 C11B 9/00
A61K 7/46
- (25) En (26) En
- (21) 01960027.9 (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) 21.05.2003
- (86) CH 2001/000507 20.08.2001
- (87) WO 2002/016307 2002/09 28.02.2002
- (30) 25.08.2000 EP 00810759
- (54) • *UNGESÄTTIGTE ESTER UND IHRE VERWENDUNG IN RIECHSTOFF- UND GESCHMACKSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *UNSATURATED ESTERS AND THEIR USE IN FRAGRANCE AND FLAVOUR COMPOSITIONS*
• *ESTERS INSATURES ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE PARFUMS ET DES COMPOSITIONS AROMATIQUES*

- (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
- (72) GOEKE, Andreas, CH-8600 Dübendorf, CH
BERG-SCHULTZ, Katja, CH-4303 Kaiseraugst, CH
BAJGROWICZ, Jerzy, CH-8053 Zürich, CH
- (74) Simmons, John Murray, Dr., et al, Givaudan AG, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C07C 69/618 → (51) A61K 7/42

C07C 69/716 → (51) C11B 9/00

C07C 69/738 → (51) A61K 7/42

C07C 69/753 → (51) C07C 69/608

- (51) **C07C 209/52** (11) **1 305 278 B1**
C07D 209/08 C07D 241/38
- (25) En (26) En
- (21) 01949777.5 (22) 20.07.2001
- (84) CH DE FR GB LI NL
- (43) 02.05.2003
- (86) GB 2001/003271 20.07.2001
- (87) WO 2002/008169 2002/05 31.01.2002
- (30) 24.07.2000 GB 0018146
04.08.2000 GB 0019227
19.01.2001 GB 0101458
08.03.2001 GB 0105742
- (54) • *RUTHENIUMKOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNG ZUR ASYMMETRISCHEN HYDRIERUNG*
• *RUTHENIUM COMPLEXES AND THEIR USE IN ASYMMETRIC HYDROGENATION*
• *COMPLEXES DE RUTHENIUM ET LEUR UTILISATION DANS L'HYDROGENATION ASYMETRIQUE*
- (73) Chirotech Technology Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0WG, GB
- (72) COBLEY, Christopher J., Chirotech Technology Ltd., Cambridge CB4 0WG, GB
HENSCHKE, Julian P., Chirotech Technology Limited, Cambridge CB4 0WG, GB
RAMSDEN, James A., Chirotech Technology Limited, Cambridge CB40W G, GB
- (74) Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C07C 229/14** (11) **1 294 677 B1**
C07C 317/22 C07D 333/34
C07D 333/56 C07D 307/80
C07D 333/22 C07D 213/50
C07D 277/24 C07D 277/64
A61K 31/195 A61K 31/33

- (25) En (26) En
- (21) 01940919.2 (22) 22.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003
- (86) IB 2001/001139 22.06.2001
- (87) WO 2002/000602 2002/01 03.01.2002
- (30) 30.06.2000 US 215692 P
- (54) • *BENZOPHENONE UND SULFONE ALS GLYCINAUFNAHME-HEMMER*
• *BENZOPHENONES AND SULFONES AS INHIBITORS OF GLYCINE UPTAKE*
• *BENZOPHENONES ET SULFONES COMME INHIBITEURS DE LA CAPTURE DU GLYCOLLE*
- (73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
- (72) LOWE, John, Adams, III, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
- (74) Edwards, Fiona Anne, Pfizer Limited, UK Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07C 233/40 → (51) A61K 7/42

- (51) **C07C 249/00** (11) **1 185 505 B1**
C07C 251/48 C07D 239/34
- (25) De (26) De
- (21) 00929527.0 (22) 12.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 13.03.2002
- (86) EP 2000/004300 12.05.2000
- (87) WO 2000/071504 2000/48 30.11.2000
- (30) 25.05.1999 DE 19923624
11.01.2000 DE 10000733
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHOXYIMINO-ESSIGSÄUREAMIDEN*
• *METHOD OF PRODUCING METHOXYIMINO ACETIC AMIDE*
• *PROCEDES DE PREPARATION D'AMIDES D'ACIDE ACETIQUE METHOXYIMINO*
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) GAYER, Herbert, D-40789 Monheim, DE
GALLENKAMP, Bernd, D-42133 Wuppertal, DE
GERDES, Peter, D-52080 Aachen, DE
HEINEMANN, Ulrich, D-42799 Leichlingen, DE
HÜBSCH, Walter, D-42113 Wuppertal, DE
KRÜGER, Bernd-Wieland, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
MAURER, Fritz, D-40789 Monheim, DE
WEINTRITT, Holger, D-40764 Langenfeld, DE

C07C 249/04 → (51) B01J 29/04

C07C 251/48 → (51) C07C 249/00

- (51) **C07C 253/30** (11) **1 313 698 B1**
C07C 255/37
- (25) En (26) En
- (21) 01971945.9 (22) 21.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
- (86) EP 2001/009665 21.08.2001
- (87) WO 2002/018325 2002/10 07.03.2002
- (30) 30.08.2000 IN MA070500
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN PHENYLACETONITRILEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED PHENYLACETONITRILES*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES PHENYLACETONITRILES SUBSTITUES*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) EKKUNDI, Vadiraj, S., Mumbai 400 063, IN
MUMBAIKAR, Vilas, N., Goregaon East, Mumbai 400 063, IN
PAINGANKAR, Niranjan, Vile Parle East, Mumbai 400 057, IN
VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan, CH-4123 Allschwil, CH

C07C 255/37 → (51) C07C 253/30

C07C 267/00 → (51) C08G 18/79

- (51) **C07C 271/28** (11) **1 286 957 B1**
A61K 31/325 A61P 5/16
- (25) De (26) De
- (21) 01938186.2 (22) 07.05.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.03.2003
- (86) EP 2001/005142 07.05.2001
- (87) WO 2001/090053 2001/48 29.11.2001
- (30) 19.05.2000 DE 10024939
- (54) • *DIPHENYLMETHANDERIVATE*
• *DIPHENYLMETHANE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE DIPHENYLMETHANE*
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) HANING, Helmut, Milford, CT 06460, US
SCHMIDT, Gunter, 42115 Wuppertal, DE
PERNERSTORFER, Josef, 42103 Wuppertal, DE
BISCHOFF, Hilmar, 42113 Wuppertal, DE
SCHMECK, Carsten, 42119 Wuppertal, DE

VÖHRINGER, Verena, 42113 Wuppertal, DE WOLTERING, Michael, 42105 Wuppertal, DE KRETSCHMER, Axel, 42113 Wuppertal, DE FAESTE, Christiane, 42781 Haan, DE	ROCK, Michael-Harold, DK-2650 Hvidovre, DK HORVATH, Ervin, D-51373 Leverkusen, DE FRIEDL, Arno, D-51427 Bergisch Gladbach, DE	(51) C07C 405/00 (11) 1 159 266 B1 // A61K31:557 (25) En (26) En (21) 00917686.8 (22) 29.02.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE (43) 05.12.2001 (86) US 2000/005301 29.02.2000 (87) WO 2000/051980 2000/36 08.09.2000 (30) 05.03.1999 US 122924 P (54) • C-16 UNGESÄTIGTE FP-SELEKTIVE PROS- TAGLANDIN ANALOGE • C-16 UNSATURATED FP-SELECTIVE PROS- TAGLANDINS ANALOGS • ANALOGUES DE PROSTAGLANDINES C-16 FP SELECTIVES INSATUREES
(51) C07C 279/18 (11) 0 798 292 B1 C07C 279/30 C07C 335/16 C07D 295/135 A61K 31/155 A61K 31/27 A61K 31/275 A61K 31/195 A61K 31/21 A61K 31/40	C07C 311/13 → (51) C07C 311/20 (51) C07C 311/20 (11) 1 317 425 B1 C07C 311/13 C07C 311/29 C07C 311/43 C07C 311/46 C07C 317/14 C07D 233/84 C07D 257/04 C07D 333/34 C07D 413/04 A61K 7/48	(25) En (26) En (21) 01961016.1 (22) 31.08.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR (43) 11.06.2003 (86) IB 2001/001605 31.08.2001 (87) WO 2002/020474 2002/11 14.03.2002 (30) 11.09.2000 US 231623 P (54) • RESORCIN-DERIVATE • RESORCINOL DERIVATIVES • DERIVES DE RESORCINOL
(25) Ja (26) En (21) 95939418.0 (22) 12.12.1995 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 01.10.1997 (86) JP 1995/002540 12.12.1995 (87) WO 1996/018608 1996/28 20.06.1996 (30) 12.12.1994 JP 33679594 07.06.1995 PCT/JP95/01135	(25) En (26) En (21) 01961016.1 (22) 31.08.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE TR (43) 11.06.2003 (86) IB 2001/001605 31.08.2001 (87) WO 2002/020474 2002/11 14.03.2002 (30) 11.09.2000 US 231623 P (54) • RESORCIN-DERIVATE • RESORCINOL DERIVATIVES • DERIVES DE RESORCINOL	(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US (72) BRADLEY, Stuart, Edward OSI Pharmaceuticals (U.K.)Ltd, Birmingham B7 4EJ, GB COLLINGTON, Eric, W. OSI Pharmaceuticals (U.K.)- Ltd., Birmingham B7 4EJ, GB FYFE, Matthew, Colin, T. OSI Pharmaceuticals (U.K.)- Ltd, Birmingham B7 4EJ, GB PROCTER, Martin, James OSI Pharmaceuticals (U.K.) Ltd, Birmingham B7 4EJ, GB SAMBROOK SMITH, C.P. OSI Pharmaceuticals (U.K.)- Ltd., Birmingham B7 4EJ, GB
(54) • ANILIN-DERIVATE ALS STICKSTOFFMONO- XID SYNTHASE-INHIBITOREN • ANILINE DERIVATIVES HAVING NITROGEN MONOXIDE SYNTHASE INHIBITORY ACTIV- ITY • DERIVES D'ANILINE A ACTIVITE INHIBANT LA MONOXYDE D'AZOTE SYNTHASE	(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US (72) BRADLEY, Stuart, Edward OSI Pharmaceuticals (U.K.)Ltd, Birmingham B7 4EJ, GB COLLINGTON, Eric, W. OSI Pharmaceuticals (U.K.)- Ltd., Birmingham B7 4EJ, GB FYFE, Matthew, Colin, T. OSI Pharmaceuticals (U.K.)- Ltd, Birmingham B7 4EJ, GB PROCTER, Martin, James OSI Pharmaceuticals (U.K.) Ltd, Birmingham B7 4EJ, GB SAMBROOK SMITH, C.P. OSI Pharmaceuticals (U.K.)- Ltd., Birmingham B7 4EJ, GB	(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
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, 5-chome, Ukima Kita-ku, Tokyo 115, JP (72) HONDA, Toshio, Tokyo 114, JP MAKINO, Toshihiko Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Sizuoka 412, JP NAGAFUJI, Toshiaki Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Sizuoka 412, JP KITOH, Yasushi Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi Sizuoka 412, JP KIMURA, Nobuaki Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi Sizuoka 412, JP (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE	(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US (72) BRADLEY, Stuart, Edward OSI Pharmaceuticals (U.K.)Ltd, Birmingham B7 4EJ, GB COLLINGTON, Eric, W. OSI Pharmaceuticals (U.K.)- Ltd., Birmingham B7 4EJ, GB FYFE, Matthew, Colin, T. OSI Pharmaceuticals (U.K.)- Ltd, Birmingham B7 4EJ, GB PROCTER, Martin, James OSI Pharmaceuticals (U.K.) Ltd, Birmingham B7 4EJ, GB SAMBROOK SMITH, C.P. OSI Pharmaceuticals (U.K.)- Ltd., Birmingham B7 4EJ, GB	(74) Goldberg, Klara, Dr., et al. Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
C07C 279/30 → (51) C07C 279/18	C07C 311/29 → (51) C07C 311/20	(51) C07C 409/34 (11) 1 208 083 B1 C08F 4/34 C08F 114/26 C08F 214/26 (25) En (26) En (21) 00955868.5 (22) 24.08.2000 (84) DE FR GB IT NL (43) 29.05.2002 (86) US 2000/023222 24.08.2000 (87) WO 2001/016100 2001/10 08.03.2001 (30) 30.08.1999 US 151455 P (54) • BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN WIR- KENDE INITIATOREN FÜR DIE POLYMERI- SATION VON FLUOROLEFINEN • LOW TEMPERATURE INITIATORS FOR FLUOROOLEFIN POLYMERIZATION • INITIATEURS DE POLYMERISATION DE FLUOROOLEFINE A FAIBLE TEMPERATURE
C07C 309/44 → (51) A61K 7/42	C07C 311/43 → (51) C07C 311/20	(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US (72) WHELAND, Robert, Clayton, Wilmington, DE 19807, US HUNG, Ming-Hong, Wilmington, DE 19803, US (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
C07C 309/58 → (51) A61K 7/42	C07C 311/46 → (51) C07C 311/20	(51) C07D 207/16 (11) 1 189 883 B1 C07D 409/06 C07D 401/06 C07D 413/06 C07D 403/12 C07D 409/14 C07D 401/14 C07D 413/14 C07D 413/12 A61K 31/4025 A61K 31/4427 A61P 7/00 A61P 35/00 A61P 37/00 (25) En (26) En (21) 00927519.9 (22) 05.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
C07C 309/59 → (51) A61K 7/42	C07C 317/14 → (51) C07C 311/20	RO SI (43) 27.03.2002 (86) GB 2000/001730 05.05.2000 (87) WO 2000/068195 2000/46 16.11.2000 (30) 05.05.1999 GB 9910419 14.01.2000 US 176191 P (54) • SUBSTITUIERTE PYRROLIDINE ALS INHIBI- TOREN DER ZELLADHÄSION • SUBSTITUTED PYRROLIDINES AS CELL ADHESION INHIBITORS
(51) C07C 309/65 (11) 1 105 371 B1 A61K 31/255 (25) De (26) De (21) 99940158.1 (22) 06.08.1999 (84) DE ES FR GB IT (43) 13.06.2001 (86) EP 1999/005683 06.08.1999 (87) WO 2000/010968 2000/09 02.03.2000 (30) 19.08.1998 DE 19837627 (54) • AMINOSÄUREESTER VON ARYLSULFON- AMIDEN UND ANALOGA • NOVEL ARYL SULPHONAMIDE AMINO ACID ESTERS AND ANALOGUES • NOUVEAUX ESTERS D'AMINOACIDES D'ARYLSULFONAMIDES ET LEURS ANALO- GUES	C07C 317/14 → (51) C07C 311/20	(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB (72) HERRMANN, Robert, A., Boston, MA 02118, US KNAPP, David, Wellesley, MA 02481, US (74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr, et al, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE (72) MITTENDORF, Joachim, D-42113 Wuppertal, DE DRESSEL, Jürgen, D-42477 Radevormwald, DE MATZKE, Michael, D-42113 Wuppertal, DE KELDENICH, Jörg, D-42113 Wuppertal, DE MAULER, Frank, D-51491 Overath, DE DE VRY, Jean-Marie, Victor, D-51503 Rösrath, DE FRANZ, Jürgen, D-58456 Witten, DE SPREYER, Peter, D-40225 Düsseldorf, DE VÖHRINGER, Verena, D-42113 Wuppertal, DE SCHUMACHER, Joachim, D-42113 Wuppertal, DE	C07C 329/16 → (51) C07D 307/12	
	C07C 335/16 → (51) C07C 279/18	
	(51) C07C 381/00 (11) 1 311 479 B1 C08B 37/00 (25) En (26) En (21) 01966045.5 (22) 21.08.2001 (84) DE FR GB IE NL (43) 21.05.2003 (86) US 2001/026113 21.08.2001 (87) WO 2002/016320 2002/09 28.02.2002 (30) 24.08.2000 US 645171 (54) • S-NITROSYLIERUNGSVERFAHREN MIT HOHER AUSBEUTE • HIGH YIELD S-NITROSYLATION PROCESS • PROCEDE DE S-NITROSYLATION A RENDE- MENT ELEVE	

- *PYRROLIDINES SUBSTITUEES COMME INHIBITEURS DE L'ADHESION CELLULAIRE*
- (73) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
- (72) BOURZAT, Jean-Dominique, Aventis Pharma S.A., 94403 Vitry Sur Seine Cedex, FR
 COMMERCON, Alain, Aventis Pharma S.A., 94403 Vitry Sur Seine Cedex, FR
 FILOCHE, Bruno, Jacques, Christophe, 94403 Vitry Sur Seine Cedex, FR
- (74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones Broadway Business Centre 32a Stoney Street, Nottingham NG1 1LL, GB

C07D 209/08 → (51) C07C 209/52

C07D 209/42 → (51) C07K 5/02

- (51) **C07D 209/72** (11) **1 206 452 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00953267.2 (22) 20.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 22.05.2002
 (86) FR 2000/002082 20.07.2000
 (87) WO 2001/007408 2001/05 01.02.2001
 (30) 22.07.1999 FR 9909508
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZOPERHYDROISOINDOLEN*
 • *NOVEL METHOD FOR PREPARING BENZO-PERHYDROISOINDOLE COMPOUNDS*
 • *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES BENZOPERHYDROISOINDOLE*
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) MAILLIET, Patrick, F-94120 Fontenay Sous Bois, FR
 SALAGNAD, Christophe, F-94490 Ormesson sur Marne, FR
- (74) Le Pennec, Magali, et al, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

- (51) **C07D 211/90** (11) **0 993 446 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98939502.5 (22) 15.06.1998
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 19.04.2000
 (86) EP 1998/003591 15.06.1998
 (87) WO 1999/000369 1999/01 07.01.1999
 (30) 27.06.1997 DE 19727350
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIFEDIPIIN*
 • *PROCESS FOR PREPARING NIFEDIPINE*
 • *PROCEDE DE PREPARATION DE NIFEDIPINE*
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BERWE, Mathias, D-45549 Sprockhövel, DE
 DIEHL, Herbert, D-51373 Leverkusen, DE
 RITTNER, Karl, D-51519 Odenthal, DE
 WAHL, Karl-Heinz, D-51519 Odenthal, DE
 WIRGES, Hans-Peter, D-47800 Krefeld, DE

C07D 213/50 → (51) C07C 229/14

- (51) **C07D 213/65** (11) **1 377 550 B1**
 A61K 31/44 C07D 241/18
 C07D 411/12 C07D 215/227
 C07D 213/80 C07D 213/82
 A61P 25/24
- (25) En (26) En
 (21) 02713129.1 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 07.01.2004
 (86) IB 2002/001032 27.03.2002
 (87) WO 2002/083643 2002/43 24.10.2002
 (30) 11.04.2001 GB 0109103
- (54) • *PHENYL-HETEROCYCLYL-ETHER-DERIVATE ALS SEROTONIN RE-UPTAKE INHIBITORS*
 • *PHENYL HETEROCYCLYL ETHER DERIVATIVES AS SEROTONIN RE-UPTAKE INHIBITORS*
 • *DERIVES DE PHENYLE HETEROCYCLYLE ETHER UTILISES COMME INHIBITEURS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE*
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (84) GB
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI
- (72) ADAM, Mavis, Diane, c/o Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US
 ANDREWS, Mark David, c/o Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 GYMER, Geoffrey Edward, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 HEPWORTH, David, c/o Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 HOWARD, Harry Ralph, Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US
 MIDDLETON, Donald Stuart, Pfizer Global Res & Dev, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
 STOBIE, A., Pfizer Global Research and Development, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Rutt, Jason Edward, et al, U.K. Patent Department Pfizer Limited Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 213/74 → (51) C11D 3/395

C07D 213/80 → (51) C07D 213/65

C07D 213/82 → (51) C07D 213/65

C07D 215/227 → (51) C07D 213/65

- (51) **C07D 215/46** (11) **1 088 818 B1**
 A61K 31/47 C07D 405/04
 C07D 401/04 A61P 25/28
- (25) En (26) En
 (21) 00120890.9 (22) 26.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV RO SI
- (43) 04.04.2001
 (30) 01.10.1999 EP 99119539
- (54) • *Chinolin-4-yl-derivate*
 • *Quinolin-4-yl derivatives*
 • *Dérivés de quinolin-4-yl*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
- (72) Alanine, Alexander, 68440 Schlierbach, FR
 Burner, Serge, 68480 Durmenach-Ferrette, FR
 Buettelmann, Bernd, 79650 Schopfheim, DE

- Heitz Neidhart, Marie-Paule, 68220 Hagenthal Le Bas, FR
 Jaeschke, Georg, 4051 Basle, CH
 Pinard, Emmanuel, 68480 Linsdorf, FR
 Wyler, René, 8002 Zuerich, CH
- (74) Poppe, Regina, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

C07D 225/02 → (51) C07K 5/02

- (51) **C07D 231/00** (11) **1 144 382 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00955303.3 (22) 01.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- (43) 17.10.2001
 (86) US 2000/020917 01.08.2000
 (87) WO 2001/009102 2001/06 08.02.2001
 (30) 03.08.1999 US 146997 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-SUBSTITUIERTE 1,5-DIARYLPYRAZOOLE*
 • *PROCESS FOR PREPARING 1,5-DIARYL-3-SUBSTITUTED PYRAZOLES*
 • *PROCEDE DE PREPARATION DE 1,5-DIARYLPYRAZOLES SUBSTITUES EN POSITION 3*
- (73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602, US
- (72) ABDEL-MAGID, Ahmed, F., Lansdale, PA 19446, US
 HARRIS, Bruce, D., Abington, PA 19001, US
 MARYANOFF, Cynthia, A., Buckingham Township, PA 18938, US
- (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 03078588.5 / 1 413 575

C07D 233/84 → (51) C07C 311/20

C07D 239/34 → (51) C07C 249/00

- (51) **C07D 239/52** (11) **1 399 427 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02720312.4 (22) 03.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004
 (86) GB 2002/002078 03.05.2002
 (87) WO 2002/100837 2002/51 19.12.2002
 (30) 13.06.2001 GB 0114408
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AZOXYSTROBIN UND ANALOGEN VERBINDUNGEN*
 • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AZOXYSTROBIN AND ANALOGUES THEREOF*
 • *PREPARATION D'AZOXYSTROBINE ET ANALOGUES*
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) JACKSON, D A, Huddersfield Manufacturing Cntr, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
 MUXWORTHY, J P, Huddersfield Manufacturing Cntr, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
 SYKES, M R, Huddersfield Manufacturing Cntr, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
- (74) Houghton, Malcolm John, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill Research station P.O. Box No. 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

- (51) **C07D 239/80** (11) **1 235 814 B1**
A61K 31/517 A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 00980569.8 (22) 21.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/031861 21.11.2000
(87) WO 2001/038312 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 US 166977 P
(54) • 3,4-DIHYDRO-(1H)CHINAZOLIN-2-ON-VER-
BINDUNGEN ALS CSBP/p38-KINASE-INHIBI-
TOREN
• 3,4-DIHYDRO-(1H)QUINAZOLIN-2-ONE COM-
POUNDS AS CSBP/p38 KINASE INHIBITORS
• COMPOSES DE 3,4-DIHYDRO-(1H)QUINA-
ZOLINE-2-ONE UTILISES COMME INHIBI-
TEURS DE LA KINASE CSBP/p38
- (73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia,
Pennsylvania 19101, US
- (72) ADAMS, Jerry, L., Wayne, PA 19087, US
BOWER, Michael, J., Audubon, PA 19403, US
HALL, Ralph, F., Villanova, PA 19085, US
GRISWOLD, Don, E., North Wales, PA 19454, US
UNDERWOOD, David, C., Ambler, PA 19002, US
- (74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property, CN925.1, Great
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 241/18 → (51) C07D 213/65**C07D 241/38** → (51) C07C 209/52

- (51) **C07D 251/24** (11) **1 109 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 99944030.8 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/019960 31.08.1999
(87) WO 2000/014075 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 US 99305 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(2-
HYDROXY-4-ALKOXYPHENYL)-4,6-BISARYL-
1,3,5-TRIAZINEN
• PROCESS FOR MAKING 2-(2-HYDROXY-4-
ALKOXYPHENYL)-4,6-BISARYL-1,3,5-TRI-
AZINES
• PROCEDE RELATIF A LA FABRICATION DE
2-(2-HYDROXY-4-ALKOXYPHENYLE)-4,6-
BISARYLE-1,3,5-TRIAZINES
- (73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 1105 North Market
Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801,
US
- (72) GUPTA, Ram, B., Stamford, CT 06902, US
JAKIELA, Dennis, J., Orange, CT 06477, US
VENIMADHAVAN, Sampath, Norwalk, CT 06854, US
CAPPADONA, Russell, C., Norwalk, CT 06851, US
PAI, Venkatrao, K., Stamford, CT 06902, US
- (74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth
House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A
1LW, GB

C07D 257/04 → (51) C07C 311/20

- (51) **C07D 261/04** (11) **1 237 881 B1**
A01N 43/80
(25) De (26) De
(21) 00977583.4 (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) 11.09.2002
(86) EP 2000/011818 27.11.2000
(87) WO 2001/040199 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 DE 19958034

- (54) • HERBIZIDE HALOGENALKYL-SUBSTITU-
IERTE 3-(4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-YL)-
BENZOYL-CYCLOHEXENONE
• HERBICIDAL HALOGENALKYL-SUBSTI-
TUTED 3-(4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-YL)-
BENZOYL-CYCLOHEXENONES
• 3-(4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-YL)-BENZOYL-
CYCLOHEXENONES SUBSTITUTEES PAR UN
HALOGENALKYLE ET A ACTION HERBICIDE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) KUDIS, Steffen, 68167 Mannheim, DE
BAUMANN, Ernst, 67373 Dudenhofen, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
LANGEMANN, Klaus, 34270 Schauenburg, DE
MAYER, Guido, 67161 Gönheim, DE
MISSLITZ, Ulf, 67433 Neustadt, DE
NEIDLEIN, Ulf, 68165 Mannheim, DE
WITSCHEL, Matthias, 67098 Bad Dürkheim, DE
WESTPHALEN, Karl-Otto, 67346 Speyer, DE
WALTER, Helmut, 67283 Obrigheim, DE

C07D 277/24 → (51) C07C 229/14**C07D 277/64** → (51) C07C 229/14**C07D 295/135** → (51) C07C 279/18

- (51) **C07D 301/12** (11) **1 296 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 01969340.7 (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) 02.04.2003
(86) EP 2001/007716 05.07.2001
(87) WO 2002/002544 2002/02 10.01.2002
(30) 06.07.2000 DE 10032884
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PROPYLENOXID
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF PRO-
PYLENE OXIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYDE DE
PROPYLENE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) TELES, Joaquim, Henrique, 67166 Otterstadt, DE
REHFINGER, Alwin, 67112 Mutterstadt, DE
BASSLER, Peter, 68519 Viernheim, DE
BERG, Anne, 2170 Merksem, BE
RIEBER, Norbert, 68259 Mannheim, DE
RUDOLF, Peter, 68526 Ladenburg, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07D 301/12 → (51) B01J 29/04

- (51) **C07D 307/12** (11) **1 373 238 B1**
C07C 329/16 A01N 47/06
A01N 43/08
(25) En (26) En
(21) 01932049.8 (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) 02.01.2004
(86) IN 2001/000081 30.03.2001
(87) WO 2002/079179 2002/41 10.10.2002
(54) • ALKYLXANTHATE UND IHRE ANWENDUNG
ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
• ALKYLXANTHATES AND THEIR USE AS
PESTICIDES
• ALKYLXANTHATES ET LEUR UTILISATION
COMME PESTICIDES
- (73) Council of Scientific and Industrial Research; an
Indian Reg. body incorporated under Reg. of

- Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New
Delhi 110 001, IN
- (72) RAO, Janapala, Venkateswara, Hyderabad, Andhra
Pradesh 500 007, IN
VENKATESWARLU, Yenamandra, Hyderabad,
Andhra Pradesh 500 007, IN
RAGHAVAN, Kondapuram, Vijaya, Andhra Pradesh
500 007, IN
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT
Anwaltssoziätät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

- (51) **C07D 307/33** (11) **1 208 094 B1**
(25) De (26) De
(21) 00964033.5 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(86) EP 2000/008216 23.08.2000
(87) WO 2001/016126 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 DE 19941569
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GAMMA-BUTYROLACTON
• METHOD FOR PRODUCING GAMMA-BUTY-
ROLACTONE
• PROCEDE DE PREPARATION DE GAMMA-
BUTYROLACTONE

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) FISCHER, Rolf, 69121 Heidelberg, DE
PINKOS, Rolf, 67098 Bad Dürkheim, DE

- (51) **C07D 307/50** (11) **1 317 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 01984638.5 (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) 11.06.2003
(86) ZA 2001/000146 14.09.2001
(87) WO 2002/022593 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045465
(54) • SÄUREKATALYSE IN DER GASPHASE
• GASEOUS ACID CATALYSIS
• CATALYSE ACIDE GAZEUSE
- (73) INTERNATIONAL FURAN TECHNOLOGY (PTY)
LIMITED, 5th Floor Charter House 13-15 Brand
Road, Durban 4001 KwaZulu Natal, ZA
- (72) ZEITSCH, Karl, J., deceased, DE
- (74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP,
The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

C07D 307/80 → (51) C07C 229/14

- (51) **C07D 307/83** (11) **1 250 331 B1**
A61K 7/48 A61K 31/343
A23L 3/3544 A61P 39/06
(25) De (26) De
(21) 01902346.4 (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) 23.10.2002
(86) EP 2001/000652 22.01.2001
(87) WO 2001/055128 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003785
11.10.2000 DE 10050237
(54) • BENZOFURANONDERIVATE ENTHALTENDE
FORMULIERUNG ZUM SCHUTZ VOR OXI-
DATIVEM STRESS
• FORMULATION FOR PROTECTION
AGAINST OXIDATIVE STRESS CONTAINING
BENZOFURANONE DERIVATIVES
• FORMULATION DE PROTECTION CONTRE
LES AGRESSIONS OXYDANTES, CONTE-
NANT DES DERIVES DE BENZOFURANONE

(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) PFLÜCKER, Frank, 64825 Darmstadt, DE
BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt, DE
ROSSKOPF, Ralf, 64839 Münster, DE
BÜNGER, Joachim, 64823 Gross-Umstadt, DE

(51) **C07D 307/87** (11) **1 309 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 01957785.7 (22) 14.08.2001
(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) DK 2001/000541 14.08.2001
(87) WO 2002/016341 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 DK 200001231

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CITALOPRAM*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAM*

(73) H. LUNDBECK A/S, 9, Ottiliavej, 2500 Copenhagen, DK
(72) PETERSEN, Hans, DK-2720 Vanløse, DK
AHMADIAN, Haleh, DK-2680 Solroed Strand, DK
(74) Nielsen, Leila, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

(51) **C07D 307/87** (11) **1 309 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 01957786.5 (22) 14.08.2001
(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) DK 2001/000542 14.08.2001
(87) WO 2002/016342 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 DK 200001231

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CITALOPRAM*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM*
• *METHODE DE PREPARATION DE CITALOPRAM*

(73) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 7-9, 2500 Kobenhavn-Valby, DK
(72) PETERSEN, Hans, DK-2720 Vanløse, DK
AHMADIAN, Haleh, DK-2680 Solroed Strand, DK
DANGER, Robert, DK-1961 Frederiksberg, DK
(74) Nielsen, Leila, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

(51) **C07D 311/66** (11) **1 301 504 B1**
C07D 311/72 A61K 31/353
A61P 9/06
(25) En (26) En
(21) 01945543.5 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL MK RO
(43) 16.04.2003
(86) GR 2001/000030 04.07.2001
(87) WO 2002/004438 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 GR 2000100231
(54) • *BIFUNKTIONELLE MITTEL MIT ANTIOXYDIERENDER UND ANTIARRHYTHMISCHER WIRKUNG*
• *BIFUNCTIONAL AGENTS POSSESSING ANTIOXIDANT AND ANTIARRHYTHMIC ACTIVITY*

• *AGENTS BIFONCTIONNELS A ACTIVITE ANTIOXYDANTE ET ANTIARRHYTHMIQUE*
(73) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., 14th Km, National Road 1, 145 64 Kifissia, GR
(72) KOUFAKI, Maria, GR-11524 Athens, GR
CALOGEROPOULOU, Theodora, GR-14564 Kifissia, GR
MAKRIYANNIS, Alexandros, Boston, MA 02472, US
(74) Kilimiris, Constantinos, Patrinos & Kilimiris 7, Hatziyianni Mexi Street, 115 28 Athens, GR

C07D 311/72 → (51) C07D 311/66

C07D 333/22 → (51) C07C 229/14

C07D 333/34 → (51) C07C 229/14

C07D 333/34 → (51) C07C 311/20

C07D 333/56 → (51) C07C 229/14

(51) **C07D 401/04** (11) **0 942 906 B1**
A61K 31/55 C07D 401/14
// (C07D401/04, 221:00, 211:00), (C07D401/14, 221:00, 211:00), (C07D401/14, 221:00, 211:00, 207:00)
(25) En (26) En
(21) 97955043.1 (22) 11.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

LT LV RO
(43) 22.09.1999
(86) US 1997/024295 11.09.1997
(87) WO 1998/030558 1998/28 16.07.1998
(30) 13.09.1996 US 710225
17.06.1997 US 877453

(54) • *VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON FARNESYLPROTEIN-TRANSFERASE*
• *COMPOUNDS USEFUL FOR INHIBITION OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE*
• *COMPOSES UTILES POUR INHIBER LA FARNESYL-PROTEINE TRANSFERASE*
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) NJOROG, F., George, Union, NJ 07083, US
TAVERAS, Arthur, G., Rockaway, NJ 07866, US
DOLL, Ronald, J., Maplewood, NJ 07040, US
LALWANI, Tarik, Edison, NJ 08837, US
ALVAREZ, Carmen, Roselle Park, NJ 07204, US
REMISZEWSKI, Stacy, W., Washington Township, NJ 07675, US

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

(51) **C07D 401/04** (11) **1 232 153 B1**
A61K 31/4178 A61P 43/00
C07D 401/14 C07D 417/14
C07D 409/14 C07D 403/04
(25) En (26) En
(21) 00977660.0 (22) 20.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 21.08.2002
(86) GB 2000/004413 20.11.2000
(87) WO 2001/038324 2001/22 31.05.2001
(30) 22.11.1999 US 166814 P
22.11.1999 US 166886 P
22.11.1999 US 166885 P
22.11.1999 US 166895 P

(54) • *IMIDAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS RAF KINASE INHIBITOREN*
• *IMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS RAF KINASE INHIBITORS*

• *DERIVES D'IMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEUR DE RAF KINASE*
(73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) DEAN, David, Kenneth SmithKline Beecham Pharmaceutical, Harlow Essex CM19 5AW, GB
LOVELL, Peter, John SmithKline Beecham Pharmaceutica, Harlow Essex CM19 5AW, GB
TAKLE, Andrew, Kenneth SmithKline Beecham Pharmaceut, Harlow Essex CM19 5AW, GB

(74) Billson, Siân Catherine, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 215/46

C07D 401/06 → (51) C07D 207/16

C07D 401/14 → (51) C07D 207/16

C07D 401/14 → (51) C07D 401/04

C07D 401/14 → (51) C09K 9/02

(51) **C07D 403/04** (11) **0 816 358 B1**
A61K 31/505
(25) De (26) De
(21) 97109547.6 (22) 12.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

(43) 07.01.1998
(30) 24.06.1996 DE 19625089

(54) • *4-Amino-2-ureido-pyrimidin-5-carbonsäureamide, Verfahren zu deren Herstellung, diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel und deren Verwendung*
• *4-Amino-2-ureido-pyrimidine-5-carboxamides, processes for their preparation, medicaments containing these compounds, and their use*
• *4-Amino-2-uréido-pyrimidine-5-carboxamides, procédés pour leur préparation, médicaments contenant ces composés, et leur application*

(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Böger, Hans Georg, Dr., 65529 Waldems Esch, DE
Hoffmann, Axel, Dr., 65929 Frankfurt, DE
Jähne, Gerhard, Dr., 65929 Frankfurt, DE
Krass, Norbert, Dr., 60487 Frankfurt, DE
Schäfer, Hans-Ludwig, Dr., 55252 Mainz-Kastel, DE

(51) **C07D 403/04** (11) **0 816 359 B1**
A61K 31/505
(25) De (26) De
(21) 97109548.4 (22) 12.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

(43) 07.01.1998
(30) 24.06.1996 DE 19625088

(54) • *4-Amino-2-ureido-pyrimidin-5-carbonsäureamide, Verfahren zu deren Herstellung, diese Verbindungen enthaltende Arzneimittel und deren Verwendung*
• *4-Amino-2-ureido-pyrimidine-5-carboxamides, processes for their preparation, medicaments containing these compounds, and their use*
• *4-Amino-2-uréido-pyrimidine-5-carboxamides, procédés pour leur préparation, médicaments contenant ces composés, et leur application*

(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Rackur, Gerhard, Dr., 65510 Idstein, DE
Böger, Hans Georg, Dr., 65529 Waldems Esch, DE
Krass, Norbert, Dr., 60487 Frankfurt, DE
Hoffmann, Axel, Dr., 65929 Frankfurt, DE
Leineweber, Michael, Dr., 65929 Frankfurt, DE

- C07D 403/04** → (51) C07D 401/04
- C07D 403/12** → (51) C07D 207/16
- C07D 405/04** → (51) C07D 215/46
- C07D 409/06** → (51) C07D 207/16
- C07D 409/12** → (51) C07K 5/062
- C07D 409/14** → (51) C07D 207/16
- C07D 409/14** → (51) C07D 401/04
- C07D 411/12** → (51) C07D 213/65
- C07D 413/04** → (51) C07C 311/20
- C07D 413/06** → (51) C07D 207/16
- C07D 413/12** → (51) C07D 207/16
- C07D 413/14** → (51) C07D 207/16
- C07D 417/14** → (51) C07D 401/04
- (51) **C07D 451/02** (11) **1 051 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 98958347.1 (22) 07.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) GB 1998/003633 07.12.1998
(87) WO 1999/029690 1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997 GB 9726251
30.04.1998 GB 9809291
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-DERIVATE
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF*
8-AZABICYCLO(3.2.1)OCTANE DERIVATIVES
• *PROCEDE DE PREPARATION DES DERIVES*
DE 8-AZABICYCLO(3.2.1) OCTANE
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre
Priestley Road Surrey Research Park, Guildford
Surrey GU2 7YH, GB
- (72) BROWN, Stephen, Martin, Huddersfield West
Yorkshire HD2 1FF, GB
BOWDEN, Martin, Charles, Huddersfield West
Yorkshire HD2 1FF, GB
PERRIOR, Trevor, Robert, Bracknell Berkshire RG42
6ET, GB
SMITH, Douglas, John, Bracknell Berkshire RG42
6ET, GB
- (74) Waterman, John Richard, Syngenty Limited
Intellectual Property Department Jealott's Hill
International Research Centre P.O. Box 3538,
Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
- C07D 451/02** → (51) A61K 51/00
- C07D 451/04** → (51) A61K 51/00
- C07D 451/06** → (51) A61K 51/00
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 313 732 B1**
A61K 31/437 A61P 35/00
// (C07D471/04, 221:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 01950642.7 (22) 28.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) US 2001/020703 28.06.2001
(87) WO 2002/020524 2002/11 14.03.2002
(30) 01.09.2000 US 230241 P
(54) • *OXINDOLDERIVATE*
• *OXINDOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'OXINDOLE*
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN,
GB
- (72) DICKERSON, Scott, Howard GlaxoSmithKline,
Research Triangle Park, NC 27709, US
DREWRY, David, Harold GlaxoSmithKline, Research
Triangle Park, NC 27709, US
LINN, James, Andrew GlaxoSmithKline, Research
Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 339 716 B1**
A61K 31/437 A61P 9/00
A61P 15/00 A61P 25/00
// (C07D471/04, 231:00), C07D221:00
(25) De (26) De
(21) 01997487.2 (22) 09.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/012965 09.11.2001
(87) WO 2002/042299 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 DE 10057752
11.05.2001 DE 10122895
- (54) • *LACTAM-SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRI-*
DINDERIVATE
• *LACTAM-SUBSTITUTED PYRAZOLOPYRID-*
INE DERIVATIVES
• *DERIVES DE PYRAZOLOPYRIDINE SUBS-*
TITUDES PAR UN LACTAME
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE
FEURER, Achim, 69259 Wilhelmsfeld, DE
WEIGAND, Stefan, 42115 Wuppertal, DE
STAHL, Elke, 51467 Bergisch Gladbach, DE
FLUBACHER, Dietmar, 79110 Freiburg, DE
ALONSO-ALJJA, Cristina, 42781 Haan, DE
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
DEMBOWSKY, Klaus, Boston, MA 02116, US
STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE
PERZBORN, Elisabeth, 42327 Wuppertal, DE
- (51) **C07D 471/04** (11) **1 347 974 B1**
A61K 31/437 A61P 25/16
// (C07D471/04, 249:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 01991804.4 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) EP 2001/014399 07.12.2001
(87) WO 2002/048145 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 EP 00127567
- (54) • *AMINOTRIAZOLOPYRIDINDERIVATE ALS*
ADENOSINREZEPTORLIGANDEN
• *AMINOTRIAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES*
AS ADENOSINE RECEPTOR LIGANDS
• *DERIVES D'AMINOTRIAZOLOPYRIDINE EN*
TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR
D'ADENOSINE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124,
4070 Basel, CH
- (72) BRODBECK, Bernd, 79585 Steinen-Hoeslstein, DE
NETTEKOVEN, Matthias Heinrich, 79639 Grenzach-
Wyhlen, DE
- (74) Poppe, Regina, 124 Grenzachstrasse, 4070
Basle, CH
- (51) **C07D 471/20** (11) **1 191 028 B1**
C07D 498/10 C07D 498/20
C07D 519/00 A61K 31/4985
A61K 31/5377 A61K 31/541
A61P 7/02 A61P 9/00
G01N 33/50 G01N 33/15
// C07M7:00
(25) Ja (26) En
(21) 00940912.9 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 27.03.2002
(86) JP 2000/004374 30.06.2000
(87) WO 2001/002397 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 JP 22288399
(54) • *TRIZYKLISCHE VERBINDUNGEN MIT EINER*
SPIRO-EINHEIT
• *TRICYCLIC COMPOUNDS HAVING SPIRO*
UNION
• *COMPOSES TRICYCLIQUES PRESENTANT*
UNE JONCTION SPIRO
- (73) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya
1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-8515, JP
- (72) Nishida, Hidemitsu Mochida Pharmaceutical Co.,
Ltd, Tokyo 160-8515, JP
Saitoh, Fumihiko Mochida Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tokyo 160-8515, JP
Harada, Kousuke Mochida Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tokyo 160-8515, JP
Shiromizu, Ikuya Mochida Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tokyo 160-8515, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 261 609 B1**
A61P 9/10
(25) De (26) De
(21) 00993612.1 (22) 12.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.12.2002
(86) EP 2000/012592 12.12.2000
(87) WO 2001/047929 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 DE 19962927
27.01.2000 DE 10003296
- (54) • *TRIAZOLOTRIAZINONE UND IHRE VER-*
WENDUNG
• *TRIAZOLOTRIAZINONES AND THE USE*
THEREOF
• *TRIAZOLOTRIAZINONES ET LEUR UTILISA-*
TION
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) NIEWÖHNER, Ulrich, 42929 Wermelskirchen, DE
HANING, Helmut, US Milford CT 06460, US
LAMPE, Thomas, 42105 Wuppertal, DE
ES-SAYED, Mazen, 40764 Langenfeld, DE
SCHMIDT, Gunter, 42115 Wuppertal, DE
BISCHOFF, Erwin, 42115 Wuppertal, DE
DEMBOWSKY, Klaus, Boston, MA 02116, US
PERZBORN, Elisabeth, 42327 Wuppertal, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 369 421 B1**
A61K 31/50
(25) En (26) En
(21) 03077298.2 (22) 03.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.12.2003
(30) 05.09.1997 GB 9718792
23.12.1997 GB 9727116

- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung, enthaltend 2,3-Diaryl-Pyrazolo[1,5-b]Pyridazin Derivate*
• *Pharmaceutical compositions comprising 2,3-Diaryl-pyrazolo[1,5-b]pyridazine derivatives*
• *Compositions pharmaceutiques contenant dérivés de 2,3-diaryl-pyrazolo(1,5-b)pyridazine*
- (73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) Beswick, Paul John, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Campbell, Ian Baxter, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Mathews, Neil, GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Naylor, Alan, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex, CM19 5AW, GB
Bountra, Charanjit, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) Connell, Anthony Christopher, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN.9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 98947502.5 / 1 032 575

C07D 487/04 → (51) C07D 513/04

- (51) **C07D 491/04** (11) **1 392 697 B1**
A61K 31/00 A61P 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 02721325.5 (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
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 03.03.2004
- (86) US 2002/007192 12.03.2002
- (87) WO 2002/072587 2002/38 19.09.2002
- (30) 14.03.2001 US 275564 P
- (54) • *AZAHETEROCYCLYL METHYL DERIVATIVE DES 2,3-DIHYDRO-1,4-DIOXINO(2,3-F)-QUINOLINS ALS ANTIDEPRESSIVA*
• *ANTIDEPRESSANT AZAHETEROCYCLYL METHYL DERIVATIVES OF 2,3-DIHYDRO-1,4-DIOXINO 2,3-FJQUINOLINE*
• *DERIVES AZAHETEROCYCLYL METHYLE ANTIDEPRESSEURS DE 2,3-DIHYDRO-1,4-DIOXINO 2,3-FJQUINOLINE*
- (73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
- (72) TRAN, Megan, Hoboken, NJ 07030, US
STACK, Gary, Paul, Ambler, PA 19002, US
- (74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 495/04 → (51) C08G 61/12

C07D 498/10 → (51) C07D 471/20

C07D 498/20 → (51) C07D 471/20

C07D 503/00 → (51) C12P 17/18

- (51) **C07D 513/04** (11) **0 877 748 B1**
C07D 487/04 A61K 31/54
- (25) En (26) En
- (21) 97900933.9 (22) 16.01.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (43) 18.11.1998
- (86) DK 1997/000018 16.01.1997
- (87) WO 1997/026264 1997/32 24.07.1997

- (30) 17.01.1996 DK 4296
05.03.1996 DK 24696
05.03.1996 DK 24796
05.03.1996 DK 24896
05.03.1996 DK 24996
- (54) • *PYRIDO-1,2,4-THIADIAZINE UND PYRIDO-1,4-THIAZINDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *PYRIDO-1,2,4-THIADIAZINE AND PYRIDO-1,4-THIAZINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE*
• *DERIVES DE PYRIDO-1,2,4-THIADIAZINE ET DE PYRIDO-1,4-THIAZINE, LEUR PREPARATION ET UTILISATION*
- (73) Université de Liège, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
- (72) PIROTTÉ, Bernard, B-4680 Oupeye, BE
LEBRUN, Philippe, B-1082 Bruxelles, BE
De TULLIO, Pascal, B-4020 Liege, BE
SOMERS, Fabian, B-4020 Liege, BE
DELARGE, Jacques, Elie, B-4140 Dolembreux, BE
HANSEN, Holger, Claus, DK-3500 Vaerloose, DK
NIELSEN, Flemming, Elmelund, DK-2830 Virum, DK
HANSEN, John, Bondo, DK-4450 Jyderup, DK

C07D 519/00 → (51) C07D 471/20

- (51) **C07F 1/02** (11) **1 290 001 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01946346.2 (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) 12.03.2003
- (86) US 2001/019072 14.06.2001
- (87) WO 2001/096348 2001/51 20.12.2001
- (30) 14.06.2000 US 211415 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN DEPROTONIERUNG UND FUNKTIONALISIERUNG VON 3-SUBSTITUIERTEN BENZOFLUORIDEN*
• *PROCESS FOR THE SELECTIVE DEPROTONATION AND FUNCTIONALIZATION OF 3-SUBSTITUTED BENZOTRIFLUORIDES*
• *PROCEDE DE DEPROTONATION SELECTIVE ET DE FONCTIONNALISATION DE BENZOTRIFLUORURES 3-SUBSTITUES*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (72) SMITH, Michael, Glenn, San Leandro, CA 94577-3656, US
POBANZ, Mark, Andrew, Indianapolis, IN 46220, US
ROTH, Gary, A., Midland, MI 48640, US
GONZALEZ, Michael, A., Midland, MI 48657, US
- (74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **C07F 5/02** (11) **1 317 461 B1**
C07C 29/143 B01J 31/14

- (25) En (26) En
- (21) 01968760.7 (22) 10.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (43) 11.06.2003
- (86) US 2001/028293 10.09.2001
- (87) WO 2002/022623 2002/12 21.03.2002
- (30) 11.09.2000 US 231630 P
- (54) • *4-CYCLOHEXYL-1,3,2-OXAZABOROLIDINE ALS CHIRALE HILFSMITTEL*
• *4-CYCLOHEXYL-1,3,2-OXAZABOROLIDINE CHIRAL ACCESSORIES*
• *ACCESSOIRES CHIRAUX 4-CYCLOHEXYL-1,3,2-OXAZABOROLIDINE*

- (73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
- (72) DRAPER, Richard, W., North Caldwell, NJ 07006, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07F 9/50** (11) **1 013 658 B1**
C07F 9/53 C07F 15/00
C07F 15/04 C07B 53/00
B01J 31/28

- (25) En (26) En
- (21) 99403270.4 (22) 23.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 28.06.2000
- (30) 24.12.1998 JP 36775598
- (54) • *Aminophosphin-Metall Komplex für asymmetrische Reaktionen*
• *Aminophosphine-metal complex for asymmetric reactions*
• *Complexe métallique d'aminophosphine pour réactions asymétriques*
- (73) Takasago International Corporation, Nissay Aroma Square 17-18F, 5-37-1, Kamata, Ohta-ku, Tokyo, 144-8721, JP
- (72) Sumi, Kenzo, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Ikariya, Takao, Kita-ku, Tokyo, JP
Noyori, Ryoji, Nissin Aichi-ken, JP
- (74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (60) 04077041.4 / 1 469 004

C07F 9/53 → (51) C07F 9/50

C07F 15/00 → (51) C07F 9/50

C07F 15/04 → (51) C07F 9/50

C07H 15/04 → (51) C11D 3/39

- (51) **C07H 17/08** (11) **1 265 908 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01919556.9 (22) 23.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
- (86) FR 2001/000897 23.03.2001
- (87) WO 2001/072763 2001/40 04.10.2001
- (30) 24.03.2000 FR 0003807
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 9-DEOXO-8A-AZA-(8A-ALKYL)-HOMOERYTHROMYCINE A DERIVATE VON 9-DEOXO-9(Z)-HYDROXYIMINOERYTHROMYCINE A*
• *METHOD FOR PREPARING 9-DEOXO-8A-AZA-(8A-ALKYL)-8A-HOMOERYTHROMYCIN A DERIVATIVES FROM 9-DEOXO-9(Z)-HYDROXYIMINOERYTHROMYCIN A*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE DERIVES 9-DEOXO-8A-AZA-(8A-ALKYL)-8A-HOMOERYTHROMYCINE A A PARTIR DE LA 9-DEOXO-9(Z)-HYDROXYIMINOERYTHROMYCINE A*
- (73) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
- (72) LEON, Patrick, FR
LHERMITTE, Frédéric, F-69360 Saint Symphorien D'Ozon, FR
ODDON, Gilles, F-69740 Genas, FR
PAUZE, Denis, F-69360 Solaize, FR
- (74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07H 19/10 → (51) A61K 31/505

(51) C07H 19/167 (11) 1 316 559 B1 C07H 19/20 A61K 31/70	(51) C07K 5/062 (11) 1 169 338 B1 C07K 5/065 C07K 5/068 C07K 5/072 C07K 5/078 C07D 409/12 A61K 38/55 A61P 7/02 C07K 5/06	(54) • MULTIFUNKTIONELLE MOLEKULÄRE KOMPLEXE FÜR DEN GEN-TRANSFER IN ZELLEN • MULTIFUNCTIONAL MOLECULAR COMPLEXES FOR GENE TRANSFER TO CELLS • COMPLEXES MOLECULAIRES MULTIFONCTIONNELS POUR TRANSFERT DE GENES VERS DES CELLULES
(25) Ja (26) En	(25) De (26) De	(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(21) 01963522.6 (22) 07.09.2001	(21) 00920597.2 (22) 28.03.2000	(72) BOUTIN, Raymond H., Thornton, PA 19373, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(74) Stebbing, Peter John Hunter, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
(43) 04.06.2003	LT LV RO SI	
(86) JP 2001/007791 07.09.2001	(43) 09.01.2002	
(87) WO 2002/020540 2002/11 14.03.2002	(86) EP 2000/002710 28.03.2000	
(30) 08.09.2000 JP 2000272979	(87) WO 2000/061608 2000/42 19.10.2000	
10.08.2001 PCT/JP01/06922	(30) 09.04.1999 DE 19915930	
(54) • ADENOSINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG • ADENOSINE DERIVATIVES AND USE THEREOF • DERIVES D'ADENOSINE ET LEURS APPLICATIONS	(54) • NIEDERMOLEKULARE INHIBITOREN VON KOMPLEMENTPROTEASEN • LOW-MOLECULAR INHIBITORS OF COMPLEMENT PROTEASES • INHIBITEURS DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE DE PROTEASES DE COMPLEMENT	
(73) TOA EIYO LTD., 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP YAMASA CORPORATION, 10-1, Araocho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP	(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE	
(72) KONNO, Takashi, TOA EIYO LTD. FUKUSHIMA LAB., FUKUSHIMA-SHI, Fukushima 960-0211, JP UEMOTO, Kazuhiro, TOA EIYO LTD. TOKYO LABORATORIES, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834, JP ONUMA, Shinya, TOA EIYO LTD. TOKYO LABORATORIES, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834, JP KATO, Yoshikazu, TOA EIYO LTD. FUKUSHIMA LAB., FUKUSHIMA-SHI, Fukushima 960-0211, JP	(72) HILLEN, Heinz, D-67454 Hassloch, DE SCHMIDT, Martin, D-64625 Bensheim, DE MACK, Helmut, D-67067 Ludwigshafen, DE SEITZ, Werner, D-68723 Plankstadt, DE HAUPT, Andreas, D-68723 Schwetzingen, DE ZECHEL, Johann-Christian, D-69226 Nussloch, DE KLING, Andreas, D-68239 Mannheim, DE	
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
C07H 19/20 → (51) C07H 19/167	C07K 5/065 → (51) C07K 5/062	
C07H 21/04 → (51) C12N 15/11	C07K 5/068 → (51) C07K 5/062	
C07J 9/00 → (51) C11C 3/12	C07K 5/072 → (51) C07K 5/062	
C07K 1/107 → (51) C07K 16/28	C07K 5/078 → (51) C07K 5/062	
(51) C07K 5/02 (11) 1 323 729 B1 C07K 5/06 C07D 209/42 C07D 225/02	(51) C07K 5/08 (11) 1 047 709 B1 A61K 38/06	(54) • VERBINDUNGEN MIT WACHSTUMSHORMON-FREISETZENDEN EIGENSCHAFTEN • COMPOUNDS WITH GROWTH HORMONE RELEASING PROPERTIES • COMPOSES AVEC PROPRIETES DE LIBERATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE
(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En	(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(21) 03290607.5 (22) 12.03.2003	(21) 99900877.4 (22) 15.01.1999	(72) ANKERSEN, Michael, DK-3660 Stenlose, DK
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
AL LT LV MK	LT RO SI	
(43) 02.07.2003	(43) 02.11.2000	
(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 derivatives; 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	(86) DK 1999/000021 15.01.1999 (87) WO 1999/036431 1999/29 22.07.1999 (30) 16.01.1998 DK 5698 15.06.1998 DK 79998	
(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR	(54) • VERBINDUNGEN MIT WACHSTUMSHORMON-FREISETZENDEN EIGENSCHAFTEN • COMPOUNDS WITH GROWTH HORMONE RELEASING PROPERTIES • COMPOSES AVEC PROPRIETES DE LIBERATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE	
(72) Dubuffet, Thierry, 76210 Bolbec, FR LeCouve, Jean-Pierre, 76600 le Havre, FR	(73) ANKERSEN, Michael, DK-3660 Stenlose, DK	
C07K 5/06 → (51) C07K 5/02	(51) C07K 7/00 (11) 0 789 708 B1 C12N 15/00 C12N 15/64 C12N 15/87 C07K 14/11	(54) • Rekombinanter Proteaseinhibitor des Alzheimer-Amyloid-Proteins • Recombinant Alzheimer's amyloid protein protease inhibitor • L'inhibiteur de la protéase recombinant de protéine d'amyloïde d'Alzheimer
C07K 5/06 → (51) C07K 5/062	(25) En (26) En	(73) SCIOS INC., 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
	(21) 95935213.9 (22) 28.09.1995	(72) Schilling, James W., Jr., Palo Alto, California 94301, US
	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	Ponte, Phyllis A., Milbrae, California, 94030, US Cordell, Barbara, Palo Alto, California 94306, US
	(43) 20.08.1997	
	(86) US 1995/012502 28.09.1995	
	(87) WO 1996/010038 1996/15 04.04.1996	
	(30) 28.09.1994 US 314060	

(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 90909250.4 / 0 476 015

C07K 16/00 → (51) C12N 15/12

C07K 16/10 → (51) C12N 15/49

C07K 16/12 → (51) C12N 15/31

(51) **C07K 16/18** (11) **0 594 843 B1**
G01N 33/577

(25) En (26) En

(21) 93913922.6 (22) 17.05.1993

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

(43) 04.05.1994

(86) US 1993/004651 17.05.1993

(87) WO 1993/023435 1993/28 25.11.1993

(30) 15.05.1992 US 883754

(54) • ANTIKÖRPER-TESTBESTECK ZUR BESTIMMUNG VON AMYLIN

• ANTIBODY ASSAY FOR AMYLIN

• DISPOSITIF DE DETECTION DE L'AMYLIN UTILISANT DES ANTICORPS

(73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9373 Town Centre Drive, Suite 250, San Diego, CA 92121, US

(72) PHELPS, Julie, L., San Diego, CA 92126, US

BLASE, Erich, K., San Diego, CA 92116, US

KODA, Joy, E., San Diego, CA 92181, US

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

(51) **C07K 16/28** (11) **1 206 494 B1**
C07K 7/08 C07K 1/107
G06F 17/50

(25) En (26) En

(21) 00949767.8 (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) 22.05.2002

(86) GB 2000/002972 02.08.2000

(87) WO 2001/009191 2001/06 08.02.2001

(30) 02.08.1999 EP 99401968

(54) • BERECHNUNGSMETHODEN ZUR HERSTELLUNG VON MOLEKULAREN MIMETIKA

• COMPUTATIONAL DESIGN METHODS FOR MAKING MOLECULAR MIMETICS

• METHODES DE CONCEPTION PAR ORDINATEUR DESTINEES A LA PRODUCTION DE MIMETIQUES MOLECULAIRES

(73) SYNT:EM S.A., Parc Scientifique Georges Besse, 30000 Nîmes, FR

(72) CASSET, Florence, c/o Synt:em, 30000 Nîmes, FR
GRANIER, Claude, olmmoanalyse et Innov en Biol Ci, 34060 Montpellier Cedex 02, FR

KACZOREK, Michel, c/o Synt:em, 30000 Nîmes, FR
LAHANA, Roger, c/o Synt:em, F-30000 Nîmes, FR

REES, Anthony, c/o Synt:em, 30000 Nîmes, FR
ROUX, Florence, c/o Synt:em, 30000 Nîmes, FR

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

C08B 31/18 → (51) C01B 11/22

C08B 37/00 → (51) C07C 381/00

C08B 37/18 → (51) C11D 3/39

C08C 19/26 → (51) C08C 19/42

(51) **C08C 19/42** (11) **1 050 545 B1**
C08C 19/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 00108775.8 (22) 25.04.2000

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

(43) 08.11.2000

(30) 05.05.1999 FR 9905746

(54) • Verfahren zur Herstellung von Polymeren mit mindestens einer Doppelbindung und Carbonylgruppen entlang der Kette

• Process for preparing polymers containing at least a double bond and carbonyl functions in the chain

• Procédé de préparation de polymères qui comportent au moins une double liaison et qui présentent des fonctions à radical carbonyle le long de leur chaîne

(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(72) Robert, Pierre, 63170 Perignat Les Sarlieve, FR
Laubry, Philippe, 63200 Marsat, FR

(74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **C08F 2/00** (11) **1 311 552 B1**
B01J 19/00

(25) En (26) En

(21) 01971919.4 (22) 16.08.2001

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

(43) 21.05.2003

(86) EP 2001/009469 16.08.2001

(87) WO 2002/014377 2002/08 21.02.2002

(30) 17.08.2000 US 640094

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANODISPERGIERTMITTELN

• PROCEDURE AND DEVICE TO DEVELOP NANODISPERSANTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PREPARER DES NANODISPERSANTS

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056

Ludwigshafen, DE

Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(72) SCHROF, Wolfgang, 67271 Neuleiningen, DE

SEUFERT, Michael, 67098 Bad Dürkheim, DE

HEGER, Robert, 69124 Heidelberg, DE

IDEN, Rüdiger, 67373 Dudenhofen, DE

HORN, Dieter, 69120 Heidelberg, DE

KOLTZENBURG, Sebastian, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE

NIELSEN, Ralph, B., San Jose, CA 95129, US

CARLSON, Eric, Cupertino, CA 95014, US

CHANG, Han-Ting, Livermore, CA 94550, US

PETRO, Miroslav, San Jose, CA 95129, US

KUEBLER, Sigrid, Santa Clara, CA 95051, US

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C08F 2/32** (11) **1 141 032 B1**
C08F 290/06 C08G 81/02

(25) En (26) En

(21) 99964182.2 (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) US 1999/029177 09.12.1999

(87) WO 2000/035961 2000/25 22.06.2000

(30) 14.12.1998 US 112306 P

(54) • POLYMERE MIT THERMOVERDICKUNGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG

• POLYMERS WHICH EXHIBIT THERMOTHICKENING PROPERTIES AND PROCESS MAKING SAME

• POLYMERES S'ÉPAISSISSANT A LA CHALEUR ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION

(73) RHODIA INC., CN 7500, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512-7500, US

(72) YEUNG, Dominic, Wai, Kwing, Mississauga, Ontario L4Y 3J2, CA

LIU, Leo Zhaoqing, Plainsboro NJ 08536, US

LANGLOIS, Bruno, R., C., F-91700 Sainte Geneviève des Bois, FR

CHARMOT, Dominique, Santa Clara / CA 95051, US
CORPART, Pascale, F-95510 Sannois, FR

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

(51) **C08F 2/34** (11) **0 808 848 B1**
C08F 10/00 B01J 8/24
F04C 18/12 F04D 29/10
F04D 29/16

(25) En (26) En

(21) 97303263.4 (22) 14.05.1997

(84) DE FR GB IT NL

(43) 26.11.1997

(30) 14.05.1996 JP 11935596

30.09.1996 JP 25845096

21.03.1997 JP 6823397

(54) • Verfahren zur Polymerisation in der Gasphase, Gasphasepolymerisationsvorrichtung, und Gebläse

• Method of vapor phase polymerization, vapor phase polymerizer and blower

• Procédé pour la polymérisation en phase gazeuse, appareil de polymérisation en phase gazeuse, et ventilateur

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Ryoichi, c/o MITSUI PETROCHM.IND.LTD., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP

Okano, Toshiro, c/o MITSUI SEKKA ENG.CO.LTD., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP

Ichimura, Mitsunori, c/o MITSUI SEKKA

ENG.CO.LTD., Ichihara-shi, Chiba 299-01, JP

Kikuchi, Yoshiaki, c/o MITSUI SEKKA ENG.CO.LTD., Kuga-gun, Yamaguchi 740, JP

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

C08F 2/38 → (51) C08F 2/50

C08F 2/38 → (51) C08F 8/00

C08F 2/44 → (51) C08F 292/00

(51) **C08F 2/50** (11) **1 311 554 B1**
C08F 2/38 C08F 20/12

(25) De (26) De

(21) 01962920.3 (22) 08.08.2001

(84) DE ES FR GB IT

(43) 21.05.2003

(86) EP 2001/009151 08.08.2001

(87) WO 2002/014378 2002/08 21.02.2002

(30) 11.08.2000 DE 10039212

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HAFTKLEBRIGER POLYACRYLATE UNTER VERWENDUNG MERCAPTOFUNKTIONALISIERTER PHOTINIATOREN

- METHOD FOR PRODUCING ADHESIVE POLYACRYLATES USING MERCAPTO FUNCTIONAL PHOTOINITIATORS
 - PROCEDE DE FABRICATION DE POLYACRYLATES ADHESIFS AU MOYEN DE PHOTOINITIATEURS A FONCTIONNALISATION MERCAPTO
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE

C08F 4/34 → (51) C07C 409/34

C08F 4/54 → (51) C08F 236/10

C08F 4/603 → (51) C08F 10/00

C08F 4/70 → (51) C08F 10/02

- (51) **C08F 6/00** (11) **1 117 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 99942857.6 (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) 25.07.2001
(86) EP 1999/005902 11.08.1999
(87) WO 2000/009573 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 DE 19836992
(54) • VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON FORMAMID AUS N-VINYLFORMAMIDEINHEITEN ENTHALTENDEN POLYMERISATEN
• METHOD FOR ELIMINATING FORMAMIDE FROM POLYMERIZATES CONTAINING N-VINYLFORMAMIDE UNITS
• PROCEDE POUR ELIMINER DU FORMAMIDE DANS DES POLYMERISATS CONTENANT DES MOTIFS N-VINYLFORMAMIDE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NIESSNER, Manfred, D-67105 Schifferstadt, DE
RÜBENACKER, Martin, D-67122 Altrip, DE
MAHR, Norbert, D-67117 Limburgerhof, DE

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 085 027 B1**
C08F 2/38 C08F 293/00
C08F 220/12
(25) Ja (26) En
(21) 99912047.0 (22) 29.03.1999
(84) BE DE FR
(43) 21.03.2001
(86) JP 1999/001590 29.03.1999
(87) WO 1999/050315 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 JP 10035998
(54) • POLYMER UND VERFAHREN ZUR POLYMERHERSTELLUNG
• POLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING POLYMER
• POLYMER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NAKAGAWA, Yoshiki, Kobe Res. Lab., Kobe-shi, Hyogo 652-0872, JP
FUJITA, Nao, Kobe Res. Lab.ies, Kobe-shi, Hyogo 652-0872, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C08F 8/00 → (51) C08F 212/04

- (51) **C08F 8/12** (11) **1 179 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306754.1 (22) 07.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(43) 13.02.2002

- (30) 07.08.2000 JP 2000238364
(54) • Verfahren zur Verarbeitung von Lösungen aus Ethylen-Vinylalkohol-Copolymeren
• Method for processing ethylene-vinyl alcohol copolymer solution
• Procédé de traitement de solutions de copolymères d'éthylène et d'alcool vinylique
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
(72) Yanagida, Noboru, Okayama-City, Okayama-Pref., JP
Mikami, Masafumi, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C08F 8/32 → (51) C08F 255/04

- (51) **C08F 8/44** (11) **1 163 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 00913603.7 (22) 25.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(86) US 2000/004754 25.02.2000
(87) WO 2000/050473 2000/35 31.08.2000
(30) 25.02.1999 JP 4887299
(54) • WÄSSRIGE DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• AQUEOUS DISPERSION COMPOSITION AND MANUFACTURING METHOD FOR THE COMPOSITION
• COMPOSITION D'UNE DISPERSION AQUEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE COMPOSITION
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) NAKATA, Kazuyuki, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **C08F 8/50** (11) **0 985 686 B1**
C08F 10/06
(25) En (26) En
(21) 99116563.0 (22) 24.08.1999
(84) DE FR
(43) 15.03.2000
(30) 24.08.1998 JP 23674398
(54) • POLYPROPYLEN-FORMMASSE
• Polypropylene molding material
• MATIERE MOULABLE DE POLYPROPYLENE
- (73) Japan Polychem Corporation, 10-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) Hirota, Yoshifumi, c/o Japan Polychem Corporation, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Sezume, Tadashi, c/o Japan Polychem Corporation, Yokkaichi-shi, Mie, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C08F 10/00** (11) **0 949 278 B1**
C08F 4/603
(25) En (26) En
(21) 99201939.8 (22) 27.01.1988
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(43) 13.10.1999
(30) 30.01.1987 US 8800
22.12.1987 US 133480
(54) • Mit einem Katalysator der ein Ionenpaar enthält hergestelltes Polymerprodukt
• Polymeric product produced with catalyst comprising an ion pair
• Produit polymérique préparé avec un catalyseur comprenant une paire ionique
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US

- (72) Turner, Howard William, Campbell, California 95008, US
Hlatky, Gregory George, Morrow, Ohio 45152, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 93201186.9 / 0 558 158
91113752.9 / 0 468 537

C08F 10/00 → (51) C08F 2/34

- (51) **C08F 10/02** (11) **0 835 269 B1**
C08F 12/04 C08F 32/04
C08F 4/70
(25) En (26) En
(21) 96923561.3 (22) 28.06.1996
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IE LU NL PT SE
(43) 15.04.1998
(86) US 1996/011131 28.06.1996
(87) WO 1997/002298 1997/05 23.01.1997
(30) 30.06.1995 US 747 P
27.06.1996 US 671392
(54) • OLEFIN-POLYMERISATIONSVERFAHREN
• OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS
• PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) JOHNSON, Lynda, Kaye, Wilmington, DE 19803, US
FELDMAN, Jerald, Hockessin, DE 19707-1349, US
KREUTZER, Kristina, Ann, Wilmington, DE 19808-2059, US
MCLAIN, Stephan, James, Wilmington, DE 19803-4922, US
BENNETT, Alison, Margaret, Anne, Wilmington, DE 19803, US
COUGHLIN, Edward, Bryan, Wilmington, DE 19809-1154, US
DONALD, Dennis, Scott, Mendenhall, PA 19357-0321, US
NELSON, Lissa, Taka, Jennings, Boothwyn, PA 19061, US
PARTHASARATHY, Anju, Glenmoore, PA 19343-9614, US
SHEN, Xing, La Jolla, CA 92037, US
TAM, Wilson, Boothwyn, PA 19061-1817, US
WANG, Yueli, Wilmington, DE 19807, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 04019017.5

C08F 10/06 → (51) C08F 8/50

C08F 12/04 → (51) C08F 10/02

C08F 20/12 → (51) C08F 2/50

C08F 32/04 → (51) C08F 10/02

C08F 114/26 → (51) C07C 409/34

C08F 136/08 → (51) C08F 236/10

- (51) **C08F 212/04** (11) **1 171 489 B1**
C08F 8/00
(25) En (26) En
(21) 00911150.1 (22) 22.03.2000
(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) IB 2000/000331 22.03.2000
(87) WO 2000/056790 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 US 273513
(54) • AMINOGRUPPEN ENTHALTENDE FESTPHASENMATRIX, VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON

- AMINO GROUP CONTAINING SUPPORT MATRICES, THEIR USE AND MANUFACTURE
 - GROUPE AMINO CONTENANT DES MATRICES SUPPORT, LEUR UTILISATION ET LEUR OBTENTION
- (73) Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE
(72) FONNUM, Geir, N-1472 Fjellhamar, NO
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc
Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB
(60) 04008121.8 / 1 433 795

C08F 214/26 → (51) C07C 409/34**C08F 216/16** → (51) C08F 218/10

- (51) **C08F 218/10** (11) **0 896 006 B1**
C08F 216/16 G02B 1/04
A61K 7/42
- (25) De (26) De
(21) 98114881.0 (22) 07.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 DE 19734445
- Lipophile polymere UV-Absorber
 - Lipophilic UV-absorbant polymers
 - Polymères lipophiles absorbant les rayons UV
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Keller, Harald, 67069 Ludwigshafen, DE
Schehlmann, Volker, 67354 Römerberg, DE
Westenfelder, Horst, 67435 Neustadt, DE
Preiss, Thomas, 67065 Ludwigshafen, DE

- (51) **C08F 220/12** (11) **1 078 938 B1**
C09D 133/08 C09J 133/08
- (25) En (26) En
(21) 00306940.8 (22) 14.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 27.08.1999 US 151097 P
07.07.2000 US 610686
- Polymerzusammensetzungen
 - Improved polymeric compositions
 - Compositions de polymères
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Slone, Robert Victor, Quakertown, Pennsylvania 18951, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C08F 220/12 → (51) C08F 8/00

- (51) **C08F 236/10** (11) **0 990 670 B1**
C08F 136/08 C08F 4/54
- (25) En (26) En
(21) 99118676.8 (22) 22.09.1999
(84) DE ES FR IT NL
(43) 05.04.2000
(30) 01.10.1998 US 102706 P
- Katalysatorsystem auf Kalziumbasis
 - Calcium-based catalyst system
 - Système catalyseur à base de calcium
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Halasa, Adel Farhan, Bath, Ohio 44333, US
Hsu, Wen-Liang, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
Zuppo III, John Robert, Akron, Ohio 44304, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **C08F 255/04** (11) **1 252 209 B1**
C08F 8/32 C10M 149/04
C08K 5/20
- (25) En (26) En
(21) 00983908.5 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.10.2002
(86) US 2000/032951 05.12.2000
(87) WO 2001/049761 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 US 173715 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND AMINISCHE ANTIOXIDANTIEN AUF BASIS VON N-(4-ANILINOPHENYL)AMIDEN
• COMPOSITIONS COMPRISING ANTIOXIDANT AMINES BASED ON N-(4-ANILINOPHENYL) AMIDES
• COMPOSITIONS CONTENANT DES AMINES ANTI-OXYDANTES A BASE DE N-(4-ANILINOPHENYL)AMIDES
- (73) Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction, NY 12533, US
DUYCK, Karl, J., Waterbury, CT 06708, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., et al, Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C08F 290/06 → (51) C08F 2/32

- (51) **C08F 292/00** (11) **1 216 262 B1**
C08F 2/44
- (25) De (26) De
(21) 00962418.0 (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) 26.06.2002
(86) EP 2000/008510 31.08.2000
(87) WO 2001/018081 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 DE 19942777
22.12.1999 DE 19961964
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION VON AUS POLYMERISAT UND FEINTEILIGEM ANORGANISCHEN FESTSTOFF AUFGEBAUTEN PARTIKELN
• METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS DISPERSION OF PARTICLES MADE UP OF POLYMERISATE AND FINE INORGANIC SOLID MATERIAL
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES CONSTITUEES DE POLYMERIE ET DE SUBSTANCE SOLIDE MINERALE A FINES PARTICULES
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) XUE, Zhijian, 67059 Ludwigshafen, DE
WIESE, Harm, 69121 Heidelberg, DE

C08F 293/00 → (51) C08F 8/00**C08G 8/04** → (51) C08L 61/06**C08G 18/08** → (51) C08G 18/10**C08G 18/08** → (51) C08G 18/62**C08G 18/08** → (51) C08G 18/79

- (51) **C08G 18/10** (11) **1 031 588 B1**
C08G 18/08 C08L 75/04
- (25) De (26) De
(21) 00102245.8 (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) 30.08.2000

- (30) 25.02.1999 DE 19907987
- (54) • Weiche, thermoplastische Polyurethan Formmassen
• Soft, thermoplastic polyurethanemoulding compositions
• Compositions de moulage de polyurethane thermoplastiques, souples
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Winkler, Jürgen Dipl.-Ing., 40764 Langenfeld, DE
Hoppe, Hans-Georg, Dipl.-Ing., 42799 Leichlingen, DE
Bräuer, Wolfgang, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Wussow, Hans-Georg, Dr., 40597 Düsseldorf, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 18/79**C08G 18/28** → (51) C08G 18/79**C08G 18/34** → (51) C08G 18/62

- (51) **C08G 18/48** (11) **0 845 485 B1**
(25) De (26) De
(21) 97120331.0 (22) 20.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
- (43) 03.06.1998
(30) 02.12.1996 DE 19649829
- (54) • Weichelastische Polyurethanschaumstoffe und ein Verfahren zu deren Herstellung
• Flexible polyurethane foams and a process for their preparation
• Mousses de polyuréthane souples et élastiques et leur procédé de préparation
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Jacobs, Gundolf, Dr., 51503 Rösrath, DE
Haas, Peter, Dr., 42781 Haan, DE

C08G 18/48 → (51) C08G 65/26

- (51) **C08G 18/62** (11) **0 982 336 B1**
C08G 18/34 C08G 18/08
C08K 5/09 C08J 9/00
- (25) De (26) De
(21) 99115956.7 (22) 13.08.1999
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 01.03.2000
(30) 21.08.1998 DE 19838168
- (54) • Mischung enthaltend Isocyanate sowie organische Säuren und/oder Säurederivate
• Mixture containing isocyanates as well as organic acids or acid derivatives
• Mélange qui contient des isocyanates ainsi que des acides organiques ou des dérivés de ces acides
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kreyenschmidt, Martin, Dr., 67551 Worms, DE
Arit, Andreas, 72474 Winterlingen, DE
Lorenz, Reinhard, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Treuling, Ulrich, Dr., 64625 Bensheim, DE

- (51) **C08G 18/79** (11) **0 805 172 B1**
C08G 18/10 C08G 18/28
C08G 18/08 C07C 267/00
C08G 85/00 C08L 101/00
// (C08L101/00, 79:00)

- (25) En (26) En
(21) 97106927.3 (22) 25.04.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 05.11.1997
(30) 30.04.1996 JP 13062496
- (54) • Polycarbodiimid-Verbindung, Herstellungsverfahren derselben, Harz-Zusammensetzung sowie Behandlungsverfahren eines Gegenstands

- Polycarbodiimide compound, production process thereof, resin composition, and treatment method of article
• Composé polycarbodiimide, son procédé de préparation, composition de résine et procédé de traitement d'un article
- (73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP
- (72) Nakamura, Michiei, c/o Dainichiseika Color & Chem., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Simanaka, Hiroyuki, c/o Dainichiseika Color & Chem., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Sugawara, Eiichi, c/o Dainichiseika Color & Chem., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Wakebe, Yoshitaka, c/o Dainichiseika Color & Chem., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Okura, Ken, c/o Dainichiseika Color & Chem., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Kawamura, Tatsuo, Dainichiseika Color & Chem., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Masayuki, Dainichiseika Color & Chem., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Takezawa, Nobuo, Dainichiseika Color & Chem., Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- C08G 61/00** → (51) C09K 11/06
- (51) **C08G 61/08** (11) **1 238 996 B1**
C08G 63/82
- (25) Ja (26) En
(21) 00955005.4 (22) 25.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(86) JP 2000/005724 25.08.2000
(87) WO 2001/014446 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 JP 23799099
- (54) • GEÖFFNETE NORBORNENRINGPOLYMERE, DEREN HYDRIERUNGSPRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BEIDER PRODUKTE
• NORBORNENE OPEN-RING POLYMERS, PRODUCTS OF HYDROGENATION THEREOF AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF BOTH
• POLYMERES DE NORBORNENE PAR OUVERTURE DE CYCLE, PRODUITS DE LEUR HYDROGENATION ET PROCÉDES DE PRODUCTIONS DE CES DEUX TYPES DE POLYMERES
- (73) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP
- (72) Sakamoto, Masato, Zeon Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
Uchida, Daisuke, Zeon Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
Tsunogae, Yasuo, Zeon Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
Kurakata, Hiroshi, Zeon Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **C08G 61/12** (11) **1 390 422 B1**
C07D 495/04
- (25) En (26) En
(21) 02727435.6 (22) 19.03.2002
(84) BE DE FR GB
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/003023 19.03.2002
(87) WO 2002/079295 2002/41 10.10.2002
- (30) 29.03.2001 EP 01000094
- (54) • THIOPHENE UND DAVON ABGELEITETE POLYMERE
• THIOPHENES AND POLYMERS DERIVED THEREFROM
• THIOPHENES ET POLYMERES DERIVES DE CEUX-CI
- (73) Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) GROENENDAAL, Lambertus Agfa-Gevaert, B-2640 Mortsel, BE
LOUWET, Frank Agfa-Gevaert, B-2640 Mortsel, BE
ZOTTI, Gianni Istituto di Polarografia CNR, I-35020 Padova, IT
- C08G 63/82** → (51) C08G 61/08
- C08G 63/91** → (51) C08L 67/02
- (51) **C08G 65/26** (11) **1 125 961 B1**
C08G 75/28 C08G 18/48
- (25) Ja (26) De
(21) 99929771.6 (22) 09.07.1999
(84) DE
(43) 22.08.2001
(86) JP 1999/003717 09.07.1999
(87) WO 2000/002952 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 JP 21188298
30.03.1999 JP 8881299
- (54) • NEUE POLYOXYALKYLENPOLYOLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS MIT RINGÖFFNUNG
• NOVEL POLYOXYALKYLENEPOLYOLS AND PROCESS FOR PRODUCING RING-OPENED POLYMER
• NOUVEAUX POLYOXYALKYLENEPOLYOLS ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN POLYMERE A CYCLE OUVERT
- (73) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
- (72) SATAKE, Munekazu, 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) **C08G 65/32** (11) **0 902 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 98402230.1 (22) 10.09.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 17.03.1999
(30) 10.09.1997 JP 26504697
- (54) • Härzbare Zusammensetzung
• Curable composition
• Composition durcissable
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) Ayako, Yano, Kakogawa-Shi, Hyogo 675-0039, JP
Fujita, Masayuki, Himeji-shi, Hyogo 671-0218, JP
Iwakiri, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2277, JP
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- C08G 73/02** → (51) C08G 85/00
- C08G 73/02** → (51) C11D 3/37
- C08G 75/00** → (51) C08G 85/00
- C08G 75/02** → (51) C08K 3/00
- C08G 75/28** → (51) C08G 65/26
- C08G 81/02** → (51) C08F 2/32
- (51) **C08G 85/00** (11) **1 228 124 B1**
C08G 73/02 C08G 75/00
C08J 3/00 G03C 1/89
C23C 18/18 C08L 83/04
C08K 9/04 C09D 5/44
- (25) En (26) En
(21) 01981919.2 (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) 07.08.2002
(86) KR 2001/000091 18.01.2001
(87) WO 2001/092377 2001/49 06.12.2001
(30) 27.05.2000 KR 2000028883
05.10.2000 KR 2000058447
- (54) • ELEKTRISCH LEITENDES MIKROGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• ELECTRICALLY CONDUCTIVE MICROGEL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• MICROGEL ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRÉPARER CE MICROGEL
- (73) Q-Sys Co., Ltd, 985-18, Jangdeok-dong, Gwangsan-ku, Gwangju-si 506-251, KR
- (72) KIM, Yang-Bae, Nam-ku, Ulsan 680-020, KR
PARK, Chan-Ho, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
HONG, Jin-Who, Bundang-ku, Sungnam-si 463-060, KR
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- C08G 85/00** → (51) C08G 18/79
- C08J 3/00** → (51) C08G 85/00
- (51) **C08J 3/12** (11) **0 831 113 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97908524.8 (22) 27.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.03.1998
(86) JP 1997/001049 27.03.1997
(87) WO 1997/036950 1997/43 09.10.1997
(30) 03.04.1996 JP 10849096
- (54) • ALKYLIERTES PORÖSES HARZ, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
• ALKYLATED POROUS RESIN, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF
• RESINE POREUSE ALKYLEE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (73) ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 3-7, Hiranomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
- (72) TSUNO, Takaharu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
- (51) **C08J 3/215** (11) **1 104 778 B1**
C08K 3/22 C09G 1/02
// H01L21/304
- (25) En (26) En
(21) 00125505.8 (22) 21.11.2000
(84) DE FR IT
(43) 06.06.2001
(30) 22.11.1999 JP 33150499
22.11.1999 JP 33150599
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Verbundpartikels für chemisch-mechanisches Polieren
• Method of production of composited particle for chemical mechanical polishing

- Procédé pour la préparation de particules composites pour polissage chimico-mécanique
- (73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Nishimoto, Kazuo, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
Hattori, Masayuki, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
Kawahashi, Nobuo, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (60) 02010940.1 / 1 243 611

- (51) **C08J 3/22** (11) **0 899 289 B1**
// C08L61:06
- (25) De (26) De
- (21) 97114997.6 (22) 29.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 03.03.1999
- (54) • Verfahren zur Herstellung von duroplastischen Formmassen
• Process for preparing thermosetting moulding masses
• Procédé de préparation de masses à mouler thermodurcissables
- (73) Bakelite AG, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-Letmathe, DE
- (72) Knorr, Herbert, 45219 Essen, DE
Adolphs, Peter, Dr., 58708 Menden, DE
Nolte, Werner, Dr., 37581 Bad-Gandersheim, DE
Rau, Bernd, 58675 Hemer, DE
Müller, Bernhard, 58708 Menden, DE
Michael, Hermann, 58239 Schwerte, DE

C08J 3/22 → (51) C08J 5/18

- (51) **C08J 3/24** (11) **0 984 029 B1**
B29C 35/00 C08K 5/06
C08L 23/22
- (25) En (26) En
- (21) 99116610.9 (22) 25.08.1999
- (84) FR GB IT
- (43) 08.03.2000
- (30) 03.09.1998 US 145931
- (54) • Reifenvulkanisationsbalgzusammensetzung mit Alkylphenoxyalkanol, Verfahren und Presse
• Tire cure bladder composition with alkylphenoxyalkanol, process and press
• Composition pour vessie de vulcanisation contenant de l'alkylphénoxyalkanol, procédé et presse
- (73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
- (72) Patitsas, George Philemon, Kent, Ohio 44240, US
Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, Ohio 44278, US
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **C08J 3/24** (11) **1 317 499 B1**
C09J 7/02 C09J 133/14
- (25) De (26) De
- (21) 01971926.9 (22) 18.08.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 11.06.2003
- (86) EP 2001/009555 18.08.2001
- (87) WO 2002/020647 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 DE 10044374
- (54) • VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON POLYACRYLATEN
• METHOD FOR CROSS-LINKING POLYACRYLATES
• PROCEDE DE RETICULATION DE POLYACRYLATES
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

- (72) HUSEMANN, Marc, 22605 Hamburg, DE
ZÖLLNER, Stephan, 22043 Hamburg, DE
TOM WÖRDEN, Kai, 21698 Harsefeld, DE

C08J 5/12 → (51) C09J 157/00

- (51) **C08J 5/18** (11) **0 912 628 B1**
B29C 55/08 B29D 7/01
// C08L1:02
- (25) De (26) De
- (21) 98916620.2 (22) 24.04.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.05.1999
- (86) AT 1998/000109 24.04.1998
- (87) WO 1998/049224 1998/44 05.11.1998
- (30) 25.04.1997 AT 70597
23.10.1997 AT 179797
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CELLULOSISCHER FORMKÖRPER
• METHOD FOR PRODUCING CELLULOSIC FORMED PARTS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPUS MOULES CELLULOSIQUES
- (73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
- (72) SCHLOSSNIK, Christian, A-4840 Vöcklabruck, AT
GSPALTI, Peter, A-8071 Grambach, AT
KALLEITNER, Johann, A-4861 Schörfling, AT
RIEDL, Gerold, A-4870 Pfaffing, AT
SCHWEIGART, Andreas, A-4880 St. Georgen, AT
- (74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

- (51) **C08J 5/18** (11) **1 118 634 B1**
C08J 3/22 C08L 67/02
C09K 21/00 C08K 5/134
C08K 5/5333 C09K 21/12
- (25) De (26) De
- (21) 01100062.7 (22) 10.01.2001
- (84) DE FR GB IT LU NL
- (43) 25.07.2001
- (30) 20.01.2000 DE 10002174
- (54) • Transparente, flammhemmend ausgerüstete, orientierte Folie aus einem kristallisierbaren Thermoplasten
• Transparent, flame retardant oriented film of a crystallisable thermoplastic material
• Film transparent, ignifuge, orienté d'une matière thermoplastique cristallisable
- (73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
- (72) Murschall, Ursula, Dr., 55283 Nierstein, DE
Crass, Günther, 65232 Taunusstein, DE
Kern, Ulrich, Dr., 55218 Ingelheim, DE
Stopp, Andreas, 55218 Ingelheim, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C08J 5/18 → (51) C08L 67/02

- (51) **C08J 5/24** (11) **0 707 032 B1**
B29C 70/00 B32B 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 95116964.8 (22) 23.04.1990
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 17.04.1996
- (30) 17.05.1989 US 353277
- (54) • Verbundmaterialien mit thermoplastischen Teilschichten an Schnittstellen zwischen Schichten
• Advance composites with thermoplastic particles at the interface between layers

- Matériaux composites contenant des particules thermoplastiques à l'interface entre deux couches
- (73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Maranci, Arutun, Brookline, Massachusetts 02146, US
Peake, Steven Loyalty, Ridgefield, Conn 06877-1128, US
Kaminski, Stanley Sigmund, Stamford, Conn. 06902, US
- (74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 90107664.6 / 0 399 220

- (51) **C08J 7/00** (11) **1 144 486 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99966694.4 (22) 28.12.1999
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.10.2001
- (86) US 1999/031078 28.12.1999
- (87) WO 2000/039203 2000/27 06.07.2000
- (30) 29.12.1998 US 114095 P
30.11.1999 US 451169
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR ABRIEBFESTE BESCHICHTUNG UND DAMIT BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE
• ABRASION RESISTANT COATING COMPOSITION AND COATED ARTICLES
• COMPOSITION D'ENDUCTION RESISTANT A L'ABRASION ET ARTICLES ENDUITS
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) COLTON, James, P., Trafford, PA 15085, US
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08J 7/04 → (51) B29C 55/02

- (51) **C08J 9/00** (11) **0 978 527 B1**
C08J 9/20
// C08L25/04
- (25) De (26) De
- (21) 99115379.2 (22) 04.08.1999
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 09.02.2000
- (30) 06.08.1998 DE 19835495
- (54) • Verfahren zur Herstellung von expandierbaren Styrolpolymerisaten
• Process for producing expandable styrenic polymers
• Procédé de préparation de polymères styréniques expansibles
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Glück, Guiscard, Dr., 55129 Mainz, DE
Batscheider, Karl-Heinz, 67112 Mutterstadt, DE

C08J 9/00 → (51) C08G 18/62

C08J 9/20 → (51) C08J 9/00

C08J 11/06 → (51) C08L 67/02

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 242 521 B1**
C08G 75/02
- (25) En (26) En
- (21) 00982601.7 (22) 11.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.09.2002
- (86) US 2000/040869 11.09.2000
- (87) WO 2001/019908 2001/12 22.03.2001

- (30) 13.09.1999 US 394489
- (54) • RÜCKGEWINNUNG VON MODIFIZIERUNGS-VERBINDUNGEN UND POLAREN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS EINER POLYARYLENSULFID-RECYCLEMISCHUNG
- RECOVERY OF MODIFIER COMPOUNDS AND POLAR ORGANIC COMPOUNDS FROM A POLY(ARYLENE SULFIDE) RECYCLE MIXTURE
- RECUPERATION DE COMPOSES MODIFICATEURS ET DE COMPOSES ORGANIQUES POLAIRES D'UN MELANGE DE RECYCLAGE DE POLY(SULFURE D'ARYLENE)
- (73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US
- (72) FODOR, Jeffrey, S., Borger, TX 79007, US
- GEIBEL, Jon, F., Bartlesville, OK 74003, US
- VIDAURRI, Fernando, C., Jr., Bartlesville, OK 74006-8017, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C08K 3/00 → (51) C08L 101/00

C08K 3/10 → (51) B27K 3/34

- (51) **C08K 3/16** (11) **1 105 437 B1**
- C08L 81/06 C08L 77/00
- (25) De (26) De
- (21) 99941631.6 (22) 17.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.06.2001
- (86) EP 1999/006013 17.08.1999
- (87) WO 2000/012601 2000/10 09.03.2000
- (30) 28.08.1998 DE 19839331
- (54) • FORMMASSEN AUF DER BASIS VON POLYARYLENETHERSULFONEN UND ALIPHATISCHEN POLYAMIDEN
- MOULDING MATERIALS WITH A POLYARYLENE ETHER SULFONE AND ALIPHATIC POLYAMIDE BASE
- MATIERES MOULABLES A BASE DE POLYARYLENETHERSULFONES ET DE POLYAMIDES ALIPHATIQUES
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WEBER, Martin, D-67487 Mainkammer, DE
- QUEISSER, Joachim, D-68165 Mannheim, DE
- EICHENAUER, Ulrich, D-67459 Böhl-Iggelheim, DE

C08K 3/22 → (51) C08J 3/215

C08K 3/36 → (51) C08L 9/00

C08K 5/00 → (51) B27K 3/34

C08K 5/00 → (51) C08L 83/04

C08K 5/06 → (51) C08J 3/24

- (51) **C08K 5/09** (11) **1 066 337 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99912859.8 (22) 24.03.1999
- (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 1999/006379 24.03.1999
- (87) WO 1999/048963 1999/39 30.09.1999
- (30) 25.03.1998 NZ 33007798
- 31.07.1998 US 127316
- (54) • SAUERSTOFFAUFNEHMER MIT REDUZIERTEN OXYDATIONSPRODUKTEN UND VERWENDUNG IN EINER KUNSTSTOFFOLIE, IN

- GETRÄNKE UND IN BEHÄLTER FÜR LEBENSMITTEL
- OXYGEN SCAVENGERS WITH REDUCED OXIDATION PRODUCTS FOR USE IN PLASTIC FILMS AND BEVERAGE AND FOOD CONTAINERS
- DESOXYGENANTS DEGAGEANT MOINS DE PRODUITS D'OXYDATION ET DESTINES A DES FILMS DE PLASTIQUE ET DES RECIPIENTS POUR BOISSONS ET ALIMENTS
- (73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 1301 McKinney, 34th Floor, Houston, TX 77010, US
- Sealed Air (NZ) Limited, Private Bag 3085, Corner Avalon Drive & Foreman Road, Hamilton, NZ
- (72) CHING, Ta, Yen, Novato, CA 94945, US
- CAI, Gangfeng, Danville, CA 94526, US
- DEPREE, Craig, Palmerston North, NZ
- GALLAND, Mark, Steven, Orange, TX 77632, US
- GOODRICH, Joseph, L., Lafayette, CA 94549, US
- LEONARD, James, P., San Rafael, CA 94901, US
- MATTHEWS, Andrew, Greer, SC 29650, US
- RUSSELL, Kenneth, W., Orange, TX 77632, US
- YANG, Hu, San Ramon, CA 94583, US
- (74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08K 5/09 → (51) C08G 18/62

C08K 5/134 → (51) C08J 5/18

C08K 5/20 → (51) C08F 255/04

C08K 5/42 → (51) C09D 5/00

C08K 5/43 → (51) C09D 5/00

C08K 5/5333 → (51) C08J 5/18

C08K 5/54 → (51) C08L 83/04

C08K 5/5455 → (51) C08L 83/04

C08K 5/58 → (51) C08L 83/04

C08K 9/04 → (51) C08G 85/00

C08K 9/06 → (51) C08L 101/00

C08L 3/00 → (51) B60C 1/00

C08L 7/00 → (51) C08L 9/00

- (51) **C08L 9/00** (11) **0 942 041 B1**
- C08L 7/00 C08K 3/36
- B60C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 99301898.5 (22) 12.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 15.09.1999
- (30) 13.03.1998 JP 6342798
- (54) • Kautschukmischung für Luftreifenlauffläche
- Rubber composition for tyre tread
- Composition de caoutchouc pour bande de roulement
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Mizuno, Yoichi, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- Kawase, Masato, Takarazuka-shi, Hyogo-ken, JP
- Matsuo, Toshiro, Kakogawa-shi, Hyogo-ken, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C08L 23/08 → (51) C09D 123/08

C08L 23/22 → (51) C08J 3/24

C08L 25/04 → (51) C08L 71/12

- (51) **C08L 61/06** (11) **1 187 878 B1**
- C08G 8/04
- (25) En (26) En
- (21) 00914212.6 (22) 24.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 20.03.2002
- (86) FI 2000/000244 24.03.2000
- (87) WO 2000/058400 2000/40 05.10.2000
- (30) 26.03.1999 FI 990674
- 26.03.1999 FI 990675
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN
- METHOD FOR THE PREPARATION OF POLYMERS
- PROCEDE SERVANT A PREPARER DES POLYMERES
- (73) Dynea Chemicals OY, Snellmanninkatu 13, 00170 Helsinki, FI
- (72) MATILAINEN, Leena, FIN-02700 Kauniainen, FI
- BIAN, Guomin, Toronto, Ontario M2H 1W7, CA
- OSTIGUY, Claude, Blainville, Québec J7C 5M4, CA
- CHENG, Rick, Mississauga, Ontario L5R 1N8, CA
- SATULLI, Matti, FIN-49400 Hamina, FI
- LESKINEN, Kari, FIN-06100 Porvoo, FI
- TANG, Kwok, Mississauga, Ontario L5M 4Z3, CA
- (74) Hakkila, Maini Annika, et al, Forsssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **C08L 67/00** (11) **1 195 408 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 01919952.0 (22) 16.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.04.2002
- (86) JP 2001/003241 16.04.2001
- (87) WO 2001/081469 2001/44 01.11.2001
- (30) 20.04.2000 JP 2000119763
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLINE POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG
- LIQUID-CRYSTAL POLYESTER RESIN COMPOSITION
- COMPOSITION DE RESINE DE POLYESTER A CRISTAUX LIQUIDES
- (73) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO
- KENKYUSHO, 4-8, Koraihashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8543, JP
- (72) KITAYAMA, Masaya, Takaraduka-shi, Hyogo 665-0881, JP
- KOMETANI, Kiichi, Ikeda-shi, Osaka 563-0041, JP
- SAITO, Naoshi, Takaraduka-shi, Hyogo 665-0852, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 67/00 → (51) C08L 71/12

C08L 67/00 → (51) C08L 101/00

- (51) **C08L 67/02** (11) **0 894 829 B1**
- C08J 11/06 C08J 5/18
- C08G 63/91 B29C 55/02
- (25) En (26) En
- (21) 98114021.3 (22) 27.07.1998
- (84) DE FR GB NL
- (43) 03.02.1999
- (30) 28.07.1997 JP 20132897
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines bandförmigen Gegenstandes
- Process for the production of a band-shaped article
- Procédé de préparation d' un article en forme de bande

- (73) SEKISUI JUSHI CORPORATION, 4-4 Nishitenman 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
Nagano, Shozaburo, 19-9, Josuishinmachi 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0023, JP
(72) Fujita, Kuniaki, Fukui-shi, Fukui 910-3143, JP
Yamana, Takashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP
Nagano, Shozaburo, Kodaira-shi, Tokyo 187-0023, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C08L 67/02** (11) **0 990 013 B1**
// (C08L67/02, 23:08), C08L23:08
(25) En (26) En
(21) 99917865.0 (22) 15.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) EP 1999/002052 15.03.1999
(87) WO 1999/047604 1999/38 23.09.1999
(30) 13.03.1998 JP 6183098
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN POLYESTER-FORMKÖRPERN UND DIESE FORMKÖRPER
• A METHOD OF PRODUCING MODIFIED POLYESTER MOULDED ARTICLES, AND SAID MOULDED ARTICLES
• PRODUCTION D'ARTICLES MOULES EN POLYESTER MODIFIE, ET ARTICLES MOULES OBTENUS

- (73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) ISHINO, K., Elf Atochem Japan Kyoto Technical Ctr., Kyoto-shi, Kyoto-fu 600, JP
KURATSUJI, T., Elf Atochem Japan Kyoto Tech. Ctr., Kyoto-shi, Kyoto-fu 600, JP
(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

C08L 67/02 → (51) C08J 5/18

C08L 69/00 → (51) C08L 101/00

- (51) **C08L 71/12** (11) **1 203 054 B1**
C08L 77/00 C08L 67/00
C08L 25/04
(25) En (26) En
(21) 00949448.5 (22) 03.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) EP 2000/007528 03.08.2000
(87) WO 2001/012721 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 US 148499 P
(54) • POLYMERMISCHUNGEN MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT
• POLYMER BLENDS WITH IMPROVED IMPACT RESISTANCE
• MELANGES POLYMERES A RESISTANCE ACCRUE AUX CHOCS
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) CHIN, Hui, Mount Kisco, NY 10549, US
BOTKIN, James, Harold, Passaic, NJ 07055, US
FUSO, Francesco, CH-4106 Therwil, CH
WUNDERLICH, Wiebke, 40134 Bologna, IT

C08L 75/04 → (51) C08G 18/10

C08L 77/00 → (51) C08K 3/16

C08L 77/00 → (51) C08L 71/12

C08L 81/06 → (51) C08K 3/16

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 141 131 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99973052.6 (22) 26.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) FR 1999/002933 26.11.1999
(87) WO 2000/032694 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 FR 9815160
(54) • BEI RAUMTEMPERATUR IN GEGENWART VON FEUCHTIGKEIT ZU LICHTDURCHLÄSSIGEN KAUTSCHUKEN HÄRTENDE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN
• ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITIONS HARDENING INTO TRANSLUCENT ELASTOMERS AT ROOM TEMPERATURE IN THE PRESENCE OF HUMIDITY
• COMPOSITIONS ORGANOPOLYSILOXANES DURCISSANT EN ELASTOMERES TRANSLUCIDES DES LA TEMPERATURE AMBIANTE EN PRESENCE D'HUMIDITE
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) DALBE, Bernard, F-69005 Lyon, FR
MICHIELS, Sylvie, F-69200 Venissieux, FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 409 589 B1**
C08K 5/00 C08K 5/54
(25) De (26) De
(21) 02759742.6 (22) 28.03.2002
(84) BE DE FR GB NL
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/003576 28.03.2002
(87) WO 2002/081568 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116810
(54) • BINDEMITTEL AUF SILIKONHARZBASIS UND DEREN VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUF DER BASIS VON MINERALFASERN
• SILICON RESIN-BASED BINDING AGENTS AND THEIR USE IN METHODS FOR PRODUCING MINERAL-FIBRE BASED SHAPED BODIES
• LIANTS A BASE DE RESINE DE SILICONE ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCÉDES DE PRODUCTION DE PIÉCES MOULÉES A BASE DE FIBRES MINÉRALES

- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) RAUTSCHEK, Holger, 01612 Nünchritz, DE
DEUBZER, Bernhard, 84489 Burghausen, DE
BEUSCHEL, Günter, 01612 Nünchritz, DE
HANEBURGER, Karin, 80796 München, DE
(74) Budczinski, Angelika, et al, c/o Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **C08L 83/04** (11) **1 419 197 B1**
C08K 5/58 C08K 5/5455
(25) De (26) De
(21) 02758467.1 (22) 14.08.2002
(84) BE DE FR GB NL
(43) 19.05.2004
(86) EP 2002/009143 14.08.2002
(87) WO 2003/018691 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 DE 10141237
(54) • VERNETZBARE MASSEN AUF DER BASIS VON ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN
• CROSSLINKABLE COMPOUNDS ON THE BASIS OF ORGANOSILIC COMPOUNDS
• MATIERES RETICULABLES A BASE DE COMPOSES ORGANO-SILICIUM

- (73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) ZICHE, Wolfgang, 01665 Diera, DE
SCHEIM, Uwe, 01640 Coswig, DE

C08L 83/04 → (51) C08G 85/00

- (51) **C08L 101/00** (11) **0 899 308 B1**
C08K 3/00 C08L 67/00
C08L 69/00 C08K 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 97920955.8 (22) 13.05.1997
(84) BE DE FR GB
(43) 03.03.1999
(86) JP 1997/001605 13.05.1997
(87) WO 1997/043343 1997/50 20.11.1997
(30) 13.05.1996 JP 11807496
(54) • THERMOPLASTISCHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN MIT EINEM SILAN BEHANDELTEN MEHRSCICHTIGEN PHYLLOSILICAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING SILANE-TREATED FOLIATED PHYLLOSILICATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE CONTENANT UN PHYLLOSILICATE FEUILLETE TRAITÉ AU SILANE, ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ
(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SUZUKI, Noriyuki, Settsu-shi, Osaka 566, JP
OOHARA, Youichi, Settsu-shi, Osaka 566, JP
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C08L 101/00 → (51) C08G 18/79

C09B 5/62 → (51) C09B 67/22

C09B 62/04 → (51) D06P 5/00

C09B 62/503 → (51) D06P 5/00

C09B 67/00 → (51) C09D 11/00

- (51) **C09B 67/22** (11) **1 010 731 B1**
C09B 5/62
(25) En (26) En
(21) 99124021.9 (22) 08.12.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 US 211349
(54) • Verfahren zur Herstellung von hochchromatischen Perylenpigmenten
• Process for the preparation of highly chromatic perylene pigments
• Procédé de préparation de pigments de pérylene fortement chromatiques
(73) Sun Chemical Corporation, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
(72) Schulz, Gregory R., Mt. Pleasant, SC 29464, US
Greene, Michael J., Mt. Pleasant, SC 29464, US
(74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

C09C 1/30 → (51) C01B 33/16

C09C 3/06 → (51) C09D 5/08

- (51) **C09D 5/00** (11) **1 026 208 B1**
G03F 7/09 C08K 5/42
C08K 5/43
(25) Ja (26) En
(21) 99922524.6 (22) 27.05.1999
(84) DE FR GB IT

- (43) 09.08.2000
(86) JP 1999/002803 27.05.1999
(87) WO 1999/063010 1999/49 09.12.1999
(30) 03.06.1998 JP 15434498
- (54) • *ANTIREFLEXIONS-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI-REFLECTIVE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT ANTIREFLECHISSANT*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG
DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) TAKANO, Yusuke, Ogasa-gun Shizuoka 437-1496, JP
TANAKA, Hatsuyuki, Ogasa-gun Shizuoka 437-1496, JP
TAKANO, Kiyofumi, Izumitsu-shi Osaka 595-0026, JP
HASHIMOTO, Yutaka, Sakai-shi, Osaka 590-0141, JP
- (74) Hütter, Klaus, Dr., Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
-
- (51) **C09D 5/08** (11) **1 029 901 B1**
C09C 3/06
(25) De (26) De
(21) 00100416.7 (22) 10.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 17.02.1999 DE 19906485
- (54) • *Anorganische Korrosionsschutz-Kombinationspigmente und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Inorganic anti-corrosive combined pigments and method for the production thereof*
• *Pigments inorganiques anti-corrosion combinés et leur procédé de préparation*
- (73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
- (72) Rentschler, Thomas, Dr., 47802 Krefeld, DE
Föhr, Kirsten, 47475 Kamp-Lintfort, DE
Müller, Friedrich, 47198 Duisburg, DE
- (74) Uppena, Franz, Dr., et al, Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE
-
- C09D 5/10** → (51) C09D 163/00
- C09D 5/24** → (51) C09D 163/00
- C09D 5/44** → (51) C08G 85/00
- C09D 7/12** → (51) B27K 3/34
- C09D 7/12** → (51) C09D 17/00
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 184 428 B1**
C09D 17/00 C09B 67/00
(25) En (26) En
(21) 01120986.3 (22) 31.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(30) 01.09.2000 JP 2000265832
- (54) • *Flüssige Pigmentdispersion und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Pigment dispersion liquid and method of producing the same*
• *Dispersion de pigment liquide et procédé pour sa préparation*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Taniguchi, Keishi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Hatada, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **1 272 576 B1**
C09D 11/18
(25) En (26) En
(21) 01925088.5 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
(86) US 2001/040067 08.02.2001
(87) WO 2001/072913 2001/40 04.10.2001
(30) 27.03.2000 US 536054
- (54) • *RADIERBARE MARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ERASABLE MARKING COMPOSITION*
• *COMPOSITION EFFACABLE POUR MARQUEUR*
- (73) BINNEY & SMITH INC., 1100 Church Lane P.O.431, Easton Pennsylvania 18044-0431, US
- (72) ALLISON, Keith, J., Blandon, PA 19510, US
KAISER, Richard, J., Allentown, PA 18103, US
- (74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
-
- C09D 11/18** → (51) C09D 11/16
- (51) **C09D 17/00** (11) **1 029 009 B1**
C09D 7/12
(25) De (26) De
(21) 98964399.4 (22) 13.11.1998
(84) DE ES FR IT NL
(43) 23.08.2000
(86) EP 1998/007284 13.11.1998
(87) WO 1999/025780 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 DE 19750618
- (54) • *ZUBEREITUNGEN AUS PIGMENT UND PHOSPHONATHALTIGEM HARZ*
• *PREPARATIONS MADE OF PIGMENTS AND RESIN CONTAINING PHOSPHONATE*
• *PREPARATIONS A BASE DE PIGMENTS ET DE RESINE CONTENANT DU PHOSPHONATE*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DERSCH, Rolf, D-67434 Neustadt, DE
ROSER, Joachim, D-68165 Mannheim, DE
SCHLARB, Bernhard, D-67067 Ludwigshafen, DE
ZHAO, Cheng-Le, D-68723 Schwetzingen, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- C09D 17/00** → (51) C09D 11/00
- (51) **C09D 123/08** (11) **1 204 707 B1**
C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 00925958.1 (22) 13.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(86) US 2000/009880 13.04.2000
(87) WO 2000/063309 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 EP 99201239
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM MFI ETHYLEN-ACRYLSÄUREKOPOLYMEREN*
• *COATING COMPOSITION CONTAINING A LOW MFI ETHYLENE ACRYLIC ACID COPOLYMER*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT CONTENANT UN COPOLYMERE D'ETHYLENE ET D'ACIDE ACRYLIQUE A FAIBLE MFI*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
Paramelt B.V., Costerstraat 18, 1704 RJ Heerhugowaard, NL
- (72) CAPENDALE, John, NL-1721 BP Broek Op Langedijk, NL
FELIX, Henk, NL-1947 DA Beverwijk, NL
HAUSMANN, Karlheinz, CH-2012 Auvornier, CH
KARAYIANNI, Eleni, 1206 Geneva, CH
OSINGA, Metske, Steffen, NL-2023 SJ Haarlem, NL
RIOUX, Bernard, 92800 Puteaux, FR
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C09D 133/08** → (51) C08F 220/12
- (51) **C09D 163/00** (11) **1 280 865 B1**
C09D 5/10 C09D 5/24
(25) De (26) De
(21) 01945057.6 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003
(86) EP 2001/004779 27.04.2001
(87) WO 2001/085860 2001/46 15.11.2001
(30) 06.05.2000 DE 10022075
- (54) • *LEITFÄHIGE, ORGANISCHE BESCHICHTUNGEN*
• *CONDUCTIVE ORGANIC COATINGS*
• *REVETEMENTS ORGANIQUES CONDUCTEURS*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) LORENZ, Wolfgang, 40699 Erkrath, DE
KUNZ, Andreas, 42855 Remscheid, DE
WILKE, Eva, 42781 Haan, DE
-
- C09G 1/02** → (51) C08J 3/215
- C09G 1/02** → (51) C09K 3/14
- C09J 5/00** → (51) C09J 157/00
- C09J 7/00** → (51) C09J 9/02
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **1 078 966 B1**
C09J 7/04 C09J 121/00
(25) De (26) De
(21) 00116765.9 (22) 03.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 18.08.1999 DE 19939076
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Verpackungsklebebandern mit Naturkautschuk-Schmelzhaftkleber*
• *Process of manufacture of a packaging adhesive tape with natural rubber based pressure sensitive adhesive*
• *Procédure de préparation d'un ruban d'emballage avec un adhésif sensible à la pression de caoutchouc naturel*
- (73) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Wenninger, Dieter, Dr., 22765 Hamburg, DE
Karmann, Werner, Dr., 22147 Hamburg, DE
Bir, Gerhard, Dr., 22117 Hamburg, DE
Hansen, Sven, 20255 Hamburg, DE
Leydecker, Heiko, 24730 Neustadt/Holstein, DE
Kaprolat, Stefanie, 35216 Biedenkopf, DE
Hirsch, Ralf, 25451 Quickborn, DE
Massow, Klaus, 22147 Hamburg, DE
-
- C09J 7/02** → (51) C08J 3/24
- C09J 7/04** → (51) C09J 7/02

- (51) **C09J 9/02** (11) **1 076 082 B1**
C09J 11/08 C09J 7/00
(25) En (26) En
(21) 00116899.6 (22) 04.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.02.2001
(30) 12.08.1999 JP 22810199
(54) • Bei niedriger Temperatur härtbarer Klebstoff-film und diesen verwendender anisotropischer elektrischleitender Verdunklungsklebefilm
• Low-temperature setting adhesive and anisotropically electroconductive adhesive film using the same
• Adhésif durcissable à basse température et film adhésif à électroconductivité anisotrope l'utilisant
- (73) Sony Chemicals Corporation, 6-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8312, JP
- (72) Saito, Masao c/o Sony Chemicals Corp., Tochigi 322-8502, JP
Takamatsu, Osamu c/o Sony Chemicals Corp., Tochigi 322-8502, JP
Matsushima, Takayuki c/o Sony Chemicals Corp., Tochigi 322-8502, JP
- (74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- C09J 11/08** → (51) C09J 9/02
-
- C09J 121/00** → (51) C09J 7/02
-
- C09J 133/08** → (51) C08F 220/12
-
- C09J 133/14** → (51) C08J 3/24
- (51) **C09J 157/00** (11) **1 144 535 B1**
C09J 5/00 C08J 5/12
(25) En (26) En
(21) 00906970.9 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/001417 20.01.2000
(87) WO 2000/043131 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 US 116767 P
(54) • SELBSTABSETZENDER KLEBSTOFF
• AUTODEPOSITABLE ADHESIVE
• ADHESIF A DEPOT AUTOMATIQUE
- (73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012, US
- (72) KUCERA, Helmut, W., West Springfield, PA 16443, US
MOWREY, Douglas, H., Titusville, PA 16354, US
COWLES, Rebecca, S., Wattsburg, PA 16442, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **1 036 836 B1**
H01L 21/321 C09G 1/02
(25) En (26) En
(21) 00105650.6 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 JP 7405299
18.03.1999 JP 7456199
18.03.1999 JP 7456299
(54) • Wässrige Dispersionsaufschlämmung für chemisch-mechanisches Polierverfahren
• Aqueous dispersion for chemical mechanical polishing
• Dispersion aqueuse pour polissage mecano-chimique
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8520, JP
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
- (72) Yano, Hiroyuki, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, yokohama-shi, Kanagawa, JP
Minamihaba Gaku, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, yokohama-shi, Kanagawa, JP
Matsui, Yukiteru, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, yokohama-shi, Kanagawa, JP
Okumura, Katsuya, c/o Kabushiki Kaisha Toshiba, yokohama-shi, Kanagawa, JP
Iio, Akira, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
Hattori, Masayuki, c/o JSR Corporation, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- C09K 3/14** → (51) C01B 25/37
-
- C09K 5/04** → (51) F25B 1/00
- (51) **C09K 5/20** (11) **1 399 523 B1**
H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 02745366.1 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/006194 06.06.2002
(87) WO 2002/101848 2002/51 19.12.2002
(30) 13.06.2001 DE 10128530
(54) • KÜHLMITTEL FÜR KÜHLSYSTEME IN BRENNSTOFFZELLENANTRIEBEN ENTHALTEND AZOLDERIVATE
• COOLING AGENTS FOR COOLING SYSTEMS IN FUEL CELL DRIVES CONTAINING AZOLE DERIVATIVES
• REFRIGÉRANTS DESTINÉS A DES SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT DANS DES ENTRAINEMENTS A PILES A COMBUSTIBLE ET CONTENANT DES DERIVES D'AZOLE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WENDEROTH, Bernd, 69488 Birkenau, DE
DAMBACH, Stefan, 67454 Hassloch, DE
MESZAROS, Ladislaus, 67112 Mutterstadt, DE
FIDORRA, Uwe, 67157 Wachenheim, DE
-
- (51) **C09K 7/02** (11) **1 109 875 B1**
E21B 37/06
(25) En (26) En
(21) 98964085.9 (22) 18.12.1998
(84) GB NL
(43) 27.06.2001
(86) US 1998/026956 18.12.1998
(87) WO 2000/008112 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 US 127842
(54) • BROMID ODER BROMATHALTIGE FILTERKUCHENENTFERNUNGSFLÜSSIGKEIT
• BROMATE/BROMINE FILTERCAKE REMOVAL FLUID
• FLUIDE DE RETRAIT DE GATEAU DE FILTRATION BROMATE/BROME
- (73) Tetra Technologies, Inc., 25025 I-45 North, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) MURPHEY, Joseph, Spring, TX 77386, US
McKENNIS, Jeffrey, S., The Woodlands, TX 77380, US
SHARP, Keith, W., Houston, TX 77009, US
- (74) Schupfner, Georg U., et al, Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE
-
- (51) **C09K 9/02** (11) **1 114 117 B1**
G02F 1/15 C07D 401/14
(25) De (26) De
(21) 99946029.8 (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) 11.07.2001
(86) EP 1999/006260 26.08.1999
(87) WO 2000/014172 2000/11 16.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840938
04.05.1999 DE 19920360
(54) • ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT GELBFILTER
• ELECTROCHROMIC DEVICE WITH A YELLOW FILTER
• DISPOSITIF ELECTROCHROMIQUE DOTE D'UN FILTRE JAUNE
- (73) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BERNETH, Horst, D-51373 Leverkusen, DE
MICHAELIS, Stephan, D-51519 Odenthal, DE
NEIGL, Ralf, D-51373 Leverkusen, DE
WOMELSDORF, Hermann, Jens, D-51375 Leverkusen, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **1 006 169 B1**
H05B 33/14 H01L 33/00
H05B 33/10 H01L 51/30
H01L 51/20 C08G 61/00
(25) En (26) En
(21) 99124732.1 (22) 28.12.1995
(84) DE GB NL
(43) 07.06.2000
(30) 28.12.1994 GB 9426288
19.05.1995 GB 9510155
(54) • Polymere für optische Vorrichtungen
• Polymers for use in optical devices
• Polymères destinés à des dispositifs optiques
- (73) Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge, CB3 0HJ, GB
- (72) Holmes, Andrew Bruce, Cambridge CB2 2AL, GB
Li, Xiao-Chang, Quincy, MA 02169, US
Moratti, Stephen Carl, Cambridge CB3 9JH, GB
Murray, Kenneth Andrew, Bath BA1 2SB, GB
Frien, Richard Henry, Cambridge CB3 9LG, GB
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (60) 02080081.9 / 1 291 406
(62) 95941813.8 / 0 800 563
-
- C09K 19/54** → (51) G03F 7/00
-
- C09K 21/00** → (51) C08J 5/18
-
- C09K 21/02** → (51) B32B 17/10
-
- C09K 21/12** → (51) C08J 5/18
-
- C09K 21/14** → (51) F16L 59/14
- (51) **C10G 11/05** (11) **1 253 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111151.5 (22) 10.05.2001
(84) DE ES FR IT NL
(43) 30.10.2002
(30) 28.03.2001 US 819876
(54) • Katalytisches Crackverfahren
• A process for catalytic cracking
• Procédé de craquage catalytique
- (73) Intevap S.A. a corporation of Venezuela, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE
- (72) Quesada, Andres Miguel, Caracas, VE
Viale-Rojas, Gerardo, Los Teques, Edo. Miranda, VE

- Velasquez, José, Apto. B-52, Los Teques, Edo. Miranda, VE
- Alvarez, Maria Nieves, Caracas, VE
- (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) **C10G 29/20** (11) **0 938 529 B1**
B01D 3/00
- (25) En (26) En
(21) 98940792.9 (22) 06.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 01.09.1999
- (86) US 1998/016334 06.08.1998
- (87) WO 1999/009117 1999/08 25.02.1999
- (30) 18.08.1997 US 912493
- (54) • SCHWEFELENTFERNUNG DURCH KATALYTISCHE DESTILLATION
• SULFUR REMOVAL BY CATALYTIC DISTILLATION
• EXTRACTION DU SOUFRE PAR DISTILLATION CATALYTIQUE
- (73) BP Corporation North America Inc., Mail Code 5 East 4101 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
- (72) HUFF, George, A., Jr., Naperville, IL 60563, US
OWEN, Ozie, S., Aurora, IL 60504, US
ALEXANDER, Bruce, D., Lombard, IL 60148, US
RUNDELL, Douglas, N., Glen Ellyn, IL 60137, US
REAGAN, William, J., Naperville, IL 60540, US
YOO, Jin, S., Flossmoor, IL 60422, US
- (74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- (51) **C10G 47/16** (11) **0 775 184 B1**
C10G 47/18
- (25) En (26) En
(21) 95924684.4 (22) 20.06.1995
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 28.05.1997
- (86) US 1995/008018 20.06.1995
- (87) WO 1996/004354 1996/08 15.02.1996
- (30) 01.08.1994 US 284933
- (54) • SCHMIERÖLHERSTELLUNG MIT EINEM VISKOSITÄTSINDEXSELEKTIVEN KATALYSATOR
• LUBRICATING OIL PRODUCTION WITH VI-SELECTIVE CATALYST
• PRODUCTION D'HUILE DE LUBRIFICATION AVEC UN CATALYSEUR DE SELECTION DE L'INDICE DE VISCOSITE
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US
- (72) ZIEMER, James, N., Hercules, CA 94547, US
- (74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C10G 47/18** → (51) C10G 47/16
-
- (51) **C10G 73/00** (11) **1 157 085 B1**
A01N 25/08 A01N 25/12
A01N 55/00 A01N 37/00
A01N 63/00 A01N 47/00
A01N 43/00 A01N 53/00
A01N 57/00
- (25) De (26) De
(21) 00905006.3 (22) 02.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 28.11.2001
- (86) EP 2000/000835 02.02.2000
- (87) WO 2000/049107 2000/34 24.08.2000
- (30) 17.02.1999 DE 19906491
- (54) • MISCHUNG VON PFLANZENBEHANDLUNGSMITTELN MIT WACHSEN, VERFAH-
- REN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
- MIXTURE OF PLANT-TREATMENT AGENTS AND WAXES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF
• MELANGE D'AGENTS PHYTOSANITAIRES AVEC DES CIREES, PROCEDE PERMETTANT DE LE PREPARER ET SON UTILISATION
- (73) Clariant GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) EHRHARDT, Heinz, D-86508 Rehling, DE
HEINRICHS, Franz-Leo, D-86456 Gablingen, DE
KUKULA, Karl, D-86678 Ehingen, DE
KAINZ, Hans, Jürgen, D-86356 Neusäss, DE
BESOLD, Bernhard, D-86199 Augsburg, DE
-
- (51) **C10L 1/14** (11) **1 173 530 B1**
C10L 10/02
- (25) En (26) En
(21) 00920552.7 (22) 21.03.2000
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 23.01.2002
- (86) EP 2000/002574 21.03.2000
- (87) WO 2000/058422 2000/40 05.10.2000
- (30) 26.03.1999 GB 9907058
- (54) • BRENNÖLZUSAMMENSETZUNGEN
• FUEL OIL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE FUEL-OIL
- (73) Infineum International Limited, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxon OX13 6BB, GB
- (72) CAPROTTI, Rinaldo, Oxford, Oxfordshire OX13 6BB, GB
DILWORTH, Brid, Oxford, Oxfordshire OX13 6BB, GB
FAVA, Carlo, S., Oxford Oxfordshire OX2 8EA, GB
COLLIER, Philip Infineum UK Ltd., Oxford, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) Hart, Richard Joseph, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, Milton Hill, PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
-
- C10L 10/02** → (51) C10L 1/14
-
- C10M 107/34** → (51) C10M 171/00
-
- C10M 107/46** → (51) C10M 171/00
-
- C10M 149/04** → (51) C08F 255/04
-
- C10M 159/12** → (51) C10M 163/00
-
- (51) **C10M 163/00** (11) **1 070 111 B1**
C10M 159/12
// (C10M159/12, 129:95, 133:52, 135:18, 137:10, 159:22), (C10M159:24, (C10M163/00, 129:95, 133:52, 135:18, 137:10, 159:22), C10M159:24, (C10N10/00, 70:00)
- (25) En (26) En
(21) 99919185.1 (22) 01.04.1999
- (84) BE DE FR GB IT NL
- (43) 24.01.2001
- (86) EP 1999/002284 01.04.1999
- (87) WO 1999/052998 1999/42 21.10.1999
- (30) 09.04.1998 GB 9807729
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖLIGE KONZENTRATE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLEGINOUS CONCENTRATES
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CONCENTRÉS OLEAGINEUX
- (73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
- (72) HIGTON, Gary, Milton Hill, Abingdon OX13 6BB, GB
GLYDE, Roger, Milton Hill, Abingdon OX13 6BB, GB
WILKINSON, Robert, Milton Hill, Abingdon OX13 6BB, GB
-
- (74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
-
- (51) **C10M 171/00** (11) **1 257 623 B1**
C10M 107/34 C10M 107/46
- (25) En (26) En
(21) 01901307.7 (22) 23.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.11.2002
- (86) GB 2001/000251 23.01.2001
- (87) WO 2001/057164 2001/32 09.08.2001
- (30) 02.02.2000 GB 0002260
- (54) • POLYOXYALKYLENGLYCOLDERIVATE ENTHALTENDE SCHMIERÖLE
• LUBRICATING OILS COMPRISING POLYOXYALKYLENGLYCOL DERIVATIVES
• HUILES LUBRIFIANTES COMPRENANT DES DERIVES DE POLYOXYALKYLENE-GLYCOL
- (73) Cognis Performance Chemicals Ltd., Charleston Road, Hardley, Hythe, Southampton SO45 3ZG, GB
- (72) LAWFORDE, Simon, Dorset BH17 7BG, GB
MOXEY, John Robert, Salisbury, Wiltshire SP5 2BE, GB
SMALL, Andrew, Winsor, Southampton SO40 2HR, GB
- (74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C11B 9/00** (11) **0 921 186 B1**
C07C 69/716 C11D 3/50
A61L 9/01
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98122811.7 (22) 01.12.1998
- (84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 09.06.1999
- (30) 08.12.1997 CH 282597
- (54) • Verwendung des Ethyl 3-methyl-2-oxopentanoate als Riechstoff
• Use of ethyl 3-methyl-2-oxopentanoate as a perfuming ingredient
• Utilisation du 3-méthyl-2-oxopentanoate d'éthyle en tant qu'ingrédient parfumant
- (73) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
- (72) Snowden, Roger L., 74580 Viry, FR
Pamingle, Hervé, 1290 Versoix, CH
Vial, Christian, 1202 Geneva, CH
- (74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Firmenich SA Département des Brevets Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
-
- C11B 9/00** → (51) C07C 69/608
-
- (51) **C11C 3/12** (11) **0 897 971 B1**
A23D 9/013 A23D 7/00
C07J 9/00
- (25) En (26) En
(21) 98202586.8 (22) 31.07.1998
- (84) BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
- (43) 24.02.1999
- (30) 22.08.1997 EP 97202596
- (54) • Stanolester enthaltende Zusammensetzung
• Stanol ester composition
• Composition contenant un ester de stanol
- (73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
- (84) BE DE DK ES FI FR NL SE
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
- (84) GB IE
- (72) van Amerongen, Marnix P., 3133 AT Vlaarding, NL

Lievense, Lourus Cornelis, 13270 - 000
Valinhos/SP, BR
(74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, et al, Unilever N.V.,
Patent Department, Olivier van Noortlaan 120,
3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 1/52 → (51) A61K 7/06

(51) **C11D 1/66** (11) **0 804 527 B1**
C11D 3/26 C11D 3/43
(25) En (26) En
(21) 96902759.8 (22) 18.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) US 1996/000906 18.01.1996
(87) WO 1996/022346 1996/34 25.07.1996
(30) 19.01.1995 US 374918
(54) • *WÄSSRIGE SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR DUSCHKABINEN*
• *AN AQUEOUS SHOWER RINSING COMPOSITION AND A METHOD FOR KEEPING SHOWERS CLEAN*
• *COMPOSITION POUR LE RINCAGE DE DOUCHES ET PROCÉDE POUR MAINTENIR LA PROPRETE DES DOUCHES*

(73) Church & Dwight Co., Inc., 469 North Harrison
Street, Princeton, New Jersey 08543, US
(72) Black, Robert, Jacksonville, Florida 3225, US
(74) Bergvall-Eftring, Stina Lena, et al, Dr. Ludwig
Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62
Stockholm, SE

C11D 3/00 → (51) B01D 19/04

C11D 3/22 → (51) C11D 3/39

C11D 3/26 → (51) C11D 1/66

(51) **C11D 3/37** (11) **1 015 543 B1**
C08G 73/02
(25) En (26) En
(21) 98947008.3 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/019143 15.09.1998
(87) WO 1999/014300 1999/12 25.03.1999
(30) 15.09.1997 US 58931 P
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLISCHE AMINPOLYMEREN UM DIE AUSSEHEN- UND INTEGRITÄTSEIGENSCHAFTEN DER DAMIT GEWASCHENEN WÄSCHE ZU*
• *LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH CYCLIC AMINE BASED POLYMERS TO PROVIDE APPEARANCE AND INTEGRITY BENEFITS TO FABRICS LAUNDERED THEREWITH*
• *COMPOSITIONS DE DETERGENT A LES-SIVE COMPORTANT DES POLYMERES D'AMINES CYCLIQUES, QUI CONFÉRENT UN ASPECT ET UNE INTEGRITE AVANTAGEUX AUX TISSUS LAVES A L'AIDE DE CELLES-CI*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, OH
45069, US
RANDALL, Sherri, Lynn, Hamilton, OH 45011, US
GOSSELINK, Eugene, Paul, Cincinnati, OH 45251,
US
WERTZ, William, Conrad, West Harrison, IN 47060,
US
HILDEBRANDT, Soren, D-67343 Speyer, DE

KAPPES, Elisabeth, D-67117 Limburgerhof, DE
BOECKH, Dieter, D-67117 Limburgerhof, DE
(74) O'Connell, Maura, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **C11D 3/39** (11) **0 761 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 96113058.0 (22) 14.08.1996
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 12.03.1997
(30) 22.08.1995 DE 19530786
(54) • *Bleichmittelzusammensetzung enthaltend Polyoxometallate als Bleichmittelkatalysator*
• *Bleaching composition comprising polyoxometalates bleach catalyst*
• *Composition de blanchiment contenant des polyoxométalates comme catalyseurs de blanchiment*

(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) Reinhardt, Gerd, Dr., 65779 Kelkheim, DE
Friderichs, Vera, 54518 Kesten, DE
Scharbert, Bernd, Dr., 65934 Frankfurt, DE
Schulz, Rolf Peter, Dr., 65931 Frankfurt, DE
Krebs, Bernt, Prof. Dr., 48163 Münster, DE
Böhner, Rainer, DI., 26506 Norden, DE
Thülig, Christian, DI., 59227 Ahlen, DE

(51) **C11D 3/39** (11) **1 190 034 B1**
C11D 3/22 D06L 3/02
C08B 37/18 C07H 15/04
(25) NI (26) En
(21) 00944471.2 (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) 27.03.2002
(86) NL 2000/000462 30.06.2000
(87) WO 2001/000771 2001/01 04.01.2001
(30) 30.06.1999 NL 1012482
(54) • *BLEICHAKTIVATOR AUF BASIS VON INULIN*
• *BLEACH ACTIVATOR BASED ON INULIN*
• *ACTIVATEUR DE BLANCHIMENT A BASE D'INULINE*

(73) Coöperatie Cosun U.A., Oosthavendijk 15, P.O. Box
1308, 4700 BH Roosendaal, NL
(72) BOLKENBAAS, Marijtte, Ellen, Boukje, NL-4307 AA
Oosterland, NL
RAAJUMAKERS, Henricus, Wilhelmus, Carolina,
NL-4708 HD Roosendaal, NL
KUZEE, Hendrika, Cornelia, NL-4388 CB Oost-
Souburg, NL
VAN DOREN, Hendrik, Arend, NL-3818 ZE
Amersfoort, NL
HAAKSMAN, Ingrid, Karin, NL-3823 KG Amersfoort,
NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL

(51) **C11D 3/395** (11) **0 869 171 B1**
C07D 213/74
(25) De (26) De
(21) 98105257.4 (22) 24.03.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 07.10.1998
(30) 05.04.1997 DE 19714122
(54) • *Bleichaktive Metall-Komplexe*
• *Metal complexes as bleach activators*
• *Complexes métalliques comme activateurs de blanchiment*

(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) Nestler, Bernd, Dr., 65929 Frankfurt, DE

C11D 3/43 → (51) C11D 1/66

C11D 3/50 → (51) C11B 9/00

(51) **C11D 7/50** (11) **1 193 309 B1**
C11D 11/00 B08B 9/027
(25) En (26) En
(21) 01122661.0 (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) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 US 676437
(54) • *Lösungsmittelmischung zur Anwendung bei der Entfernung hochreiner Vorläufer*
• *Solvent blend for use in high purity precursor removal*
• *Mélange de solvants pour utilisation en élimination des précurseurs de haute pureté*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Zorich, Robert Sam, Carlsbad, CA 92009, US
Lei, Xinjian, Vista, CA 92083, US
Silva, David James, San Diego, CA 92131, US
Trent, Cynthia Lee, Oceanside, CA 92056, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
81677 München, DE

(51) **C11D 11/00** (11) **1 313 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 01960663.1 (22) 13.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009390 13.08.2001
(87) WO 2002/018531 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 GB 0021182
(54) • *REINIGUNGSHILFSMITTEL*
• *CLEANING AID*
• *ASSISTANCE AU NETTOYAGE*

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT
SE TR
(73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London,
Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) ASHCROFT, Alexander, Thomas, Wirral, Merseyside
CH63 3JW, GB
CARVELL, Melvin, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
EVANS, Clare, Moreton, Wirral CH46 6EW, GB
GRAHAM, Peter, Wirral, Merseyside CH 63 3JW, GB
LEACH, Matthew, James, Wirral, Merseyside CH63
3JW, GB
MACKAY, Colina, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
NEPLENBROEK, Antonius, Maria, 3606 AN
Maarsse, NL
RANNARD, Steven, Wirral, Merseyside CH63 3JW,
GB
SUK, Bouke, 3606 AN Maarsse, NL
THORNTHWAITE, David, William, Wirral,
Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Dekker, Enno E. J., et al, Unilever N.V., Patent
Department, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT
Vlaardingen, NL

C11D 11/00 → (51) C11D 7/50

C11D 17/00 → (51) B01J 13/02

(51) **C12M 1/26** (11) **1 232 244 B1**
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 00959231.2 (22) 14.08.2000
(84) DE FR GB IT

- (43) 21.08.2002
(86) US 2000/022276 14.08.2000
(87) WO 2001/038559 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 US 167036 P
03.04.2000 US 541416
- (54) • GERÄT ZUR AUFBEWAHRUNG UND VERMEHRUNG VON MIKROORGANISMEN
• DEVICE FOR PROPAGATION AND STORAGE OF MICROORGANISMS
• DISPOSITIF DE PROPAGATION ET DE STOCKAGE DE MICRO-ORGANISMES
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WILLIAMS, Michael, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HESSELROTH, Karen, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RAJAGOPAL, Basavapatna, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **C12M 1/26** (11) **1 317 525 B1**
A61M 5/28
(25) En (26) En
(21) 01936634.3 (22) 01.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2003
(86) GB 2001/002433 01.06.2001
(87) WO 2002/020713 2002/11 14.03.2002
(30) 04.09.2000 GB 0021665
- (54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN
• FLUID DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (73) Genosis Limited, 12-50 Kingsgate Road, Kingston-upon-Thames KT2 5AA, GB
- (72) MATTHEWS, Robert, Edward, London W12 9JQ, GB
- (74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C12M 1/30** (11) **1 181 348 B1**
B01L 3/00 G01N 33/04
(25) En (26) En
(21) 00927591.8 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) GB 2000/001868 16.05.2000
(87) WO 2000/070011 2000/47 23.11.2000
(30) 18.05.1999 GB 9911400
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT
• APPARATUS AND METHOD OF TESTING A BIOLOGICAL FLUID
• APPAREIL ET PROCEDE POUR TESTER UN FLUIDE BIOLOGIQUE
- (73) Krysiem Advisors Ltd., P.O. Box 16, Leominster, Herefordshire HR6 0DD, GB
- (72) WRIGHT, David, Kent, Leominster HR6 0DD, GB
FULLAM, Philip, Stephen, San Antonio, TX 78232, US
- (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C12M 1/34** → (51) C12M 1/26
- (51) **C12M 3/00** (11) **0 962 524 B1**
C12N 15/89
(25) De (26) De
(21) 99107819.7 (22) 20.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (43) 08.12.1999
(30) 27.05.1998 DE 19823655
23.06.1998 DE 29811066 U
10.09.1998 DE 19841337
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur intrazellulären Manipulation einer biologischen Zelle
• Apparatus and process for the intracellular manipulation of a biological cell
• Appareil et procédé pour la manipulation intracellulaire d'une cellule biologique
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Baumann, Werner, Dr., 79100 Freiburg, DE
Ehret, Ralf, Dr., 79291 Meringingen, DE
Lehmann, Mirko, Dipl.-Phys., 79117 Freiburg, DE
Igel, Günter, Dipl.-Ing., 79331 Teningen, DE
Gahle, Hans-Jörg, Dr., 79312 Emmendingen, DE
Wolf, Bernhard, Prof. Dr., 79252 Stegen, DE
Sieben, Ulrich, Dr., 79276 Reute, DE
Freund, Ingo, Dipl.-Ing., 79235 Vogtsburg-Oberrotweil, DE
Brischwein, Martin Dr., 97424 Schweinfurt, DE
- (74) Bickel, Michael, Westphal - Müssgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE
-
- (51) **C12M 3/00** (11) **1 274 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 01932055.5 (22) 20.04.2001
(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) IT 2001/000195 20.04.2001
(87) WO 2001/081532 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 IT T0000390
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPORATION UNTER KONTINUIERLICHEN STEUERUNG DER ZELLENDURCHLÄSSIGKEIT
• DEVICE FOR ELECTROPORATION UNDER CONTINUOUS CONTROL OF CELL PERMEABILIZATION
• DISPOSITIF D'ÉLECTROPORATION SOUS LE CONTRÔLE CONTINU DE LA PERMEABILISATION CELLULAIRE
- (73) IGEA S.r.l., Via Parmenide, 10/A, 41012 Carpi (MO), IT
- (72) MIKLAVCIC, Damijan, University of Ljubljana, 1000 Ljubljana, SI
MIR, Lluis, Inst. Gustave-Roussy, F-94805 Villejuif Cedex, FR
NEUMANN, Eberhard, Uni. of Bielefeld, 33501 Bielefeld, DE
PERSSON, Bertil, Uni. Hospital, S-221 85 Lund, SE
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- C12M 3/06** → (51) C12N 5/00
- C12N 1/10** → (51) A61K 39/002
- (51) **C12N 1/14** (11) **1 171 574 B1**
C12P 7/42 C12P 7/24
// C12N1:14, C12R1:685
(25) Fr (26) Fr
(21) 00920796.0 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) FR 2000/000966 14.04.2000
(87) WO 2000/061721 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 FR 9904644
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ASPERGILLUS NIGER KULTUREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON FERULASÄURE UND VANILLINSÄURE
- METHOD FOR OBTAINING ASPERGILLUS NIGER CULTURES AND THEIR USES FOR PRODUCING FERULIC ACID AND VANILLIC ACID
• PROCEDE D'OBTENTION DE CULTURES D'ASPERGILLUS NIGER ET LEURS UTILISATIONS POUR LA PRODUCTION D'ACIDE FERULIQUE ET D'ACIDE VANILLIQUE
- (73) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, Rue de l'Université, 75007 Paris Cédex 07, FR
- (72) Bonnin, Estelle, 44700 Orvault, FR
Lesage-Meessen, Laurence, 13008 Marseille, FR
Stentelaire, Christelle, 13127 Vitrolles, FR
Asther, Marcel, 13600 La Ciotat, FR
Thibault, Jean-François, 44700 Orvault, FR
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/12
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/31
- C12N 1/21** → (51) C12N 15/55
- C12N 1/38** → (51) A61K 7/48
- (51) **C12N 5/00** (11) **0 817 834 B1**
C12M 3/06
(25) En (26) En
(21) 96911468.5 (22) 28.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.01.1998
(86) US 1996/004280 28.03.1996
(87) WO 1996/030497 1996/44 03.10.1996
(30) 30.03.1995 US 413335
- (54) • ZELLKULTURBEHÄLTER MIT MEHREREN KAMMERN
• COMPARTMENTALIZED TISSUE CULTURE BAG
• POCHE A COMPARTIMENTS POUR LA CULTURE DE TISSUS
- (73) Wilson Wolf Corporation, 33 5th Avenue NW Suite 700, New Brighton, MN 55112, US
- (72) Wolf, Martin, Saint Paul, MN 55108, US
Wilson, John R., New Brighton, MN 55112, US
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- C12N 5/00** → (51) C07K 14/00
- C12N 5/10** → (51) C12N 15/49
- C12N 9/00** → (51) C12N 15/11
- C12N 9/22** → (51) C12N 15/55
- C12N 9/26** → (51) C12N 15/56
- C12N 9/64** → (51) C12N 15/12
- C12N 9/78** → (51) C12N 15/12
- C12N 9/88** → (51) C12N 15/82
- (51) **C12N 15/00** (11) **0 928 332 B1**
A01K 67/027
(25) De (26) De
(21) 97936698.6 (22) 09.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.07.1999
(86) EP 1997/004352 09.08.1997
(87) WO 1998/006834 1998/07 19.02.1998
(30) 13.08.1996 DE 19632532

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄUGETIEREN MIT DEFINIERTEN GENETISCHEN EIGENSCHAFTEN
• PROCESS FOR DEVELOPING MAMMALS WITH DEFINITE GENETIC FEATURES
• PROCEDE D'OBTENTION DE MAMMIFERES PRESENTANT DES PROPRIETES GENETIQUES DEFINIES
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) WAGNER, Erwin, A-1030 Wien, AT
WANG, Zhao-Qi, F-69006 Lyon, FR
- (74) Kläs, Heinz-Gerd, Dr., et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
-
- C12N 15/00** → (51) C07K 7/00
-
- C12N 15/00** → (51) C07K 14/00
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **0 973 885 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 98913960.5 (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) 26.01.2000
- (86) GB 1998/000975 02.04.1998
- (87) WO 1998/044100 1998/40 08.10.1998
- (30) 02.04.1997 GB 9706654
- (54) • DISSOZIATION VON INTERAGIERENDEN MOLEKÜLEN
• DISSOCIATION OF INTERACTING MOLECULES
• DISSOCIATION DE MOLECULES REAGISSANT MUTUELLEMENT
- (73) Affymetrix, Inc. (a California Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) MILLER-JONES, David, Nicholas, Cambridge CB4 2AQ, GB
BERGMANN, Karin, West Wratting Cambridge CB1 5NE, GB
WATSON, Susan, Louise, Cambridge CB5 8LD, GB
- (74) Smart, Peter John, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 045 901 B1**
C12N 9/00 A61K 31/70
C07H 21/04
- (25) En (26) En
(21) 99901050.7 (22) 15.01.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE
- (43) 25.10.2000
- (86) GB 1999/000134 15.01.1999
- (87) WO 1999/036518 1999/29 22.07.1999
- (30) 15.01.1998 GB 9800870
23.12.1998 GB 9828659
- (54) • RIBOZYMALE NUKLEINSÄURE DIE CCR5 ODER CXCR4 SCHNEIDEN
• RIBOZYMAL NUCLEIC ACIDS CLEAVING CCR5 OR CXCR4
• ACIDES NUCLEIQUES RIBOZYMAUX CLIVANT CCR5 OU CXCR4
- (73) King'S College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
Queen Mary and Westfield College, Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (72) EAGLES, Peter, Anthony, Minter, Bromley, Kent BR1 2TE, GB
ZHENG, Richard, Qihao, London W3 8HE, GB
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis Newnham House, Cambridge Business Park, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 510 691 B1**
A61K 38/00 C12P 21/08
C07K 16/00
- (25) En (26) En
(21) 92107060.3 (22) 24.04.1992
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 28.10.1992
- (30) 26.04.1991 JP 12523491
- (54) • Für ein menschliches Zelloberflächen-Antigen kodierende DNS
• DNA coding for human cell surface antigen
• ADN codant un antigène de surface cellulaire humaine
- (73) OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE, 2-4, Furaedai 6-chome, Suita-shi, Osaka 565, JP
- (72) Nagata, Shigekazu, Suita-shi, Osaka, 565, JP
Itoh, Naoto, 5-chome, Minoo-shi, Osaka, 562, JP
Yonehara, Shin, Bunkyo-ku, Tokyo, 113, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 705 338 B1**
C12Q 1/68 G01N 33/68
C12P 21/08
- (25) En (26) En
(21) 94921208.8 (22) 25.05.1994
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.04.1996
- (86) US 1994/005908 25.05.1994
- (87) WO 1995/000640 1995/02 05.01.1995
- (30) 18.06.1993 US 79320
23.08.1993 US 110286
- (54) • KLONIERUNG UND REKOMBINANTE HERSTELLUNG DES CRF-REZEPTORS (CRF=CORTICOTROPIN AUSLÖSEFAKTOR)
• CLONING AND RECOMBINANT PRODUCTION OF CRF (CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR) RECEPTOR(S)
• CLONAGE ET PRODUCTION PAR RECOMBINAISON DE RECEPTEUR(S) DU CRF (FACTEUR DE LIBERATION DE LA CORTICOTROPINE)
- (73) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla California 92037, US
- (72) PERRIN, Marilyn, H., La Jolla, CA 92037, US
CHEN, Ruoping, San Diego, CA 92130, US
LEWIS, Kathy, A., San Diego, CA 92103, US
VALE, Wylie, W., Jr., La Jolla, CA 92037, US
DONALDSON, Cynthia, J., San Diego, CA 92110, US
- (74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 927 249 B1**
C12N 15/62 C07K 14/47
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 97936814.9 (22) 22.08.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.07.1999
- (86) GB 1997/002293 22.08.1997
- (87) WO 1998/007852 1998/08 26.02.1998
- (30) 23.08.1996 GB 9617697
- (54) • E2F UBIQUITINIERUNGSDOMÄNE, UND NACHWEISMETHODEN FÜR INHIBITOREN VON E2F UBIQUITINIERUNG
• E2F UBIQUITINATION DOMAIN, AND ASSAYS FOR INHIBITORS OF E2F UBIQUITINATION
- (73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
- (72) YEH, Edward T.H., Houston, TX 77005, US
GONG, Limin, Pearland, TX 77584, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE
-
- DOMAINE D'INTERACTION DU FACTEUR E2F AVEC L'UBIQUITINE ET ANALYSES POUR L'OBTENTION D'INHIBITEURS DE CETTE INTERACTION
- (73) TopoTarget UK Limited, 87A Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (72) BERNARDS, René, The Netherlands Cancer Institute, NL-1066 CX Amsterdam, NL
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 929 669 B1**
C12N 1/21 C07K 14/47
C12N 9/78 G01N 33/53
- (25) Fr (26) Fr
(21) 97938965.7 (22) 01.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 21.07.1999
- (86) FR 1997/001541 01.09.1997
- (87) WO 1998/008946 1998/09 05.03.1998
- (30) 30.08.1996 FR 9610651
- (54) • VON FILAGGRIN ABGELEITETE ANTIGENE UND DEREN ANWENDUNG IN DER DIAGNOSE VON RHEUMATISCHER POLYARTHRITIS
• ANTIGENS DERIVED FROM FILAGGRIN AND THEIR USE FOR DIAGNOSING RHEUMATOID POLYARTHRITIS
• ANTIGENES DERIVES DES FILAGGRINES ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE
- (73) BIOMERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy-L'Etoile, FR
- (72) SERRE, Guy, F-31100 Toulouse, FR
GIRBAL-NEUHAUSER, Elisabeth, F-31000 Toulouse, FR
VINCENT, Christian, F-31650 Lauzerville, FR
SIMON, Michel, F-31750 Escalquens, FR
SEBBAG, Mireille, F-31500 Toulouse, FR
DALBON, Pascal, F-69006 Lyon, FR
JOLIVET-REYNAUD, Colette, F-69500 Bron, FR
ARNAUD, Michel, F-69100 Villeurbanne, FR
JOLIVET, Michel, F-69500 Bron, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR
- (60) 04014969.2
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 204 746 B1**
C12N 9/64 C12Q 1/34
- (25) En (26) En
(21) 00952340.8 (22) 31.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.05.2002
- (86) US 2000/020884 31.07.2000
- (87) WO 2001/009292 2001/06 08.02.2001
- (30) 31.07.1999 US 146774 P
- (54) • SENTRIN-SPEZIFISCHE MENSCHLICHE PROTEASE SENP1
• SENTRIN-SPECIFIC HUMAN PROTEASE SENP1
• PROTEASE HUMAINE A SPECIFICITE SENTRINE, SENP1
- (73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin Texas 78701, US
- (72) YEH, Edward T.H., Houston, TX 77005, US
GONG, Limin, Pearland, TX 77584, US
- (74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

- (51) **C12N 15/29** (11) **0 824 150 B1**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 97113923.3 (22) 12.08.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 18.02.1998
(30) 12.08.1996 JP 21268096
(54) • *Pflanzenpromotor und seine Verwendung*
• *Plant promoter and utilization thereof*
• *Promoteur végétal et son utilisation*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Torikai, Satomi, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Oeda, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/31** (11) **0 730 029 B1**
C07K 14/365 C12N 1/21
(25) De (26) De
(21) 96102398.3 (22) 17.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 04.09.1996
(30) 02.03.1995 DE 19507214
(54) • *Acarbose-Biosynthesegene aus Actinoplanes sp., Verfahren zu ihrer Isolierung sowie ihrer Verwendung*
• *Actinoplanes sp. biosynthetic pathway genes for acarbose, isolation and use*
• *Gènes biosynthétiques de l'acarbose obtenus à partir de Actinoplanes sp., procédé d'obtention et utilisation*
- (73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Crueger, Anneliese, Dr., D-40699 Erkrath, DE
Piepersberg, Wolfgang, Prof. Dr., D-42349 Wuppertal, DE
Distler, Jürgen, Dr., D-42107 Wuppertal, DE
Stratmann, Ansgar, D-42103 Wuppertal, DE
-
- (51) **C12N 15/31** (11) **1 082 436 B1**
C07K 14/21 C07K 16/12
G01N 33/50 G01N 33/68
C12Q 1/68 A61K 38/16
A61K 39/02 A61K 39/40
(25) En (26) En
(21) 99927845.0 (22) 31.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) EP 1999/003823 31.05.1999
(87) WO 1999/064448 1999/50 16.12.1999
(30) 05.06.1998 GB 9812163
(54) • *MORAXELLA CATARRHALIS PILQ PROTEINE*
• *MORAXELLA CATARRHALIS PILQ PROTEINS*
• *PROTEINES PILQ DE MORAXELLA CATARRHALIS*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) RUEJELLE, Jean-Louis, B-1330 Rixensart, BE
VINALS-BASSOLS, Carlota, B-1330 Rixensart, BE
(74) Lubienski, Michael John, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property Two New Horizons Court, GB-Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
-
- C12N 15/40** → (51) C12N 15/51
C12N 15/40 → (51) G01N 33/576
-
- (51) **C12N 15/49** (11) **1 013 766 B1**
C07K 14/16 C07K 16/10
C12N 5/10 G01N 33/569
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 99309491.1 (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) 30.11.1998 US 110292
08.02.1999 US 119138
04.11.1999 US 433428
(54) • *Peptide zum Nachweis von HIV-1-Gruppe O*
• *Peptides for the detection of HIV-1-Group O*
• *Peptides pour la detection du HIV-1 de groupe O*
- (73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
(72) De Leys, Robert, Three Bridges, NJ 08887-2128, US
Zheng, Jian, Raritan, NJ 08869, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C12N 15/51** (11) **0 698 101 B1**
C12N 15/40 A61K 39/29
C12P 21/08 C12N 15/62
G01N 33/576 C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 94913769.9 (22) 05.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 28.02.1996
(86) GB 1994/000957 05.05.1994
(87) WO 1994/025602 1994/25 10.11.1994
(30) 05.05.1993 GB 9309237
07.01.1994 GB 9400263
(54) • *HEPATITIS-C VIRUS TYP 4,5 UND 6*
• *HEPATITIS-C VIRUS TYP 4, 5 AND 6*
• *VIRUS DE L'HEPATITE C DE TYPE 4, 5 ET 6*
- (73) COMMON SERVICES AGENCY, Trinity Park House, South Trinity Road, Edinburgh EH5 3SE, GB
Murex Diagnostics Ltd., Central Road, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5LR, GB
(72) SIMMONDS, Peter, Edinburgh EH3 9LL, GB
YAP, Peng Lee, Edinburgh EH9 1JZ, GB
PIKE, Ian Hugo, Kent BR2 9RX, GB
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB
-
- (51) **C12N 15/52** (11) **0 853 127 B1**
C12P 17/18 A23L 1/302
(25) En (26) En
(21) 97116237.5 (22) 18.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 15.07.1998
(30) 27.09.1996 EP 96115540
(54) • *Biotin-Biosynthese-Gene II*
• *Biotin biosynthetic genes II*
• *Gènes II de biosynthèse de biotine*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Furuichi, Yasuhiro, Kanagawa-ken, JP
Hoshino, Tatsuo, Kanagawa-ken, JP
Kimura, Hitoshi, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
Kiyasu, Tatsuya, Kanagawa-ken, JP
Nagahashi, Yoshie, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Müller, Ingrid, Dr., et al, Roche Vitamins Ltd. Patent Department (VMD) Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH
-
- (51) **C12N 15/55** (11) **0 896 625 B1**
C12N 9/22 C12N 15/62
A61K 38/46 C12N 15/70
C12N 1/21
(25) En (26) En
(21) 97906675.0 (22) 19.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.02.1999
(86) US 1997/002588 19.02.1997
(87) WO 1997/031116 1997/37 28.08.1997
(30) 21.02.1996 US 11800 P
(54) • *REKOMBINANTE RIBONUKLEASE PROTEINE*
• *RECOMBINANT RIBONUCLEASE PROTEINS*
• *PROTEINES DE RIBONUCLEASE DE RECOMBINAISON*
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, P.O. Box OTT, Bethesda, Maryland 20892, US
(72) RYBAK, Susanna, M., Frederick, MD 21702, US
NEWTON, Dianne, L., Rockville, MD 20855, US
BOQUE, Luis, Frederick, MD 21702, US
WLODAWER, Alexander, Frederick, MD 21702, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
-
- (51) **C12N 15/56** (11) **0 769 556 B1**
C12N 9/26
(25) Ja (26) En
(21) 96907667.8 (22) 27.03.1996
(84) BE DE DK FR GB NL SE
(43) 23.04.1997
(86) JP 1996/000799 27.03.1996
(87) WO 1996/030525 1996/44 03.10.1996
(30) 27.03.1995 JP 9200495
(54) • *GEN KODIEREND EINE HITZESTABILE BETA-AMYLASE AUS GERSTE*
• *GENE CODING FOR A HEAT STABLE BETA-AMYLASE FROM BARLEY*
• *GENE CODANT POUR UNE BETA-AMYLASE DE L'ORGE RESISTANTE A LA CHALEUR*
- (73) SAPPORO BREWERIES LTD., 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686, JP
(72) YOSHIGI, Naohiro, Sapporo Breweries Ltd., Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425, JP
OKADA, Yukio, Sapporo Breweries Ltd., Yaizu-shi, Shizuoka-ken 425, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
-
- C12N 15/62** → (51) C12N 15/12
C12N 15/62 → (51) C12N 15/51
C12N 15/62 → (51) C12N 15/55
C12N 15/64 → (51) C07K 7/00
C12N 15/70 → (51) C12N 15/55
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **0 874 056 B1**
C12N 9/88 C12Q 1/68
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 98300387.2 (22) 20.01.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 28.10.1998
(30) 11.03.1997 JP 5674297
(54) • *C3-Pflanzen, welche photosynthetische Enzyme von C4-Pflanzen exprimieren*
• *C3 plants expressing photosynthetic enzymes of C4 plants*

- *Plantes-C3 exprimant des enzymes photosynthétiques de plantes-C4*
- (73) National Institute of Agrobiological Sciences, 2-1-2, Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602, JP
- (72) Matsuoka, Makoto, Nagoya-shi, Aichi, JP
Tokutomi, Mitsue, Ibaraki, JP
Toki, Seiichi, Ibaraki, JP
Ku, Maurice Sun-Ben, Pullman, Washington 99163, US
- (74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **1 383 901 B1**
H03K 3/015

- (25) De (26) De
(21) 02740285.8 (22) 23.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) DE 2002/001489 23.04.2002
(87) WO 2002/086129 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 DE 10119901

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR EINBRINGUNG VON NUKLEINSÄUREN UND ANDEREN BIOLOGISCH AKTIVEN MOLEKÜLEN IN DEN KERN HÖHERER EUKARYONTISCHER ZELLEN MIT HILFE ELEKTRISCHEN STROMS*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR INJECTING NUCLEIC ACIDS AND OTHER BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES INTO THE NUCLEUS OF HIGHER EUKARYONTIC CELLS USING ELECTRICAL CURRENT*
 - *CONFIGURATION DE CIRCUIT POUR INTRODUIRE DES ACIDES NUCLEIQUES ET D'AUTRES MOLECULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES DANS LE NOYAU DE CELLULES EUKARYOTES SUPERIEURES A L'AIDE D'UN COURANT ELECTRIQUE*

- (73) Amaxa GmbH, Nattermannellee 1, 50829 Köln, DE
- (72) MÜLLER-HARTMANN, Herbert, 50823 Köln, DE
RIEMEN, Gudula, 40764 Langenfeld, DE
ROTHMANN-Cosic, Kirsten, 10117 Berlin, DE
THIEL, Corinna, 50823 Köln, DE
ALTROGGE, Ludger, 50259 Pulheim, DE
WEIGEL, Meike, 51067 Köln, DE
CHRISTINE, Rainer, 50931 Köln, DE
LORBACH, Elke, 51103 Köln, DE
HELFRICH, Juliana, 08371 Glauchau, DE
WESSENDORF, Heike, San Francisco, CA 94107, US
SIEBENKOTTEN, Gregor, 50226 Frechen-Königsdorf, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/87 → (51) C07K 7/00

C12N 15/89 → (51) C12M 3/00

C12P 7/24 → (51) C12N 1/14

C12P 7/42 → (51) C12N 1/14

(51) **C12P 17/18** (11) **1 319 086 B1**
C07D 503/00

- (25) En (26) En
(21) 01976230.1 (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) 18.06.2003
(86) EP 2001/010742 17.09.2001
(87) WO 2002/022846 2002/12 21.03.2002
(30) 18.09.2000 GB 0022841

- (54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON CLAVULANSÄURE*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CLAVULANIC ACID*
 - *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'ACIDE CLAVULANIQUE*
- (73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) MOSBACH, Klaus, c/o Univ of Lund, Chemical Centre, S-221 00 Lund, SE
YE, Lei, c/o University of Lund, Chemical Centre, S-221 00 Lund, CN
YU, Yihua, c/o University of Lund, Chemical Centre, S-221 00 Lund, CN
- (74) Walker, Ralph Francis, Dr., et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C12P 17/18 → (51) C12N 15/52

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 21/00 → (51) C07K 14/00

C12P 21/08 → (51) C12N 15/12

C12P 21/08 → (51) C12N 15/51

- (51) **C12Q 1/04** (11) **1 394 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 03016728.2 (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
(43) 03.03.2004
(30) 23.07.2002 DE 10233346
- (54) • *Gammasterilisierbare Kulturmedien auf der Basis von Caseinsojapeptonagar zum Nachweis von Mikroorganismen in wasserstoffperoxidhaltiger Luft oder auf wasserstoffperoxidhaltigen Oberflächen*
- *Gamma-sterilisable culture media on the basis of casein soja peptone agar for determining the presence of microorganism in gaseous environment or on hydrogen peroxide containing substances*
 - *Milieux de cultures gamma stérilisables à base d'agar composé de peptones, de soja et de caséine pour la détection de micro-organismes dans de l'air ou sur des surfaces contenant du peroxyde d'hydrogène*
- (73) BIOTEST AG, Landsteinerstrasse 5, D-63303 Dreieich, DE
- (72) Horn, Jürgen, Dr., 63329 Egelsbach, DE
- (74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwältin, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

C12Q 1/34 → (51) C12N 15/12

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 017 855 B1**
C12P 19/34

- (25) En (26) En
(21) 99937170.1 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.07.2000
(86) US 1999/014160 22.07.1999
(87) WO 2000/005412 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 US 121887
02.02.1999 US 241353
02.02.1999 US 241979
05.02.1999 US 245984
- (54) • *METHODEN ZUR SYNTHESE VON POLYNUKLEOTIDEN DURCH LIGATION VON MULTIPLEN OLIGOMEREN*

- *METHODS OF SYNTHESIZING POLYNUCLEOTIDES BY LIGATION OF MULTIPLE OLIGOMERS*
 - *SYNTHETISATION DE POLYNUCLEOTIDES PAR LIGATURE D'OLIGOMERES MULTIPLES*
- (73) LUMIGEN, INC., 22900 W. Eight Mile Road, Southfield, Michigan 48034, US
- (72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, Howell, MI 48834, US
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (60) 03018758.7 / 1 375 676

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/31

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/82

C12Q 1/70 → (51) C12N 15/51

C13F 1/14 → (51) C13F 3/00

(51) **C13F 3/00** (11) **1 354 066 B1**
B02C 23/20 B02C 13/18
B02C 13/288 C13F 1/14
C13F 5/00

- (25) De (26) De
(21) 01273109.7 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) EP 2001/012956 09.11.2001
(87) WO 2002/055743 2002/29 18.07.2002
(30) 12.01.2001 DE 10101464
- (54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON PUDERZUCKER AUS KRISTALLZUCKER ODER INVERTIERTEM ZUCKER*
- *UNIT FOR THE PRODUCTION OF ICING SUGAR FROM CRYSTALLINE SUGAR OR INVERT SUGAR*
 - *INSTALLATION DE PRODUCTION DE SUCRE EN POWDRE A PARTIR DE SUCRE CRISTALLISE OU DE SUCRE INVERTI*
- (73) Grenzebach BSH GmbH, August-Gottlieb-Strasse 5, 36251 Bad Hersfeld, DE
- (72) MEYER, Michael, 64646 Heppenheim, DE
- (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., et al, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

C13F 5/00 → (51) C13F 3/00

C21B 13/00 → (51) C22B 1/248

(51) **C21C 5/32** (11) **1 270 748 B1**
C21C 7/068 C21C 5/46

- (25) En (26) En
(21) 02007437.3 (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
(43) 02.01.2003
(30) 22.06.2001 US 886279
- (54) • *Metallfeinungsverfahren, insbesondere zweistufiges Sauerstoffaufblasverfahren*
- *Metal refining method using a two-step oxygen blowing sequence*
 - *Affinage de métaux, en particulier par soufflage d'oxygène en deux étapes*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) Sarma, Balu, Bangalore 560092, IN
Selines, Ronald Joseph, North Salem, New York 10560, US
Anderson, John Erling, Somers, New York 10581, US

Mahoney, William John, East Aurora, New York 14052, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C21C 5/46 → (51) C21C 5/32

C21C 5/52 → (51) C22B 1/248

C21C 7/06 → (51) C22C 38/60

C21C 7/068 → (51) C21C 5/32

C21D 1/09 → (51) B23P 15/40

(51) C21D 1/56 (11) 1 057 897 B1
C21D 9/573 B22D 11/00
// C22C45/00

(25) En (26) En
(21) 00111688.8 (22) 31.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(30) 03.06.1999 JP 15682799

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Wärmebehandeln von metallischem Material*
• *Apparatus and process for heat treating metallic material*
• *Dispositif et procédé pour le traitement thermique de matériau métallique*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Ninomiya, Susumu, c/o Toshiba Corp. I.P.D., Japan, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(51) C21D 8/02 (11) 1 061 139 B1
C22C 38/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 00401369.4 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 17.06.1999 FR 9907660

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Tiefziehblechen durch Direktgiessen von dünnen Stahlbändern*
• *Method of manufacturing deep drawing steel sheets by direct casting of thin strips*
• *Procédé de fabrication de tôles d'acier aptes à l'emboutissage par coulée directe de bandes*

(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR

(72) Babbit, Michel, 57000 Metz, FR

Faral, Michel, 57070 Metz, FR
Juckum, Catherine, 75015 Paris, FR
Regle, Hélène, 57680 Corny sur Moselle, FR

(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21D 9/18 → (51) B23P 15/40

C21D 9/573 → (51) C21D 1/56

(51) C22B 1/248 (11) 1 041 163 B1
C21B 13/00 C21C 5/52
C22B 34/22 C22B 23/02

(25) En (26) En
(21) 00106577.0 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 US 282721

(54) • *Verfahren zur Herstellung legierter Briquetten durch Heissbriquetieren von direkt-reduziertem Eisen*

• *Method for hot agglomeration of solid metalized iron particles to produce alloyed briquettes*

• *Procédé pour le briquetage à chaud du fer de réduction directe pour obtenir des briquettes alliées*

(73) International Briquettes Holding, Av. Venezuela de Bello Monte, Edificio Torre America, Piso 12, Caracas, VE

(72) Machado Zuloaga, Henrique, Lomas de los Chorros, VE

Dam, Oscar G., Puerto Ordaz, VE

(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. N. Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) C22B 3/00 (11) 1 261 749 B1

(25) En (26) En
(21) 01913323.0 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.12.2002

(86) US 2001/007114 06.03.2001

(87) WO 2001/066808 2001/37 13.09.2001

(30) 07.03.2000 US 187439 P

27.12.2000 US 748917

(54) • *VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN LAUGUNG VON NICKELERZ DURCH BIOLOGISCH ERZEUGTE ORGANISCHE SÄUREN*
• *PROCESS FOR ORGANIC ACID BIOLEACHING OF NICKEL ORE*
• *PROCEDE DE LIXIVIATION BIOLOGIQUE DE MINERAI NICKELIFERE PAR DES ACIDES ORGANIQUES*

(73) BHP Minerals International Inc., 1360 Post Oak Boulevard, Suite 150, Houston, TX 77056-3020, US

(72) DUYVESTYEN, Willem, P., C., Reno, NV 89511, US
LIU, Houyuan, Sparks, NV 89434, US

(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C22B 3/00 → (51) B01J 39/12

C22B 3/04 → (51) C22B 41/00

C22B 3/08 → (51) C22B 19/20

C22B 3/44 → (51) C22B 19/20

C22B 7/02 → (51) C22B 41/00

(51) C22B 19/20 (11) 1 179 605 B1
C22B 3/08 C22B 3/44
C01B 17/02 C01B 17/06

(25) En (26) En
(21) 00810913.4 (22) 04.10.2000

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

(43) 13.02.2002

(30) 08.08.2000 JP 2000239675

(54) • *Verfahren zur Extraktion elementaren Schwefels aus Laugeresten der Sulfidzerbehandlung durch Destillation und Kondensation*
• *Method of recovering sulfur from leach residues of sulfidic ore processing using distillation and condensation*
• *Procédé pour l'extraction du soufre de résidus de la lixiviation de minerais sulfureux par distillation et condensation*

(73) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Yoshiyuki, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo, JP

Fujita, Toyohisa, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo, JP

Saruta, Kaoru, c/o Dowa Mining Co., Ltd., Tokyo, JP

(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

C22B 23/02 → (51) C22B 1/248

C22B 34/22 → (51) C22B 1/248

(51) C22B 41/00 (11) 1 408 127 B1
C22B 7/02 C22B 3/04

(25) Es (26) En
(21) 02735443.0 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 14.04.2004

(86) ES 2002/000275 06.06.2002

(87) WO 2002/099145 2002/50 12.12.2002

(30) 07.06.2001 ES 200101328

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GERMANIUM UND ANDEREN METALLEN AUS FLUGASCHEN VON EINEM KRAFTWERK DER ART MIT INTEGRIERTER KOHLEVERGASUNG UND KOMBINIERTEM ZYKLUS (IGCC)*

• *METHOD FOR RECOVERING GERMANIUM AND OTHER METALS FROM FLY ASH GENERATED IN AN INTEGRATED GASIFICATION COMBINED CYCLE-TYPE (IGCC) THERMAL STATION*

• *PROCEDE DE RECUPERATION DE GERMANIUM ET AUTRES METAUX A PARTIR DE CENDRES VOLANTES GENEREES DANS UNE CENTRALE THERMIQUE DU TYPE A GAZEIFICATION INTEGREE A CYCLE COMBINE (IGCC)*

(73) Elcogas, S.A., Crta. Calzada Calatrava a Puertollano, km 27 Apdo. 200, 13500 Puertollano-Ciudad Real, ES

(72) BURGOS RODR GUEZ, Silvia, E-13500 Puertollano-Ciudad Real, ES

QUEROL CANCELLER, Xavier, 08028 Barcelona, ES

FONT PIQUERAS, Oriol, 08028 Barcelona, ES

LOPEZ SOLER, Angel, 08028 Barcelona, ES

PLANA LLEVAT, Feliciano, 08028 Barcelona, ES

ESPIELL ALVAREZ, Ferran, 08028 Barcelona, ES

CHIMENOS RIBERA, Josep Maria, 08028 Barcelona, ES

FERNANDEZ RENNA, A., Ines, 08028 Barcelona, ES

(74) Irache Pereira Tona, Maria, c/Joaquin Costa, 51 2 A, 28002 Madrid, ES

C22C 1/00 → (51) B22D 17/00

C22C 1/04 → (51) C22C 9/01

(51) C22C 9/01 (11) 1 193 412 B1
C22C 1/04 F16C 9/04

(25) De (26) De
(21) 01121147.1 (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) 03.04.2002

(30) 27.09.2000 DE 10047775

(54) • *Verwendung einer Kupfer-Aluminium-Mehrstoffbronze als Lagerwerkstoff*

• *Application of a copper-aluminium-based bronze as a bearing material*

- *Application d'un bronze à base d'aluminium et de cuivre pour un palier*
- (73) Wieland-Werke AG, 89070 Ulm, DE
(72) Feind, Jürgen, Dipl.-Ing., 89079 Ulm, DE
Ohla, Klaus, Dr., 89171 Illerkirchberg, DE
Müller, Hilmar, R. Dr.-Ing., 89287 Bellenberg, DE
Scharf, Michael, Dipl.-Ing. (FH), 89165 Dietenheim, DE

C22C 16/00 → (51) C22F 1/18

C22C 19/05 → (51) B23K 35/30

C22C 29/02 → (51) B23B 51/02

C22C 38/00 → (51) C22C 38/60

C22C 38/04 → (51) C21D 8/02

- (51) **C22C 38/12** (11) **1 382 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 03450155.1 (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) 21.01.2004
(30) 08.07.2002 AT 10272002
(54) • *Kaltarbeitsstahl mit hohem Verschleisswiderstand*
• *Cold work steel with high wear resistance*
• *Acier pour travail à froid avec résistance à l'usure élevée*
- (73) Böhler Edelstahl GmbH, Mariazellerstrasse 25, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Liebfahrt, Werner, Dipl.Ing., 8605 Parschlug, 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) **C22C 38/40** (11) **1 281 784 B1**
C22C 38/58 H01C 3/10
H01C 3/02 H01C 7/06
H05B 3/12
(25) En (26) En
(21) 02007571.9 (22) 03.04.2002
(84) DE FR
(43) 05.02.2003
(30) 01.08.2001 JP 2001233277
(54) • *Elektrisches Widerstandsmaterial*
• *Electric resistance material*
• *Matériau pour résistance électrique*
- (73) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) Morikawa, Hiroshi, Stainless Steel Business Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
Babazono, Katsunori, Stainless Steel Business Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
Fujii, Takahiro, Stainless Steel Business Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
Yamauchi, Takashi, Stainless Steel Business Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C22C 38/58 → (51) C22C 38/40

- (51) **C22C 38/60** (11) **1 188 846 B1**
C22C 38/00 C21C 7/06
(25) En (26) En
(21) 01118899.2 (22) 17.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.03.2002
(30) 30.08.2000 JP 2000261231
06.09.2000 JP 2000270762

- (54) • *Maschinenstrukturstahl mit höher beseitigungsfähigkeit von Stahlspänen und hervorragenden mechanischen Eigenschaften*
• *Machine structure steel superior in chip disposability and mechanical properties*
• *Acier destiné a des pièces structurales de machines présentant une aptitude améliorée d'évacuation des copeaux d'acier et de propriétés mécaniques supérieures*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18 Wakinohama-cho, 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) Shindo, Yosuke, Kobe Corporate Res. Labs., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Yaguchi, Hiroshi, Kobe Corporate Res. Labs., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Tsuchida, Takehiro, Kobe Corporate Res. Labs., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Sakamoto, Koichi, Kobe Corporate Res. Labs., Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Kaiso, Masato, Kobe Works, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
Somekawa, Masami, Kobe Works, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP
Hoshikawa, Ikuo, Kakogawa Works, Kakogawa-shi, Hyogo 657-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **C22F 1/047** (11) **1 021 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 98941811.6 (22) 10.09.1998
(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) JP 1998/004079 10.09.1998
(87) WO 1999/013124 1999/11 18.03.1999
(30) 11.09.1997 JP 24670597
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLECH AUS ALUMINIUM-LEGIERUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING AN ALUMINUM ALLOY SHEET*
• *PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UNE TOLE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*
- (73) Nippon Light Metal, Co. Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) MORIYAMA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi-ken 468-0069, JP
WYCLIFFE, Paul, Kingston, Ontario K7P 1G8, CA
LLOYD, David, James, Bath, Ontario K0H 1G0, CA
HAYASHI, Noboru, Kawachi-gun Tochigi-ken 329-1115, JP
YASUNAGA, Kunihiro, Kanuma-shi Tochigi-ken 322-0012, JP
ZHAO, Pizhi, Fuji-shi Shizuoka-ken 416-0931, JP
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

- (51) **C22F 1/18** (11) **1 225 243 B1**
C22C 16/00 G21C 3/07
(25) En (26) En
(21) 01201703.4 (22) 09.05.2001
(84) DE FR SE
(43) 24.07.2002
(30) 19.01.2001 KR 2001003273
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bleches oder eines Rohres aus Niob enthaltenden Zirkonium-Legierung für Kernbrennstoff mit hohem Abbrand*

- (51) **C23C 14/04** (11) **1 349 967 B1**
C23C 14/20 C23C 14/58
B41M 1/30 B41M 3/00
(25) En (26) En
(21) 01998670.2 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) EP 2001/013771 27.11.2001
(87) WO 2002/044439 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 IT MI20002577
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEDRUCKTEN UND TEILWEISE METALLISIERTEN KUNSTSTOFFFOLIEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PRINTED AND PARTIALLY METALIZED PLASTIC FILMS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE FILMS PLASTIQUES IMPRIMES ET PARTIELLEMENT METALLISES*
- (73) Mipa S.p.a., Via Fermo 26, 61100 Pesaro, IT
(72) PIERETTI, Simona, I-61034 Fossombrone, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- *Method for manufacturing a tube and a sheet of niobium-containing zirconium alloy for a high burn-up nuclear fuel*
 - *Méthod de fabrication d'un tube ou d'un tube en alliage de zirconium contenant du niobium pour combustible nucléaire à combustion élevée*
- (73) Korea Atomic Energy Research Institute, 150 Dukjin-dong, Yusong-ku, Taejon-si 305-353, KR
Korea Electric Power Corporation, 167, Samsung-dong, kangnam-ku, Seoul 135-791, KR
(72) Jeong, Yong Hwan, Yusong-ku, Taejon-Si 305-333, KR
Baek, Jong Hyuk, Yusong-ku, Taejon-Si 305-345, KR
Choi, Byoung Kwon, Seo-ku, Taejon-Si 302-223, KR
Kim, Kyeong Ho, Yusong-ku, Taejon-Si 305-333, KR
Lee, Myong Ho, Yusong-ku, Taejon-Si 305-350, KR
Park, Sang Yoon, Yusong-ku, Taejon-Si 305-345, KR
Nam, Cheol, Yusong-ku, Taejon-Si 305-503, KR
Jung, Younho, Yusong-ku, Taejon-Si 305-333, KR
(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **C23C 14/04** (11) **1 349 967 B1**
C23C 14/20 C23C 14/58
B41M 1/30 B41M 3/00
(25) En (26) En
(21) 01998670.2 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) EP 2001/013771 27.11.2001
(87) WO 2002/044439 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 IT MI20002577
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEDRUCKTEN UND TEILWEISE METALLISIERTEN KUNSTSTOFFFOLIEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PRINTED AND PARTIALLY METALIZED PLASTIC FILMS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE FILMS PLASTIQUES IMPRIMES ET PARTIELLEMENT METALLISES*
- (73) Mipa S.p.a., Via Fermo 26, 61100 Pesaro, IT
(72) PIERETTI, Simona, I-61034 Fossombrone, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **C23C 14/06** → (51) C23C 14/34
- (51) **C23C 14/20** → (51) C23C 14/04
- (51) **C23C 14/22** (11) **0 914 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932677.4 (22) 23.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.05.1999
(86) CA 1997/000527 23.07.1997
(87) WO 1998/003695 1998/04 29.01.1998
(30) 23.07.1996 US 681434
31.07.1996 CA 2182452
(54) • *MIT DEXCKSCHICHT VERSEHENE DÜNN-SCHICHTEN*
• *CAPPED POROUS THIN FILMS*
• *FILMS MINCES POREUX RECOUVERTS*
- (73) THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA, Industry Liaison Office, 222 Campus Towers, 8625 -112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
Micralyne Inc., 1510, 10180-101 Street, Edmonton, Alberta T5J 4K1, CA

- (72) ROBBIE, Kevin, John, Edmonton, Alberta T6G 2R4, CA
BRETT, Michael, Julian, Edmonton, Alberta T6H 1C4, CA
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C23C 14/34** (11) **0 860 514 B1**
C23C 14/06 H01J 37/34

(25) En (26) En
(21) 98102794.9 (22) 18.02.1998

(84) DE FR GB NL
(43) 26.08.1998
(30) 19.02.1997 JP 3512597
26.02.1997 JP 4218197

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Dünnschichten mittels reaktiver Kathodenzerstäubung*
• *Reactive sputtering apparatus and process for forming thin film using same*
• *Dispositif et procédé pour la production des couches minces par pulvérisation réactive*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Sone, Kazuho, Ohta-ku, Tokyo 146, JP

(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 14/58 → (51) C23C 14/04

(51) **C23C 16/40** (11) **0 778 358 B1**
H01L 21/316

(25) En (26) En
(21) 96308855.4 (22) 05.12.1996

(84) DE GB
(43) 11.06.1997
(30) 06.12.1995 US 568241

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur chemischen Gasphasenabscheidung dünner Schichten*
• *Method and apparatus for thin films formation by CVD*
• *Procédé et dispositif de formation des films minces par dépôt chimique en phase vapeur*

(73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, M/S 2061, Santa Clara, California 95052, US

(72) Robles, Stuardo, #10 Sunnyvale, California 94087, US

Sivaramakrishnan, Visweswaren, Santa Clara, California 95051, US

Galiano, Maria, San Jose, California 95131, US
Kithcart, Victoria, Fremont, California, US

(74) Setna, Rohan P., et al, Bout Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C23C 16/40** (11) **1 212 476 B1**
H01L 21/316 H01L 21/02
H01G 4/12 H01B 3/12
C04B 35/468 C04B 35/47
C04B 35/472

(25) En (26) En
(21) 00959525.7 (22) 28.08.2000

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

(43) 12.06.2002

(86) US 2000/023616 28.08.2000

(87) WO 2001/016395 2001/10 08.03.2001

(30) 31.08.1999 US 385581

- (54) • *DIELEKTRISCHE FILME UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DIELECTRIC FILMS AND METHODS OF FORMING SAME*
• *FILMS DIELECTRIQUES ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CEUX-CI*

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) BASCERI, Cem, Boise, ID 83706, US
GEALY, Dan, Kuna, ID 83634, US

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

C23C 16/44 → (51) C23C 16/513

C23C 16/50 → (51) H01L 31/20

(51) **C23C 16/513** (11) **1 194 611 B1**
C23C 16/44

(25) De (26) De
(21) 00938445.4 (22) 04.07.2000

(84) CH DE FR GB LI LU
(43) 10.04.2002
(86) CH 2000/000364 04.07.2000

(87) WO 2001/004379 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 CH 129299

- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR VAKUUM-BEHANDLUNG BZW. ZUR PULVERHERSTELLUNG*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR VACUUM TREATMENT OR THE PRODUCTION OF POWDER*
• *INSTALLATION ET PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT SOUS VIDE OU LA PRODUCTION DE POUVRE*

(73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
(72) KARNER, Johann, A-6800 Feldkirch, AT

PEDRAZZINI, Mauro, FL-9492 Eschen, LI

(74) Troesch, Jacques J., Dr. sc. nat., Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntemos 14, 8126 Zumikon, CH

C23C 18/12 → (51) C01B 25/37

C23C 18/18 → (51) C08G 85/00

C23C 18/50 → (51) H01L 31/20

C25B 15/02 → (51) C02F 1/46

(51) **C25D 5/20** (11) **0 882 817 B1**
C25F 5/00 C25D 7/04

(25) En (26) En
(21) 98250146.2 (22) 29.04.1998

(84) CH DE ES IT LI
(43) 09.12.1998

(30) 12.05.1997 US 854879
30.09.1997 US 939803

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Elektroplattierung eines Tiefdruckzylinders unter Verwendung von Ultrashallenergie*
• *Apparatus and method for electroplating rotogravure cylinder using ultrasonic energy*
• *Dispositif et procédé d'électroplacage d'un cylindre de rotogravure utilisant l'énergie ultrasonore*

(73) Metzger, Hubert F., 1940 Lone Oak Circle East, Brookfield, WI 53045, US

(72) Metzger, Hubert F., Brookfield, WI 53045, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C25D 7/04 → (51) C25D 5/20

C25F 5/00 → (51) C25D 5/20

(51) **D01G 7/08** (11) **0 959 155 B1**
(25) De (26) De

(21) 99108069.8 (22) 23.04.1999

(84) BE DE ES FR GB IT

(43) 24.11.1999

(30) 25.04.1998 DE 29807566 U

(54) • *Ballenöffner*

• *Bale opening machine*

• *Ouvreuse de balles*

(73) Temafa Maschinenfabrik GmbH, An der Zinkhütte 8, 51469 Bergisch Gladbach, DE

(72) Bruhn, Michael, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Werner, Michael, 53809 Ruppichterrath, DE

Schworm, Markus, 67065 Ludwigshafen, DE

(74) Canzler, Rolf, Dipl.-Ing., Reisacherstrasse 23, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 4/08 → (51) D01H 4/10

(51) **D01H 4/10** (11) **1 178 138 B1**
D01H 4/08

(25) De (26) De
(21) 01116884.6 (22) 11.07.2001

(84) CH DE IT LI

(43) 06.02.2002

(30) 04.08.2000 DE 10038863

- (54) • *Offenend-Spinnvorrichtung sowie Rotordeckel*
• *Open-end spinning machine and a rotor lid therefor*
• *Métier à filer à bout libre et un couvercle de rotor pour ledit métier*

(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Lovas, Kurt, 85113 Böhmfeld, DE

Beier, Frank, 85290 Geisenfeld, DE

Schermer, Josef, 86673 Bergheim-Unterstell, DE

(74) Bergeimer, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **D02G 3/38** (11) **1 312 706 B1**
(25) En (26) En

(21) 02009334.0 (22) 02.05.2002

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

(43) 21.05.2003

(30) 12.11.2001 KR 2001070044

- (54) • *Verbundgarn mit höher Absorptionsfähigkeit und daraus hergestellter Stoff*
• *Compound yarn with high absorbency and fabric made therefrom*
• *Fil composite à haut pouvoir absorbant et étoffe fabriquée avec ce fil*

(73) Silverstar Corporation, Nr. 212-24 Kuro-Dong, Kuro-ku, Seoul, 152-053, KR

(72) Lee, Youngkyu, 327-24, Gasan-dong, Gumchon-gu 153-802, KR

Lee, Kyungju, 327-24, Gasan-dong, Gumchon-gu 153-802, KR

(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig, European Patent Attorneys, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

D03C 7/04 → (51) D03C 7/08

(51) **D03C 7/08** (11) **1 052 317 B1**
D03C 7/04

(25) De (26) De
(21) 00810288.1 (22) 04.04.2000

(84) BE DE IT

(43) 15.11.2000

(30) 03.05.1999 EP 99810371

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bereitstellen eines Dreherfadens für eine Webmaschine*
• *Device and method for feeding a leno yarn in a weaving loom*
• *Dispositif et procédé pour fournir un fil de tour à un métier à tisser*

(73) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rütli, CH

(72) Peulen, Jaques, 8630 Rütli, CH

Uhricek, Peter, 8634 Hombrechtikon, CH

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

	D03D 15/08	→ (51)	D03D 27/08
(51)	D03D 27/08	(11)	1 061 165 B1
	D03D 15/08		
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	00401688.7	(22)	15.06.2000
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43)	20.12.2000		
(30)	17.06.1999 FR 9907892 13.07.1999 FR 9909302		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dehnbares Frottiergewebe</i> • <i>Expansible terry fabric</i> • <i>Tissu éponge extensible</i> 		
(73)	Descamps S.A., 20, rue d'Athènes, 75431 Paris Cedex 09, FR		
(72)	Zucchi, Manlio, 75431 Paris Cedex 09, FR		
(74)	Eidelsberg, Olivier, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR		
(51)	D03D 47/34	(11)	0 939 156 B1
	B65H 51/22		
(25)	En	(26)	En
(21)	99102773.1	(22)	23.02.1999
(84)	BE CH DE IT LI SE		
(43)	01.09.1999		
(30)	26.02.1998 IT T0980152		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren und Vorrichtung zur pneumatischen Einfädung eines Schussfadenzubringers</i> • <i>Method and device for the pneumatic threading of textile machine weft feeders</i> • <i>Procédé et dispositif pour l'enfilage d'un four-nisseur de trame</i> 		
(73)	L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT		
(72)	Zenoni, Pietro, 24026 Lefte, IT		
(74)	Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Spandonari & Modiano S.r.l., Corso Duca degli Abruzzi, 16, 10129 Torino, IT		
(51)	D03D 49/22	(11)	1 415 029 B1
		(26)	En
(21)	02751490.0	(22)	02.08.2002
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43)	06.05.2004		
(86)	IB 2002/003014		02.08.2002
(87)	WO 2004/015183		2004/08 19.02.2004
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>WEBMASCHINE MIT KORREKTUR VON KETTFADENVERZERRUNGEN</i> • <i>WEAVING MACHINE WITH CORRECTION OF THE DISTORTION OF THE WEFT</i> • <i>MACHINE DE TISSAGE A CORRECTION DE DISTORSION DE LA TRAME</i> 		
(73)	Sam Engineering S.A., Via Frasca 3, 6900 Lugano, CH		
(72)	Servalli, Mario, 24026 Lefte, IT		
(74)	Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH		
(51)	D04B 15/82	(11)	1 018 571 B1
	H01L 41/09		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	99926791.7	(22)	24.06.1999
(84)	DE ES FR GB IT		
(43)	12.07.2000		
(86)	JP 1999/003372		24.06.1999
(87)	WO 1999/067453		1999/52 29.12.1999
(30)	25.06.1998 JP 19363498 25.06.1998 JP 19363598 25.06.1998 JP 19512698		
(54)	• <i>NADELAUSWÄHLER FÜR STRICKMASCHINE</i>		

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>NEEDLE SELECTOR FOR KNITTING MACHINE</i> • <i>SELECTEUR D'AIGUILLES POUR MACHINE A TRICOTER</i> 		
(73)	Wac Data Service Kabushiki Kaisha, 12-8, Nishimizuhodai 2-chome, Fujimi-shi, Saitama-ken 354-0018, JP		
(72)	ENOMOTO, Takashi, Saitama-ken 355-0028, JP WATANABE, Toshio, Saitama-ken 354-0043, JP WATANABE, Kazuhisa, Fujimi-shi, Saitama-ken 354-0015, JP		
(74)	HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
	D04H 1/46	→ (51)	B23K 26/00
	D04H 1/54	→ (51)	B01D 39/08
	D04H 1/64	→ (51)	D06M 11/45
	D04H 3/10	→ (51)	D06N 7/00
	D04H 3/12	→ (51)	D06N 7/00
	D04H 3/16	→ (51)	D06N 7/00
(51)	D06B 23/20	(11)	1 039 011 B1
		(26)	De
(21)	00105975.7	(22)	24.03.2000
(84)	CH DE FR GB IT LI		
(43)	27.09.2000		
(30)	25.03.1999 DE 19913439 16.06.1999 DE 19927366		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Auftragen eines Präparationsmittels auf einen laufenden Faden</i> • <i>Device and method for applying a treating liquid to a running yarn</i> • <i>Dispositif et procédé pour l'apport d'un liquide de traitement sur un fil textile en défilé</i> 		
(73)	Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE		
(72)	Gathmann, Egon, 42897 Remscheid, DE Weigend, Helmut, 42477 Radevormwald, DE		
(74)	Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwältin Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE		
	D06F 39/12	→ (51)	A47B 77/08
(51)	D06F 58/24	(11)	1 199 396 B1
	D06F 58/28		
(25)	En	(26)	En
(21)	01118817.4	(22)	10.08.2001
(84)	DE ES FR GB IT SE		
(43)	24.04.2002		
(30)	26.09.2000 DE 10047401		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Wäschetrockner mit einer Kondensationsvorrichtung</i> • <i>Clothes dryer with a condensation device</i> • <i>Sèche-linge avec dispositif de condensation</i> 		
(73)	WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US		
(72)	Bollmann, Andreas, V.Le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT Lange, Carsten, V.Le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT Pöhler, Reinhold, V.Le G. Borghi 27, 21025 Comerio, IT		
(74)	Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT		
	D06F 58/28	→ (51)	D06F 58/24

(51)	D06F 73/00	(11)	1 346 098 B1
		(26)	De
(21)	01985834.9	(22)	29.11.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
			SI
(43)	24.09.2003		
(86)	EP 2001/013978		29.11.2001
(87)	WO 2002/050359		2002/26 27.06.2002
(30)	20.12.2000 DE 10063669		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HEMDEN</i> • <i>DEVICE FOR PRESSING SHIRTS</i> • <i>DISPOSITIF DE DEFROISSAGE DE CHEMISES</i> 		
(73)	BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE		
(72)	DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Ellwangen, DE REDLIN, Kathrin, 14050 Berlin, DE URICH, Bodo, 12555 Berlin, DE		
(51)	D06F 73/02	(11)	1 309 751 B1
	B05B 17/06		
(25)	En	(26)	En
(21)	01962110.1	(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		
(43)	14.05.2003		
(86)	US 2001/025238		10.08.2001
(87)	WO 2002/014594		2002/08 21.02.2002
(30)	16.08.2000 EP 00870179		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND ZUM AUFFRISCHEN VON TEXTILIEN MIT ULTRASCHALLVERNEBLER UND ULTRASCHALLVERNEBLER</i> • <i>APPARATUS FOR CLEANING AND REFRESHING FABRICS WITH AN IMPROVED ULTRASONIC NEBULIZER, AND IMPROVED ULTRASONIC NEBULIZER</i> • <i>APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE RAFRAICHISSEMENT DE TISSUS AGISSANT PAR LE BIAIS D'UN NEBULISEUR ULTRASONORE AMELIORE, ET NEBULISEUR ULTRASONORE AMELIORE</i> 		
(73)	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US		
(72)	GAALOU, Sonia, B-1070 Brussels, BE DEWAELE, Joost, Ignace, B-8570 Vichte, BE VAN HAUWERMEIREN, Tim, Maria, Joris, B-1790 Hekelegem-Affligem, BE HUBESCH, Bruno, Albert, Jean, B-3040 Neerijse-Huldenberg, BE		
(74)	Engisch, Gautier, et al, B.V. Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE		
(51)	D06F 75/38	(11)	1 344 863 B1
		(26)	Fr
(21)	03356040.0	(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		
(43)	17.09.2003		
(30)	13.03.2002 FR 0203124		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bügeleisensohle mit gehärteter und beschichteter Oberfläche</i> • <i>Ironing sole plate with hardened and coated surface</i> • <i>Semelle de fer a surface durcie et revêtue</i> 		
(73)	Rowenta Werke GmbH, Herrrainweg 5, 63067 Offenbach, DE		

- (72) Lukas, Andrea, 63075 Offenbach, DE
Hahn, Matthias, 60599 Frankfurt, DE
- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR
-
- D06L 3/02** → (51) C11D 3/39
-
- D06M 11/44** → (51) D06M 11/45
-
- (51) **D06M 11/45** (11) **0 976 866 B1**
D06M 11/82 D06M 11/79
D06M 11/77 D06M 11/44
D06M 11/46 D06M 13/256
D04H 1/64
- (25) De (26) De
(21) 99114691.1 (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) 02.02.2000
(30) 28.07.1998 DE 19833920
- (54) • *Textile Flächengebilde*
• *Textile fabrics*
• *Articles textiles*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) Seyffer, Hermann, 69123 Heidelberg, DE
Mossbach, Ralf, 67466 Lambrecht, DE
Haas, Klaus, 67067 Ludwigshafen, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4,
67059 Ludwigshafen, DE
-
- D06M 11/46** → (51) D06M 11/45
-
- D06M 11/77** → (51) D06M 11/45
-
- D06M 11/79** → (51) D06M 11/45
-
- D06M 11/82** → (51) D06M 11/45
-
- D06M 13/256** → (51) D06M 11/45
-
- D06M 23/12** → (51) B01J 13/02
-
- D06N 3/14** → (51) D06N 7/00
-
- (51) **D06N 7/00** (11) **1 224 355 B1**
A43B 23/16 D04H 3/12
D04H 3/10 D04H 3/16
D06N 3/14
- (25) De (26) De
(21) 00956508.6 (22) 01.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV
- (43) 24.07.2002
(86) EP 2000/008547 01.09.2000
(87) WO 2001/025529 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 DE 19947870
- (54) • *VERWENDUNG EINES VLIESTOFFES ALS
FERSENFUTTER FÜR DIE SCHUHINDU-
STRIE*
• *USE OF A FLEECE AS HEEL LINING FOR
USE IN THE SHOE INDUSTRY*
• *USAGE D'UNE TOISON COMME DOUBLURE
DE TALON POUR L'INDUSTRIE DE LA
CHAUSSURE*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469
Weinheim, DE
- (72) WAGNER, Rudolf, 79379 Müllheim, DE
GROTEN, Robert, F-68280 Sundhofen, FR
-
- D06P 1/38** → (51) D06P 5/00
-
- D06P 1/52** → (51) D06P 5/00
-
- D06P 1/651** → (51) D06P 5/00
-
- (51) **D06P 5/00** (11) **0 885 998 B1**
D06P 1/38 D06P 1/52
D06P 1/651 C09B 62/04
C09B 62/503 C09D 11/00
- (25) De (26) De
(21) 98810523.5 (22) 09.06.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI PT
(43) 23.12.1998
(30) 17.06.1997 CH 147397
- (54) • *Verfahren zum Bedrucken von textilen Faser-
materialien nach dem Tintenstrahldruck-Ver-
fahren*
• *Process for ink jet printing textile materials*
• *Procédé d'impression par jet d'encre de maté-
riaux textiles*
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Lacroix, Roger, 68300 Village-Neuf, FR
Mheidle, Mickael, 68390 Sausheim, FR
Scheibli, Peter, 4103 Bottmingen, CH
-
- D07B 1/06** → (51) B60C 9/00
-
- (51) **D21D 5/16** (11) **1 297 218 B1**
B07B 1/18
// B07B1:46
- (25) De (26) De
(21) 00906359.5 (22) 19.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.04.2003
(86) EP 2000/001385 19.02.2000
(87) WO 2001/061104 2001/34 23.08.2001
- (54) • *SIEB FÜR FASERSUSPENSIONEN SOWIE
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SIEVE FOR FIBRE SUSPENSIONS AND A
METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TAMIS POUR SUSPENSIONS DE FIBRES ET
SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) CZERWONIAK, Erich, D-72793 Pfullingen, DE
HUTZLER, Wilhelm, Hagen, D-72764 Reutlingen,
DE
MAYER, Erwin, D-72793 Pfullingen, DE
PFEFFER, Jochen, Gustav, D-72800 Eningen u.A.,
DE
- (74) Haecker, Walter, Dipl.-Phys., HOEGER,
STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
-
- (51) **D21F 1/02** (11) **1 083 259 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116670.1 (22) 02.08.2000
- (84) DE FI SE
(43) 14.03.2001
(30) 10.08.1999 DE 19937302
- (54) • *Stoffauflauf*
• *Headbox*
• *Caisse de tête*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Heinzmann, Helmut, 89558 Böhmenkirch, DE
Heuser, Udo, 89555 Steinheim, DE
-
- (51) **D21F 7/00** (11) **1 047 832 B1**
D21G 9/00
- (25) En (26) En
(21) 98922825.9 (22) 26.05.1998
- (84) AT DE FR GB IT SE
(43) 02.11.2000
(86) FI 1998/000439 26.05.1998
(87) WO 1998/054408 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 FI 972303
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINER
PAPIER- ODER KARTONMASCHINE ZUR
STEUERUNG DER ZUGKRAFTDIFFERENZ*
• *METHOD AND EQUIPMENT IN A PAPER/
BOARD MACHINE FOR REGULATION OF
THE DIFFERENCE OF DRAW*
• *PROCEDE ET MATERIEL DESTINE A UNE
MACHINE DE PAPIER/CARTON POUR LA
REGULATION DE LA DIFFERENCE DE
TIRAGE*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
- (72) TAVI, Seppo, FIN-40640 Jyväskylä, FI
MUSTONEN, Harri, FIN-40100 Jyväskylä, FI
KOMULAINEN, Antti, FIN-42700 Keuruu, FI
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **D21F 9/00** (11) **1 083 260 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116688.3 (22) 02.08.2000
- (84) AT DE FI IT SE
(43) 14.03.2001
(30) 10.09.1999 DE 19943369
- (54) • *Doppelsiebformer*
• *Twin wire former*
• *Section de formage à deux toiles*
- (73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) Schmidt-Rohr, Volker, 89522 Heidenheim, DE
Cedra, Ingolf, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **D21F 11/00** (11) **1 192 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 00917201.6 (22) 07.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.04.2002
(86) GB 2000/001328 07.04.2000
(87) WO 2000/070145 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 GB 9910902
- (54) • *PRÄGEROLLE FÜR EINE PAPIERMASCHINE*
• *TEXTURING ROLLER FOR A PAPER
MACHINE*
• *ROULEAU A TEXTURER POUR MACHINE A
PAPIER*
- (73) Arjo Wiggins Fine Papers Limited, P.O. Box 88,
Gateway House, Basing View, Basingstoke,
Hampshire RG21 4EE, GB
- (72) MACSWEEN, Angus, Bucksburn Aberdeen AB21
9AB, GB
CLARK, Austin, Bucksburn Aberdeen AB21 9AB, GB
MCCORMICK, Michael, Radcliffe Manchester M26
9XT, GB
LEES, David, Radcliffe Manchester M26 9XT, GB
- (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange
Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
-
- (51) **D21F 11/00** (11) **1 212 483 B1**
D21H 27/02
- (25) En (26) En
(21) 00959939.0 (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) 12.06.2002
(86) US 2000/024434 06.09.2000
(87) WO 2001/018307 2001/11 15.03.2001
(30) 07.09.1999 US 390974
- (54) • *PAPIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUM
ENTWÄSSERN EINER ZELLSTOFFBAHN*
• *PAPERMAKING APPARATUS AND PROCESS
FOR REMOVING WATER FROM A CELLU-
LOSIC WEB*

- APPAREIL DE FABRICATION DE PAPIER ET PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE L'EAU D'UNE BANDE CELLULOSIQUE
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) VAN PHAN, Dean, West Chester, OH 45069, US
- TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, OH 45013, US
- AYERS, Peter, Graves, Liberty Township, OH 45044, US
- (74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

D21G 1/02 → (51) F16C 13/00**D21G 9/00** → (51) D21F 7/00

- (51) **D21H 17/09** (11) **0 963 482 B1**
D21H 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 97945451.9 (22) 29.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL SE
- (43) 15.12.1999
- (86) US 1997/017787 29.09.1997
- (87) WO 1998/024971 1998/23 11.06.1998
- (30) 05.12.1996 US 761110
- (54) • VERFAHREN ZUR INHIBITION ORGANISCHER ABLAGERUNGEN BEI DER PULPE- UND PAPIERHERSTELLUNG
- METHOD FOR INHIBITING ORGANIC CONTAMINANT DEPOSITIONS IN PULP AND PAPERMAKING SYSTEM
- PROCEDES PERMETTANT D'INHIBER LES DEPOTS DE CONTAMINANTS ORGANIQUES DANS DES SYSTEMES DE PATE A PAPIER ET DE FABRICATION DU PAPIER
- (73) BetzDearborn Inc, 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevoise, PA 19053-6783, US
- (72) NGUYEN, Duy, T., Jacksonville, FL 32256, US
- WRIGHT, J., Barry, Ft. Saskatchewan Alberta T8L 3E2, CA
- MICHALOPOULOS, Daniel, Jacksonville, FL 32224, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- (60) 03076932.7 / 1 361 310

D21H 21/02 → (51) D21H 17/09**D21H 23/50** → (51) B05B 15/06**D21H 27/02** → (51) D21F 11/00

- (51) **E01B 9/30** (11) **0 767 274 B1**
(25) Es (26) En
- (21) 96500128.2 (22) 23.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.04.1997
- (30) 22.09.1995 ES 9501841
- (54) • Winkelförmigen Führungsplatten für elastische Schienenklammern an Betonschwellen
- Elbowed support plates for elastic fastening of rails on concrete ties
- Plaques de support coudées pour attaches élastiques de rails sur traverses en béton
- (73) RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPANOLAS (RENFE), Avda. Pio XII, s/n, 28036 Madrid, ES
- (72) Garcia Calderon, Fernando, Avda. Pio XII, s/no, 28036 Madrid, ES
- Mendoza Fernandez, José Julian, Avda. Pio XII, s/no, 28036 Madrid, ES
- (74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **E01B 25/28** (11) **1 100 994 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99934785.9 (22) 28.07.1999
- (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) FR 1999/001850 28.07.1999
- (87) WO 2000/006826 2000/06 10.02.2000
- (30) 29.07.1998 FR 9809813
- (54) • FÜHRUNGSSCHIENE MIT AUSSPARUNGEN ZUM EINSETZEN UND HERAUSNEHMEN EINER EINHEIT MIT ZUM BEISPIEL GENEIGT AUFGESTELLTEN FÜHRUNGSROLLEN
- GUIDE RAIL WITH ENGAGING-RELEASING SLOTS FOR A ROLLER GUIDE ASSEMBLY IN PARTICULAR WITH INCLINED ROLLERS
- RAIL DE GUIDAGE A ENCOCHES D'ENGAGEMENT-DEGAGEMENT POUR UN ENSEMBLE DE GUIDAGE A GALETS NOTAMMENT INCLINES
- (73) LOHR INDUSTRIE, 29, rue du 14 Juillet, 67980 Hangenbieten, FR
- (72) ANDRE, Jean-Luc, F-67210 Obernai, FR
- KOERBER, Martin, F-67120 Molsheim, FR
- (74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

E01C 3/06 → (51) E01C 11/22

- (51) **E01C 5/06** (11) **0 840 826 B1**
(25) Sv (26) En
- (21) 97903707.4 (22) 14.02.1997
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
- (43) 13.05.1998
- (86) SE 1997/000240 14.02.1997
- (87) WO 1997/030227 1997/36 21.08.1997
- (30) 16.02.1996 SE 9600583
- (54) • BODENBELAGSPLATTE
- PAVEMENT TILE
- DALLE DE REVETEMENT DE SOL
- (73) Trojmar, Rolf, Östgötagatan 38, 116 25 Stockholm, SE
- (72) Trojmar, Rolf, 116 25 Stockholm, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

E01C 5/14 → (51) E01C 9/10**E01C 5/22** → (51) E01C 9/10**E01C 9/00** → (51) E01C 11/22

- (51) **E01C 9/10** (11) **1 143 070 B1**
E01C 5/14 E01C 5/22
- (25) De (26) De
- (21) 01890045.6 (22) 22.02.2001
- (84) AT DE
- (43) 10.10.2001
- (30) 05.04.2000 AT 5772000
- (54) • Bausatz zum Aufbau eines Bodenbelages
- Set of elements for the construction of a floor covering
- Jeu d'éléments pour la construction d'un revêtement de sol
- (73) Maculan, Alexander Dipl.-Ing., Annagasse 6, 1010 Wien, AT
- (72) Maculan, Alexander Dipl.-Ing., 1010 Wien, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

- (51) **E01C 11/16** (11) **1 012 395 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 98942757.0 (22) 20.08.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
- (43) 28.06.2000
- (86) FR 1998/001824 20.08.1998
- (87) WO 1999/010600 1999/09 04.03.1999
- (30) 25.08.1997 FR 9710735
- (54) • VERSTÄRKUNGSGEWEBE FÜR STRASSENBAUKONSTRUKTIONEN, INSBESONDERE AUS ASPHALT
- GRID-TYPE REINFORCEMENT FOR STRENGTHENING ROAD STRUCTURES, IN PARTICULAR MADE OF BITUMEN
- ARMATURE DE RENFORCEMENT DE STRUCTURES ROUTIERES, NOTAMMENT EN BITUME
- (73) 6D Solutions, 17 place Xavier Ricard, 69110 Sainte Foy les Lyon, FR
- (72) DOLIGEZ, Daniel, F-69110 Sainte Foy lès Lyon, FR
- (74) Richebourg, Michel François, et al, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **E01C 11/22** (11) **0 863 258 B1**
E01C 3/06 E01C 9/00

(25) De (26) De

(21) 98103730.2 (22) 03.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL SE

- SI
- (43) 09.09.1998
- (30) 04.03.1997 DE 29703837 U
29.03.1997 DE 29705704 U
- (54) • Aufbau einer Fahrhandecke mit Flächendichtung
- Pavement construction with a plane-sealing
- Construction d'un pavement avec de l'étanchéité plane
- (73) Kortmann, Karl, Am Werkshorn 21, 48465 Schüttorf, DE
- (72) Kortmann, Karl, 48465 Schüttorf, DE
- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

(51) **E01C 19/48** (11) **0 937 182 B1**
(25) En (26) En

(21) 98946903.6 (22) 10.09.1998

(84) DE GB IT

- (43) 25.08.1999
- (86) US 1998/018783 10.09.1998
- (87) WO 1999/014436 1999/12 25.03.1999
- (30) 16.09.1997 US 931724
- (54) • RAUCHREDUZIERSYSTEM FÜR EINEN STRASSENFERTIGER
- FUMES ABATEMENT SYSTEM FOR AN ASPHALT PAVING MACHINE
- SYSTÈME DE RÉDUCTION DES VAPEURS POUR MACHINE À ASPHALTER
- (73) CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC., 9401 85th Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55445, US
- (72) GUSTIN, Craig, R., Andover, MN 55304, US
- SCHMIDT, Keith, R., Anoka, MN 55303, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E01H 1/12 → (51) A01K 29/00

(51) **E02D 7/24** (11) **1 342 852 B1**
E02D 19/12

(25) De (26) De

(21) 02004994.6 (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) 10.09.2003
(54) • Verfahren zum Abstützen und Abdichten von Erdreich
• Method for retaining and sealing of soil
• Méthode d'étayage et d'étanchéification de sol
- (73) BW Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH, Bleibtreustrasse 9, 81479 München, DE
- (72) Hudelmaier, Klaus, Dipl.-Ing. (FH), 81479 München, DE
- (74) Setling, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Setling, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

E02D 19/12 → (51) E02D 7/24

- (51) **E02D 29/14** (11) **1 215 342 B1**
E05B 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01470023.1 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 FR 0016334
(54) • Verriegelungseinheit für eine Platte zum Verschliessen eines Zugangs zu einer unterirdischen Kammer
• Lock assembly of manhole cover
• Ensemble de verrouillage d'une plaque d'obturation d'un accès à une chambre souterraine
- (73) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR
- (72) Royer, Jean-Claude, 54799 Lesmenils, FR
Monnez, Pascal, 62530 Servin, FR

- (51) **E02F 3/36** (11) **1 254 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 01904126.8 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.11.2002
(86) GB 2001/000524 09.02.2001
(87) WO 2001/059222 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 GB 0003267
(54) • UNIVERSALE KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR BAGGERLÖFFEL
• UNIVERSAL COUPLER FOR EXCAVATOR BUCKETS
• COUPLEUR UNIVERSEL POUR BENNES D'EXCAVATION

- (73) Miller UK Limited, Bassington Industrial Estate Bassington Lane, Cramlington Northumberland NE23 8BN, GB
- (72) Miller, Gary, Washington Tyne & Wear NE27 1PX, GB
Miller, Ronald, Keith, Quayside Newcastle, GB
Maguire, Paul, Winlaton Tyne & Wear NE21 6EL, GB
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **E02F 9/16** (11) **1 191 154 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01917513.2 (22) 28.03.2001
(84) DE GB
(43) 27.03.2002
(86) JP 2001/002529 28.03.2001
(87) WO 2001/073216 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 JP 2000089171
(54) • KABINE EINER BAUMASCHINE
• CABIN OF CONSTRUCTION MACHINERY
• CABINE D'ENGIN DE CONSTRUCTION
- (73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

- (72) SAKYO, Tsuyoshi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0052, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

E03D 9/05 → (51) A47K 11/04

- (51) **E03F 1/00** (11) **0 826 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114618.8 (22) 22.08.1997
(84) FR GB NL
(43) 04.03.1998
(30) 26.08.1996 JP 24419496
(54) • Vakuumentilregler
• Vacuum valve controller
• Régulateur d'un clapet à vide
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimizu, Osamu, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, Ushitora, Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **E03F 1/00** (11) **1 060 310 B1**
E03F 3/02
(25) Sv (26) En
(21) 99908018.7 (22) 25.02.1999
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE
(43) 20.12.2000
(86) SE 1999/000263 25.02.1999
(87) WO 1999/045213 1999/36 10.09.1999
(30) 04.03.1998 SE 9800664
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTWÄSSERUNGSFLÜSSIGKEIT
• METHOD FOR TREATING DRAIN MEDIA
• PROCÉDÉ POUR TRAITER DE FLUIDE DRAINÉ
- (73) Split Vision Development AB, P.O. Box 19, 894 21 Själevad, SE
- (72) ERIKSSON, Bertil, S-890 23 Själevad, SE
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

E03F 3/02 → (51) E03F 1/00**E03F 9/00** → (51) B08B 9/045**E04B 1/41** → (51) E04G 5/04**E04B 2/74** → (51) F16B 5/06**E04B 2/76** → (51) F16B 7/04

- (51) **E04B 9/04** (11) **1 382 763 B1**
(25) De (26) De
(21) 03450173.4 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2004
(30) 16.07.2002 AT 47202 U
(54) • Dekorplatte, insbesondere als Deckenelement
• Decorative plate, especially as ceiling element
• Plaque décorative, en particulier comme élément de plafond
- (73) Sibü Design GmbH & Co KG, Jupiterstrasse 8, 4452 Ternberg, AT
- (72) Kurzmann, Kurt, 4400 Steyr, AT
- (74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

E04B 9/22 → (51) E04F 13/08

- (51) **E04C 2/16** (11) **1 184 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 01119297.8 (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 SI
- (43) 06.03.2002
(30) 30.08.2000 DE 10042534
(54) • Faserplatte
• Fibreboard
• Panneau de fibres
- (73) KRONOTEC AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (72) Bitzi, Johann, Dipl.-Ing., 6130 Willisau, CH
Hasch, Joachim, Dipl.-Holzwirt, 12055 Berlin, DE
Stadelmann, Rene, Dipl.-Ing., 6010 Kriens, CH
Schwind, Volker, Dipl.-Holzwirt, 15711 Königs Wusterhausen, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **E04D 12/00** (11) **1 144 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 99960954.8 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- SI
- (43) 17.10.2001
(86) DK 1999/000724 21.12.1999
(87) WO 2000/037751 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 DK 169898
(54) • WASSERDAMPFSPERRE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• A WATER VAPOUR BARRIER AND A METHOD OF MAKING THE SAME
• PARE-VAPEUR D'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Icopal A/S, Amager Landevej 233, 2770 Kastrup, DK
- (72) HARDER, Sven, DK-2625 Vallensbaek, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

- (51) **E04F 13/02** (11) **1 028 206 B1**
E04F 21/00 C03C 25/10

- (25) De (26) De
(21) 99102669.1 (22) 12.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 16.08.2000
(54) • Verfahren zum Armieren von innenliegenden Wand- und Deckenflächen und Flächenarmierungsmaterial
• Process for reinforcing surfaces of interior walls and ceilings and material for reinforcing surfaces
• Procédé de renforcement des murs et plafonds intérieurs et le matériau pour renforcer des surfaces
- (73) Johns Manville Europe GmbH, Bockenheimer Landstrasse 98-100, 60323 Frankfurt am Main, DE
- (72) Hein, Uwe, 63768 Hösbach, DE
Müser, Peter, 63801 Kleinostheim, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **E04F 13/08** (11) **0 805 244 B1**
E04B 9/22 B27F 7/00
(25) De (26) De
(21) 97107300.2 (22) 02.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI PT SE
(43) 05.11.1997
(30) 03.05.1996 DE 29607818 U

- (54) • *Wand oder Decke mit Abstandshalter sowie Vorrichtung zur Herstellung dieser Wand bzw. Decke*
• *Wall or ceiling with spacing means as well as a device for realising such a wall resp. ceiling*
• *Paroi ou plafond à espaceur ainsi que dispositif pour la réalisation de cette paroi resp. de ce plafond*
- (73) Fritz, Hubert, Daxberg 33, 87746 Erkheim, DE
(72) Fritz, Hubert, 87746 Erkheim, DE
(74) Pfister, Helmut, Dipl.-Ing., Pfister & Pfister Patentanwälte Herrenstrasse 11, 87700 Memmingen, DE
-
- (51) **E04F 13/08** (11) **0 886 708 B1**
(25) De (26) De
(21) 97903371.9 (22) 25.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) EP 1997/000891 25.02.1997
(87) WO 1997/035081 1997/41 25.09.1997
(30) 16.03.1996 DE 19610408
(54) • *TRAGANKER FÜR FASSADENPLATTEN*
• *ANCHORAGE MOUNTING FOR FACADE PANELS*
• *SYSTEME D'ANCRAGE POUR PANNEAUX DE FA ADE*
- (73) Munz, Karlheinz, Beuler Weg 56, 58809 Neuenrade, DE
(72) KETTNER, Richard, D-97877 Wertheim, DE
MUNZ, Karlheinz, D-58809 Neuenrade, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser, Postfach 70 08 60, 81308 München, DE
-
- (51) **E04F 13/08** (11) **0 931 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100925.9 (22) 20.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 28.07.1999
(30) 21.01.1998 DE 19802063
(54) • *Befestigungselement und seine Verwendung*
• *Fastening element and its use*
• *Élément de fixation et son utilisation*
- (73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE
(72) Kerl, Gregor, 74676 Niedernhall, DE
Reuschel, Mathias Dr., 04179 Leipzig, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- (51) **E04F 15/04** (11) **1 242 702 B1**
B44C 5/04
(25) En (26) En
(21) 00987870.3 (22) 27.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) SE 2000/002341 27.11.2000
(87) WO 2001/048333 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 SE 9904781
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENELEMENTEN*
• *A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF SURFACE ELEMENTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS DE SURFACE*
- (73) Pergo (Europe) AB, Box 1010, 231 25 Trelleborg, SE
(72) HANSSON, Krister, S-231 54 Trelleborg, SE
LUNDGREN, Johan, S-217 74 Malmö, SE
WERNERSSON, Hakan, S-226 55 Lund, SE
-
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- E04F 21/00** → (51) E04F 13/02
- (51) **E04G 5/04** (11) **1 045 087 B1**
E04G 21/14 E04B 1/41
(25) De (26) De
(21) 00107937.5 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 16.04.1999 DE 19917345
(54) • *Korrosionsgeschützte Aufhängestelle*
• *Corrosion protected suspension point*
• *Point d'accrochage protégé de la corrosion*
- (73) DOKA Industrie GmbH, Reichsstrasse 23, A-3300 Amstetten, AT
(72) Schmitt, Roland, 82205 Gilching, DE
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- E04G 21/14** → (51) E04G 5/04
- (51) **E04G 21/32** (11) **1 162 330 B1**
(25) De (26) De
(21) 01890161.1 (22) 28.05.2001
(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) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 AT 10072000
(54) • *Auffangvorrichtung für fallende Personen oder Gegenstände*
• *Device for catching falling persons or objects*
• *Dispositif de réception de personnes ou d'objets tombants*
- (73) Hasler, Josef, St. Lorenzen 80, 8811 Scheiffling, AT
(72) Hasler, Josef, 8811 Scheiffling, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- E04H 1/12** → (51) F16B 5/06
-
- E04H 4/00** → (51) A61H 33/00
- (51) **E04H 12/24** (11) **0 953 698 B1**
G09F 17/00 F21V 21/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401063.5 (22) 30.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 FR 9805550
(54) • *Schelle zur Verbindung eines Armes mit einem Mast*
• *Clamp for connecting one arm to a mast*
• *Bride pour associer une hampe à un mât*
- (73) PETITJEAN SAS, 52-72, Avenue du Maréchal Leclerc, 10120 Saint Andre les Vergers, FR
(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) Bruder, Michel, et al, Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
-
- (51) **E04H 15/36** (11) **1 399 632 B1**
E04H 15/42
(25) De (26) De
(21) 02742903.4 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/004253 17.04.2002
(87) WO 2003/004803 2003/03 16.01.2003
- (30) 29.06.2001 DE 20110806 U
- (54) • *ZELT IN TUNNELFORM*
• *TENT IN THE SHAPE OF A TUNNEL*
• *TENTE EN FORME DE TUNNEL*
- (73) Jack Wolfskin Ausrüstung für Draussen GmbH & Co. KGAA, Limburger Strasse 38-40, 65510 Idstein/Taunus, DE
(72) HELL, Manfred, 53129 Bonn, DE
(74) Schaeffer, Michael, et al, Harmsen - Utescher, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE
-
- E04H 15/42** → (51) E04H 15/36
- (51) **E05B 5/00** (11) **0 962 609 B1**
E05B 65/20 E05B 49/00
E05B 17/22
(25) De (26) De
(21) 99109844.3 (22) 19.05.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.12.1999
(30) 30.05.1998 DE 19824427
(54) • *Vorrichtung zum Entriegeln und Verriegeln einer Tür, insbesondere Fahrzeugaufschlüsselung*
• *Device for unlocking and locking a door, specially for a vehicle door*
• *Dispositif pour déverrouiller et verrouiller une porte, notamment pour une porte de véhicule automobile*
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) Weiss, Karl-Ernst, 76275 Ettlingen, DE
Weyerstall, Bernd, 42369 Wuppertal, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- E05B 17/00** → (51) F25D 23/02
-
- E05B 17/22** → (51) E05B 5/00
-
- E05B 35/00** → (51) E02D 29/14
- (51) **E05B 49/00** (11) **0 987 389 B1**
H01M 2/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 99115645.6 (22) 07.08.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 22.03.2000
(30) 16.09.1998 FR 9811548
(54) • *Flache Fernbedienung, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Flat remote control, particularly for motor vehicles*
• *Télécommande plate notamment pour véhicule automobile*
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Moizeau, Gérard, 91160 Longjumeau, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cedex, FR
-
- E05B 49/00** → (51) E05B 5/00
- (51) **E05B 59/00** (11) **1 156 180 B1**
E05B 65/10 E05B 63/00
(25) De (26) De
(21) 01110413.0 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 18.05.2000 DE 10024683
(54) • *Schloss mit Vorschlussvergrößerung und Panikfunktion*
• *Lock with increased bolt shot and with an anti-panic function*

- *Serrure avec une course de pêne étendue et avec une fonction anti-panique*
- (73) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
- (72) Rossdeutscher, Jörg, 42553 Velbert, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
-
- E05B 63/00** → (51) E05B 59/00
-
- E05B 65/00** → (51) F25D 23/02
-
- E05B 65/10** → (51) E05B 59/00
-
- (51) **E05B 65/20** (11) **1 081 319 B1**
(25) It (26) En
(21) 00117726.0 (22) 17.08.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 07.03.2001
(30) 31.08.1999 IT T0990730
(54) • *Türgriff für Kraftfahrzeug*
• *Vehicle door handle*
• *Poignée de véhicule automobile*
- (73) Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A., Via Asti, 89, 10026 Santena, IT
- (72) Savant, Fiorenzo, 10093 Collegno, IT
- (74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitable, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR
-
- (51) **E05B 65/20** (11) **1 113 133 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126746.7 (22) 06.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.07.2001
(30) 31.12.1999 DE 19963910
(54) • *Kraftfahrzeug-Türschloss mit Kindersicherung*
• *Vehicle door lock with child security*
• *Serrures pour véhicule à sécurité enfants*
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Weyerstall, Bernd, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- E05B 65/20** → (51) E05B 5/00
-
- (51) **E05C 1/06** (11) **0 965 712 B1**
E05C 9/04 E05C 7/00
(25) De (26) De
(21) 99109197.6 (22) 10.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL
(43) 22.12.1999
(30) 18.06.1998 DE 19826973
13.10.1998 DE 19847043
(54) • *Kantriegelbeschlagnagel*
• *Bolt device for mounting on the edge of doors*
• *Verrou pour le chant d'un battant*
- (73) Karl Fliether GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
- (72) Rohwedder, Karl, D-42551 Velbert, DE
- (74) Klingsohr, Horst, D-94505 Bernried 1, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (60) 03101344.4 / 1 336 710
-
- E05C 7/00** → (51) E05C 1/06
-
- E05C 9/04** → (51) E05C 1/06
-
- (51) **E05D 13/00** (11) **0 982 456 B1**
E05F 15/16
(25) De (26) De
(21) 99116954.1 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.03.2000
- (30) 28.08.1998 DE 29815487 U
- (54) • *Einblatt-Überkopftor mit einer über ein Hebelwerk wirkenden Gewichtsausgleichseinrichtung*
• *Single panelled overhead door with a counterbalancing device using a lever mechanism*
• *Porte basculante à panneau unique avec dispositif d'équilibrage utilisant un mécanisme de levier*
- (73) HÖRMANN KG AMSHAUSEN, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen/Westf., DE
- (72) Hörmann, Dipl.-Ing. Thomas J., 66606 St. Wendel, DE
- (74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel Preissner Kastel Postfach 81 05 06, 81905 München, DE
-
- (51) **E05F 15/00** (11) **1 072 902 B1**
G01S 15/04
(25) En (26) En
(21) 00113070.7 (22) 26.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 US 364394
(54) • *Verfahren und Gerät zur Detektion eines Objektes im Wege eines elektrischen Fenstersystems eines Fahrzeugs mittels akustischer Signale*
• *Method and system for detecting an object in the path of a vehicle power window system using acoustic signals*
• *Procédé et dispositif de détection d'un objet dans la voie d'un lève-vitre électrique d'une automobile utilisant des signaux acoustiques*
- (73) Meritor Light Vehicle Systems, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
- (72) Kyrtos, Christos, Michigan 48076, US
- (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE
-
- (51) **E05F 15/00** (11) **1 177 362 B1**
H01L 41/087
(25) En (26) En
(21) 00925607.4 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) JP 2000/003003 11.05.2000
(87) WO 2000/070179 2000/47 23.11.2000
(30) 13.05.1999 JP 13225099
03.06.1999 JP 15612199
23.08.1999 JP 23503999
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE SENSOREINRICHTUNG UND ÖFFNUNGS-UND VERSCHLUS-SVORRICHTUNG*
• *PRESSURE-SENSITIVE SENSOR, OBJECT DETECTING DEVICE, AND OPENING-CLOSING DEVICE*
• *CAPTEUR A PRESSION, DISPOSITIF DE DETECTION D'OBJETS ET DISPOSITIF D'OUVERTURE-FERMETURE*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OGINO, Hiroyuki, Nara-shi, Nara 630-8024, JP
NAKATANI, Naofumi, Osaka-shi, Osaka 532-0004, JP
YOSHINO, Koji, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1037, JP
NAGAI, Takeshi, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0093, JP
KANAZAWA, Narutoshi, Sakai-shi, Osaka 591-8021, JP
ITO, Masahiko, Kashihara-shi, Nara 634-0006, JP
FUJII, Yuko, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1056, JP
-
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- E05F 15/16** → (51) E05D 13/00
-
- E05G 1/14** → (51) G07D 11/00
-
- (51) **E06B 1/38** (11) **1 258 592 B1**
E06B 5/16
(25) De (26) De
(21) 01111740.5 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(54) • *Zurückgesetzter Ladeneingang mit Brandschutzverglasung*
• *Inlaid store front with fire resistant sheets of glass*
• *Entrée reculée d'une magasin avec vitrage anti-feu*
- (73) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, DE
- Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, Ziegelhau 1-4, 73099 Adelberg, DE
- (72) Schmid, Claus, 73099 Adelberg, DE
- Wiedemann, Günter, Dr., 40629 Düsseldorf, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
-
- (51) **E06B 3/46** (11) **1 141 510 B1**
(25) No (26) En
(21) 99962584.1 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) NO 1999/000398 21.12.1999
(87) WO 2000/037763 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 NO 986020
(54) • *EINE AUSWECHSELBARE DICHTUNG FÜR WASSERDICHTHE UND FEUERFESTE SCHIEBETÜREN*
• *A REPLACEABLE SEAL FOR WATERTIGHT AND FIRE-RESISTANT SLIDING DOORS*
• *JOINT INTERCHANGEABLE POUR PORTES COULISSANTES ETANCHES ET COUPE-FEU*
- (73) IMS A/S, 4994 Akland, NO
- (72) NILSEN, Rolf, 4994 Akland, NO
- (74) Janson, Ronny, et al, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
-
- E06B 3/66** → (51) F21S 8/00
-
- E06B 5/16** → (51) E06B 1/38
-
- (51) **E21B 7/128** (11) **1 071 862 B1**
E21B 33/08
(25) En (26) En
(21) 99915061.8 (22) 26.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/006695 26.03.1999
(87) WO 1999/049173 1999/39 30.09.1999
(30) 27.03.1998 US 79641 P
25.03.1999 US 276405
(54) • *UNTERWASSER-ROTIER-UMLENKER*
• *ROTATING SUBSEA DIVERTER*
• *DEFLECTEUR SOUS-MARIN ROTATIF*
- (73) Hydril Company, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, Texas 77032, US
- (72) PELATA, Kenneth, L., New Braunfels, TX 78130, US
COLVIN, Kenneth, W., Humble, TX 77396, US
TANGEDAHL, Michael, J., Humble, TX 77338, US
BAILEY, Andy, G., Kingwood, TX 77345, US

(74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte
Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

E21B 10/26 → (51) B08B 9/045

(51) **E21B 17/14** (11) **1 153 196 B1**
E21B 47/01 E21B 47/06
E21B 47/00

(25) En (26) En
(21) 00917644.7 (22) 17.02.2000
(84) FR GB
(43) 14.11.2001
(86) US 2000/004175 17.02.2000
(87) WO 2000/049268 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 US 255612
(54) • *AUF BOHRLOCHVERROHRUNG MON-
TIERTE SENSOREN*

• CASING MOUNTED SENSORS
• CAPTEURS MONTES SUR TUBAGE

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline
Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) BEIQUE, Jean, Michel, Rockwall, TX 75087, US
ROBBINS, Morris, Benjamin, Mandeville, LA 70448,
US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 03076219.9 / 1 335 103
03076221.5 / 1 335 105
03076220.7 / 1 335 104
03076223.1 / 1 335 107
03076222.3 / 1 335 106

E21B 21/10 → (51) E21B 49/08

E21B 23/02 → (51) E21B 49/08

E21B 33/08 → (51) E21B 7/128

E21B 33/126 → (51) E21B 33/14

(51) **E21B 33/14** (11) **1 043 477 B1**
E21B 33/126

(25) En (26) En
(21) 00201132.8 (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) 11.10.2000
(30) 31.03.1999 FR 9904301

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausrüsten
eines Bohrloches zur Gewinnung von Kohlen-
wasserstoffen oder dergleichen*
• *A method and apparatus for completing a well
for producing hydrocarbons or the like*
• *Procédé et dispositif pour la complétion de
puits pour la production d'hydrocarbures ou
analogues*

(73) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 142, 1180 Bruxelles,
BE

(72) Montaron, Bernard, c/o Schlumberger Technical,
P.O. Box 9261, Dubai, AE
Rondeau, Joel, 92160 Antony, FR

(74) Menès, Catherine, Etudes et Productions
Schlumberger Service Propriété Intellectuelle 1,
rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cédex, FR

(51) **E21B 34/10** (11) **1 226 333 B1**

(25) No (26) En
(21) 00964790.0 (22) 18.09.2000
(84) DE DK FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) NO 2000/000306 18.09.2000
(87) WO 2001/023702 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 NO 994777
(54) • *UNTERWASSERSYSTEM MIT VORRICH-
TUNG ZUR KONTROLLE EINES HYDRAULI-*

*SCHEN BETÄTIGUNGSWERKZEUGES UND
MIT EINEM SOLCHEN WERKZEUG*

• *A DEVICE IN A SUBSEA SYSTEM FOR CON-
TROLLING A HYDRAULIC ACTUATOR AND A
SUBSEA SYSTEM WITH A HYDRAULIC
ACTUATOR*

• *DISPOSITIF DE SYSTEME SOUS MARIN
PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPO-
SITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET
SYSTEME SOUS MARIN MUNI DE CE DIS-
POSITIF DE COMMANDE*

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601
Kongsberg, NO

(72) LILLELAND, Svein, N-3533 Tyrstrand, NO

(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

E21B 34/14 → (51) E21B 49/08

E21B 36/00 → (51) F16L 59/14

E21B 37/02 → (51) B08B 9/045

E21B 37/06 → (51) C09K 7/02

E21B 41/04 → (51) B63C 11/42

E21B 47/00 → (51) E21B 17/14

E21B 47/00 → (51) G01V 1/40

E21B 47/00 → (51) G01V 3/32

(51) **E21B 47/01** (11) **1 181 435 B1**
E21B 47/12

(25) En (26) En
(21) 00932786.7 (22) 25.05.2000
(84) GB NL
(43) 27.02.2002
(86) US 2000/014464 25.05.2000
(87) WO 2000/073625 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 US 136656 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON IN
EINER STRÖMUNG MITGEFÜHRTEN VOR-
RICHTUNGEN IN BOHRLÖCHERN*
• *METHOD OF UTILIZING FLOWABLE
DEVICES IN WELLBORES*
• *PROCEDE D'UTILISATION DE DISPOSITIFS
FLUIDES DANS DES FORAGES*

(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane
Suite 1200, Houston, Texas 77027, US

(72) ARONSTAM, Peter, S., Houston, TX 77042, US

BERGER, Per-Erik, N-4152 Vestre Amoy, NO

(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 47/01 → (51) E21B 17/14

E21B 47/06 → (51) E21B 17/14

E21B 47/06 → (51) G01V 1/40

E21B 47/12 → (51) E21B 47/01

(51) **E21B 49/08** (11) **1 091 087 B1**
E21B 23/02 E21B 34/14
E21B 21/10

(25) En (26) En
(21) 01300142.5 (22) 13.12.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.04.2001
(30) 15.12.1995 US 573023
(54) • *Messsondenventilöffnung und Sondenfläche*
• *Measurement port coupler and probe interface*
• *Raccord a orifice de mesure et interface de
sonde*

(73) Westbay Instruments Inc., 949 West Third Street,
North Vancouver, British Columbia V7P 3P7, CA

(72) Patton, Franklin D., West Vancouver, British
Columbia V7W 1L3, CA

Divis, Jan J., British Columbia V7J 3H7, CA

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

(62) 96940971.3 / 0 866 911

E21B 49/10 → (51) G01V 3/32

(51) **F01C 3/02** (11) **1 307 634 B1**
(25) En (26) En

(21) 00954180.6 (22) 04.08.2000

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

(43) 07.05.2003

(86) CA 2000/000917 04.08.2000

(87) WO 2002/012679 2002/07 14.02.2002

(54) • *TOROIDFÖRMIGE BRENNKRAFTMASCHINE
MIT VARIABLER GEOMETRIE*
• *VARIABLE GEOMETRY TOROIDAL ENGINE*
• *MOTEUR TOROIDE A GEOMETRIE VARIA-
BLE*

(73) VGT Technologies Inc., 51 Wimbledon Drive S.W.,
Calgary, Alberta T3C 3J5, CA

(72) PEKAU, Rudolf, R., Calgary, Alberta T2V 3X4, CA

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

F01D 5/18 → (51) F23R 3/00

F01D 25/12 → (51) F23R 3/00

F01K 23/10 → (51) F01K 23/14

(51) **F01K 23/14** (11) **0 908 603 B1**
F01K 23/10

(25) Ja (26) En

(21) 96921086.3 (22) 26.06.1996

(84) DE FR GB

(43) 14.04.1999

(86) JP 1996/001762 26.06.1996

(87) WO 1997/049903 1997/57 31.12.1997

(54) • *KOMBIKRAFTWERK IN EINWELLENANORD-
NUNG*
• *SINGLE SHAFT COMBINED CYCLE PLANT*
• *CENTRALE A CYCLE MIXTE A ARBRE UNI-
QUE*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

(72) WADA, Norihisa, Hitachi-shi, Ibaraki 317, JP
URUSHIDANI, Haruo, Hitachi-shi, Ibaraki 317, JP
HASHIMOTO, Tsuguo, Hitachi-shi, Ibaraki 317, JP

(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser
Ebbinghaus Finck Hano Marienhilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

(60) 04004422.4 / 1 455 056

F01L 1/02 → (51) F01L 1/04

(51) **F01L 1/04** (11) **1 207 275 B1**
F01L 1/14 F01L 1/18
F01L 1/02 F01L 1/26
F02F 1/24 F02B 75/24

(25) En (26) En

(21) 01121944.1 (22) 12.09.2001

(84) AT DE FR

(43) 22.05.2002

(30) 16.11.2000 JP 2000349951

(54) • *Viertakt Motor*
• *Four-cycle engine*
• *Moteur 4 temps*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Fukuzawa, Kazuto, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sanada, Makoto, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Matsuda, Minoru, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01L 1/10 → (51) F01L 1/12

(51) **F01L 1/12** (11) **0 963 508 B1**
F01L 1/20 F01L 1/30
F01L 1/10 F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 98902854.3 (22) 13.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.12.1999
(86) AU 1998/000090 13.02.1998
(87) WO 1998/036157 1998/33 20.08.1998
(30) 13.02.1997 AU P0508497
(54) • *STELLVORRICHTUNG FÜR VENTILE*
• *ADJUSTMENT MECHANISM FOR VALVES*
• *MECANISME DE REGLAGE DE SOUPAPES*

(73) Headstrong Design Pty Ltd, 1A Cornish Street, Sunbury, VIC 3429, AU
(72) ARMSTRONG, Mark, Frederick, Sunbury, VIC 3429, AU

(74) Gold, Tibor Z., et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F01L 1/14 → (51) F01L 1/04

F01L 1/18 → (51) F01L 1/04

F01L 1/20 → (51) F01L 1/12

(51) **F01L 1/26** (11) **1 197 640 B1**
F01L 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402273.5 (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) 17.04.2002
(30) 13.10.2000 FR 0013153
(54) • *Ventilsteuerungseinrichtung mit mehreren Konfigurationen*
• *Multi-configuration valve drive*
• *Dispositif de commande de distribution à soupapes, à configurations multiples*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Vuillemin, Laurent Christophe, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F01L 1/26 → (51) F01L 1/04

F01L 1/30 → (51) F01L 1/12

F01L 3/10 → (51) B23P 19/04

(51) **F01L 9/02** (11) **1 044 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 99952363.2 (22) 11.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.2000
(86) DE 1999/002510 11.08.1999
(87) WO 2000/009866 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 DE 19836902
(54) • *VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

F01L 13/00 → (51) F01L 1/12

F01L 13/00 → (51) F01L 1/26

(51) **F01M 5/00** (11) **1 058 775 B1**
F16N 39/00 F01P 11/08
B60R 17/00 B60K 11/02
(25) Sv (26) En
(21) 99907991.6 (22) 16.02.1999
(84) BE DE FR GB SE
(43) 13.12.2000
(86) SE 1999/000201 16.02.1999
(87) WO 1999/043931 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 SE 9800619
(54) • *KÜHL UND HEIZSYSTEME FÜR MASCHINEN*
• *COOLING AND HEATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFRIGERATION ET DE CHAUFFAGE POUR MACHINE*

(73) Volvo Wheel Loaders AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) SJUNNESSON, Halvar, S-633 69 Skogstorp, SE

(74) Hellbom, Lars Olof, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F01M 13/04** (11) **1 144 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 99963005.6 (22) 03.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.10.2001

(86) US 1999/028724 03.12.1999

(87) WO 2000/032295 2000/23 08.06.2000

(30) 04.12.1998 US 205468

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON AEROSOLEN*
• *AEROSOL SEPARATOR; AND METHOD*
• *SEPARATEUR D'AEROSOL ET METHODE D'UTILISATION*

(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US

(72) GIESEKE, Steven, S., Richfield, MN 55423, US

DUSHEK, Robert, A., Richfield, MN 55423, US
THEYS, Steven, B-3220 Holsbeek, BE

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

(51) **F01N 3/023** (11) **1 303 685 B1**
F01N 11/00 F01N 3/035
F01N 3/08 F01N 3/031

(25) En (26) En

(21) 01984342.4 (22) 23.07.2001

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 23.04.2003

(86) JP 2001/006350 23.07.2001

(87) WO 2002/008581 2002/05 31.01.2002

(30) 24.07.2000 JP 2000227569

24.07.2000 JP 2000227558

27.04.2001 JP 2001133597

10.05.2001 JP 2001140559

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HIROTA, Shinya, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

TANAKA, Toshiaki, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

ITO, Kazuhiro, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ASANUMA, Takamitsu, C/O TOYOTA JIDOSHA K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKATANI, Koichiro, C/O TOYOTA JIDOSHA K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) KIMURA, Koichi, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KUHNER & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/031 → (51) F01N 3/023

F01N 3/035 → (51) F01N 3/023

(51) **F01N 3/08** (11) **1 179 125 B1**
F01N 3/28
(25) De (26) De
(21) 00925229.7 (22) 20.04.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 13.02.2002
(86) EP 2000/003595 20.04.2000
(87) WO 2000/070202 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 DE 19921974

(54) • *VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN VON SCHÄDLICHEN BESTANDTEILEN IM ABGAS EINER BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE EINER DIESEL-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR REDUCING HARMFUL COMPONENTS IN THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, ESPECIALLY A DIESEL-INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF SERVANT A LIMITER LA QUANTITE DE COMPOSANTS NOCIFS PRESENTS DANS LES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DIESEL*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) ENGELER, Werner, 38527 Meine, DE
BECHMANN, Olaf, 30167 Hannover, DE
DORE, Pascal, 38518 Gifhorn, DE
HOHLSTEIN, Günter, 38176 Wendeburg, DE
KAHMANN, Gerhard, 38302 Wolfenbüttel, DE
DÜSTERDIEK, Thorsten, 30163 Hannover, DE

(74) Meyer, Enno, Dr., c/o Jung HML Patent- und Rechtsanwältinnen Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

F01N 3/08 → (51) F01N 3/023

F01N 3/28 → (51) B01D 53/86

F01N 3/28 → (51) F01N 3/08

(51) **F01N 11/00** (11) **1 314 869 B1**
F02D 41/14 F02D 41/22
(25) En (26) En
(21) 02102621.6 (22) 21.11.2002
(84) DE GB
(43) 28.05.2003
(30) 26.11.2001 US 992890
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Abgassensors*
• *A method and system for monitoring an exhaust gas sensor*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'un capteur de gaz d'échappement*

(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Surnilla, Gopichandra, 48324, West Bloomfield, US

F01N 3/28 → (51) F01N 3/08

(51) **F01N 11/00** (11) **1 314 869 B1**
F02D 41/14 F02D 41/22
(25) En (26) En
(21) 02102621.6 (22) 21.11.2002
(84) DE GB
(43) 28.05.2003
(30) 26.11.2001 US 992890
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Abgassensors*
• *A method and system for monitoring an exhaust gas sensor*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'un capteur de gaz d'échappement*

(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Surnilla, Gopichandra, 48324, West Bloomfield, US

(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Surnilla, Gopichandra, 48324, West Bloomfield, US

(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

F01N 11/00 → (51) F01N 3/023

F01P 11/08 → (51) F01M 5/00

(51) **F02B 31/08** (11) **1 208 292 B1**
F02F 1/42

(25) En (26) En

(21) 00956713.2 (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) 29.05.2002

(86) GB 2000/003365 31.08.2000

(87) WO 2001/016469 2001/10 08.03.2001

(30) 01.09.1999 GB 9920666

(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE*

• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) Zalkin, Anthony Louis, 13 Willow End, Totteridge, London N20 8EP, GB

(72) MARTIN, David, James, Horsham, West Sussex RH12 5HU, GB

VIZARD, David, Colton, CA 92324, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

F02B 75/24 → (51) F01L 1/04

(51) **F02C 1/04** (11) **1 350 016 B1**
F02C 3/26 F02C 6/18

(25) En (26) En

(21) 01273128.7 (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) 08.10.2003

(86) GB 2001/005500 13.12.2001

(87) WO 2002/055855 2002/29 18.07.2002

(30) 10.01.2001 GB 0100601

(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*

• *POWER GENERATING SYSTEM*

• *SYSTEME DE PRODUCTION D'ENERGIE*

(73) Talbott's Heating Limited, Drummond Road, Astonfields Industrial Estate, Stafford ST16 3HJ, GB

(72) TALBOTT, Robert E., Talbott's Heating Limited, Stafford ST16 3HJ, GB

TALBOTT, Benjamin C., Talbott's Heating Limited, Stafford ST16 3HJ, GB

PRITCHARD, David Lyndon, Talbott's Heating Limited, Stafford ST16 3HJ, GB

(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

F02C 3/26 → (51) F02C 1/04

F02C 6/18 → (51) F02C 1/04

F02D 9/10 → (51) F16C 19/00

F02D 9/10 → (51) H03K 17/082

(51) **F02D 11/10** (11) **0 962 637 B1**
F02D 41/22

(25) De (26) De

(21) 99108408.8 (22) 29.04.1999

(84) DE FR GB IT

(43) 08.12.1999

(30) 05.06.1998 DE 19825283

(54) • *Motorleistungsregelung für Kraftfahrzeuge mit einem Leistungssteuerorgan*

• *Engine power control for a motor vehicle equipped with a power control element*

• *Commande de puissance de moteur à combustion pour véhicule avec organe de réglage de puissance*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE

(72) Nickolai, Norbert, 83410 Laufen, DE

(74) Wesel-Mair, Julia, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

F02D 21/08 → (51) F02D 37/02

F02D 21/08 → (51) F02M 25/07

F02D 21/08 → (51) F02P 17/12

(51) **F02D 31/00** (11) **1 279 814 B1**
(25) It (26) En

(21) 02016789.6 (22) 26.07.2002

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

(43) 29.01.2003

(30) 27.07.2001 IT T020010752

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Motordrehzahlregelung*

• *Engine speed control device and method*

• *Dispositif et procede pour la régulation de la vitesse de rotation d'un moteur à combustion*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) Richard, Francesco, 10098 Rivoli, IT

Tonetti, Marco, 10129 Torino, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 35/02 → (51) F02D 41/40

(51) **F02D 37/02** (11) **1 317 612 B1**
F02D 41/40 F02P 5/152
F02D 21/08

(25) De (26) De

(21) 01960137.6 (22) 02.08.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 11.06.2003

(86) DE 2001/002940 02.08.2001

(87) WO 2002/020963 2002/11 14.03.2002

(30) 04.09.2000 DE 10043700

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*

• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A CORRESPONDING DEVICE*

• *PROCEDE POUR ACTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF APPROPRIE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SAULER, Juergen, 70192 Stuttgart, DE

HEINSTEIN, Axel, 71299 Wimsheim, DE

(51) **F02D 41/04** (11) **1 247 014 B1**
B60K 41/02

(25) Sv (26) En

(21) 00987937.0 (22) 21.12.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 09.10.2002

(86) SE 2000/002621 21.12.2000

(87) WO 2001/050006 2001/28 12.07.2001

(30) 30.12.1999 SE 9904855

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE BRENNKRAFTMASCHINE*

• *METHOD AND APPARATUS TO CONTROL A COMBUSTION ENGINE, AND COMBUSTION ENGINE*

• *PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION, DISPOSITIF CORRESPONDANT ET MOTEUR A COMBUSTION*

(73) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE

(72) JENSEN, Anders, S-646 32 Gnesta, SE

BÖSTRÖM, Richard, SE-155 30 Nykvarn, SE

PETTERSSON, Magnus, S-151 55 Södertälje, SE

(74) Waldebäck, Hans Olov, Scania CV AB Patents, TY, 151 87 Södertälje, SE

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00

F02D 41/14 → (51) F02D 41/38

F02D 41/14 → (51) F02P 17/12

F02D 41/14 → (51) G01N 27/419

(51) **F02D 41/22** (11) **1 228 303 B1**
F02D 41/38

(25) En (26) En

(21) 00973738.8 (22) 20.10.2000

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

(43) 07.08.2002

(86) US 2000/029094 20.10.2000

(87) WO 2001/031183 2001/18 03.05.2001

(30) 28.10.1999 US 431721

(54) • *VERFAHREN UN VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN DER LEISTUNG DER KRAFTSTOFFPUMPE*

• *A METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTABLY ASSESSING PERFORMANCE OF A FUEL PUMP*

• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EVALUER DE FACON PREDICTIVE L'EFFICACITE D'UNE POMPE A CARBURANT*

(73) General Electric Company, Building 14-522 2901 East Lake Road, Erie, PA 16531, US

(72) CRYER, Robert, Douglas, Erie, PA 16506, US

PATEL, Sagar, Arvindbhai, Erie, PA 16506, US

GALLAGHER, Shawn, Michael, Erie, PA, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02D 41/22 → (51) F01N 11/00

F02D 41/22 → (51) F02D 11/10

F02D 41/24 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 41/30** (11) **1 081 363 B1**
(25) De (26) De

(21) 00116977.0 (22) 08.08.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 07.03.2001

(30) 01.09.1999 DE 19941528

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine*

• *Method to control an internal combustion engine*

• *Méthode pour contrôler un moteur à explosion*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Volz, Dieter, 74080 Heilbronn, DE

Roth, Andreas, 75417 Muehlacker-Lomersheim, DE

Oder, Michael, 75428 Illingen, DE

Kuessel, Matthias, 71229 Leonberg, DE

Koehler, Christian, 74391 Erligheim, DE

(51) **F02D 41/38** (11) **1 377 736 B1**
F02D 41/14 F02D 41/24
(25) De (26) De
(21) 01991690.7 (22) 22.12.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 07.01.2004
(86) DE 2001/004921 22.12.2001
(87) WO 2002/075140 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 DE 10112702
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM
KRAFTSTOFFZUMESSSYSTEM
• METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE USING A FUEL
APPORTIONING SYSTEM
• PROCÉDE POUR ACTIONNER UN MOTEUR
A COMBUSTION INTERNE AVEC UN SYS-
TEME D'APPORT DOSE DE CARBURANT

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) JOOS, Klaus, 74399 Waldheim, DE
WOLBER, Jens, 70839 Gerlingen, DE
FRENZ, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE
AMLER, Markus, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE
BOCHUM, Hansjoerg, Novi, MI 48377, US

F02D 41/38 → (51) F02D 41/22

(51) **F02D 41/40** (11) **1 203 145 B1**
F02D 35/02
(25) De (26) De
(21) 00952931.4 (22) 13.07.2000
(84) DE ES IT
(43) 08.05.2002
(86) DE 2000/002288 13.07.2000
(87) WO 2001/009500 2001/06 08.02.2001
(30) 31.07.1999 DE 19936201
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD FOR THE OPERATION OF A COM-
BUSTION ENGINE
• PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) FRANKE, Steffen, Brentwood, Essex CM14 5BT, GB
BAEUERLE, Michael, D-71706 Markgroeningen, DE

F02D 41/40 → (51) F02D 37/02

F02F 1/24 → (51) F01L 1/04

F02F 1/42 → (51) F02B 31/08

F02G 1/043 → (51) F24D 3/00

F02G 1/055 → (51) F24D 3/00

(51) **F02M 21/02** (11) **1 234 974 B1**
F16K 25/00 F16K 31/06
(25) It (26) En
(21) 02003640.6 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(30) 23.02.2001 IT T0010160
(54) • Gaseinspritzsystem für Brennkraftmaschinen
• Gas injection system for internal combustion
engines
• Système d'injection de gaz pour moteurs à
combustion interne

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,
50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Ricco, Mario, 70010 Casamassima (Bari), IT

(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Sri Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
(60) 04013260.7 / 1 452 718

(51) **F02M 25/07** (11) **1 004 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309467.1 (22) 26.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 JP 33642098
(54) • Abgasrückführungssystem für Brennkraftma-
schine
• Exhaust recirculation system of internal com-
bustion engine
• Système de recirculation de gaz d'échappe-
ment pour moteur à combustion

(73) Nissan Motor Co., Ltd., No.2 Takara-cho,
Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
(72) Mori, Kouji, Yokosuka City, Kanagawa, JP
Matayoshi, Yutaka, Yokosuka City, Kanagawa, JP
Noda, Yasushi, Yokohama City, Kanagawa, JP
(74) Godwin, Edgar James, MARKS & CLERK, 57-60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **F02M 25/07** (11) **1 293 662 B1**
F02D 21/08
(25) En (26) En
(21) 02078487.2 (22) 23.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2003
(30) 18.09.2001 US 955528
(54) • Lagermodul für Abgasrückführsteuerventil
• Bearing module for exhaust gas recirculation
valve
• Module du palier pour la soupape de recy-
clage de gaz d'échappement

(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Bircann, Raul Armando, Penfield, NY 14526, US
Palmer, Dwight Orman, Aiken, SC 29803, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **F02M 31/13** (11) **0 969 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 99201798.8 (22) 07.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2000
(30) 30.06.1998 GB 9814083
(54) • Einlasssystem für Brennkraftmaschine
• Intake system for an internal combustion
engine
• Système d'admission pour moteur à combus-
tion interne

(73) Cummins Engine Company, Ltd., Yarm Road,
Darlington, County Durham DL1 4PW, GB
Iveco (UK) Ltd., Iveco Ford House, Station Road,
Watford, Hertfordshire WD1 1SR, GB
CNH U.K. LIMITED, Cranes Farm Road, Basildon,
Essex SS14 3AD, GB
(72) Zappador, Paolo, 10043 Orbassano (Torino), IT
Sowerby, Paul, Buckinghamshire HP16 9LZ, GB
Purcell, John J., Marlow, Buckinghamshire SL7
1QW, GB
(74) Vandenbroucke, Alberic, et al, CNH Belgium N.V.
Patent Department Leon Claeystraat, 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **F02M 35/14** (11) **1 111 228 B1**
(25) De (26) De
(21) 00128054.4 (22) 21.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001

(30) 24.12.1999 DE 19962888
(54) • Filter, insbesondere Ansaugfilter
• Filter, in particular suction filter
• Filtre en particulier filtre d'admission

(73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54,
70376 Stuttgart, DE
(72) Walter, Norbert, 67067 Ludwigshafen, DE
Feuchter, Claus, 73326 Deggingen, DE
Enderich, Andreas, 73734 Esslingen, DE
(74) Bernhard, Uwe, Patentanwalts-Partnerschaft
ROTERMUND + PFUSCH, Waiblinger Strasse 11,
70372 Stuttgart, DE

F02M 41/00 → (51) F02M 41/16

F02M 41/02 → (51) F02M 45/00

(51) **F02M 41/16** (11) **1 125 044 B1**
F02M 63/00 F02M 45/00
F02M 41/00
(25) De (26) De
(21) 00956112.7 (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) 22.08.2001
(86) DE 2000/002554 02.08.2000
(87) WO 2001/014709 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939426
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINE
BRENNKRAFTMASCHINE
• FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT
POUR 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

(51) **F02M 45/00** (11) **1 125 046 B1**
F02M 47/02 F02M 63/00
F02M 63/02 F02M 59/10
F02M 41/02 F02M 45/12
(25) De (26) De
(21) 00958196.8 (22) 02.08.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.08.2001
(86) DE 2000/002551 02.08.2000
(87) WO 2001/014711 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939422
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINE
BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER DRUK-
KÜBERSETZUNGSEINHEIT
• FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE WITH A PRES-
SURE AMPLIFIER
• SYSTEM D'INJECTION DE CARBURANT
POUR UN MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE AVEC UN MULTIPLICATEUR DE
PRESSION

(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

F02M 45/00 → (51) F02M 41/16

F02M 45/00 → (51) F02M 47/02

F02M 45/06 → (51) F02M 45/08

(51) **F02M 45/08** (11) **1 377 745 B1**
 F02M 45/06 F02M 59/36
 F02M 57/02 F02M 61/20
 (25) De (26) De
 (21) 02727288.9 (22) 04.04.2002
 (84) DE GB IT SE
 (43) 07.01.2004
 (86) DE 2002/001235 04.04.2002
 (87) WO 2002/081900 2002/42 17.10.2002
 (30) 04.04.2001 DE 10116635
 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PUMPE-DÜSE-EINHEIT SOWIE PUMPE-DÜSE-EINHEIT
 • METHOD FOR OPERATING A PUMP-NOZZLE UNIT AND A CORRESPONDING PUMP-NOZZLE UNIT
 • PROCEDE POUR ACTIONNER UNE UNITE POMPE-AJUTAGE ET UNITE POMPE-AJUTAGE CORRESPONDANTE
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) POTSCHIN, Roger, 74336 Brackenheim, DE

F02M 45/08 → (51) F02M 57/02

F02M 45/12 → (51) F02M 45/00

(51) **F02M 47/02** (11) **1 125 049 B1**
 F02M 63/00 F02M 45/00
 (25) De (26) De
 (21) 00958207.3 (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 2000/002577 02.08.2000
 (87) WO 2001/014713 2001/09 01.03.2001
 (30) 20.08.1999 DE 19939421
 (54) • KOMBINIERTES HUB-/DRUCKGESTEUERTES KRAFTSTOFFEINSPRITZ VERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
 • COMBINED STROKE/PRESSURE CONTROLLED FUEL INJECTION METHOD AND SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • PROCEDE ET SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT COMBINEE PAR LEVEE/PRESSION POUR 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 47/02** (11) **1 210 512 B1**
 F02M 59/46
 (25) De (26) De
 (21) 00958238.8 (22) 10.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 05.06.2002
 (86) DE 2000/002675 10.08.2000
 (87) WO 2001/014715 2001/09 01.03.2001
 (30) 20.08.1999 DE 19939445
 (54) • INJEKTOR
 • INJECTOR
 • INJECTEUR
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 45/00

F02M 47/02 → (51) F02M 59/46
 (51) **F02M 51/06** (11) **1 092 089 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99964389.3 (22) 02.12.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 18.04.2001
 (86) DE 1999/003867 02.12.1999
 (87) WO 2000/065224 2000/44 02.11.2000
 (30) 27.04.1999 DE 19918976
 (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN BETÄTIGUNG
 • FUEL INJECTION VALVE AND METHOD FOR ACTIVATING THE SAME
 • SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET SON PROCEDE D'ACTIONNEMENT
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) RUEHLE, Wolfgang, D-71254 Ditzingen, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 69/46

(51) **F02M 57/02** (11) **1 338 790 B1**
 F02M 61/20 F02M 45/08
 (25) De (26) De
 (21) 03002362.6 (22) 04.02.2003
 (84) DE FR GB IT
 (43) 27.08.2003
 (30) 25.02.2002 DE 10207974
 (54) • Geräuschoptimierte Einrichtung zum Einspritzen von Kraftstoff
 • Noise optimized apparatus for injecting fuel
 • Dispositif d'injection de combustible dont le bruit est optimisé
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Parche, Marcus, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

F02M 57/02 → (51) F02M 45/08

F02M 59/10 → (51) F02M 45/00

F02M 59/36 → (51) F02M 45/08

(51) **F02M 59/46** (11) **1 210 516 B1**
 F02M 47/02
 (25) De (26) De
 (21) 00956132.5 (22) 10.08.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 05.06.2002
 (86) DE 2000/002680 10.08.2000
 (87) WO 2001/014734 2001/09 01.03.2001
 (30) 20.08.1999 DE 19939520
 (54) • EINSPRITZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EINSPRITZSYSTEMS
 • INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN INJECTION SYSTEM
 • SYSTEME D'INJECTION ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME D'INJECTION
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) MATTES, Patrick, D-70569 Stuttgart, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 61/10 → (51) F02M 61/16

(51) **F02M 61/14** (11) **1 129 286 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00967527.3 (22) 18.08.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 05.09.2001
 (86) DE 2000/002816 18.08.2000
 (87) WO 2001/018386 2001/11 15.03.2001

(30) 03.09.1999 DE 19941930
 (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
 • FUEL INJECTION VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 • SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) BANTLE, Dietmar, 70499 Stuttgart, DE
 KAESS, Reiner, 71640 Ludwigsburg, DE

(51) **F02M 61/14** (11) **1 309 797 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01962601.9 (22) 03.08.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 14.05.2003
 (86) DE 2001/002967 03.08.2001
 (87) WO 2002/012718 2002/07 14.02.2002
 (30) 09.08.2000 DE 10038763
 (54) • AUSGLEICHSELEMENT FÜR EIN BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL
 • COMPENSATION ELEMENT FOR A FUEL INJECTION VALVE
 • ELEMENT DE COMPENSATION POUR SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) NORGAUER, Rainer, 71634 Ludwigsburg, DE

(51) **F02M 61/16** (11) **0 890 734 B1**
 F02M 61/10
 (25) De (26) De
 (21) 98109405.5 (22) 23.05.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 13.01.1999
 (30) 11.07.1997 DE 19729843
 (54) • Kraftstoffeinspritzventil
 • Fuel injection valve
 • Soupape d'injection de combustible
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Dittus, Bernd, 71732 Tamm, DE
 Haug, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

F02M 61/20 → (51) F02M 45/08

F02M 61/20 → (51) F02M 57/02

F02M 63/00 → (51) F02M 41/16

F02M 63/00 → (51) F02M 45/00

F02M 63/00 → (51) F02M 47/02

F02M 63/02 → (51) F02M 45/00

(51) **F02M 69/46** (11) **1 045 984 B1**
 F02M 69/54 F02M 55/02
 (25) En (26) En
 (21) 99941118.4 (22) 13.08.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 25.10.2000
 (86) US 1999/018434 13.08.1999
 (87) WO 2000/011344 2000/09 02.03.2000
 (30) 18.08.1998 US 136090
 (54) • BRENNSTOFFEINSPRITZUNGSANORDNUNG
 • FUEL INJECTION SYSTEM
 • SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT
 (73) Delphi Technologies, Inc., M/C 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) SCHAEZNER, Thomas, R., Rochester, NY 14624, US
 BRAUN, Charles, Wilson, Livonia, NY 14487, US
 GREY, Thaddeus, Joseph, Mendon, NY 14506, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F02M 69/54 → (51) F02M 69/46

F02P 5/04 → (51) F02P 17/12

F02P 5/152 → (51) F02D 37/02

(51) **F02P 17/12** (11) **0 961 029 B1**
F02D 41/14 F02D 21/08
F02P 5/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 99401238.3 (22) 21.05.1999
(84) BE DE ES IT
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 FR 9806842
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Betriebs einer Brennkraftmaschine nach dem Verschmutzungsgrad der Zündkerzen
• Control process for motor according to the degree of fouling of the spark plugs, and device therefor
• Procédé de contrôle moteur selon l'encrassement des bougies d'allumage et dispositif de mise en oeuvre

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Morillon, Eric, 92150 Suresnes, FR
Stauner, Daniel, 92290 Chatenay Malabry, FR

(74) Srour, Elie, et al, Renault, Département 00267 TCR AVA 0-56, 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

(51) **F03D 1/06** (11) **1 214 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954405.7 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 19.06.2002
(86) DK 2000/000472 25.08.2000
(87) WO 2001/014740 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 DK 118099
(54) • MODIFIZIERTE WINDTURBINENSCHAUFEL
• MODIFIED WIND TURBINE AIRFOIL
• PROFIL MODIFIE DE TURBINE D'EOLIENNE

(73) FORSKNINGSCENTER RISO, Frederiksborgvej 399 P.O. Box 49, 4000 Roskilde, DK

(72) BAK, Dan, Christian, DK-2100 Copenhagen, DK
FUGLSANG, Peter, DK-4000 Roskilde, DK

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

F04B 7/00 → (51) F04B 53/12

F04B 17/03 → (51) A61M 5/142

(51) **F04B 27/08** (11) **1 158 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 01112567.1 (22) 23.05.2001
(84) DE FR IT
(43) 28.11.2001
(30) 24.05.2000 JP 2000152451
(54) • Kolben für Taumelscheibenverdichter
• Piston for swash plate compressor
• Piston pour compresseur à plateau en biais

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Ota, Masaki, c/oK.K. Toyota Jidoshokki Seisakusho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Kawaguchi, Masahiro, c/oK.K. Toyota Jidosh. Seisak, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 39/10 → (51) F04B 49/22

F04B 39/16 → (51) A61M 5/142

F04B 43/04 → (51) A61M 5/145

(51) **F04B 49/22** (11) **0 922 165 B1**
F04B 39/10
(25) De (26) De
(21) 97944768.7 (22) 19.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 16.06.1999
(86) EP 1997/004509 19.08.1997
(87) WO 1998/009079 1998/09 05.03.1998
(30) 27.08.1996 DE 19634519
(54) • VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP
• POMPE A FAIRE LE VIDE

(73) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(72) MEYER, Jürgen, D-50259 Pulheim, DE
BAHNEN, Rudolf, D-52159 Roetgen, DE
BURGHARD, Hans-Josef, D-50937 Köln, DE
GIEBMANN, Wolfgang, D-61389 Schmitt, DE
TENNEMANN, Bernd, D-51371 Leverkusen, DE

(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

(51) **F04B 53/12** (11) **1 082 544 B1**
F04B 7/00
(25) De (26) De
(21) 99962072.7 (22) 26.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(86) DE 1999/003750 26.11.1999
(87) WO 2000/058627 2000/40 05.10.2000
(30) 27.03.1999 DE 19914065
(54) • KOLBENPUMPE
• PISTON PUMP
• POMPE A PISTON

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SIEGEL, Heinz, D-70435 Stuttgart, DE
MARQUARDT, Werner-Karl, D-71706 Markgroeningen, DE

(51) **F04C 2/10** (11) **1 193 395 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120451.8 (22) 28.08.2001
(84) DE FR IT
(43) 03.04.2002
(30) 27.09.2000 DE 10047738
(54) • Innenzahnradpumpe
• Internal gear pump
• Pompe à engrenages internes

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schmidl, Matthias, 5562 Gries, AT
Rettenbacher, Bernhard, 5441 Abtenau, AT

(51) **F04C 2/344** (11) **1 178 211 B1**
F04C 15/02
(25) De (26) De
(21) 01118547.7 (22) 01.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(30) 01.08.2000 DE 10037468
(54) • Steuerscheibe insbesondere für eine Flügelzellenpumpe

• Flow control plate especially for a vane pump
• Plaque de réglage, notamment pour pompe à palettes

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Nigrin, Uwe, 97816 Lohr, DE
Weidner, Matthias, 97535 Burghausen, DE

(51) **F04C 5/00** (11) **1 064 464 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99912199.9 (22) 12.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 03.01.2001
(86) SE 1999/000386 12.03.1999
(87) WO 1999/049216 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 SE 9800943
(54) • VAKUUM EJEKTORPUMPE
• VACUUM EJECTOR PUMP
• POMPE A VIDE A EJECTEUR

(73) XEREX AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE

(72) TELL, Peter, S-184 60 Akersberga, SE

(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

F04C 15/02 → (51) F04C 2/344

F04C 18/12 → (51) C08F 2/34

(51) **F04C 29/08** (11) **1 288 500 B1**
A61C 17/12
(25) It (26) En
(21) 02425317.1 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(30) 31.08.2001 IT M020010176
(54) • Reguliervorrichtung für Kompressoren oder Absauggeräte
• A device for regulating compressor or aspirators
• Dispositif pour la régulation de compresseurs ou aspirateurs

(73) ESAM S.p.A., Via Giulio Natta 4/A, I-43100 Parma, IT

(72) Cattani, Ennio, 43100 Parma, IT

(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **F04D 1/04** (11) **1 295 038 B1**
F04D 29/18
(25) En (26) En
(21) 01946528.5 (22) 19.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2003
(86) US 2001/019563 19.06.2001
(87) WO 2001/098663 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 US 597798
(54) • KRAFTSTOFFPUMPE MIT VERRINGERTER EMPFINDLICHKEIT FÜR VERSCHMUTZUNG
• FUEL PUMPS WITH REDUCED CONTAMINATION EFFECTS
• POMPE A CARBURANT A POLLUTION REDUITE

(73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) YU, DeQuan, Ann Arbor, MI 48105, US
FISHER, Paul, Dexter, MI 48130, US

(74) Simons, Alison Diane, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

- (51) **F04D 13/02** (11) **0 810 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 97401166.0 (22) 28.05.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 JP 15771196
(54) • *KREISELPUMPENAGGREGAT*
• *CENTRIFUGAL FLUID PUMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE POMPE CENTRIFUGE*
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome
Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
- (72) Nojiri, Toshihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa-
ken, JP
Nakazeki, Tsugito, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de
Loménie, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE
-
- F04D 29/10** → (51) C08F 2/34
-
- F04D 29/16** → (51) C08F 2/34
-
- F04D 29/18** → (51) F04D 1/04
-
- F04D 29/24** → (51) A61M 1/10
-
- F04D 29/44** → (51) A61M 1/10
-
- (51) **F15B 1/24** (11) **1 236 909 B1**
(25) De (26) De
(21) 02003304.9 (22) 13.02.2002
(84) DE ES GB
(43) 04.09.2002
(30) 21.02.2001 DE 20103015 U
21.02.2001 DE 10108121
- (54) • *Druckmittelspeicher, insbesondere für eine
hydraulische Bremsanlage eines Fahrzeugs,
und Verfahren zum Montieren eines Druckmit-
telspeichers*
• *Fluid pressure accumulator, in particular for a
hydraulic brake system of a vehicle, and
method of assembling said accumulator*
• *Accumulateur de pression à fluide, en particu-
lier pour un système hydraulique de freinage
d'un véhicule, et méthode d'assemblage dudit
accumulateur*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- (72) Schepp, Rene, 71336 Waiblingen, DE
Schaefer, Ernst-Dieter, 74336 Brackenheim, DE
Zimmermann, Peter, 74360 Ilsfeld, DE
- (74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse
Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- F15B 11/028** → (51) B29C 45/28
-
- (51) **F15B 13/04** (11) **1 360 419 B1**
(25) De (26) De
(21) 02702315.9 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) EP 2002/000792 25.01.2002
(87) WO 2002/066842 2002/35 29.08.2002
(30) 17.02.2001 DE 10107532
- (54) • *WEGEVENTIL ZUR LASTUNABHÄNGIGEN
STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN
VERBRAUCHERS HINSICHTLICH RICHTUNG
UND GESCHWINDIGKEIT*
• *DISTRIBUTING VALVE FOR THE LOAD-IN-
DEPENDENT CONTROL OF A HYDRAULIC
CONSUMER IN TERMS OF DIRECTION AND
SPEED*

- *DISTRIBUTEUR POUR LA COMMANDE
INDEPENDANTE DE LA CHARGE D'UN
CONSOMMATEUR HYDRAULIQUE EN CE
QUI CONCERNE LA DIRECTION ET LA
VITESSE*
- (73) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184
Stuttgart, DE
- (72) BÜTTNER, Peter, 97816 Lohr am Main, DE
-
- F15B 15/14** → (51) B29C 45/28
-
- F16B 2/04** → (51) B25B 5/06
-
- (51) **F16B 2/20** (11) **1 061 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201739.0 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(30) 17.05.1999 NL 1012069
- (54) • *Klammer zur Befestigung eines Teils an einer
Stange und Dokumentzuführer mit zumindest
einer solchen Klammer*
• *Clip for fixing a part on a bar and document
feeder comprising at least one such clip*
• *Pince pour fixer une pièce sur une barre et
dispositif d'alimentation de documents avec au
moins une telle pince*
- (73) Buhrs-Zaandam B.V., Vredeweg 7, NL-1505 HH
Zaandam, NL
- (72) Post van der Molen, Michiel, 1094 RD Amsterdam,
NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **F16B 5/06** (11) **1 039 148 B1**
E04H 1/12 G09F 15/00
E04B 2/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400790.2 (22) 22.03.2000
(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) 22.03.1999 FR 9903522
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen für den Zusam-
menbau einer Mehrzahl von starren Platten
zur Erstellung einer beweglichen Trennwand*
• *Process and devices for assembling a plurality
of rigid boards for the realization of a movable
partition wall*
• *Procédé et organes d'assemblage d'une plura-
lité de panneaux rigides, en vue de constituer
une cloison amovible*
- (73) Savale, Yves, 5, rue des Tennerolles, F-92210
Saint-Cloud, FR
- (72) Savale, Yves, F-92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de
Clichy, 75009 Paris, FR
-
- (51) **F16B 5/12** (11) **1 275 857 B1**
B60R 13/04 B60R 13/02
(25) De (26) De
(21) 02015550.3 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.01.2003
(30) 14.07.2001 DE 10134325
- (54) • *Vormontierbares Befestigungselement für hin-
terschnittene Montagen*
• *Pre-mountable fastening element for undercut
assemblies*
• *Elément de fixation pré-montable pour assem-
blages contre-dépouillés*
- (73) WKW Erbslöh Automotive GmbH, Korzert 21, 42349
Wuppertal, DE
- (72) Warburg, Dierk, 42553 Velbert, DE

- (74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing
Patentanwaltskanzlei European Patent & Trade
Mark Law Firm Goltsteinstrasse 19, 40211
Düsseldorf, DE
-
- (51) **F16B 7/04** (11) **1 135 616 B1**
E04B 2/76
(25) De (26) De
(21) 99962220.2 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) EP 1999/009512 06.12.1999
(87) WO 2000/034670 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 DE 19855928
- (54) • *T-VERBINDUNG ZWEIER PROFILSTÄBE*
• *T-LINK BETWEEN TWO PROFILE BARS*
• *ASSEMBLAGE EN T DE DEUX BARREAUX
PROFILES*
- (73) Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing., Friedenstrasse
107-109, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699
Solingens, DE
- (72) Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing., 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, 42699 Solingen, DE
- (74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al,
Dr. Sturmes - Eichler - Füssel Patentanwälte
Lönstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE
-
- (51) **F16B 7/14** (11) **1 358 409 B1**
B25G 1/04
(25) En (26) En
(21) 01992242.6 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) US 2001/049658 26.12.2001
(87) WO 2002/051562 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 US 258433 P
11.10.2001 US 975348
- (54) • *HEBELBETÄTIGTER VERSCHLUSS MIT
TELESKOPSTANGE*
• *LEVER-ACTIVATED LOCK FOR TELESCOP-
ING POLE*
• *MECANISME DE VERROUILLAGE ACTIVE
PAR LEVIER DESTINE A UNE TIGE TELES-
COPIQUE*
- (73) Tomm, Erwin, 3320 West 130th Street, Cleveland,
OH 44111, US
(72) Tomm, Erwin, Cleveland, OH 44111, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Kings Building, South
Church Side, Kingston-upon-Hull East Yorkshire
HU1 1RR, GB
-
- F16B 12/18** → (51) F16B 37/04
-
- (51) **F16B 13/06** (11) **1 239 168 B1**
F16B 13/08
(25) De (26) De
(21) 02005029.0 (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) 11.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 10110921
- (54) • *Spreizdübel*
• *Expanding dowel*
• *Cheville expansible*
- (73) Horst Filipp GmbH, Ackerstrasse 1, 32130 Enger-
Oldinghausen, DE
- (72) Filipp, Horst, 33790 Halle, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck Stracke
Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse
164, 33613 Bielefeld, DE
-
- F16B 13/08** → (51) F16B 13/06

- F16B 13/08** → (51) F16B 19/00
- (51) **F16B 19/00** (11) **1 291 534 B1**
F16B 13/08
- (25) En (26) En
(21) 02445102.3 (22) 22.08.2002
(84) DE ES FR IT SE
(43) 12.03.2003
(30) 07.09.2001 SE 0102970
(54) • *Lösbares Befestigungsclip*
• *Releasable clip*
• *Clip d'ancrage démontable*
- (73) ITW Sverige AB, Aminogatan 20, 431 53 Mölndal, SE
- (72) Johansson, Peder, 41841 Göteborg, SE
Östergren, Kristan, 44165 Alingsås, SE
- (74) Graudums, Valdis, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
-
- (51) **F16B 21/08** (11) **1 030 070 B1**
H01L 23/485 G02B 6/42
- (25) De (26) De
(21) 00102022.1 (22) 02.02.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907165
(54) • *Mikromechanische Kupplung sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *Micromechanical coupling and its manufacturing method*
• *Couplage micromécanique et sa méthode de fabrication*
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Igel, Günter, Dipl.-Ing., 79331 Teningen, DE
Gahle, Jürgen, Dr.-Ing., 79312 Emmendingen, DE
Lehmann, Mirko, Dipl.-Phys., 79106 Freiburg, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE
-
- (51) **F16B 25/00** (11) **1 105 654 B1**
F16B 33/02
- (25) En (26) En
(21) 99942102.7 (22) 11.08.1999
(84) DE
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/018223 11.08.1999
(87) WO 2000/011358 2000/09 02.03.2000
(30) 19.08.1998 US 136665
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL MIT LOBULÄREM SCHAFTQUERSCHNITT UND SENKRECHT ZUM GEWINDE VERLAUFENDEN SCHNEIDKANTEN*
• *FASTENER HAVING A LOBULAR CROSS SECTION AND RIDGES ALONG THE THREAD AXIS*
• *VIS A COUPE LOBULAIRE ET RIVES LE LONG DE L'AXE DE FILETAGE*
- (73) Semblex Corporation, 199 W. Diversey, Elmhurst, Illinois 60126, US
- (72) HUGHES, Barry, J., Gloucester, MA 01930, US
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- F16B 33/02** → (51) F16B 25/00
- (51) **F16B 37/04** (11) **0 934 470 B1**
F16B 37/12 F16B 12/18
- (25) En (26) En
(21) 98931446.3 (22) 22.06.1998
(84) FR
(43) 11.08.1999
(86) US 1998/012912 22.06.1998
(87) WO 1998/059176 1998/52 30.12.1998
- (30) 23.06.1997 US 50555 P
19.06.1998 US 100793
- (54) • *GEWINDEEINSATZ MIT EINER SCHWIMMEND GELAGERTEN MUTTER*
• *THREAD INSERT WITH FLOATING NUT*
• *FILET RAPPORTE A ECROU FLOTTANT*
- (73) Huck Patents, Inc., 1100 North Market Street, Wilmington, DE 19890, US
- (72) OUDMAYER, Willy, Chino, CA 91710, US
- (74) Enskat, Michael Antony Frank, et al, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- F16B 37/12** → (51) F16B 37/04
-
- F16B 43/00** → (51) B60B 3/16
- (51) **F16C 1/16** (11) **0 984 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202918.3 (22) 01.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(54) • *Bowdenzug mit teleskopischem Kabelendstück*
• *Cable assembly with telescoping core terminal*
• *Commande par câble avec un embout de câble télescopique*
- (73) Triumph Controls, Inc., 205 Church Road, North Wales, PA 19454, US
- (72) Haynes, Robert, Perkasio, PA 18944, US
Benditt, Ronnie, Horsham, PA 19044, US
- (74) McDonough, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- F16C 9/04** → (51) C22C 9/01
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 039 157 B1**
F16C 32/06
- (25) De (26) De
(21) 00105607.6 (22) 16.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 DE 19912424
(54) • *Vorrichtung zum Haltern eines Teils und Anwendung der Vorrichtung*
• *Device for holding an object and use of the device*
• *Dispositif pour supporter un objet et usage du dispositif*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Auracher, Franz, Dr., 82065 Baierbrunn, DE
Wittmann, Julius, 82041 Oberhaching, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 346 161 B1**
B60R 1/066 B60R 1/072
- (25) De (26) De
(21) 02805336.1 (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
(43) 24.09.2003
(86) EP 2002/014506 18.12.2002
(87) WO 2003/054401 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163318
(54) • *GELENKVORRICHTUNG INSBESONDERE ZUM VERSTELLEN VON RÜCKBLICKSPIEGELN FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HINGE DEVICE, ESPECIALLY FOR ADJUSTING THE REAR VIEW MIRRORS OF MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME D'ARTICULATION DESTINE NOTAMMENT A REGLER DES RETROVISEURS DE VEHICULES AUTOMOBILES*
- (73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
- (72) LANG, Heinrich, 91465 Ergersheim, DE
SEIBOTH, Wolfgang, 91438 Bad Windsheim, DE
CENTMAYER, Stefan, 91465 Ergersheim, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **F16C 13/00** (11) **1 115 985 B1**
D21G 1/02
- (25) Fi (26) En
(21) 99946214.6 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) FI 1999/000783 23.09.1999
(87) WO 2000/017530 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 FI 982045
(54) • *VORRICHTUNG UM ÖL AUS EINER WALZE ZU ENTFERNEN*
• *ARRANGEMENT FOR REMOVING OIL IN A ROLL*
• *DISPOSITIF DESTINE AU RETRAIT DE L'HUILE D'UN ROULEAU*
- (73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (72) BLAIS, James, FIN-40250 Jyväskylä, FI
RÖYSKÖ, Kari, FIN-40520 Jyväskylä, FI
ONNELA, Jori, FIN-40660 Jyväskylä, FI
LEHTO, Ari, FIN-41310 Leppävesi, FI
VANHAMÄKI, Sami, FIN-40250 Jyväskylä, FI
HAIKO, Risto, FIN-40530 Jyväskylä, FI
- (74) Stellberg, Hans, et al, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI
-
- (51) **F16C 19/00** (11) **1 055 832 B1**
F16C 27/06 F16C 33/76
F02D 9/10
- (25) En (26) En
(21) 00103024.6 (22) 15.02.2000
(84) DE GB
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 JP 14974199
(54) • *Lager*
• *Bearing device*
• *Palier*
- (73) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Furukoshi, Akimi, c/o Minebea Co., Ltd., Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
Daikuhara, Yutaka, c/o Minebea Co., Ltd., Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
Oyama, Mineo, c/o NMB Corporation, Chatsworth, CA 91311, US
- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- F16C 27/06** → (51) F16C 19/00
- (51) **F16C 29/08** (11) **1 184 584 B1**
(25) De (26) De
(21) 01116182.5 (22) 04.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.03.2002
(30) 03.08.2000 DE 10037812
(54) • *Anordnung eines Abdeckbandes an einer Linearführung*
• *Cover strip mounting in a linear bearing*
• *Montage d'une bande de recouvrement dans un palier linéaire*
- (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Koch, Richard, 91466 Gerhardshofen, DE
Kremer, Johann, 91056 Erlangen, DE

(51) **F16C 32/00** (11) **0 875 685 B1**
F16C 39/06

(25) En (26) En
(21) 98107616.9 (22) 27.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 JP 11082497
09.04.1998 JP 9750598

(54) • *Kombinierte, von aussen mit Druck beaufschlagte Gas-magnetische Lagervorrichtung und damit ausgestattete Spindeleinrichtung*
• *Combined externally pressurized gas-magnetic bearing assembly and spindle device utilizing the same*
• *Dispositif de palier gaz-magnétique, pressurisé de l'extérieur et broche utilisant un tel palier*

(73) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP

(72) Suzuki, Nobuyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-0086, JP
Yamada, Hiroyuki, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-0056, JP

(74) Hiesch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiesch, Dipl.-Ing. N. Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **F16C 32/04** (11) **1 079 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117398.8 (22) 24.08.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 28.02.2001
(30) 25.08.1999 JP 23819399
22.12.1999 JP 36404399

(54) • *Magnetlager*
• *Magnetic bearing device*
• *Palier magnétique*

(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Nakazawa, Toshiharu, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Barada, Toshimitsu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ooyama, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Inoue, Masafumi, Fuchu-shi, Tokyo, JP
Sekiguchi, Shinichi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Shinozaki, Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16C 32/06 → (51) F16C 11/06

F16C 33/76 → (51) F16C 19/00

F16C 39/06 → (51) F16C 32/00

F16D 3/60 → (51) B64C 27/32

F16D 11/14 → (51) F16D 23/00

(51) **F16D 23/00** (11) **0 900 341 B1**
F16D 11/14

(25) De (26) De
(21) 98909448.7 (22) 12.02.1998
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 10.03.1999
(86) EP 1998/000777 12.02.1998
(87) WO 1998/042995 1998/39 01.10.1998
(30) 21.03.1997 DE 19711971

(54) • *MORPHOLOGIE-MATRIX EINER KURZVERZÄHNUNG*

• *MORPHOLOGY MATRIX FOR SHORT GEARING*
• *MATRICE DE MORPHOLOGIE D'UNE DENTURE BASSE*

(73) BLW PRÄZISIONSSCHMIEDE GmbH, Frankfurter Ring 227, 80807 München, DE

(72) GUTMANN, Peter, D-81927 München, DE
TAUSCHEK, Georg, D-81825 München, DE
WEISSMANN, Gerd, D-85464 Neufinsing, DE

(74) Grättinger & Partner (Gbr), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

F16D 27/112 → (51) F16D 27/14

(51) **F16D 27/14** (11) **0 821 176 B1**
F16D 27/112 H01F 7/06

(25) En (26) En
(21) 97305509.8 (22) 23.07.1997
(84) BE DE ES FR GB IT PT
(43) 28.01.1998
(30) 23.07.1996 JP 19311996

(54) • *Elektromagnetische Kupplungsvorrichtung*
• *Electromagnetic coupling device*
• *Dispositif d'accouplement électromagnétique*

(73) Ogura Clutch Co., Ltd., 678 Aioi-cho 2-chome, Kiryu-shu, Gunma, JP

(72) Seino, Toshiteru, c/o Ogura Clutch Co., Ltd., Kiryu-shu, Gunma, JP

(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16D 55/28 → (51) F16D 59/02

(51) **F16D 55/36** (11) **1 348 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 03002839.3 (22) 07.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 01.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002091597

(54) • *Elektromagnetische Kupplungsvorrichtung*
• *Electromagnetic coupling apparatus*
• *Dispositif d'accouplement électromagnétique*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Iwazaki, Akihiro, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Aoki, Shin, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Kunii, Rikiya, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16D 59/02** (11) **1 044 338 B1**
F16D 55/28

(25) De (26) De
(21) 99953913.3 (22) 21.10.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 18.10.2000
(86) EP 1999/008002 21.10.1999
(87) WO 2000/028232 2000/20 18.05.2000
(30) 05.11.1998 DE 19851032

(54) • *ELEKTROMAGNETISCH LÜFTBARE FEDERKRAFTBREMSE MIT ANKERSCHEIBE*
• *ELECTROMAGNETICALLY RELEASED SPRING-APPLIED BRAKE WITH ANCHOR PLATE*
• *FREIN COMMANDE PAR RESSORT A DEBLOCAGE ELECTROMAGNETIQUE AVEC UNE RONDELLE D'INDUIT*

(73) Lenze Drive Systems GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE

(72) BRENDLER, Matthias, D-31785 Hameln, DE
QUADFASEL, Winfried, D-32699 Extertal, DE

(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

F16D 65/12 → (51) C04B 35/80

F16D 65/38 → (51) F16D 65/60

(51) **F16D 65/60** (11) **1 064 472 B1**
F16D 65/38

(25) En (26) En
(21) 99914867.9 (22) 29.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2001
(86) SE 1999/000497 29.03.1999
(87) WO 1999/050567 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 SE 9801052

(54) • *STEUERANORDNUNG FÜR EINEN BREMSHEBEL*
• *A CONTROL ARRANGEMENT FOR A BRAKE LEVER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LEVIER DE FREIN*

(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, Box 501, 261 24 Landskrona, SE

(72) TRUUVERT, Jaan, S-244 31 Kävlinge, SE

(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

F16D 69/02 → (51) C04B 35/80

(51) **F16F 7/12** (11) **1 054 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304174.6 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 19.05.1999 US 314600

(54) • *Wabenförmiger Kern mit kontrollierten Quetscheigenschaften*
• *Honeycomb core with controlled crush properties*
• *Ame en nid d'abeilles avec propriétés d'écrasement contrôlées*

(73) HEXCEL CORPORATION, 5794 West Las Positas Boulevard, P.O. Box 8181, Pleasanton, CA 94588-8781, US

(72) Bitzer, Thomas N., Danville, California 94526, US
Molyneux, Martyn William, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

(51) **F16F 9/02** (11) **1 041 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101892.8 (22) 31.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 US 282728

(54) • *Luftdämpfer mit Einschnappmechanismus*
• *Reverse air damper with latching mechanism*
• *Amortisseur à air avec mécanisme de verrouillage*

(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Bivens, Steven L., Kankakee, Illinois 60901, US
Derr, Calvin, Chicago, Illinois 60616, US
Wach, Joseph, Ingleside, Illinois 60041, US

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

(51) **F16F 9/02** (11) **1 215 412 B1**
F16F 9/32

(25) De (26) De
(21) 01129752.0 (22) 13.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.06.2002

- (30) 15.12.2000 DE 10062773
(54) • Kolben-Zylinderaggregat mit einer Verstellrichtung
• Piston-cylinder unit with an adjuster
• Unité piston-cylindre avec unité de réglage
(73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070 Koblenz, DE
(72) Lauderbach, Leo, 56291 Steinbach, DE
Ritter, Andreas, 56206 Hilgert, DE
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16F 9/02 → (51) F16F 9/04

- (51) **F16F 9/04** (11) **1 113 185 B1**
F16F 9/02 F16F 9/49
(25) En (26) En
(21) 00127548.6 (22) 15.12.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.07.2001
(30) 30.12.1999 US 475582
24.08.2000 US 645683
(54) • Gasfeder mit geringer Anschlagwirkung
• Low impact gas spring
• Ressort à impact réduit
(73) DIEBOLT INTERNATIONAL, INC., 43850 Plymouth Oaks Boulevard, Plymouth, MI 48170, US
(72) Stenquist, Sven, 57162 Bodafors, SE
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE
(51) **F16F 9/05** (11) **1 122 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101525.2 (22) 24.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 US 494416
(54) • Luftfeder mit Seitenführung und axialer Steuerung
• Air spring with lateral restraint and axial control
• Ressort à air avec retenue latérale et commande axiale
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Trowbridge, Mark Guy, Stow, OH 44224, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

F16F 9/32 → (51) F16F 9/02

- (51) **F16F 9/36** (11) **1 074 760 B1**
F16J 15/32
(25) It (26) En
(21) 00116722.0 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(30) 04.08.1999 IT MI991761
(54) • Dichtungsanordnung für ein mechanisches Element dass sich hin- und her bewegt, relativ zu einem Führungssitz, insbesondere für Stossdämpferstange
• Sealing assembly for a mechanical member moving reciprocatingly with respect to a relative slide seat, and in particular for a shock absorber rod
• Système d'étanchéité pour un élément mécanique qui se déplace avec un mouvement va-et-vient relatif à un siège glissière, en particulier pour une tige d'amortisseur
(73) RFT S.p.A., Via dell'Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
(72) Bortolan, Adriano, 10100 Torino, IT

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

- (51) **F16F 9/46** (11) **1 367 287 B1**
(25) De (26) De
(21) 03009584.8 (22) 29.04.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.12.2003
(30) 28.05.2002 DE 10223556
(54) • Hydraulischer Stossdämpfer
• Hydraulic damper
• Amortisseur hydraulique
(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Lang, Steffen, Dipl.-Ing., 58256 Ennepetal, DE

F16F 9/49 → (51) F16F 9/04

- (51) **F16F 13/26** (11) **0 961 049 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109329.5 (22) 27.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(30) 27.05.1998 JP 16413198
14.10.1998 JP 29171498
(54) • Schwingungsisolierende Einrichtung
• Vibration isolating apparatus
• Dispositif d'isolation de vibrations
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Kojima, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **F16F 13/26** (11) **1 273 821 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01917792.2 (22) 02.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.01.2003
(86) JP 2001/002872 02.04.2001
(87) WO 2001/081786 2001/44 01.11.2001
(30) 11.04.2000 JP 2000109317
(54) • GEREGLTER UND GEDICHTETER SCHWINGUNGSDÄMPFER
• CONTROLLED, LIQUID SEALED-IN TYPE VIBRATION DAMPER
• AMORTISSEUR DE VIBRATIONS COMMAND ET TANCHE
(73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) TAKASHIMA, Yukio, c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
HASHIMOTO, Tsutomu, c/o Toyo Tire & Rubber Co Ltd, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16F 15/126 → (51) F16H 55/36**F16F 15/14** → (51) F16H 55/36

- (51) **F16H 3/12** (11) **1 269 043 B1**
// F16H3:093
(25) Sv (26) En
(21) 01918117.1 (22) 02.04.2001
(84) DE FR
(43) 02.01.2003
(86) SE 2001/000713 02.04.2001
(87) WO 2001/075332 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 SE 0001190
(54) • FAHRZEUGGETRIEBE
• MOTOR VEHICLE GEARBOX
• BOITE DE VITESSES DE VEHICULE MOTO-RISE

- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HEDMAN, Anders, S-440 30 Marstrand, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, et al, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F16H 3/72 → (51) B60K 6/04**F16H 3/72** → (51) B60K 41/00

- (51) **F16H 3/74** (11) **0 988 473 B1**
F16H 29/22
(25) En (26) En
(21) 97937959.1 (22) 13.06.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 29.03.2000
(86) US 1997/011685 13.06.1997
(87) WO 1998/057074 1998/50 17.12.1998
(54) • AUTOMATISCH REGELBARER MOMENT-WANDLER MIT WAAGENBALKEN
• BALANCE BEAM AUTOMATICALLY ADJUSTING TORQUES TRANSLATOR
• BALANCIER DE REGLAGE AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COUPLE
(73) Hunts' Serendipity, Inc., 1150 Willow Lane, Northbrook, IL 60062, US
(72) HUNT, Grover, C., Jr., Northbrook, IL 60062, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

F16H 7/08 (11) **1 223 364 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02000515.3 (22) 09.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 17.07.2002
(30) 10.01.2001 JP 2001002724
(54) • Hydraulische Spannvorrichtung
• Hydraulic tensioner
• Tendeur hydraulique
(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(72) Hashimoto, Hiroshi, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP
Miyake, Hiroyuki, c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-Ku Osaka 530-0018, JP
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63, 70193 Stuttgart, DE

F16H 7/14 → (51) A01D 43/10**F16H 21/16** (11) **0 916 870 B1**

- F16H 21/30
(25) Ru (26) En
(21) 96931301.4 (22) 01.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI SE
(43) 19.05.1999
(86) KG 1996/000001 01.08.1996
(87) WO 1998/005885 1998/06 12.02.1998
(54) • BEWEGUNGSUMWANDLUNG MIT WÄLZKÖRPER
• AXOID FORCE MECHANISM
• MECANISME DE FORCE AXOIDIEN
(73) Don, Evgenny Alexeevich, 10 mikroraiion, 33-76, Bishkek, 720023, KG
(72) DON, Evgenny Alexeevich, Bishkek, 720023, KG
KIM, Florid Borisovich, Bishkek, 720025, KG
KIM, Leonid Borisovich, Bishkek, 720066, KG
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

F16H 21/30 → (51) F16H 21/16

- (51) **F16H 25/22** (11) **1 132 651 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01105817.9 (22) 08.03.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 12.09.2001
 (30) 09.03.2000 DE 10011383
 (54) • *Wälzkörpergewindetrieb*
 • *Rolling element screw drive*
 • *Entraînement fileté à éléments de roulement*
- (73) Rexroth Star GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE
- (72) Greubel, Roland, 97729 Ramsthal, DE
- (74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

F16H 29/22 → (51) F16H 3/74**F16H 37/08** → (51) B60K 6/04

- (51) **F16H 55/36** (11) **1 266 152 B1**
 F16F 15/14 F16F 15/126
 (25) De (26) De
 (21) 01923553.0 (22) 24.01.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.12.2002
 (86) EP 2001/000724 24.01.2001
 (87) WO 2001/071219 2001/39 27.09.2001
 (30) 21.03.2000 DE 10013699
 (54) • *SCHWINGUNGSSENTKOPPELTE RIEMENSCHLEIBE MIT INTEGRIERTEM VISCO-DÄMPFER*
 • *VIBRATION-DECOUPLED PULLEY HAVING AN INTEGRATED VISCO DAMPER*
 • *POULIE DECOUPLEE DES VIBRATIONS AVEC AMORTISSEUR VISCOSTATIQUE INTEGRE*
- (73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
 HASSE & WREDE GmbH, Mohriner Allee 30-42, D-12347 Berlin, DE
- (72) PAPE, Rolf, 14169 Berlin, DE
 SANDIG, Jörg, 10115 Berlin, DE
 KERN, Klaus, 79395 Neuenburg, DE
 BARSCH, Peter, 79424 Auggen, DE
- (74) Moldenhauer, Herbert, Carl Freudenberg, Patente und Marken Höhner Weg 2-4, 69465 Weinheim, DE

- (51) **F16H 61/14** (11) **1 065 414 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00113118.4 (22) 28.06.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 03.01.2001
 (30) 30.06.1999 JP 18658399
 30.06.1999 JP 18658499
 (54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Überbrückungskupplung einer Fahrzeugantriebsvorrichtung*
 • *Lock-up clutch controlling device of vehicle driving device*
 • *Dispositif de commande d'un embrayage de pontage de dispositif de propulsion véhiculaire*
- (73) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8524, JP
- (72) Yamamoto, Yasushi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
 Iwao, Nobuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F16H 63/30 → (51) B60K 41/00

- (51) **F16J 15/02** (11) **1 257 753 B1**
 F16J 15/12 F16L 25/00
 F16K 5/06
 (25) De (26) De
 (21) 01902416.5 (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) 20.11.2002
 (86) EP 2001/001248 06.02.2001
 (87) WO 2001/063152 2001/35 30.08.2001
 (30) 23.02.2000 DE 20003198 U
 11.05.2000 DE 20008526 U
 (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
 • *SEALING SYSTEM*
 • *ENSEMBLE D'ETANCHEITE*
- (73) Xomox International GmbH & Co., Von-Behring-Strasse 15, 88131 Lindau, DE
- (72) GONSIOR, Wolfgang, D-88131 Bodolz, DE
- (74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Reble, Klose & Schmitt Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

F16J 15/08 → (51) B21D 28/06**F16J 15/12** → (51) F16J 15/02

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 234 130 B1**
 F16J 15/44
 (25) En (26) En
 (21) 01964067.1 (22) 16.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 28.08.2002
 (86) US 2001/025617 16.08.2001
 (87) WO 2002/021027 2002/11 14.03.2002
 (30) 08.09.2000 US 657527
 (54) • *HITZEBESTÄNDIGER GRUNDKÖRPER AUS MAGNETISCHEM SILIKONKAUTSCHUK FÜR EINE BÜRSTENDICHTUNG IN TURBOMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR IHRER ANWENDUNG*
 • *HEAT-RESISTANT MAGNETIC SILICONE RUBBER BODY FOR BRUSH SEALS IN TURBOMACHINERY AND METHODS OF APPLICATION*
 • *JOINTS MAGNETIQUES THERMORESISTANTS A BROCHE TOROIDALE EN CAOUTCHOUC DE SILICONE UTILISES DANS DES TURBOMACHINES ET LEURS PROCÉDES D'APPLICATION*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ZHUO, ZhangQing, Clifton Park, NY 12065, US
 TONG, Wei, Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F16J 15/32 → (51) F16F 9/36

- (51) **F16J 15/34** (11) **0 935 086 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99300706.1 (22) 29.01.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 11.08.1999
 (30) 06.02.1998 US 20493
 (54) • *Gasgeschmierte langsamlaufende Gleitringdichtung*
 • *Gas lubricated slow speed seal*
 • *Garniture d'étanchéité lubrifiée au gaz pour faibles vitesses de rotation*
- (73) John Crane Inc., 6400 Oakton Street, Morton Grove, IL 60053, US
- (72) Pecht, Glenn G., Vernon Hills, Illinois 60061, US
 Czubek, John P., Genoa City, Wisconsin 53128, US
 Gabriel, Ralph P., Gurnee, Illinois 60031, US

- Vasilache, Anca, Skokie, Illinois 60076, US
 Rieger, Robert Peter, Lombard, Illinois 60148, US
 Wasser, James R., Gurnee, Illinois 60031, US
- (74) Watts, Peter Graham, et al, Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull, West Midlands B92 7AH, GB

F16J 15/44 → (51) F16J 15/32**F16K 1/22** → (51) A47L 15/23**F16K 5/06** → (51) F16J 15/02**F16K 15/00** → (51) F16K 15/14

- (51) **F16K 15/14** (11) **1 125 074 B1**
 F16K 15/00 A61M 39/24
 (25) En (26) En
 (21) 99931981.7 (22) 24.06.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 22.08.2001
 (86) US 1999/014583 24.06.1999
 (87) WO 2000/025050 2000/18 04.05.2000
 (30) 28.10.1998 US 182575
 (54) • *RÜCKSCHLAGVENTIL MIT PLATTE*
 • *DISC TYPE CHECK VALVE*
 • *CLAPET ANTIRETOUR DE TYPE DISQUE*
- (73) VERNAY LABORATORIES, INC., 120 East South College Street, P.O. Box 310, Yellow Springs, OH 45387-0310, US
- (72) ATKINSON, Gordon, E., Anna Maria, FL 34216, US
 BAILEY, James, C., Yellow Springs, OH 45387, US
- (74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

F16K 15/14 → (51) A62B 18/10**F16K 25/00** → (51) F02M 21/02**F16K 27/04** → (51) F16K 31/08

- (51) **F16K 31/06** (11) **1 288 550 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02256028.8 (22) 30.08.2002
 (84) DE GB IT
 (43) 05.03.2003
 (30) 04.09.2001 JP 2001267480
 (54) • *Elektromagnetventil*
 • *Electromagnetic valve*
 • *Soupape électromagnétique*
- (73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sato, Hideharu, SMC Corp. Tsukuba Technical Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
 Yoshimura, Shinichi, SMC Corp. Tsukuba Tech. Ct., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
 Aso, Yoshio, SMC Corp. Tsukuba Technical Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
 Matsumoto, Takumi, SMC Corp. Tsukuba Technical Ct., Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

F16K 31/06 → (51) F02M 21/02

- (51) **F16K 31/08** (11) **1 307 676 B1**
 F16K 27/04
 (25) De (26) De
 (21) 01955375.9 (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

SI

- (43) 07.05.2003
(86) EP 2001/008680 26.07.2001
(87) WO 2002/010628 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 DE 10037251
(54) • *BISTABLES MAGNETVENTIL*
• *BISTABLE SOLENOID VALVE*
• *ELECTROVANNE BISTABLE*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KORDON, Rolf, 89537 Giengen, DE
-
- (51) **F16K 31/36** (11) **1 255 942 B1**
// F16K31:365
(25) No (26) En
(21) 01900796.2 (22) 05.01.2001
(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) NO 2001/000005 05.01.2001
(87) WO 2001/050052 2001/28 12.07.2001
(30) 06.01.2000 NO 20000058
(54) • *DRUCKREGELVENTIL*
• *PRESSURE REGULATING VALVE*
• *SOUPAPE REGULATRICE DE PRESSION*
- (73) OTTESTAD BREATHING SYSTEMS AS,
Kalvetangveien 81, 3132 Husøysund 81, NO
(72) OTTESTAD, Nils, Terje, N-3118 Tonsberg, NO
(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- F16L 1/235** → (51) B63B 35/04
-
- F16L 5/02** → (51) F16L 5/14
-
- (51) **F16L 5/14** (11) **0 821 192 B1**
F16L 5/02 H02G 3/22
B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 97112637.0 (22) 23.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.01.1998
(30) 24.07.1996 JP 19435696
24.07.1996 JP 19435796
24.07.1996 JP 19435896
(54) • *Rohrverbindungsrichtung mit einem Verbin-
derhalter aus Elastomer*
• *Tube connector device having connector
holder made of elastomer*
• *Dispositif de raccordement de tuyaux avec
porte-connecteur en élastomère*
- (73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 3600, Aza-
Utazu Oaza-Kitatoyama, Komaki-shi Aichi-ken, JP
(72) Kitamuta, Hirokazu, c/o Tokai Rubber Industr. Ltd.,
Komaki-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **F16L 9/12** (11) **1 039 199 B1**
F16L 11/118
(25) En (26) En
(21) 00106252.0 (22) 22.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 24.03.1999 JP 7875599
(54) • *Mehrschichtiges Wellrohr*
• *Corrugated laminated tube*
• *Tuyau ondulé multicouche*
- (73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome,
Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Ishida, Yoshimitsu, Komaki-shi, Aichi-ken
485-0831, JP
Ito, Tomohide, Kasugai-shi, Aichi-ken 486-0923,
JP
- Miyajima, Atsuo, Inuyama-shi, Aichi-ken
484-0894, JP
Ito, Hiroaki, Kasugai-shi, Aichi-ken 487-0035, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319
Freising, DE
-
- F16L 11/118** → (51) F16L 9/12
-
- (51) **F16L 11/16** (11) **1 277 007 B1**
(25) Da (26) En
(21) 01921258.8 (22) 11.04.2001
(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) DK 2001/000262 11.04.2001
(87) WO 2001/081809 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 DK 200000672
15.11.2000 DK 200001707
(54) • *VERSTÄRKTES, BIEGESAMES ROHR UND
SEINE VERWENDUNG*
• *ARMOURED, FLEXIBLE PIPE AND USE OF
SAME*
• *TUYAU FLEXIBLE ARME ET SON UTILISA-
TION*
- (73) NKT Flexibles I/S, Priorparken 510, 2605 Brøndby,
DK
(72) GLEJBOL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
WEDEL-HEINEN, Jakob, DK-2920 Charlottenlund,
DK
RYTTER, Jan, Christian, DK-9230 Svenstrup J, DK
(74) Hegner, Anette, et al, NKT Research & Innovation
A/S, Group IP, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
(60) 04019125.6
-
- (51) **F16L 17/025** (11) **1 018 617 B1**
F16L 21/03 F16L 47/06
(25) De (26) De
(21) 99126267.6 (22) 31.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 12.07.2000
(30) 07.01.1999 DE 19900302
(54) • *Dichtring für eine Steckmuffenverbindung*
• *Sealing ring for a socket joint*
• *Joint d'étanchéité pour un raccord à manchon*
- (73) M.O.L. GUMMIVERRARBEITUNG GMBH & Co. KG,
Gutenbergstrasse 14, D-49377 Vechta, DE
(72) Lüers, Gregor, 49377 Vechta, DE
(74) Meyer, Ludgerus A., Dipl.-Ing., Patentanwälte
Meyer & Partner, Jungfernstieg 38, 20354
Hamburg, DE
-
- F16L 21/03** → (51) F16L 17/025
-
- (51) **F16L 21/08** (11) **1 048 883 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110014.0 (22) 21.05.1999
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 02.11.2000
(30) 30.04.1999 DE 19919728
(54) • *Rohrkupplung*
• *Pipe coupling*
• *Raccord de tuyaux*
- (73) Sikla GmbH & Co. KG, Schillerstrasse 5, 78595
Hausen o.V., DE
(72) Wolfsdorf, Klaus D., 78588 Denkingen, DE
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte, Postfach 14
04 43, 40074 Düsseldorf, DE
-
- F16L 25/00** → (51) F16J 15/02
-
- (51) **F16L 37/02** (11) **1 099 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124170.2 (22) 07.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 JP 31766399
20.10.2000 JP 2000320246
(54) • *Rohrkupplung*
• *Connector*
• *Raccord de tuyaux*
- (73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome,
Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
(72) Miyajima, Atsuo, Inuyama-shi, Aichi-ken,
484-0894, JP
Sakazaki, Kazushige, Komaki-shi, Aichi-ken,
485-0831, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319
Freising, DE
-
- F16L 47/06** → (51) F16L 17/025
-
- F16L 59/06** → (51) F16L 59/14
-
- (51) **F16L 59/14** (11) **1 203 185 B1**
E21B 36/00 C09K 21/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 00954701.9 (22) 21.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) FR 2000/002091 21.07.2000
(87) WO 2001/007823 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 FR 9909769
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM THERMI-
SCHEN ISOLIEREN EINER ROHRLEITUNG
MIT PFLANZLICHEM SCHAUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HEAT INSULA-
TION OF A CONDUIT WITH VEGETABLE
FOAM*
• *SYSTEME ET METHODE D'ISOLATION
THERMIQUE D'UNE CONDUITE AVEC DE LA
MOUSSE VEGETALE*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois
Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Ulice, ZAC Les Portes de Riom, Rue Georges
Gerschwin, 63200 Riom, FR
(72) KOHLER, Norbert, F-78670 Villennes-sur-Seine, FR
JARRIN, Jacques, F-92000 Nanterre, FR
REYNES, Pierre, F-63200 Riom, FR
MESSAGER, Arnaud, F-63200 Riom, FR
(60) 04009949.1 / 1 439 345
-
- (51) **F16L 59/14** (11) **1 344 971 B1**
F16L 59/06
(25) De (26) De
(21) 03290390.8 (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
(43) 17.09.2003
(30) 13.03.2002 DE 10211074
(54) • *Leitungsrohr für den Transport von tiefgekühl-
ten Medien*
• *Conduit for the transport of cryogenic fluids*
• *Tuyau d'une canalisation pour le transport de
fluides cryogéniques*
- (73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Schippl, Klaus, 30659 Hannover, DE
Lange, Stephan, 30900 Wedemark, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **F16M 11/14** (11) **0 990 833 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99118918.4 (22) 25.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 05.04.2000
(30) 02.10.1998 IT VI980189
(54) • *Wandbefestigung für Fernsehkameragehäuse*
• *Wall mounting for television camera housing*
• *Support mural pour boîtier de caméra de*
télévision
- (73) Videotec s.r.l., Via Lago Maggiore, 15, 36015 Schio
(Vicenza), IT
(72) Grotto, Alessio, 36015 Schio (Vicenza), IT
(74) Bettello, Pietro, et al, Studio Tecnico Ing. Pietro
Bettello Via Col d'Echele 25, 36100 Vicenza, IT

F16N 39/00 → (51) F01M 5/00

- (51) **F17C 13/00** (11) **1 278 987 B1**
F17C 13/08 B65D 77/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01925629.6 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) FR 2001/001131 12.04.2001
(87) WO 2001/079747 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 FR 0004931
(54) • *GASFLASCHE MIT SCHUTZHÜLLEN ZUR*
VERWENDUNG IN MEDIZINTECHNIK
• *GAS BOTTLE WITH PROTECTIVE CASING*
FOR USE IN THE MEDICAL FIELD
• *BOUTEILLE DE GAZ AVEC ENVELOPPES*
PROTECTRICES UTILISABLE DANS LE
DOMAINE MEDICAL
- (73) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-
Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
(72) PETEROLFF, Luc, F-75012 Paris, FR
VIREY, Franck, F-75017 Paris, FR
MAZOYER, Joseph, F-69110 Ste Foy les Lyon, 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

F17C 13/08 → (51) F17C 13/00

- (51) **F17D 1/05** (11) **1 322 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 01970042.6 (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
RO
(43) 02.07.2003
(86) HU 2001/000095 24.09.2001
(87) WO 2002/025165 2002/12 28.03.2002
(30) 25.09.2000 HU 0000284 U
(54) • *GASDRUCKMINDERUNGSZAUSRÜSTUNG*
MIT EINEM STRAHLUNGSSHEIZGERÄT
• *GAS-PRESSURE REDUCING STATION WITH*
RADIANT HEATING DEVICE
• *ENSEMBLE EQUIPEMENT DE FONCTION-*
NEMENT DE STATIONS DE REDUCTION DE
LA PRESSION DU GAZ
- (73) Fiorentini-Hungary Ltd., Gergely u. 83., 1103
Budapest, HU
(72) CSALLO, Ferenc, H-1161 Budapest, HU
FÜSTI, Péter, H-2013 Pomáz, HU
MOCZAR, Gábor, H-2089 Telki, HU
MOCZAR, Gábor, H-2092 Budakeszi, HU
TOT, István, H-1161 Budapest, HU

- (74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132
Budapest, HU
- (51) **F21S 8/00** (11) **1 346 178 B1**
F21S 8/02 F21V 8/00
E06B 3/66
(25) De (26) De
(21) 01995700.0 (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) 24.09.2003
(86) EP 2001/015102 20.12.2001
(87) WO 2002/052192 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064744
06.04.2001 DE 10117104
(54) • *SANDWICHARTIGES PLATTENELEMENT*
• *SANDWICH-LIKE PANEL ELEMENT*
• *ELEMENT PANNEAU DE TYPE SANDWICH*
- (73) Emde, Thomas, Friedberger Landstrasse 645,
60389 Frankfurt/Main, DE
Pohl, Heinrich Robert, Robert-Bosch-Strasse 6,
50769 Köln, DE
(72) Emde, Thomas, 60389 Frankfurt/Main, DE
Pohl, Heinrich Robert, 50769 Köln, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al,
Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757
Arnsberg-Herdringen, DE

F21S 8/02 → (51) F21S 8/00**F21V 8/00** → (51) F21S 8/00**F21V 8/00** → (51) G02F 1/1335**F21V 21/002** → (51) F21V 21/35**F21V 21/26** → (51) E04H 12/24

- (51) **F21V 21/35** (11) **1 300 629 B1**
F21V 21/002 H01R 25/14
H01R 4/24
(25) De (26) De
(21) 02018609.4 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.04.2003
(30) 05.10.2001 DE 20116392 U
09.04.2002 DE 20205511 U
29.06.2002 DE 20210092 U
(54) • *Stromschienensystem für Leuchten*
• *Conductor rail system for lamps*
• *Rail électrique pour lampes*
- (73) Briloner Leuchten GmbH, Im Kissen 2, 59929
Brilon, DE
(72) Hustadt, Hans-Walter, 59755 Arnsberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al,
Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757
Arnsberg, DE

- (51) **F23B 7/00** (11) **1 158 241 B1**
F23H 17/08 F23L 9/00
F23M 5/02
(25) De (26) De
(21) 01112182.9 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 25.05.2000 AT 9172000
(54) • *Bodenplatte einer Brennkammer*
• *Combustion chamber floor plate*
• *Plaque de plancher d'une chambre de combus-*
tion
- (73) Zauner, Josef, Winkeln 2, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Zauner, Josef, 4710 Grieskirchen, AT

- (74) Landgraf, Elvira, Dipl.-Ing., Schulfeld 26, 4210
Gallneukirchen, AT
- (51) **F23D 11/10** (11) **1 169 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 01901896.9 (22) 09.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(86) US 2001/000618 09.01.2001
(87) WO 2001/055640 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 US 177828 P
03.01.2001 US 754006
(54) • *ÖLZERSTÄUBER*
• *HIGH EFFICIENCY FUEL OIL ATOMIZER*
• *PULVERISATEUR DE COMBUSTIBLE*
LIQUIDE A RENDEMENT ELEVE
- (73) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., 11920 East Apache,
Tulsa, OK 74116, US
(72) CHUNG, I-Ping, Tulsa, OK 74133, US
STRUPP, Christoph, 54298 Igel-Liersberg, DE
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F23G 7/06 → (51) B01D 53/86**F23H 17/08** → (51) F23B 7/00**F23L 9/00** → (51) F23B 7/00**F23M 5/02** → (51) F23B 7/00

- (51) **F23R 3/00** (11) **1 409 926 B1**
F01D 5/18 F01D 25/12
(25) De (26) De
(21) 00956359.4 (22) 31.07.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 21.04.2004
(86) EP 2000/007387 31.07.2000
(87) WO 2001/009553 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 EP 99115330
(54) • *PRALLKÜHLVORRICHTUNG*
• *BAFFLE COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT PAR*
CHOC
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TIEMANN, Peter, D-58452 Witten, DE

- (51) **F24C 14/00** (11) **1 260 769 B1**
(25) De (26) De
(21) 02010246.3 (22) 17.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124703
(54) • *Gargerät mit Reinigungsvorrichtung*
• *Cooking appliance with cleaning device*
• *Appareil de cuisson avec dispositif de net-*
toyage
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899
Landsberg/Lech, DE
FRIMA S.A., 4 Rue de la Charente - BP 52, 68271
Wittenheim Cedex, FR
(72) Wagner, Stefan, 68127 Oberhergheim, FR
Wiedemann, Peter, 86836 Klosterlechfeld, DE
Michineau, Serge, 68190 Ensisheim, FR
(74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F24C 15/20** (11) **0 897 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114949.5 (22) 07.08.1998
(84) DE ES FR GB GR IT SE
(43) 17.02.1999
(30) 11.08.1997 DE 19734767
(54) • *Backofen mit Kühlluftgebläse*

- *Baking oven with cooling air blower*
 - *Four avec soufflante d'air de refroidissement*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Lintner, Kurt, 83365 Nussdorf, DE
Roch, Klemens, Dipl.-Ing. (FH), 83308 Trostberg, DE

(51) **F24D 3/00** (11) **1 283 974 B1**
F24D 3/18 F24D 12/02
F02G 1/043 F02G 1/055
F24H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 01934637.8 (22) 23.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.02.2003
(86) NL 2001/000399 23.05.2001
(87) WO 2001/090656 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 NL 1015319
- (54) • *GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME UND ELEKTRIZITÄT*
• *APPARATUS FOR COMBINED GENERATION OF HEAT AND ELECTRICITY*
• *APPAREIL ASSURANT LA GENERATION COMBINEE DE LA CHALEUR ET DE L'ELECTRICITE*
- (73) Enatec Micro-Cogen B.V., Galileistraat 27, 7131 PE Lichtenvoorde, NL
- (72) WAALDERS, Erwin, Johannes, Maria, NL-7132 DG Lichtenvoorde, NL
HEZEMANS, Ronald, Hubertus, Theodorus, Maria, NL-7064 HV Silverde, NL
VAN WEZEL, Michel, Martinus, Willen, NL-7061 AD Terborg, NL
BAIJENS, Cornelis, Alphonsus, Waltherus, NL-6932 ME Westervoort, NL
LUTTIKHOLT, Jozef, Johannes, Maria, NL-7151 BS Eibergen, NL
BECKERS, Gerardus, Jacobus, Josephine, NL-1744 KL Sint Maarten, NL
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **F24D 3/14** (11) **1 087 182 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116872.3 (22) 04.08.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 28.03.2001
(30) 21.09.1999 DE 29916642 U
- (54) • *Distanzplatte für einen Hohlraumboden und Hohlraumboden*
• *Spacer plate for a cavity floor and cavity floor*
• *Plaque intercalaire pour un plancher surélevé et plancher surélevé*
- (73) Siegmund, Helmut, Im Auel 6, 53604 Bad Honnef, DE
- (72) Siegmund, Helmut, 53604 Bad Honnef, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F24D 3/18 → (51) F24D 3/00

F24D 12/02 → (51) F24D 3/00

- (51) **F24D 19/10** (11) **0 866 282 B1**
G05D 23/19
(25) De (26) De
(21) 98710003.9 (22) 03.03.1998
- (84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.09.1998
(30) 17.03.1997 DE 19710772

- (54) • *Bedienvorrichtung für eine Brauchwassererwärmung*
• *Control device for a domestic water heating system*
• *Dispositif de commande pour une installation de chauffage de l'eau sanitaire*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lochmahr, Gunnar, Dr., 71229 Leonberg, DE
Nothdurft, Gerhard, 73230 Kirchheim, DE
- (74) Lochmahr, Gunnar, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **0 791 788 B1**
F24F 1/02

- (25) En (26) En
(21) 97102807.1 (22) 20.02.1997
- (84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 27.08.1997
(30) 22.02.1996 JP 6010096
- (54) • *In Raumdecke eingebaute Klimaanlage*
• *In-ceiling mount type air conditioner using the same*
• *Installation de climatisation incorporée dans le plafond d'une pièce*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Sakaino, Kazuaki, Ora-gun, Gunma, JP
Okawa, Kazunobu, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
Nawata, Yukito, Ota-shi, Gunma, JP
Suda, Syuichi, Nitta-gun, Gunma, JP
Abe, Kazuo, Nitta-gun, Gunma, JP
Hiugano, Kazuhiro, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
Makino, Masazumi, Ora-gun, Gunma, JP
Kogure, Hisashi, Ora-gun, Gunma, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 114 969 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01105887.2 (22) 20.02.1997
- (84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 11.07.2001
(30) 23.02.1996 JP 6201896
23.02.1996 JP 6201996
- (54) • *Klimaanlage mit steuerbarer Leistung*
• *Power controllable type air conditioner*
• *Installation de climatisation avec performance commandable*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
- (72) Shimotani, Makoto, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, JP
Shiina, Takao, Ora-gun, Gunma, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 97102805.5 / 0 791 787

F24F 1/00 → (51) F24F 13/30

F24F 1/02 → (51) F24F 1/00

F24F 13/20 → (51) F24F 13/30

- (51) **F24F 13/30** (11) **0 959 308 B1**
F24F 1/00 F24F 13/20
(25) En (26) En
(21) 99117265.1 (22) 03.11.1994
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 12.11.1993 JP 28357293
24.11.1993 JP 29334293
- (54) • *Klimaanlage*

- *Air conditioner*
 - *Conditionneur d'air*
- (73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
- (72) Aizawa, Yukio, Nitta-gun, Gunma-ken, JP
Fujitani, Kouji, Oota-shi, Gunma-ken, JP
Kaeriyama, Haruyuki, Oota-shi, Gunma-ken, JP
Kobayashi, Kenji, Oota-shi, Gunma-ken, JP
Tsuda, Katsuhiro, 2-chome, Moriguchi-Shi, Osaka, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 94117351.0 / 0 653 595

F24H 1/00 → (51) F24D 3/00

- (51) **F24J 1/00** (11) **1 248 932 B1**
(25) De (26) De
(21) 01900071.0 (22) 16.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.10.2002
(86) CH 2001/000024 16.01.2001
(87) WO 2001/053756 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 CH 108002000
- (54) • *LATENTSPEICHER-BAUELEMENT FÜR GEBÄUDE*
• *CONSTRUCTION ELEMENT FOR BUILDINGS THAT ACCUMULATES LATENT HEAT*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION POUR BATIMENT, DESTINE A EMMAGASINER LA CHALEUR LATENTE*
- (73) GlassX AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) Schwarz, Dietrich, 7013 Domat / Ems, CH
- (74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH

(51) **F25B 1/00** (11) **1 016 836 B1**
C09K 5/04 F25B 9/00

- (25) En (26) En
(21) 99126096.9 (22) 28.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 US 222812
- (54) • *Verfahren zur Kälteversorgung*
• *Method for providing refrigeration*
• *Procédé pour fournir du froid*
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
- (72) Novak, Richard A., Naperville, Illinois 60564, US
Lang, Gary D., Naperville, Illinois 60564, US
Acharya, Arun, East Amherst, New York 14051, US
Royal, John Henri, Grand Island, New York 14072, US
Rashad, Mohammad Abdul-Aziz, Buffalo, New York 14222, US
- (74) Schorer, Reinhard, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F25B 9/00** (11) **0 882 938 B1**
F25B 9/14 H01F 1/01

- (25) Ja (26) En
(21) 96903213.5 (22) 22.02.1996
- (84) DE
(43) 09.12.1998
(86) JP 1996/000406 22.02.1996
(87) WO 1997/031226 1997/37 28.08.1997
- (54) • *REGENERATORMATERIAL ZUR VERWENDUNG BEI SEHR NIEDRIGEN TEMPERATUREN*
• *REGENERATOR MATERIAL FOR VERY LOW TEMPERATURE USE*

- **MATERIAU POUR UN REGERATEUR A TEMPERATURE TRES BASSE**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (72) OKAMURA, Masami, Yokohama-shi, Kanagawa 236, JP
- SORI, Naoyuki, Kanagawa 235, JP
- (74) Shindler, Nigel, et al, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
-
- F25B 9/00** → (51) F25B 1/00
-
- F25B 9/14** → (51) F25B 9/00
-
- F25B 17/08** → (51) F25B 35/04
-
- F25B 17/08** → (51) F25C 1/16
- (51) **F25B 35/04** (11) **1 150 077 B1**
F25B 17/08
- (25) De (26) De
(21) 01105993.8 (22) 10.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.10.2001
(30) 27.04.2000 DE 10020560
- (54) • *Sorptionsbehälter-Anordnung mit flexibler Hülle*
• *Sorption container with flexible casing*
• *Conteneur à sorption avec une enveloppe flexible*
- (73) ZEO-TECH Zeolith Technologie GmbH, Ohmstrasse 3, 85716 Unterschleissheim, DE
- (72) Maier-Laxhuber, Peter, Dr., 85386 Dietersheim, DE
- Becky, Andreas, 85521 Ottobrunn, DE
Wörz, Reiner, Dipl.-Ing., 85293 Reichertshausen, DE
Richter, Gert, 85716 Unterschleissheim, DE
Totschnig, Leo, Dipl.-phys, 80939 München, DE
-
- (51) **F25B 47/00** (11) **1 144 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 00902397.9 (22) 13.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(86) US 2000/000758 13.01.2000
(87) WO 2000/042365 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 US 232557
- (54) • *GEFRIERSCHUTZ FÜR WASSERKÜHLER*
• *FREEZE POINT PROTECTION FOR WATER COOLING CHILLERS*
• *PROTECTION CONTRE LE POINT DE GEL POUR REFROIDISSEURS DE L'EAU*
- (73) YORK INTERNATIONAL CORPORATION, 631 South Richland Avenue, York Pennsylvania 17403-3478, US
- (72) BEAVERSON, Gregory, K., York, PA 17402, US
MCQUADE, William, New Cumberland, PA 17070, US
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **F25C 1/16** (11) **0 913 652 B1**
F25B 17/08
- (25) De (26) De
(21) 98120341.7 (22) 28.10.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 06.05.1999
(30) 03.11.1997 DE 19748362
- (54) • *Verfahren zum Kühlen und Gefrieren wasserhaltiger Produkte*
• *Refrigerating and freezing method for water containing products*
• *Procédé pour réfrigérer et congeler des produits contenant de l'eau*
- (73) ZEO-TECH Zeolith Technologie GmbH, Ohmstrasse 3, 85716 Unterschleissheim, DE
- (72) Hiebinger, Alfons, 85391 Allershausen, DE
Maier-Laxhuber, Dr. Peter, 85386 Dietersheim, DE
-
- F25D 3/06** → (51) F25D 9/00
-
- F25D 3/10** → (51) F25D 9/00
-
- (51) **F25D 9/00** (11) **1 110 043 B1**
F25D 3/10 F25D 3/06
- (25) De (26) De
(21) 99941617.5 (22) 13.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 27.06.2001
(86) EP 1999/005961 13.08.1999
(87) WO 2000/014462 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 DE 19840262
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES BEHÄLTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING A CONTAINER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR UN CONTENANT*
- (73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
- (72) LUERKEN, Franz, D-47906 Kempen, DE
JACHMICH, H., Peter, D-47800 Krefeld, DE
-
- (51) **F25D 23/02** (11) **1 176 375 B1**
E05B 65/00 E05B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 01115795.5 (22) 11.07.2001
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 IT MI000451 U
- (54) • *Türgriff für Kühlschränke*
• *Handle for a refrigeration appliance door*
• *Poignée de porte pour réfrigérateur*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
- (72) Pieretto, Davide, Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Galli, Sandro, Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
Casoli, Fiorenzo, Whirlpool Europe s.r.l., 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
-
- F25D 23/10** → (51) A47B 77/08
-
- F27D 1/00** → (51) F27D 1/06
-
- (51) **F27D 1/06** (11) **1 059 500 B1**
F27D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 99116717.2 (22) 26.08.1999
- (84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 US 327570
- (54) • *Wärmedämmendes Material, dieses Material verwendende elektrische Heizeinheit, und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Insulating material, electrical heating unit employing same, and manufacturing method therefor*
• *Matériau d'isolation, unité de chauffage électrique l'utilisant et méthode pour sa fabrication*
- (73) Koyo Thermo Systems Co., Ltd., 229, Kabata-cho, Tenri, Nara 632, JP
- (72) Kitamura, Koichi, Tenri-shi, Nara 632-0063, JP
Ueda, Masaaki, Gose-shi, Nara 639-2336, JP
Hanaya, Hiroyuki, Tenri-shi, Nara 632-0084, JP
-
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **F28C 1/04** (11) **1 004 838 B1**
F28F 25/08
- (25) En (26) En
(21) 99309420.0 (22) 25.11.1999
- (84) BE DE FR GB IT
- (43) 31.05.2000
(30) 25.11.1998 US 200546
01.09.1999 US 388498
- (54) • *Füllkörper mit Filmströmung, mit Gaswirbelströmung für Kontaktvorrichtung mit Stoff- und Wärmeaustausch, mit Rieselpatten mit Distanzstücken*
• *Film fill-pack for inducement of spiraling gas flow in heat and mass transfer contact apparatus with self spacing fill-sheets*
• *Élément de garnissage à écoulement en film, avec circulation en tourbillons du gaz pour appareil de contact à échange de masse et de chaleur comprenant des feuilles de ruissellement avec distanceurs*
- (73) BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC., 7595 Montevideo, Jessup Maryland 20794, US
- (72) Harrison, Richard H., Columbus, Maryland 21045, US
Carter, Thomas P., Olney, Maryland 20832, US
Ferrari, Sarah L., Millersville, Maryland 21108, US
Garrish, Brian F., Ellicott City, Maryland 21043, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- F28F 25/08** → (51) F28C 1/04
-
- F41A 9/37** → (51) F41A 9/38
-
- (51) **F41A 9/38** (11) **1 248 067 B1**
F41A 9/37
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02290794.3 (22) 29.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.10.2002
(30) 06.04.2001 FR 0104684
- (54) • *Automatische Munitionsladevorrichtung für eine in einem Panzerturm angeordnete Rohrwaffe*
• *Automatic ammunition loading device for a turret mounted gun*
• *Dispositif de chargement automatique d'une arme montée en tourelle*
- (73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Grange, Gilles, 42480 La Fouilleuse, FR
Martinez, Yves, 42400 Saint Chamond, FR
Delaire, Jean-Philippe, 78470 Saint Rémy les Chevreuse, FR
Roche, Joel, 42000 Saint Etienne, FR
Avrard, Claude, 42000 Saint Etienne, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie SARL 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR
-
- (51) **F42B 3/04** (11) **1 291 611 B1**
B60R 21/26 B60R 22/46
- (25) De (26) De
(21) 02019798.4 (22) 05.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 12.03.2003
(30) 05.09.2001 DE 20114665 U
- (54) • *Hybrid-Gasgenerator*
• *Hybrid gas generator*
• *Générateur de gaz hybride*

- (73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Dölling, Uwe, 84539 Ampfing, DE
Seidl, Lorenz, 84478 Waldkraiburg, DE
Bergmann, Maximilian, 84453 Mühldorf/Inn, DE
Gerstner, Alexander, 84478 Waldkraiburg, DE
Hofmann, Achim, Dr., 84570 Polling, DE
Esau, Anja, 84539 Ampfing, DE
Zengerle, Werner, 93057 Regensburg, DE
Holzapfel, Jens, 18258 Klein Grenz, DE
Henning, Nils, 18059 Rostock, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwältin Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **F42B 12/34** (11) **1 264 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 01905802.3 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/001868 20.02.2001
(87) WO 2001/067030 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 DE 10010500

- (54) • *SCHADSTOFFREDUZIERTES DEFORMATIONSGESCHOSS, VORZUGSWEISE FÜR FAUSTFEUERWAFFEN*
 - *REDUCED-CONTAMINANT DEFORMABLE BULLET, PREFERABLY FOR SMALL ARMS*
 - *BALLE DEFORMABLE PAUVRE EN SUBSTANCES NOCIVES, DE PREFERENCE POUR DES ARMES DE POING*
- (73) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) KNAPPWORST, Jürgen, 90556 Cadolzburg, DE
KRAUSE, Bernd, 90411 Nürnberg, DE
MUSKAT, Erich, 91154 Roth, DE
RIESS, Friedrich, 90768 Fürth, DE
SCHIKORA, Irene, 91301 Forchheim, DE
(74) Uppena, Franz, Dr., Dynamit Nobel AG Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf, DE

(51) **G01B 3/20** (11) **1 295 081 B1**
G01B 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00936587.5 (22) 27.06.2000
(84) CH DE FR GB LI
(43) 26.03.2003
(86) CH 2000/000348 27.06.2000
(87) WO 2002/001144 2002/01 03.01.2002

- (54) • *MESSVORRICHTUNG MIT MAGNETORESISTIVEN ELEKTRODEN*
 - *MAGNETORESISTIVE ELECTRODE MEASURING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE MESURE A ELECTRODES MAGNETORESISTIVES*
- (73) TESA SA, Rue du Bugnon 38, 1020 Renens, CH
(72) JORDIL, Pascal, CH-1612 Ecoteaux, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Terreaux 7 Case Postale 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01B 3/56 → (51) B27G 5/02

G01B 5/00 → (51) G01D 5/347

(51) **G01B 5/012** (11) **1 086 352 B1**
G01B 11/03
(25) En (26) En
(21) 00915298.4 (22) 06.04.2000
(84) DE GB IT
(43) 28.03.2001
(86) GB 2000/001309 06.04.2000
(87) WO 2000/060307 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 GB 9907643

- (54) • *MESSARM MIT MEMBRANEN (MODULEN)*
- *MEASURING PROBE WITH DIAPHRAGMS (MODULES)*
- *SONDE DE MESURE AVEC MEMBRANES (MODULES)*

(73) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) BUTTER, Andrew Geoffrey, Gloucestershire GL12 7AN, GB
MCMURTRY, David Roberts, Gloucestershire GL12 7EF, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 7/00 → (51) G01B 3/20

G01B 7/14 → (51) G01P 21/02

G01B 11/00 → (51) B27L 5/00

G01B 11/03 → (51) G01B 5/012

(51) **G01B 11/06** (11) **1 203 199 B1**
G01N 25/72

(25) En (26) En
(21) 00942767.5 (22) 13.06.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 08.05.2002
(86) US 2000/016173 13.06.2000
(87) WO 2001/007867 2001/05 01.02.2001
(30) 21.07.1999 US 144885 P
10.05.2000 US 568052

- (54) • *ABBILDUNGSMETHODE MITTELS THERMISCHEM RESONANZ*
- *THERMAL RESONANCE IMAGING METHOD*
- *TECHNIQUE D'IMAGERIE THERMIQUE PAR RESONANCE*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RINGERMACHER, Harry, Israel, Delanson, NY 12053, US
HOWARD, Donald, Robert, Troy, NY 12180, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01B 11/06 → (51) B27M 3/00

(51) **G01B 11/24** (11) **0 974 811 B1**

(25) En (26) En
(21) 99304721.6 (22) 16.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2000
(30) 21.07.1998 US 120096
(54) • *Digitalkameras*
• *Digital cameras*
• *Caméras numériques*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Allen, Ross R., Belmont, California 94303, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G01B 21/26** (11) **0 982 566 B1**
G01M 17/06

(25) En (26) En
(21) 99306616.6 (22) 20.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.03.2000
(30) 21.08.1998 JP 23598898
(54) • *Einstellen von Fahrzeuggradausrichtungen mit vergleichenden Seiten-Kraftmessungen*

- *Vehicle wheel alignment adjustment with comparing lateral force measurements*
- *Ajustement de l'alignement de roues de véhicules avec mesurages comparatifs des forces latérales*

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Naruse, Yutaka, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
Hattori, Yoza, c/o Bridgestone Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G01C 19/56** (11) **1 218 693 B1**
G01P 9/04

(25) De (26) De
(21) 00971236.5 (22) 26.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.2002
(86) DE 2000/002931 26.08.2000
(87) WO 2001/023837 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 DE 19945859
(54) • *MIKROMECHANISCHER DREHRATENSENSOR*- *MICROMECHANICAL ROTATION RATE SENSOR*
- *CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION MICROMECHANIQUE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAUER, Joerg, 71762 Reutlingen, DE
FEHRENBACH, Michael, 72766 Reutlingen, DE
FUNK, Karsten, Mountain View, CA 94041, US

(51) **G01C 19/66** (11) **1 121 570 B1**
H01S 3/083

(25) En (26) En
(21) 99969979.6 (22) 29.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/022599 29.09.1999
(87) WO 2000/028280 2000/20 18.05.2000
(30) 13.10.1998 US 170532
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER WIRKUNG EINER LASERINTENSITÄTSREDUZIERUNG BEI TIEFEN TEMPERATUREN IN RINGLASERKREISELN*- *APPARATUS FOR MINIMIZING THE EFFECTS OF LASER INTENSITY REDUCTION AT COLD TEMPERATURES IN RING LASER GYROS*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE MINIMISER LES EFFETS DE LA REDUCTION DE L'INTENSITE DU LASER AUX TEMPERATURES FROIDES DANS LES GYROLASERS ANNULAIRES*

(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
(72) ALBERS, Steven, C., Coon Rapids, MN 55448, US
BAKER, Stephen, M., Roseville, MN 55113, US
CALLAGHAN, Timothy, J., Roseville, MN 55113, US
PRIDDY, Lloyd, W., Mahtomedi, MN 55115, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 21/20** (11) **1 110 056 B1**

(25) De (26) De
(21) 99968707.2 (22) 25.08.1999
(84) DE ES FR GB SE
(43) 27.06.2001
(86) EP 1999/006229 25.08.1999
(87) WO 2000/014481 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 DE 19840210

- (54) • NAVIGATIONSSYSTEM ZUR ZUSÄTZLICHEN DARSTELLUNG VON RICHTUNGSANGABEN
 - NAVIGATION SYSTEM FOR SUPPLEMENTARY REPRESENTATION OF DIRECTIONAL INFORMATION
 - SYSTEME DE NAVIGATION PERMETTANT LA REPRESENTATION SUPPLEMENTAIRE D'INDICATIONS DE DIRECTION
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DEWORETZKI, Frank, D-35745 Herborn, DE

G01C 21/20 → (51) G08G 1/0968

G01C 21/26 → (51) B60K 31/00

G01C 21/34 → (51) G08G 1/0969

- (51) **G01D 5/20** (11) **1 055 914 B1**
(25) De (26) De
(21) 00111383.6 (22) 26.05.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924248
- (54) • Anordnung magnetischer Positionssensoren
• Arrangement of magnetic position sensors
• Dispositif de capteurs magnétiques de position
- (73) Tyco Electronics Logistics AG, Ampèrestrasse 3, 9323 Steinach / SG, CH
- (72) Hoffelder, Bernd, 67354 Römerberg, DE
Degen, Michael, 67376 Harthausen, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G01D 5/249** (11) **1 206 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 00948021.1 (22) 03.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.05.2002
(86) EP 2000/007511 03.08.2000
(87) WO 2001/009568 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 DE 19936582

- POSITIONSMESSEINRICHTUNG
 - POSITION-MEASURING DEVICE
 - DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
- (72) SCHWABE, Michael, D-83253 Rimsting, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **0 964 226 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401280.5 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 15.12.1999
(30) 10.06.1998 FR 9807314

- Ablesevorrichtung für hochauflösenden optischen Kodierer
 - Reader device for high resolution optical encoder
 - Dispositif de lecteur pour codeur optique haute résolution
- (73) Codechamp, 23190 Champagnat, FR
- (72) Gaumet, Daniel, 23190 Champagnat, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **G01D 5/347** (11) **1 195 581 B1**
G01B 5/00
(25) Es (26) En
(21) 01500224.9 (22) 06.09.2001
(84) DE IT
(43) 10.04.2002
(30) 03.10.2000 ES 200002399

- Optischer Längenmessapparat mit einer Befestigungsvorrichtung

- Optical apparatus for measuring lengths with a fastening device
 - Appareil optique pour la mesure de longueurs, avec un dispositif de fixation
- (73) FAGOR, S.Coop., Barrio San Andrés, s/n; Apdo 67, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES
- (72) Barinaga Arambarri, Manuel, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES
- (74) Fernandez Guzman, Juan, Barrio San Andrés, s/n; Apdo 213, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

G01F 1/684 → (51) A61M 16/16

G01F 23/30 → (51) G06F 19/00

- (51) **G01G 11/00** (11) **0 898 154 B1**
G01N 5/04
(25) NI (26) De
(21) 98202802.9 (22) 20.08.1998
(84) BE DE NL
(43) 24.02.1999
(30) 20.08.1997 NL 1006807
- (54) • Verfahren zum Bestimmen des Flüssigkeitsgehalt in Granulat, sowie ein Verfahren zum Dosieren eines Granulats unter Anwendung einer Korrektur für den Flüssigkeitsgehalt
- Method of determining the quantity of liquid in granulate, as well as a method of dosing a granulate using a correction for the quantity of liquid
 - Procédé de détermination de la quantité de liquide dans le granulat ainsi qu'un procédé pour doser un granulat utilisant une correction pour la quantité de liquide
- (73) Kaliwaal-Bijland B.V., Waage Naak 15, 6019 AA Wessem, NL
- (72) Melis, Wilhelmus Jacobus Maria, 6041 TL Roermond, NL
- (74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **G01G 11/08** (11) **1 031 014 B1**
(25) De (26) De
(21) 98959870.1 (22) 11.11.1998
(84) AT CH DE FR GB LI
(43) 30.08.2000
(86) EP 1998/007185 11.11.1998
(87) WO 1999/024795 1999/20 20.05.1999
(30) 11.11.1997 DE 19749873

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN DOSIERUNG
 - METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS DOSING
 - DISPOSITIF ET PROCEDE DE DOSAGE CONTINU
- (73) Pfister GmbH, Stätzlinger Strasse 70, 86165 Augsburg, DE
- (72) HÄFNER, Hans, Wilhelm, D-86551 Aichach-Walchshofen, DE
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE

G01G 17/04 → (51) B67C 3/20

G01G 19/414 → (51) G01G 19/44

- (51) **G01G 19/44** (11) **1 076 230 B1**
G01G 19/414
(25) En (26) En
(21) 00117203.0 (22) 10.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.02.2001
(30) 12.08.1999 JP 22872699
- (54) • Waage zur Bestimmung des Gewichtes einer schwangeren Frau

- Weighing scale for determining the weight of a pregnant woman
 - Balance pour déterminer le poids d'une femme enceinte
- (73) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Kentaro, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G01G 23/37** (11) **0 895 071 B1**
G09F 9/30 (26) G09F 9/35
(25) De (26) De
(21) 98112790.5 (22) 09.07.1998
(84) AT CH DE DK ES FI FR GB IT LI SE
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 DE 19732659

- Verfahren und Vorrichtung zur Sichtdarstellung von Wägedaten
 - Method and apparatus for visual presentation of weighing data
 - Méthode et appareil pour la représentation visuelle de données de poids
- (73) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem Malesfelsen 34, 72458 Albstadt, DE
- (72) Koch, Bernhard, 72365 Ratshausen, DE
Braun, Rolf, 72469 Messstetten, DE
Hermann, Bernhard, 72355 Schömburg, DE
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **G01H 1/00** (11) **1 161 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 00917824.5 (22) 10.03.2000
(84) DE GB IT SE
(43) 12.12.2001
(86) US 2000/006201 10.03.2000
(87) WO 2000/055585 2000/38 21.09.2000
(30) 13.03.1999 US 268106
13.03.1999 US 268104

- VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG ROTIERENDER MASCHINEN
 - METHOD FOR MONITORING ROTATING MACHINERY
 - PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE MACHINE ROTATIVE
- (73) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, Massachusetts 01887-2941, US
- (72) CHOE, Howard, C., Andover, MA 01810, US
CHACHICH, Alan, C., Arlington, MA 02474, US
WOODROFFE, Jaime, A., North Reading, MA 01864, US
GLESMANN, Jonathan, Andover, MA 01810, US
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 04007467.6 / 1 431 727

G01K 7/22 → (51) A61M 16/16

G01L 9/00 → (51) G01L 9/06

(51) **G01L 9/06** (11) **1 074 827 B1**
G01L 19/14 (26) G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 00250259.9 (22) 01.08.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 07.02.2001
(30) 03.08.1999 JP 22034199

- Drucksensor und Herstellungsverfahren desselben
 - Pressure sensor and method of manufacturing the same
 - Capteur de pression et son procédé de fabrication
- (73) Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8314, JP

(72) Masuda, Takashi, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubensallee 26,
22143 Hamburg, DE

G01L 19/14 → (51) G01L 9/06

(51) **G01M 3/04** (11) **1 110 070 B1**
(25) De (26) De
(21) 99941629.0 (22) 16.08.1999
(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) EP 1999/005998 16.08.1999
(87) WO 2000/012990 2000/10 09.03.2000
(30) 29.08.1998 DE 19839426
(54) • LICHTWELLENLEITER-WASSERSENSOR
• OPTICAL FIBER WATER SENSOR
• DETECTEUR D'EAU A FIBRES OPTIQUES
(73) Wolf Kabeltechnik GmbH, Zazenhäuser Strasse 52,
70437 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Roland, D-70439 Stuttgart, DE
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse
2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **G01M 3/22** (11) **0 892 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 98201594.3 (22) 14.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.01.1999
(30) 19.06.1997 US 879291
(54) • Drucklose Methode zur internen Dichtigkeitsprüfung von Wärmetauschern
• Non pressurized method for heat exchanger internal leak detection
• Détection de fuites internes sans pression dans des échangeurs de chaleur
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Murray, Stephen Newton, Burt, New York 14028, US
Coccho, Joseph III, Lockport, New York 14094, US
Kent, Scott Edward, Albion, New York 14411-9308, 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

G01M 17/06 → (51) G01B 21/26

(51) **G01N 1/24** (11) **1 307 722 B1**
G01N 7/04 G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 01953474.2 (22) 13.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2003
(86) US 2001/022199 13.07.2001
(87) WO 2002/031469 2002/16 18.04.2002
(30) 10.08.2000 US 636147
(54) • ABGASPARTIKEL-GEWICHTSMESSEINRICHTUNG MIT ECHTZEIT-FEUCHTIGKEITSBESTIMMUNG
• EXHAUST GAS PARTICULATE MASS MEASUREMENT APPARATUS WITH REAL-TIME MOISTURE MONITOR
• APPAREIL DE MESURE DE MASSE PARTICULAIRE DE GAZ D'ECHAPPEMENT AVEC CONTROLE D'HUMIDITE EN TEMPS REEL
(73) RUPPRECHT & PATASHNICK CO., INC., 25 Corporate Circle, Albany, NY 12203, US
(72) HISS, John, Castleton, NY 12033, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

G01N 1/24 → (51) B01L 9/06

G01N 5/04 → (51) G01G 11/00

G01N 7/04 → (51) G01N 1/24

(51) **G01N 21/17** (11) **0 993 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931592.4 (22) 26.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(86) US 1998/013230 26.06.1998
(87) WO 1999/000659 1999/01 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 884824
(54) • PHOTOTHERMISCHER MIKROTECHNOLOGISCH HERGESTELLTER GASSENSOR
• MICROMACHINED OPTO-THERMAL GAS SENSOR
• DETECTEUR DE GAZ OPTO-THERMIQUE MICRO-USINE
(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
(72) WOOD, R., Andrew, Bloomington, MN 55420, US
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **0 685 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 94911376.5 (22) 14.02.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.12.1995
(86) US 1994/001204 14.02.1994
(87) WO 1994/019676 1994/20 01.09.1994
(30) 16.02.1993 US 25362
(54) • SPEKTROFLUORIMETER MIT HALBLEITERN UND SEINE VERWENDUNG
• SOLID STATE SPECTROFLUORIMETER AND METHOD OF USING THE SAME
• SPECTROFLUORIMETRE A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE D'UTILISATION
(73) TYLER, Jonathan, M., 8306 Davies Road, Edmonton, Alberta T6E 4Y5, CA
(72) TYLER, Jonathan, M., Edmonton, Alberta T6E 4Y5, CA
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

G01N 23/22 → (51) G01N 23/223

(51) **G01N 23/223** (11) **0 774 659 B1**
G01N 23/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402420.2 (22) 13.11.1996
(84) BE CH DE GB LI
(43) 21.05.1997
(30) 15.11.1995 FR 9513533
(54) • Verfahren zur Röntgenstrahl-Fluoreszenzanalyse einer Lösung
• Method of X-ray fluorescence analysis of a solution
• Procédé d'analyse d'une solution par fluorescence X
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR GB
(84) GB
(73) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(84) BE CH DE GB LI
(72) Benony, Gilbert, 30131 Pujaut, FR
(74) Pouyat, Dominique, 30150 Rochemaure, FR Davin, Thierry, 84840 Lapalud, FR

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01N 25/72 → (51) G01B 11/06

G01N 27/406 → (51) G01N 27/419

G01N 27/407 → (51) G01N 27/419

(51) **G01N 27/419** (11) **0 833 148 B1**
G01N 27/407 G01N 27/406
F02D 41/14
(25) En (26) En
(21) 97116325.8 (22) 19.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 01.04.1998
(30) 30.09.1996 JP 28033196
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle eines Luft-Kraftstoff Verhältnissensors
• A method and a device for controlling an air /fuel ratio sensor
• Méthode et dispositif de contrôle pour un capteur de rapport air-carburant
(73) NGK Spark Plug Co. Ltd., No. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467, JP
(72) Miyata, Shigeru, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467, JP Kondo, Noriaki, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467, JP Inagaki, Hiroshi, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467, JP Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte, Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochinginger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

G01N 33/00 → (51) G01N 1/24

G01N 33/04 → (51) C12M 1/30

G01N 33/15 → (51) C07D 471/20

G01N 33/483 → (51) G01N 35/02

G01N 33/50 → (51) C07D 471/20

G01N 33/50 → (51) C12N 15/31

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/543 → (51) G01N 33/68

G01N 33/569 → (51) C12N 15/49

(51) **G01N 33/576** (11) **0 698 216 B1**
C12N 15/40 A61K 39/29
(25) En (26) En
(21) 94916061.8 (22) 09.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.1996
(86) US 1994/005151 09.05.1994
(87) WO 1994/027153 1994/26 24.11.1994
(30) 10.05.1993 US 60400
(54) • VERFAHREN ZUR TYPISIERUNG VON HEPATITIS C VIREN UND DAFÜR ZU VERWENDEnde REAGENZIEN
• METHODS OF TYPING HEPATITIS C VIRUS AND REAGENTS FOR USE THEREIN
• PROCEDES DE DETERMINATION DU VIRUS DE L'HEPATITE C ET REACTIFS UTILISES
(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
(72) CHIEN, David, Y., Alamo, CA 94507, US KUO, George, San Francisco, CA 94122, US
(74) von Menges, Albrecht, et al, UeXküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 33/576 → (51) C12N 15/51

G01N 33/577 → (51) C07K 16/18
G01N 33/58 → (51) G01N 33/68
(51) G01N 33/68 (11) 0 821 794 B1 G01N 33/543 G01N 33/58 C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 96913812.2 (22) 18.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.02.1998
(86) US 1996/005476 18.04.1996
(87) WO 1996/033415 1996/47 24.10.1996
(30) 18.04.1995 US 423582 18.04.1996 US 633248
(54) • <i>VERFAHREN ZUM ASSAY VON TROPONIN I UND T UND KOMPLEXEN VON TROPONIN I UND T UND AUSWAHL VON ANTIKÖRPERN ZUR VERWENDUNG IN IMMUNOASSAYS</i> • <i>NOVEL METHODS FOR THE ASSAY OF TROPONIN I AND T AND COMPLEXES OF TROPONIN I AND T AND SELECTION OF ANTIBODIES FOR USE IN IMMUNOASSAYS</i> • <i>NOUVEAUX PROCEDES DE DOSAGE DE LA TROPONINE I ET T ET DE SES COMPLEXES, ET SELECTION D'ANTI-CORPS UTILISES DANS DES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES</i>
(73) BIOSITE DIAGNOSTICS INC., 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego California 92121, US
(72) BUECHLER, Kenneth, F., San Diego, CA 92071, US McPHERSON, Paul, H., Encinitas, CA 92024, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(60) 99106629.1 / 0 935 140
(51) G01N 33/68 (11) 1 110 092 B1 G01N 33/92
(25) En (26) En
(21) 99944731.1 (22) 31.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) IB 1999/001596 31.08.1999
(87) WO 2000/014548 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 US 148158
(54) • <i>NACHWEIS UND BESTIMMUNG VON STUFEN DER CORONAREN ARTERIENERKRANKUNG</i> • <i>DETECTION AND DETERMINATION OF THE STAGES OF CORONARY ARTERY DISEASE</i> • <i>DETECTION ET DETERMINATION DES STADES D'UNE MALADIE DES ARTERES CORONAIRES</i>
(73) Leuven Research & Development V.Z.W., Benedenstraat 59A Groot Begijnhof, B-3000 Leuven, BE
(72) HOLVOET, Paul, N., B-3010 Kessel-Lo, BE COLLEN, Désiré, J., London SW5 0HN, GB
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
G01N 33/68 → (51) C12N 15/12
G01N 33/68 → (51) C12N 15/31
G01N 33/68 → (51) C12N 15/49
G01N 33/92 → (51) G01N 33/68

(51) G01N 35/02 (11) 0 971 234 B1 G01N 33/483 G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 99112306.8 (22) 26.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 US 113640
(54) • <i>Stat Pendeladapter und Transportvorrichtung</i> • <i>Stat shuttle adapter and transport device</i> • <i>Stat adapteur à navette et dispositif de transport</i>
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) DeYoung, Thomas, Stormville, New York 12582, US Perlman, Adam, Ridgewood, New Jersey 07450, US
(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE
G01N 35/04 → (51) G01N 35/02
G01P 9/04 → (51) G01C 19/56
(51) G01P 21/02 (11) 1 084 414 B1 G01B 7/14
(25) De (26) De
(21) 99922089.0 (22) 08.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(86) EP 1999/002364 08.04.1999
(87) WO 1999/053327 1999/42 21.10.1999
(30) 14.04.1998 DE 19816180 23.03.1999 DE 19912877
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES EINBALLUFTSPALTES EINES AKTIVEN SENSORS</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE INSTALLATION AIR GAP OF AN ACTIVE SENSOR</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CONTROLER L'ENTREFER D'INSTALLATION D'UN DETECTEUR ACTIF</i>
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE HDT Industrieplanung GmbH, Hans-Sachs-Weg 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) LOHBERG, Peter, D-61381 Friedrichsdorf, DE HILDEBRANDT, Klaus, D-64291 Darmstadt, DE
(51) G01R 1/067 (11) 0 781 419 B1 H05K 3/02
(25) En (26) En
(21) 96920349.6 (22) 20.05.1996
(84) DE FI FR GB SE
(43) 02.07.1997
(86) US 1996/007359 20.05.1996
(87) WO 1996/036884 1996/51 21.11.1996
(30) 19.05.1995 US 446020
(54) • <i>VERFAHREN UND GERÄT ZUM KONTAKTIEREN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR MAKING CONNECTION</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF EFFECTUANT DES CONNEXIONS</i>
(73) MicroConnect LLC, 13212 Peacock Court, Cupertino, California 95014, US
(72) LONG, Tommy, Portland, OR 97231, US SABRI, Mohamed, Beaverton, OR 97007, US SAUNDERS, J., Lynn, Hillsboro, OR 97124, US
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) G01R 1/18 (11) 1 256 004 B1 G01R 15/14 G01R 15/24
(25) En (26) En
(21) 01902210.2 (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) CA 2001/000103 30.01.2001
(87) WO 2001/061365 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 US 503897
(54) • <i>SPANNUNGSENSOR</i> • <i>VOLTAGE SENSOR</i> • <i>CAPTEUR DE TENSION</i>
(73) Nxtphase Corporation, 3040 East Broadway, Vancouver, British Columbia V5M 1Z4, CA
(72) CHAVEZ, Patrick, Pablo, Vancouver, British Columbia V6E 2C8, CA RAHMATIAN, Farnoosh, Vancouver, British Columbia V6Z 2T8, CA JAEGER, Nicolas, August, Fleming, Vancouver, British Columbia V6G 2R5, CA YAKMYSHYN, Cristopher, Paul, Bellingham, WA 98229-6314, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(51) G01R 13/20 (11) 1 089 079 B1 G01R 19/25 G01R 13/34 H04L 1/24
(25) En (26) En
(21) 00308301.1 (22) 22.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.04.2001
(30) 24.09.1999 US 155977 22.06.2000 US 602575
(54) • <i>Telekommunikationsmasken-Testfähigkeit aufweisendes Test- und Messinstrument mit automatischer Anpassung an die Maske</i> • <i>A test and measurement instrument having telecommunications mask testing capability with an autofit to mask feature</i> • <i>Appareil de test et de mesure capable de tester des masques de télécommunications avec adaptation automatique au masque</i>
(73) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US
(72) Letts, Peter J., Beaverton, Oregon 97006, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(51) G01R 13/34 (11) 1 184 669 B1 G01R 19/25
(25) En (26) En
(21) 01120804.8 (22) 29.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 06.03.2002
(30) 31.08.2000 JP 2000263591
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Messen von Wellenformen</i> • <i>Waveform measuring method and apparatus</i> • <i>Procédé et dispositif de mesure de formes d'onde</i>
(73) ANRITSU CORPORATION, 5-10-27, Minamiazabu, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Otani, Akihito, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP Otsubo, Toshinobu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP Watanabe, Hiroto, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
G01R 13/34 → (51) G01R 13/20
G01R 15/14 → (51) G01R 1/18

G01R 15/24 → (51) G01R 1/18	(51) G01R 31/3185 (11) 1 125 142 B1	(30) 10.08.1994 US 288373
G01R 19/06 → (51) G01R 19/10	(25) En (26) En	(54) • Radar mit Funkentstörordnung • Radar apparatus with RFI suppression • Radar avec dispositif de suppression d'interférence radiofréquence
(51) G01R 19/10 (11) 0 866 339 B1	(21) 00963284.5 (22) 30.08.2000	(73) MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION, 5301 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
G01R 19/06 H02P 7/63	(84) DE FR GB	(72) James, Jesse Clopton, Huntsville, AL 35806, US
(25) De (26) De	(43) 22.08.2001	(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(21) 98200719.7 (22) 06.03.1998	(86) US 2000/023858 30.08.2000	(62) 95943564.5 / 0 742 908
(84) DE FR GB	(87) WO 2001/016611 2001/10 08.03.2001	(51) G01S 13/93 (11) 1 273 930 B1
(43) 23.09.1998	(30) 02.09.1999 US 389871	(25) En (26) En
(30) 19.03.1997 DE 19711414	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON BUSKONFLIKTEN • DEVICE FOR AND METHOD OF PREVENTING BUS CONTENTION • DISPOSITIF ET PROCEDE VISANT A PREVENIR TOUTE CONTENTION DE BUS	(21) 01116303.7 (22) 05.07.2001
(54) • Verfahren und Schaltungsanordnung zur Regelung eines Motors • Method and circuit to regulate a motor • Méthode et circuit de régulation de moteur	(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	(84) DE GB SE
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	(72) JARAMILLO, Ken, Phoenix, AZ 85022, US	(43) 08.01.2003
(84) DE	LOGSDON, Brian, Glendale, AZ 85308, US	(54) • Verfahren zur Vermeidung und Verringerung von Kollisionen • A method for collision avoidance and collision mitigation • Méthode pour éviter et atténuer des collisions
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	STORY, Franklyn, H., Chandler, AZ 85224, US	(73) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(84) FR GB	MEIYAPPAN, Subramanian, Tempe, AZ 85283, US	(72) Jansson, Jonas, 41464 Göteborg, SE
(72) Loef, Christoph, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE	(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	(74) Johansson, Jonas, 42470 Olofstorp, SE
(74) von Laue, Hanns-Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE	(51) G01R 31/319 (11) 1 018 026 B1	(74) Lindberg, Klas Valter Bo, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
G01R 19/25 → (51) G01R 13/20	G01R 31/28 G05F 1/56	G01S 15/04 → (51) E05F 15/00
G01R 19/25 → (51) G01R 13/34	(25) En (26) En	G01T 1/161 → (51) A61B 5/05
(51) G01R 29/10 (11) 1 065 509 B1	(21) 98942184.7 (22) 20.08.1998	(51) G01T 1/18 (11) 1 032 849 B1
(25) De (26) De	(84) DE FR GB NL	(25) En (26) En
(21) 00112549.1 (22) 14.06.2000	(43) 12.07.2000	(21) 98957273.0 (22) 19.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(86) US 1998/017349 20.08.1998	(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 03.01.2001	(87) WO 1999/010752 1999/09 04.03.1999	(43) 06.09.2000
(30) 02.07.1999 DE 19930571	(30) 29.08.1997 US 924035	(86) SE 1998/002097 19.11.1998
(54) • Diagnosevorrichtung für eine Mehrantennenanordnung • Diagnostic device for multiple antenna system • Dispositif de diagnostique pour système à plusieurs antennes	(54) • BELASTUNGSSCHALTUNG FÜR IC-TESTER • LOAD CIRCUIT FOR INTEGRATED CIRCUIT TESTER • CIRCUIT DE CHARGE POUR TESTEUR DE CIRCUIT INTEGRE	(87) WO 1999/027386 1999/22 03.06.1999
(73) FUBA Automotive GmbH & Co. KG, TecCenter, 31162 Bad Salzdetfurth, DE	(73) CREDESCENCE SYSTEMS CORPORATION, 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539, US	(30) 20.11.1997 SE 9704259
(72) Thimm, Peter, 31171 Nordstemmen, DE	(72) GILLETTE, Garry, San Jose, CA 95138, US	20.03.1998 SE 9800937
(74) Sobisch, Peter, et al, Sobisch & Callies Patentanwälte Im Alten Bruch 30, 47259 Duisburg, DE	(74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON STRAHLUNG • AN APPARATUS AND A METHOD FOR MEASURING RADIATION • APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE RAYONNEMENT
(51) G01R 31/04 (11) 0 736 775 B1	(60) 04009371.8 / 1 450 172	(73) Wedholm Medical AB, Box 1001, S-611 29 Nyköping, SE
H04R 29/00	G01R 33/58 → (51) A61B 6/00	(72) ANDERSSON, Olof, S-611 45 Nyköping, SE
(25) De (26) De	(51) G01S 1/04 (11) 0 924 531 B1	(72) LJUNGAHL, Ulf, S-613 31 Oxelösund, SE
(21) 96200860.3 (22) 29.03.1996	(25) Fr (26) Fr	STENQUIST, Curt, S-611 63 Nyköping, SE
(84) DE FR GB IT	(21) 98402345.7 (22) 24.09.1998	WÄRME, Lennart, S-610 60 Tystberga, SE
(43) 09.10.1996	(84) DE ES GB IT SE	(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(30) 07.04.1995 DE 19513066	(43) 23.06.1999	(51) G01V 1/28 (11) 1 394 569 B1
(54) • Schaltungsanordnung zum Prüfen des Anschlusses einer Tonwiedergabevorrichtung an eine Tonsignalquelle • Circuit for testing the connection of a reproduction set to a source of audio signals • Circuit pour tester la connexion d'un dispositif de reproduction sonore aux sources de reproduction sonore	(30) 19.12.1997 FR 9716124	G06T 17/20 G06T 17/00
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(54) • Signalverarbeitungsverfahren eines Satelliten-Positionsmess-Systems • Signal processing method of a positioning system using satellites • Procédé de traitement de signaux d'un système de positionnement par satellite	(25) Fr (26) Fr
(72) Lünter, Heinz, Röntgenstrasse 24, 22335 Hamburg, DE	(73) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8-10, rue Mario Nikis, F-75738 Paris Cedex 15, FR	(21) 02292099.5 (22) 26.08.2002
G01R 31/28 → (51) G01R 31/319	(72) Silvestrin, Pierluigi, 2343 RX Oegstgeest, 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
(51) G01S 7/36 (11) 1 225 455 B1	Cooper, John, Headingley, Leeds LS6 2AX, GB	(43) 03.03.2004
G01S 7/28	(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR	(54) • Verfahren zur Berechnung von Maschenmodellen eines Reservoirs • Method for calculating mesh models of a reservoir • Procédé de calcul de réalisations maillées d'un réservoir
(25) En (26) En	G01S 5/14 → (51) G08G 1/0968	(73) Total S.A., 2, place de la Coupole, La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(21) 02006694.0 (22) 09.08.1995	G01S 7/28 → (51) G01S 7/36	
(84) DE FR GB	(51) G01S 7/36 (11) 1 225 455 B1	
(43) 24.07.2002	G01S 7/28	
	(25) En (26) En	
	(21) 02006694.0 (22) 09.08.1995	
	(84) DE FR GB	
	(43) 24.07.2002	

(72) Thore, Pierre, 64000 Pau, FR
Robbe, Olivier, 64018 Pau Cédex, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **G01V 1/30** (11) **1 292 849 B1**
G01V 3/30

(25) En (26) En
(21) 01933460.6 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(86) AU 2001/000568 18.05.2001
(87) WO 2001/090783 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 AU PQ774600

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER RICHTUNG UND DES RELATIVEN BETRAGS DER MAXIMALLEN HORIZONTALTEN SPANNUNG IN DER ERDKRUSTE
• METHOD FOR DETECTING DIRECTION AND RELATIVE MAGNITUDE OF MAXIMUM HORIZONTAL STRESS IN EARTH'S CRUST
• PROCEDE POUR DETECTER LA DIRECTION ET LA MAGNITUDE RELATIVE DE LA CONTRAINTE HORIZONTALE MAXIMUM DANS LA CROUTE TERRESTRE

(73) Petrecon Australia Pty Ltd., 86 Pipeclay Esplanade, Cremorne, Tasmania 7024, AU
(72) DAVIDSON, John, Kenneth, Cremorne, Tasmania 7024, AU
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G01V 1/40** (11) **1 114 334 B1**
E21B 47/00 E21B 47/06

(25) En (26) En
(21) 99949760.5 (22) 17.09.1999
(84) FR GB
(43) 11.07.2001
(86) US 1999/021802 17.09.1999
(87) WO 2000/016128 2000/12 23.03.2000
(30) 17.09.1998 US 154910

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON EINEM BILD EINES BOHRLOCHS ODER EINER BOHRLOCH-VERROHRUNG.
• METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AN IMAGE OF AN EARTH BOREHOLE OR A WELL CASING
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A PRODUIRE UNE IMAGE D'UN TROU DE FORAGE TERRESTRE OU D'UN TUBAGE DE PUIITS

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) VARSAMIS, Georgios, L., Houston, TX 77077, US
ARIAN, Abbas, Houston, TX 77024, US
WISNIEWSKI, Laurence, T., Houston, TX 77041, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **G01V 3/00** (11) **0 852 737 B1**
G01V 3/32

(25) En (26) En
(21) 96932322.9 (22) 25.09.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 15.07.1998
(86) US 1996/015301 25.09.1996
(87) WO 1997/014063 1997/17 17.04.1997
(30) 25.09.1995 US 4241
12.10.1995 US 542340

(54) • LITHOLOGIE UNABHÄNGIGE GRADIENT-NMR GASDETEKTION
• LITHOLOGY-INDEPENDENT GRADIENT NMR GAS DETECTION

• DETECTION DE GAZ INDEPENDANTE DE LA LITHOLOGIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE A BASE DE GRADIENT
(73) NUMAR CORPORATION, 508 Lapp Road, Malvern, PA 19355, US

(72) PRAMMER, Manfred, G., West Chester, PA 19382, US
MARDON, Duncan, Kingwood, TX 77345, US
COATES, George, R., Austin, TX 78746, US
MILLER, Melvin, N., Wynnewood, PA 19096, US
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **G01V 3/10** (11) **1 020 737 B1**
(25) De (26) De

(21) 99124408.8 (22) 07.12.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(30) 14.01.1999 DE 19901174

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur elektromagnetischen Detektion von Objekten
• Method and apparatus for electromagnetic detection of objects
• Procédé et dispositif pour la détection électromagnétique des objets

(73) Ebinger, Klaus, Hansestrasse 13, D-51149 Köln, DE
(72) Ebinger, Klaus, 51143 Köln, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

G01V 3/30 → (51) G01V 1/30

(51) **G01V 3/32** (11) **1 309 888 B1**
E21B 49/10 E21B 47/00

(25) En (26) En
(21) 01962195.2 (22) 15.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2003
(86) US 2001/025602 15.08.2001
(87) WO 2002/014907 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 639397

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SYNCHRONISIERTE BOHRLOCHMESSUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR SYNCHRONIZED FORMATION MEASUREMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE SYNCHRONISEE DE FORMATIONS
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) KRUSPE, Thomas, 29342 Wienhausen, DE
SCHRADER, Hartmut, 29336 Nienhagen, DE
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01V 3/32 → (51) G01V 3/00

G02B 1/04 → (51) C08F 218/10

G02B 5/00 → (51) G02B 5/08

(51) **G02B 5/08** (11) **1 054 271 B1**
G02B 5/00

(25) En (26) En
(21) 00304033.4 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.11.2000
(30) 13.05.1999 JP 13237299

(54) • Optischer Reflektor und sein Herstellungsverfahren
• Optical reflector and manufacturing method thereof
• Réflecteur optique et procédé de sa fabrication

(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Yamamoto, Toru, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Hirata, Masahiro, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Sueyoshi, Yukio, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G02B 5/30 → (51) G02F 1/1335

G02B 5/32 → (51) G03F 7/00

(51) **G02B 6/06** (11) **1 076 247 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 99910681.8 (22) 24.03.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 14.02.2001
(86) JP 1999/001486 24.03.1999
(87) WO 1999/056162 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 JP 11747998

(54) • OPTISCHE FASERBÜNDEL ZUR ÜBERTRAGUNG VON BILDERN
• BUNDLE OF OPTICAL FIBRES FOR IMAGE TRANSMISSION
• FAISCEAU DE FIBRES OPTIQUES POUR LA TRANSMISSION D'IMAGE

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SUGAWARA, Takeo Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 435-8558, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G02B 6/12** (11) **1 309 890 B1**
C03B 37/075

(25) En (26) En
(21) 01954222.4 (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
(43) 14.05.2003
(86) GB 2001/003618 10.08.2001
(87) WO 2002/016980 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 EP 00307090
06.09.2000 US 230458 P

(54) • GLASFASERN MIT LÖCHERN, VORFORMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• HOLEY OPTICAL FIBRES, PREFORMS AND MANUFACTURING METHODS
• FIBRES OPTIQUES TROUEES, PREFORMES ET PROCEDES DE FABRICATION

(73) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB

(72) BELARDI, Walter, Highfield Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
FURUSAWA, Kentaro, Highfield Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
MONRO, Tanya, Highfield Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
RICHARDSON, David, Highfield Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
TURNER, Paul, Highfield Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB
(74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G02B 6/12 → (51) G02B 6/34

G02B 6/16 → (51) G02B 6/44

- (51) **G02B 6/34** (11) **0 794 445 B1**
G02B 6/12
(25) De (26) De
(21) 97102145.6 (22) 11.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.09.1997
(30) 06.03.1996 DE 19608732
(54) • *Vorrichtung zur wellen-längenmässigen Stabilisierung eines optischen Filters*
• *Device for wavelength stabilisation of an optical filter*
• *Dispositif pour stabilisation en longueur d'onde d'un filtre optique*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Reichelt, Achim, 82008 Unterhaching, DE
Heise, Gerhard, Dr., 81739 München, DE
Michel, Herbert, 81547 München, DE
März, Reinhard, Dr., 81667 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **G02B 6/38** (11) **1 073 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 99917616.7 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 07.02.2001
(86) US 1999/008541 16.04.1999
(87) WO 1999/054769 1999/43 28.10.1999
(30) 23.04.1998 US 64952
(54) • *STECKERGEHÄUSE MIT SCHNAPPVERBINDUNG FÜR EINEN FASEROPTISCHEN STECKER*
• *PLUG HOUSING WITH ATTACHED CANTILEVER LATCH FOR A FIBER OPTIC CONNECTOR*
• *BOITIER DE PRISE A VERROU EN PORTE A FAUX FIXE SUR CE DERNIER POUR CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES*
- (73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) MANNING, Randy, M., Lemoyne, PA 17043, US
EDWARDS, Bryan, T., Camp Hill, PA 17011, US
BUCHTER, Shelly, Ann, East Berlin, PA 17316, US
BRIGGS, Robert, C., Newport, PA 17074, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
-
- G02B 6/38** → (51) G02B 6/42
-
- G02B 6/38** → (51) G02B 6/44
-
- (51) **G02B 6/42** (11) **1 311 892 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 01974187.5 (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) 21.05.2003
(86) EP 2001/009378 09.08.2001
(87) WO 2002/016990 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 EP 00202901
(54) • *OPTISCHES BAUTEIL UND SEINE HERSTELLUNG*
• *OPTICAL COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSANT OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN ARENDONK, Anton, P., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) KREIDER, Gregory, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
-
- (74) DRAIJER, Cornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIJKMAN, Hendricus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G02B 6/42** → (51) F16B 21/08
-
- G02B 6/42** → (51) G02B 6/43
-
- (51) **G02B 6/43** (11) **0 901 027 B1**
G02B 6/42 B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 98116449.4 (22) 31.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.03.1999
(30) 04.09.1997 JP 23917697
(54) • *Optische Bauteile und Verfahren zum Zusammenbau dieser*
• *Optical parts assembling method and the optical parts*
• *Éléments optiques et procédé d'assemblage des éléments*
- (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Sasaki, Takshi, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ishikawa, Shinji, Sumitomo Electric Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **0 978 744 B1**
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 99120213.6 (22) 07.05.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 09.02.2000
(30) 01.06.1995 US 456571
18.10.1995 US 544611
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines faseroptischen Bandkabels mit Verbindungsstücken*
• *Method of manufacture of a fiber optic ribbon cable with connector assemblies*
• *Procédé de fabrication d'un câble à ruban de fibres optiques avec éléments de connexion*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Henson, Gordon D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Debaun, Barbara A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Igl, Scott A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Lee, Nicholas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Smith, Terry L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
(62) 96916445.8 / 0 829 028
-
- (51) **G02B 6/44** (11) **1 390 788 B1**
G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 01955817.0 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) US 2001/021893 12.07.2001
(87) WO 2002/093225 2002/47 21.11.2002
-
- (30) 17.05.2001 US 860070
(54) • *GEHÄUSE FÜR TEMPERATURSTABILISIERTE OPTISCHE FASER*
• *TEMPERATURE STABILIZED OPTICAL FIBER PACKAGE*
• *ENSEMBLE DE FIBRES OPTIQUES A TEMPERATURE STABILISEE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KNOX, George, J., St. Paul, MN 55133-3427, US
BRENNAN, James, P., III, Austin, TX 78726-9000, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- G02B 6/44** → (51) B65H 55/04
-
- (51) **G02B 21/00** (11) **0 894 278 B1**
G02B 27/10
(25) De (26) De
(21) 97922839.2 (22) 16.04.1997
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 03.02.1999
(86) DE 1997/000762 16.04.1997
(87) WO 1997/039375 1997/45 23.10.1997
(30) 16.04.1996 DE 19614929
17.08.1996 DE 19633185
(54) • *PUNKTLICHTQUELLE FÜR EIN LASERSCANMIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM EINKOPPELN VON MINDESTENS ZWEI LASERN UNTERSCHIEDLICHER WELLENLÄNGE IN EIN LASERSCANMIKROSKOP*
• *POINT LIGHT SOURCE FOR A LASER SCANNING MICROSCOPE AND PROCESS FOR FEEDING AT LEAST TWO LASER BEAMS OF DIFFERENT WAVELENGTHS INTO A LASER SCANNING MICROSCOPE*
• *SOURCE LUMINEUSE PONCTUELLE POUR MICROSCOPE A BALAYAGE LASER, ET PROCEDE POUR INJECTER AU MOINS DEUX FAISCEAUX LASER DE LONGUEURS D'ONDE DIFFERENTES DANS UN TEL MICROSCOPE*
- (73) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Im Neuenheimer Feld 518, 69120 Heidelberg, DE
(72) ENGELHARDT, Johann, Dr., D-76669 Bad Schönborn, DE
ULRICH, Heinrich, Dr., D-69121 Heidelberg, DE
(74) Stamer, Harald, Leica Microsystems International Holdings GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Postfach 20 20, 35530 Wetzlar, DE
-
- (51) **G02B 26/10** (11) **1 019 772 B1**
G02B 26/12 G02B 27/10
(25) En (26) En
(21) 98946934.1 (22) 08.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/018890 08.09.1998
(87) WO 1999/017148 1999/14 08.04.1999
(30) 29.09.1997 US 939841
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHEN ABLENKER*
• *OPTICAL SCANNER FEEDBACK SYSTEM*
• *SYSTEME DE RETROACTION POUR SCANNER OPTIQUE*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) SCHUBERT, Paul, C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
LI, Yun, Zhong, 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

G02B 26/12	→ (51)	G02B 26/10
G02B 27/10	→ (51)	G02B 21/00
G02B 27/10	→ (51)	G02B 26/10
G02B 27/22	→ (51)	G03B 35/10
G02B 27/28	→ (51)	G02F 1/1335
(51) G02F 1/13	(11)	1 169 665 B1
G02F 1/1345		
(25) De	(26) De	
(21) 99968724.7	(22) 28.08.1999	
(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 1999/006356	28.08.1999	
(87) WO 2000/014596	2000/11 16.03.2000	
(30) 07.09.1998	DE 19840772	
(54) • <i>ELEKTRONISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG</i> • <i>ELECTRONIC DISPLAY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D’AFFICHAGE ELECTRONIQUE</i>		
(73) Element Displays Dr. Wiemer GmbH, Fliederweg 12, 89134 Blaustein, DE		
(72) WIEMER, Wolfram, D-89134 Blaustein, DE		
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE		
(51) G02F 1/1335	(11)	0 750 209 B1
F21V 8/00		
(25) En	(26) En	
(21) 96304418.5	(22) 13.06.1996	
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE		
(43) 27.12.1996		
(30) 22.06.1995	JP 15573595	
(54) • <i>Lichtleiterfolie</i> • <i>Light guiding sheet</i> • <i>Guide de lumière en forme de feuille</i>		
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US		
(72) Mamiya, Johji, Kunitachi, Tokyo, JP Suzuki, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP Momose, Yoshinori, Sagami-hara, Kanagawa-ken, JP		
(74) Horner, David Richard, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB		
(51) G02F 1/1335	(11)	0 835 476 B1
G02B 5/30		G02B 27/28
G09F 9/35		
(25) En	(26) En	
(21) 97908467.0	(22) 08.04.1997	
(84) DE FR GB		
(43) 15.04.1998		
(86) IB 1997/000370	08.04.1997	
(87) WO 1997/041484	1997/47 06.11.1997	
(30) 26.04.1996	EP 96201142	
(54) • <i>OPTISCHES SYSTEM</i> • <i>OPTICAL SYSTEM</i> • <i>SYSTEME OPTIQUE</i>		
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AA Eindhoven, NL BOOTS, Henri, Marie, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL WIMBERGER FRIEDL, Reinhold, NL-5656 AA Eindhoven, NL		
(74) Baele, Ingrid Albertina Frans Mariette, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL		
G02F 1/1345	→ (51)	G02F 1/13

G02F 1/15	→ (51)	C09K 9/02
G02F 1/35	→ (51)	H01S 3/00
G02F 1/365	→ (51)	H01S 3/00
G02F 1/37	→ (51)	H01S 3/109
(51) G02F 3/02	(11)	0 859 971 B1
(25) En	(26) En	
(21) 97925236.8	(22) 23.06.1997	
(84) DE ES FR GB IT SE		
(43) 26.08.1998		
(86) IB 1997/000767	23.06.1997	
(87) WO 1998/008139	1998/08 26.02.1998	
(30) 22.08.1996	EP 96202332	
(54) • <i>ELEKTOOPTISCHE SCHALTVOORRICHTUNG</i> • <i>ELECTRO-OPTICAL SWITCHING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMUTATION ELECTRO-OPTIQUE</i>		
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL PHILIPS NORDEN AB, Kottbygatan 7, Kista, 164 85 Stockholm, SE		
(84) SE		
(72) NOTTEN, Petrus, Henricus, Laurentius, NL-5656 AA Eindhoven, NL BOONEKAMP, Erik, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL KRINGS, Leo, Hubert, Maria, NL-5656 AA Eindhoven, NL VAN DE VEN, Johan, NL-5656 AA Eindhoven, NL		
(74) Stolk, Steven Adolph, et al. Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL		
G03B 1/24	→ (51)	G03B 21/48
G03B 1/50	→ (51)	G03B 17/24
(51) G03B 7/16	(11)	0 762 187 B1
(25) En	(26) En	
(21) 96113251.1	(22) 19.08.1996	
(84) DE FR GB		
(43) 12.03.1997		
(30) 21.08.1995	JP 21202095	
(54) • <i>Blitzgerät</i> • <i>Flash device</i> • <i>Dispositif flash</i>		
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(72) Fukui, Hajime, Ohta-ku, Tokyo, JP		
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE		
(51) G03B 15/05	(11)	0 903 617 B1
(25) En	(26) En	
(21) 98202975.3	(22) 05.09.1998	
(84) DE FR GB		
(43) 24.03.1999		
(30) 17.09.1997	US 932087	
(54) • <i>Kamera-Blitzlichteinheit versehen mit einem Kondensorlinse-Element mit Tir-Oberfläche (Totaler interner Reflexion)</i> • <i>A camera flash unit including a condenser lens element with a tir surface</i> • <i>Unité de flash pour caméra comprenant un élément de lentille-condenseur avec une surface tir (réflexion interne totale)</i>		
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US		
(72) Leidig, Carl Frederick, Rochester, New York 14650-2201, US Chase, Scott Bradford, 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) G03B 17/24	(11)	0 840 164 B1
G03B 27/46		G03B 1/50
(25) En	(26) En	
(21) 98101733.8	(22) 15.03.1993	
(84) DE FR GB		
(43) 06.05.1998		
(30) 17.03.1992	JP 6068492	
	23.03.1992	JP 6530492
(54) • <i>Photographischer Film</i> • <i>Photographic film</i> • <i>Film photographique</i>		
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP		
(72) Saito, Takahiko, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, JP Toshikage, Hideki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, JP Nakanishi, Akira, c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo 141, JP Genda, Kyoji, c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo 141, JP Obayashi, Shunzi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-Ku, Tokyo 141, JP		
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		
(62) 93301948.1 / 0 561 592		
(51) G03B 21/48	(11)	1 002 257 B1
G03B 1/24		
(25) En	(26) En	
(21) 98939134.7	(22) 30.07.1998	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 24.05.2000		
(86) US 1998/015902	30.07.1998	
(87) WO 1999/008155	1999/07 18.02.1999	
(30) 07.08.1997	US 907429	
(54) • <i>SCHALTbares FORMAT IN EINEM FILM-PROJEKTIONSSYSTEM</i> • <i>SWITCHABLE FORMAT FILM PROJECTION SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE PROJECTION DE FILMS DE DIFFERENTS FORMATS</i>		
(73) Maxivision Cinema Technology, 8942 Wonderland Park Avenue, Los Angeles, CA 90046, US		
(72) GOODHILL, Dean, K., Los Angeles, CA 90046, US BEHRNS, Don, P., Los Angeles, CA 90066, US		
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE		
G03B 27/46	→ (51)	G03B 17/24
(51) G03B 35/10	(11)	0 811 876 B1
G02B 27/22		H04N 13/00
(25) En	(26) En	
(21) 97303820.1	(22) 04.06.1997	
(84) CH DE FR GB LI NL SE		
(43) 10.12.1997		
(30) 05.06.1996	US 659164	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur dreidimensionalen Messung und Abbildung mit stereoskopischen Konvergenzausgleich des Scharfstellens</i> • <i>Method and apparatus for three-dimensional measurement and imaging having focus-related convergence compensation</i> • <i>Procédé et dispositif de mesure et formation d'image en trois dimensions ayant une compensation de la convergence stéréoscopique suite à une mise au point</i>		
(73) Zanen, Pieter O., 107 Cayuga Heights Road, Ithaca, New York 10450, US		
(72) Zanen, Pieter O., Ithaca, New York 10450, US		

- (74) Jones, Graham H., Graham Jones & Company
Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3
7LG, GB
(60) 03024167.3 / 1 400 841
03024171.5 / 1 400 842

- (51) **G03B 42/04** (11) **0 919 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203143.7 (22) 18.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 30.09.1997 US 940773
(54) • *Verbesserte radiographische Kassette*
• *Improved x-ray cassette*
• *Cassette radiographique améliorée*

- (73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey
corporation), 343 State Street, Rochester, New
York 14650, US
(72) Budinski, Kenneth G., Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Robertson, Jeffrey C., Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Corby, Kenneth D., Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Wendlandt, William C., Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Budinski, Michael K., Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
Steklenski, David J., Eastman Kodak Company,
Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

- (51) **G03B 42/04** (11) **1 146 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201287.0 (22) 10.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(54) • *Wiederverschließbarer Filmbehälter für foto-
grafischen Film*
• *Relockable film cartridge for photographic film*
• *Cassette de film refermable pour film photo-
graphique*

- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Van Keilegom, Roland, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640
Mortsel, BE
Peeters, Dirk Jozef, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640
Mortsel, BE
Mostmans, Jozef, c/o Agfa-Gevaert N.V., 2640
Mortsel, BE

- (51) **G03C 1/498** (11) **1 033 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301621.9 (22) 29.02.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.09.2000
(30) 01.03.1999 JP 5255999
(54) • *Wärmeentwickelbares lichtempfindliches Mate-
rial*
• *Thermally developable photosensitive material*
• *Matériau photosensible développable par la
chaleur*

- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiwagi, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo, JP
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP &
CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

G03C 1/89 → (51) C08G 85/00

- (51) **G03C 7/413** (11) **1 070 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 99909938.5 (22) 10.03.1999
(84) DE FR GB

- (43) 24.01.2001
(86) US 1999/005141 10.03.1999
(87) WO 1999/046641 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 US 37966
(54) • *EINTEILIGE AUFSCHLÄMMUNG FÜR DIE
FARBPHOTOGRAPHISCHE VERARBEITUNG*
• *SINGLE PART COLOR PHOTOGRAPHIC
PROCESSING SLURRY*
• *RÉVÉLATEUR MONOCOMPOSANT POUR
PHOTOS EN COULEUR SOUS FORME DE
COULIS*
(73) FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, INC., West
115 Century Road, P.O. Box 988, Paramus, NJ
07653-0988, US
(72) KIM, Hongzoon, Boonton, NJ 07005, US
DUAN, Hailing, Ridgewood, NJ 07450, US
PHILIPPOSE, Mani, New Milford, NJ 07646, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &
Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G03D 5/04 → (51) G03D 5/06

- (51) **G03D 5/06** (11) **0 908 775 B1**
G03D 5/04
(25) En (26) En
(21) 98202941.5 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(30) 09.10.1997 GB 9721460
(54) • *Verarbeitung von photographischem Material*
• *Processing photographic material*
• *Traitement de matériau photographique*

- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Earle, Anthony, Harrow, HA1 4TY, GB
Wells, Leslie Robert, Harrow, HA1 4TY, GB
Green, Jeffrey Keith, Harrow, HA1 4TY, GB
Orr, Zoe, Harrow, HA1 4TY, GB
(74) Barker, Brenda, et al, Kodak Limited, Patents,
W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1
4TY, GB

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 264 214 B1**
G03F 7/031 G02B 5/32
C09K 19/54
(25) En (26) En
(21) 01907265.1 (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) 11.12.2002
(86) CA 2001/000163 14.02.2001
(87) WO 2001/059521 2001/33 16.08.2001
(30) 14.02.2000 CA 2298354
(54) • *FOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT EMPFINDLICHKEIT IM GRÜNEN
ZU INFRAROTEN SPEKTRALBEREICH*
• *PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION
SENSITIVE TO LIGHT IN A GREEN TO
INFRARED REGION OF THE OPTICAL
SPECTRUM*
• *COMPOSITIONS PHOTOPOLYMERISABLES
PHOTOSENSIBLES DANS UNE REGION DU
VERT A L'INFRAROUGE DU SPECTRE
OPTIQUE*

- (73) UNIVERSITE LAVAL, Cité Universitaire, Québec,
Québec G1K 7P4, CA
(72) GALSTIAN, Tigran, Ste-Foy, Québec G1V 2W1, CA
TORK, Amir, Cap-Rouge, Québec G1Y 2H5, CA
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

G03F 7/031 → (51) G03F 7/00

G03F 7/075 → (51) B41C 1/10

G03F 7/09 → (51) C09D 5/00

G03F 7/20 → (51) G21K 5/04

G03G 9/08 → (51) G03G 9/097

- (51) **G03G 9/097** (11) **0 967 527 B1**
G03G 9/08
(25) En (26) En
(21) 99112120.3 (22) 23.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 24.06.1998 JP 17751498
31.08.1998 JP 24459998
17.06.1999 JP 17094899
(54) • *Toner und Bildherstellungsverfahren*
• *Toner and image forming method*
• *Révéléateur et procédé de production d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Magome, Michihisa, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
Kawakami, Hiroaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
Nakamura, Tatsuya, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
Chiba, Tasuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha,
Tokyo, JP
Inaba, Kohji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo,
JP
Moriki, Yuji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Yachi, Shinya, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo,
JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwält Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/11** (11) **1 150 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310629.1 (22) 30.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(30) 26.04.2000 KR 2216000000
(54) • *Entwicklungseinheit eines elektrographi-
schen Druckers mit Flüssigentwicklung*
• *Developing unit of liquid electrophotographic
printer*
• *Unité de développement d'une imprimante
électrophotographique à développement
liquide*

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-
dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Chang, Kee-son, 211-205 Hwanggol Maeul
Hankuk Apt., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Yong-kook, Pundang-gu, Seongnam-city,
Kyungki-do, KR
Byun, Seung-young, Seongnam-city, Kyungki-do,
KR
Jang, Jae-young, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-
do, KR
Seo, Ji-won, Kunpo-city, Kyungki-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G04C 10/04** (11) **0 954 770 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98900263.9 (22) 21.01.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.11.1999
(86) CH 1998/000020 21.01.1998
(87) WO 1998/033098 1998/30 30.07.1998
(30) 23.01.1997 CH 14397

- (54) • *UHR MIT DETEKTIONS- UND SPARVOR-
RICHTUNGEN IM FALLE VON NICHT-AUS-
REICHENDER ENERGIEVERSORGUNG*

- WATCH COMPRISING SENSING AND SAVING MEANS IN CASE OF INSUFFICIENCY OF SUPPLY SOURCE
 - MONTRE COMPORTANT DES MOYENS DE DETECTION ET DE SAUVEGARDE EN CAS D'INSUFFISANCE DE LA SOURCE D'ALIMENTATION
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) BERNEY, Jean-Claude, CH-1343 Les Charbonnières, CH
- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

- (51) **G05B 13/02** (11) **0 978 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115587.0 (22) 06.08.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.02.2000
- (30) 06.08.1998 US 130212
- (54) • System und Methode zur Steuerung von Objekten durch Simulation von Gefühlen und Persönlichkeit im Objekt
• System and method for controlling object by simulating emotions and a personality in the object
• Système et méthode de contrôle d'objets par simulation d'émotions et de personnalité dans l'objet
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Mizokawa, Takashi, c/o Yamaha Hatsudoki K. K., Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **0 829 786 B1**
(25) De (26) De
(21) 97114177.5 (22) 18.08.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.03.1998
- (30) 04.09.1996 DE 19635818
- (54) • Verfahren zur Steuerung der elektrischen Versorgung einer Anzahl untereinander kommunizierender Steuergeräte
• Method for controlling the electrical power supply of a number of intercommunicating control devices
• Procédé de commande de l'alimentation électrique de plusieurs dispositifs de commande communiquant entre eux
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Burnus, Oliver, Dipl.-Ing., 29393 Gross Oesingen, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **1 218 802 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00954687.0 (22) 15.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
- (86) FI 2000/000692 15.08.2000
- (87) WO 2001/018619 2001/11 15.03.2001
- (30) 03.09.1999 FI 991890
- (54) • KAMERASTEUERUNG IN EINEM PROZESS-STEUERUNGSSYSTEM
• CAMERA CONTROL IN A PROCESS CONTROL SYSTEM
• COMMANDE DE CAMERA DANS UN SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS
- (73) Euroelektro International Oy, Saimaantie 7, 54100 Joutseno, FI

- (72) PULKKINEN, Veijo, FIN-54100 Joutseno, FI
- (74) Savela, Antti-Jussi, et al, Patent Agency Compant Ltd. Hämeentie 29, 4th. Fl., 00500 Helsinki, FI
-
- (51) **G05B 19/4097** (11) **1 218 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 00956684.5 (22) 31.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
- (86) GB 2000/003330 31.08.2000
- (87) WO 2001/016658 2001/10 08.03.2001
- (30) 31.08.1999 GB 9920560
- (54) • MERKMALBASIERTE MONTAGE
• FEATURE BASED ASSEMBLY
• MONTAGE BASE SUR DES ATTRIBUTS D'ELEMENTS
- (73) BAE SYSTEMS plc, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- The University of Warwick, Coventry CV4 7AL, GB
- (72) VAUGHAN, David John Francis, Holywell, Flintshire CH8 8LG, GB
- GIBSON, Stephen James, Huntington, Cheshire CH3 6RP, GB
- DILLON, Ashley Alan, Chester, Cheshire CH2 0DR, GB
- (74) Edis, Ronald Malcolm, et al, British Aerospace plc Group IP Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

- (51) **G05D 1/00** (11) **1 273 986 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291441.0 (22) 11.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
- (30) 25.06.2001 FR 0108328
- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Steuerung mindestens einer Trimmungsklappe eines Flugzeugs während des Starts
• Device and method for controlling at least one trim surface of an aircraft during takeoff
• Procédé et dispositif pour commander au moins une surface aérodynamique de profondeur d'un avion lors d'un décollage
- (73) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Bousquet, Guy, 31770 Colomiers, FR
- (74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR

G05D 1/08 → (51) G05D 1/00

G05D 11/04 → (51) B29B 7/60

G05D 11/13 → (51) B29B 7/60

G05D 23/19 → (51) F24D 19/10

G05F 1/56 → (51) G01R 31/319

- (51) **G05F 1/59** (11) **1 081 572 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00410109.3 (22) 30.08.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 07.03.2001
- (30) 31.08.1999 FR 9911033
- (54) • Versorgungsschaltung mit Spannungswähler
• Supply circuit with voltage selector
• Circuit d'alimentation à sélecteur de tension
- (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) Renous, Claude, 38000 Grenoble, FR

- (74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G05F 1/66 → (51) H02M 3/335

G05F 3/24 → (51) G11C 5/14

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 362 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 01967973.7 (22) 15.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.11.2003
- (86) US 2001/025506 15.08.2001
- (87) WO 2002/019073 2002/10 07.03.2002
- (30) 31.08.2000 GB 0021456
- (54) • TRAGBARE KRYPTOGRAPHISCHE SCHLÜSSEL IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
• PORTABLE ENCRYPTION KEYS IN A NETWORK ENVIRONMENT
• CLES DE CHIFFREMENT DE RESEAU PORTABLE
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) KING, James, E., Wokingham, Berkshire RG40 2JE, GB
- EVANS, Stephen, C., Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8GU, GB
- MAYHEAD, Martin P., Hindhead, Surrey GU26 6QY, GB
- (74) Harris, Ian Richard, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

- (51) **G06F 1/16** (11) **0 838 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304759.0 (22) 01.07.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 29.04.1998
- (30) 24.10.1996 JP 28239996
- (54) • Mit zusätzlicher Batterie ausgestatteter tragbarer Rechner
• Portable computer equipped with add-on battery
• Ordinateur portable équipé d'une batterie additionnelle

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Shin, Takahiro, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- Ohnishi, Masuo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (60) 03002893.0 / 1 320 021
03002894.8 / 1 318 446
03010569.6 / 1 359 493

G06F 3/00 → (51) G09G 5/08

G06F 3/033 → (51) G09G 5/08

G06F 3/06 → (51) G11B 7/085

- (51) **G06F 3/12** (11) **0 621 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 94302804.3 (22) 20.04.1994
- (84) DE FR GB
- (43) 26.10.1994
- (30) 23.04.1993 US 52498

- (54) • *Gerät und Verfahren zur Bestimmung der Seitenbeschreibungssprache, in welcher eine Druckaufgabe geschrieben ist*
- *Apparatus and method for determining the page description language in which a print job is written*
- *Dispositif et méthode pour déterminer le langage de description de page dans laquelle une tâche d'impression est écrite*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Bigby, Bruce W., Fairport, New York 14450, US
- O'Brien, Mark D., Henrietta, New York 14467, US
- Brindle, Edward E., Webster, New York 14580, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 7/48** (11) **1 184 783 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01119936.1 (22) 17.08.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 06.03.2002
 (30) 24.08.2000 DE 10041511
 (54) • *Verlustleistungsarme Addierer- und Saturierungsschaltung*
 • *Low power adder and saturation circuit*
 • *Additionneur et saturateur à faible consommation*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Fugger, Paul, 8010 Graz, AT
- Netrval, Filip, 58243 Linköping, SE
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G06F 9/46 → (51) G06F 13/14

- (51) **G06F 11/25** (11) **1 136 912 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01101044.4 (22) 18.01.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 26.09.2001
 (30) 22.03.2000 US 533115
 (54) • *Probabilistische Diagnose, insbesondere für eingebettete Fernanwendungen*
 • *Probabilistic diagnosis, in particular for embedded and remote applications*
 • *Diagnosticque probabiliste, en particulier pour les applications distantes et embarquées*
- (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) Barford, Lee A., San Jose, CA, US
- Smith, David R., San Jose, CA, US
- (74) Barth, Daniel, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 110, 71034 Böblingen, DE

- (51) **G06F 13/12** (11) **0 803 819 B1**
 G06F 13/40 H04L 29/06
 H04L 12/64 G06F 13/30
 G06F 13/28
- (25) En (26) En
 (21) 97302795.6 (22) 24.04.1997
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 29.10.1997
 (30) 26.04.1996 US 16841
 (54) • *Verfahren zum Verknüpfen eines Datenpaketes mit einem Kanal in einem IEEE1394-Datenübertragungssystem*
 • *Method of assigning a data packet to a channel in a IEEE 1394 communications system*
 • *Procédé d'association d'un paquet de données avec un canal dans un système de communication IEEE1394*

- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
- (72) Baker, Richard T., Austin, Texas 78757, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

- (51) **G06F 13/14** (11) **0 806 012 B1**
 G06F 15/80 G06F 9/46
 (25) En (26) En
 (21) 96902676.4 (22) 16.01.1996
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 12.11.1997
 (86) US 1996/000502 16.01.1996
 (87) WO 1996/023262 1996/35 01.08.1996
 (30) 23.01.1995 US 377386
 (54) • *GEORDNETE UND SICHERE WARTUNG VON INTERPROZESSBEZIEHUNGEN IN EINEM VERTEILTEN MULTIPROZESSORSYSTEM*
 • *ORDERED AND RELIABLE MAINTENANCE OF INTER-PROCESS RELATIONSHIPS IN A DISTRIBUTED MULTIPROCESSOR*
 • *MAINTIEN DE L'ORDRE ET DE LA FIABILITE DES RELATIONS ENTRE LES PROCESSUS DANS UN MULTIPROCESSEUR REPARTI*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) HARINARAYAN, Venkatesh, Menlo Park, CA 94025, US
- MURTHY, Srinivasa, D., San Jose, CA 95131, US
- ROWE, Alan, L., San Jose, CA 95123, US
- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G06F 13/18** (11) **0 932 105 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99100222.1 (22) 08.01.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.07.1999
 (30) 22.01.1998 JP 1024298
 (54) • *Speicherzugangsteuervorrichtung*
 • *Memory access controller*
 • *Dispositif de commande d'accès à mémoire*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Wilson, William Brent, British Columbia V3H 4S1, CA
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06F 13/28 → (51) G06F 13/12

G06F 13/30 → (51) G06F 13/12

- (51) **G06F 13/40** (11) **1 305 718 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01959184.1 (22) 26.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 02.05.2003
 (86) US 2001/023407 26.07.2001
 (87) WO 2002/010933 2002/06 07.02.2002
 (30) 01.08.2000 US 630099
 (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ANKOPPLUNG VON SINGLE MASTER GERÄTEN AN EINE MULTIMASTER WIRED-AND BUSUMGEBUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING SINGLE MASTER DEVICES TO A MULTIMASTER WIRED-AND BUS ENVIRONMENT*

- *PROCEDE ET SYSTEME DE CONNEXION DE DISPOSITIFS MONOBUS MAITRES A UN ENVIRONNEMENT MULTIBUS MAITRE "CABLE-ET-BUS"*
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) ERVIN, Joseph, J., Stow, MA 01775, US
- LACH, Jorge, E., Lexington, MA 02420, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 13/40 → (51) G06F 13/12

- (51) **G06F 13/42** (11) **1 405 194 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02753004.7 (22) 09.07.2002
 (84) AT CH DE ES FR GB LI
 (43) 07.04.2004
 (86) DE 2002/002515 09.07.2002
 (87) WO 2003/007165 2003/04 23.01.2003
 (30) 10.07.2001 DE 10133500
 (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINE DATENÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND DATENVERARBEITUNGSANLAGE*
 • *METHOD FOR TRANSMITTING DATA VIA A DATA TRANSMISSION UNIT AND DATA PROCESSING SYSTEM*
 • *PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE UNITE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ABERT, Michael, 76474 Au, DE

G06F 13/42 → (51) H04L 12/00

G06F 15/18 → (51) G05B 13/02

G06F 15/80 → (51) G06F 13/14

G06F 17/21 → (51) G06F 17/24

- (51) **G06F 17/24** (11) **1 040 428 B1**
 G06F 17/21
 (25) En (26) En
 (21) 98961846.7 (22) 01.12.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 04.10.2000
 (86) US 1998/025474 01.12.1998
 (87) WO 1999/028834 1999/23 10.06.1999
 (30) 02.12.1997 US 982438
 (54) • *ON-LINE DRUCKVORBEREITUNG*
 • *COMPUTERIZED PREPRESS*
 • *PREPRESSE INFORMATISEE*
- (73) VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED, Cedar House, 41 Cedar Avenue, Hamilton HM-12, BM
- (72) JECHA, Steven, Minneapolis, MN 55410, US
- MITCHELL, Winfield, A., Minneapolis, MN 55417, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 04077461.4

- (51) **G06F 17/30** (11) **0 791 883 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97101165.5 (22) 25.01.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 27.08.1997
 (30) 26.02.1996 US 606575
 (54) • *Such- und Wiederauffindungssystem für Dokumente mit Suchverfahren von teilweise*

passenden, benutzergezeichneten Anmerkungen

- Document search and retrieval system with partial match searching of user-drawn annotations
- Système de recherche et de recouvrement de documents avec un procédé de recherche à appariement partiel d'annotations dessinées par l'utilisateur

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Lopresti, Daniel P., Hopewell, New Jersey 08525, US

Ma, Yue, Plainsboro, New Jersey 08536, US
Zhou, Jian, Plainsboro, New Jersey 08536, US

(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

G06F 17/50 → (51) B29C 67/00

G06F 17/50 → (51) C07K 16/28

(51) **G06F 19/00** (11) **1 313 056 B1**
B63J 4/00 G01F 23/30
B63J 3/00

(25) Es (26) En
(21) 01945353.9 (22) 26.06.2001

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

(43) 21.05.2003
(86) ES 2001/000256 26.06.2001
(87) WO 2002/001475 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 ES 200001594

(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND AUFZEICHNUNG DES AUSSTOSSES VON ABFALL-KOHLLENWASSERSTOFFEN EINES SCHIFFES

- SYSTEM FOR DETECTING AND RECORDING DISCHARGES OF WASTE HYDROCARBONS OF A SHIP
- SYSTEME DE DETECTION ET D'ENREGISTREMENT DE DECHARGES DE RESIDUS D'HYDROCARBURES JETABLES D'UN BATEAU

(73) Rekalde Atela, Josu, Calle Usandizaga, 25-3 Izd., 20002 San Sebastian, ES

AROCENA YARZA, Miguel, Angel, Calle Usandizaga, 25-3 Izd., E-20002 San Sebastian, ES

(72) AROCENA YARZA, Miguel Angel, E-20002 San Sebastian, ES

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

G06F 19/00 → (51) G08G 1/0969

(51) **G06K 7/00** (11) **1 099 200 B1**
G08B 13/24

(25) En (26) En
(21) 99935548.0 (22) 13.07.1999

(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 1999/015884 13.07.1999
(87) WO 2000/005692 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 US 122121
24.07.1998 US 122310

(54) • OPTISCHES INTERFACE ZWISCHEN EMPFÄNGER UND AUSWERTEEINHEIT FÜR ANTWORTSIGNALS EINES ETIKETTS IN RFID-SYSTEMEN ZUR ERKENNUNG VON LEISTUNGSSCHWACHEN RESONANZETIKETTEN

- OPTICAL INTERFACE BETWEEN RECEIVER AND TAG RESPONSE SIGNAL ANALYSER IN RFID SYSTEM FOR DETECTING LOW POWER RESONANT TAGS
- INTERFACE OPTIQUE ENTRE RÉCEPTEUR ET ANALYSEUR DES SIGNAUX DE RÉPONSE D'UNE ÉTIQUETTE DANS UN SYSTÈME D'IDENTIFICATION À RADIOFRÉQUENCE SERVANT À DÉTECTER DES ÉTIQUETTES RÉSONANTES DE FAIBLE PUISSANCE

(73) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., 101 Wolf Drive, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086, US

(72) GALLAGHER, William, F., III, Phoenixville, PA 19460, US

BARBER, Russell, E., Thorofare, NJ 08086, US
ECKSTEIN, Eric, Merion Station, PA 19066, US

(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(60) 03020341.8 / 1 376 445

(51) **G06K 7/00** (11) **1 309 938 B1**
G06K 7/08 G06K 7/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 01963102.7 (22) 16.08.2001

(84) DE FR GB IT
(43) 14.05.2003
(86) FR 2001/002621 16.08.2001
(87) WO 2002/015116 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 FR 0010699

(54) • ANTENNE ZUM ERZEUGEN EINES ELEKTROMAGNETISCHES FÜR TRANSPONDER

- ANTENNA GENERATING AN ELECTROMAGNETIC FIELD FOR TRANSPONDER
- ANTENNE DE GENERATION D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE POUR TRANSPONDEUR

(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) WUIDART, Luc, F-83910 Pourrières, FR

BARDOUILLET, Michel, F-13790 Rousset, FR

(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06K 7/00 → (51) G06K 19/077

G06K 7/08 → (51) G06K 7/00

G06K 7/08 → (51) G06K 7/10

(51) **G06K 7/10** (11) **0 762 310 B1**
G06K 7/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 96202413.9 (22) 30.08.1996

(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.1997
(30) 06.09.1995 FR 9510444

(54) • Datenaustauschsystem mit einer Vielzahl von Datenträgern

- Data exchange system comprising a plurality of data carriers
- Système d'échange de données comportant une pluralité de porteurs de données

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

(72) Deville, Yannick, 75008 Paris, FR

Andry, Laurence, 75008 Paris, FR

(74) Landousy, Christian, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

G06K 7/10 → (51) G06K 7/00

G06K 7/10 → (51) G06K 7/12

(51) **G06K 7/12** (11) **1 207 491 B1**
G06K 7/10

(25) De (26) De
(21) 01126844.8 (22) 12.11.2001

(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 22.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10056232

(54) • Optoelektronische Vorrichtung

- Optoelectronic device
- Dispositif optoélectronique

(73) Leuze electronic GmbH + Co., In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Wörner, Jörg, 73235 Weilheim, DE

Droemer, Jörg, 72574 Bad Urach-Wittlingen, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **1 269 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 01910396.9 (22) 31.01.2001

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

(43) 02.01.2003
(86) US 2001/003275 31.01.2001
(87) WO 2001/059690 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 US 501355

(54) • DETEKTION FALSCHER AKZEPTANZ BEI BIOMETRISCHER PRÜFUNG

- BIOMETRIC FALSE ACCEPT DETECTION
- DETECTION D'ERREURS SUPPORTABLES EN BIOMETRIE

(73) VERIDICOM, INC., 1248 Reamwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) RUSSO, Anthony P., New York, NY 10023, US

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

G06K 9/00 → (51) G07C 9/00

G06K 11/18 → (51) B60K 37/06

G06K 11/18 → (51) G09G 5/08

G06K 13/00 → (51) G09F 3/00

G06K 19/04 → (51) G09F 3/00

(51) **G06K 19/07** (11) **1 317 732 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963338.7 (22) 13.09.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 11.06.2003
(86) IB 2001/001669 13.09.2001
(87) WO 2002/023472 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 CH 180000

(54) • MULTIPORTKARTE

- MULTIPORT CARD
- CARTE MULTIPORTS

(73) NagraCard SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) HILL, Michael, John, CH-1296 Coppet, CH

(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

G06K 19/073 → (51) G07F 7/10

(51) **G06K 19/077** (11) **0 886 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 97915335.0 (22) 04.03.1997

(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 30.12.1998
(86) DE 1997/000409 04.03.1997
(87) WO 1997/034255 1997/40 18.09.1997

- (30) 12.03.1996 DE 19609636
- (54) • *CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIPKARTE*
• *SMART CARD AND PROCESS FOR MANUFACTURING A SMART CARD*
• *CARTE A PUCE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A PUCE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) FRIES, Manfred, D-94336 Hunderdorf, DE
JANCZEK, Thies, D-93055 Regensburg, DE
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
-
- (51) **G06K 19/077** (11) **1 006 479 B1**
G06K 7/00 G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 99121137.6 (22) 22.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 DE 29821644 U
- (54) • *Authentifikationssystem für PC-Cards*
• *Authentication system for PC-cards*
• *Système d'authentification pour cartes PC*
- (73) Stocko Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal, DE
- (72) Klatt, Dieter, 42489 Wülfrath, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
-
- G06N 3/00** → (51) G05B 13/02
- (51) **G06T 3/40** (11) **1 044 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 99945369.9 (22) 31.08.1999
(84) DE NL
(43) 18.10.2000
(86) US 1999/019966 31.08.1999
(87) WO 2000/016262 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151431
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZOOMEN VON DIGITALEN BILDDATEIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ZOOMING DIGITAL IMAGES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VARIATION DE FOCAL D'IMAGES NUMERIQUES*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ZAVALJEVSKI, Aleksandar, Waukesha, WI 53188, US
MUSSACK, Christopher, Joseph, Waukesha, WI 53186, US
DEAVEN, David, Matthew, Waukesha, WI 53186, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **G06T 11/00** (11) **0 680 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302175.5 (22) 31.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.1995
(30) 25.04.1994 US 231911
- (54) • *Rechnerunterstützte Farbauswahl und farbgabendes System*
• *Computer-aided color selection and colorizing system*
• *Sélection de couleurs assistée par ordinateur et système de coloration*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Lavendel, Laurence A., Aptos, California 95003, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 01201942.8 / 1 178 437
- (51) **G06T 11/20** (11) **0 825 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 97306168.2 (22) 13.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.02.1998
(30) 15.08.1996 US 698741
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Modifizierung eines Node-Linkdiagramms*
• *Method and apparatus for modifying a node-link diagram*
• *Méthode et appareil pour modification d'un diagramme noeud-liaison*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Chiu, Patrick, Menlo Park, CA 94025, US
Moran, Thomas P., Palo Alto, CA 94301, US
vanMelle, William J., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06T 11/60** (11) **0 809 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 97303479.6 (22) 21.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.11.1997
(30) 22.05.1996 AU P0002196
- (54) • *Verfahren und Apparatus zur Optimierung des Expressionsbaumes zur Darstellung von Bildern*
• *Optimising an expression tree for production of images*
• *Système pour optimiser des arbres d'expressions pour la génération d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Politis, George, c/o Canon Inf.Systems Res., New South Wales 2113, AU
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **G06T 15/10** (11) **0 715 279 B1**
(25) En (26) En
(21) 95308662.6 (22) 01.12.1995
(84) AT CH GB IT LI SE
(43) 05.06.1996
(30) 02.12.1994 JP 30002994
- (54) • *Bildverarbeitung und Aufzeichnungsträger*
• *Image processing and recording media*
• *Traitement d'image et moyen d'enregistrement*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 7-1-1 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) Tanaka, Masayoshi, c/o Intellectual Prop. Div., Tokyo 141, JP
Suzuoki, Masakazu, c/o Intellectual Prop. Div., Tokyo 141, JP
Okada, Toyoshi, c/o Intellectual Prop. Div., Tokyo 141, JP
- (74) Cotter, Ivan John, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
-
- (51) **G06T 15/20** (11) **1 183 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 99973146.6 (22) 26.11.1999
(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) IL 1999/000639 26.11.1999
(87) WO 2000/033257 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 IL 12731498
- (54) • *VERFAHREN ZUR PERSPEKTIVISCHEN DARSTELLUNG, AUSGEHEND VON EINEM VOXELRAUM*
• *A METHOD FOR FORMING A PERSPECTIVE RENDERING FROM A VOXEL SPACE*
• *PROCEDE POUR FORMER UN RENDU EN PERSPECTIVE A PARTIR D'UN ESPACE DE VOXELS*
- (73) Algotec Systems Ltd, Hamelacha Street 4, P.O. Box 2408, Industrial Zone, 43000 Raanana, IL
- (72) AKERMAN, Shmuel, 30500 Binyamina, IL
MILLER, Gad, 64079 Tel-Aviv, IL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- G06T 17/00** → (51) G01V 1/28
- G06T 17/20** → (51) G01V 1/28
- G07B 1/00** → (51) G07B 3/04
- (51) **G07B 3/04** (11) **0 848 352 B1**
G07B 5/00 G07B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 96928690.5 (22) 29.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(86) JP 1996/002423 29.08.1996
(87) WO 1997/008662 1997/11 06.03.1997
(30) 31.08.1995 JP 22334595
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON TICKETS*
• *TICKET HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION DE TICKETS*
- (73) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105, JP
- (72) HIRATUKA, Shuuiti Oki Information Systems, Co., Gunma 370, JP
AMADA, Takahiro Oki Information Systems, Co., Gunma 370, JP
ISHII, Ryuji Oki Electric Industry Co., Ltd., Tokyo 105, JP
SONE, Sadao Oki Electric Industry Co., Ltd., Tokyo 105, JP
KAWAJI, Masatoshi Oki Electric Industry Co., Ltd., Tokyo 105, JP
OKADA, Takashi Oki Electric Industry Co., Ltd., Tokyo 105, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
-
- G07B 5/00** → (51) G07B 3/04
- (51) **G07C 9/00** (11) **0 786 745 B1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 97100540.0 (22) 15.01.1997
(84) AT DE FR GB IT
(43) 30.07.1997
(30) 26.01.1996 US 592472
- (54) • *Verbessertes Gehäuse für Sicherheitsfingerabdrucksensor und zugehörige Verfahren*
• *Enhanced security fingerprint sensor package and related methods*
• *Boîtier amélioré pour détecteur d'empreintes digitales de sécurité et procédés associés*
- (73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, Melbourne, Florida 32903, US
- (72) McCalley, Karl W., Indian Harbour Beach, FL 32937, US
Setlak, Dale R., Melbourne, FL 32934, US
Wilson, Steven D., Chicago, IL 60614, US
van Vonno, Nicolaas W., Melbourne, FL 32934, US
Hewitt, Charles L., Melbourne, FL 32935, US

(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo
Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

G07C 9/00 → (51) G06K 19/077

(51) **G07D 11/00** (11) **1 250 683 B1**
E05G 1/14 G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 01913767.8 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) EP 2001/000769 24.01.2001
(87) WO 2001/054078 2001/30 26.07.2001
(30) 24.01.2000 DE 10002841
01.08.2000 DE 10037465
(54) • *GELDAUTOMAT*
• *CASH DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BILLETS DE BANQUE*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-
Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BREXEL, Dirk, 59590 Geseke, DE
CAROZZI, Andrea, 33129 Delbrück, DE
VOSS, Hans-Günther, 33098 Paderborn, DE
HOLLAND-LETZ, Günter, 33106 Paderborn, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron
Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634
München, DE

(51) **G07F 7/08** (11) **1 193 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 01120217.3 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 22.09.2000 DE 10048642

(54) • *Elektronisches Zahlungssystem mit hoher Sicherheit*
• *High security electronic payment system*
• *Système de paiement électronique de haute sécurité*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140,
53113 Bonn, DE
(72) Merkel, Helmut, 76473 Iffezheim, DE
Wieland, Reinhold, 76474 Au am Rhein, DE

(51) **G07F 7/10** (11) **1 021 801 B1**
G06K 19/073
(25) En (26) En
(21) 98911952.4 (22) 24.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(86) US 1998/005674 24.03.1998
(87) WO 1998/043212 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 US 41468 P
14.10.1997 US 61763 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MEHRZWECKCHIPKARTE DIE EINE NACHTRÄGLICHE SPEICHERUNG EINER ANWENDUNG AUF DIESER KARTE ERMÖGLICHT*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR A MULTI-APPLICATION SMART CARD WHICH CAN FACILITATE A POST-ISSUANCE DOWNLOAD OF AN APPLICATION ONTO THE SMART CARD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CARTE A PUCE MULTI-APPLICATION PERMETTANT DE TELECHARGER UNE APPLICATION SUR LA CARTE POSTERIEUREMENT A SON EMISSION*
(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900
Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404, US
(72) CHAN, Alfred, Daly City, CA 94015, US

KEKICHEFF, Marc, B., Palo Alto, CA 94303, US
WEISE, Joel, M., Burlingame, CA 94010, US
WENTKER, David, C., San Francisco, CA 94117, US

(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
(60) 00200559.3 / 1 004 992

(51) **G07F 7/10** (11) **1 221 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 00968514.0 (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) 10.07.2002
(86) US 2000/026965 29.09.2000
(87) WO 2001/026062 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 157304 P
20.01.2000 US 488297

(54) • *EFFIZIENTES UND SICHERES ZAHLUNGS-VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *SECURE AND EFFICIENT PAYMENT PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE PAIEMENT SUR ET EFFICACE*
(73) Cardinalcommerce.COM, Inc., 6119 Heisley Road,
Mentor, OH 44060-1837, US

(72) KERESMAN, Michael, A., III, Kirtland Hills, OH
44060, US
BHAGAVATULA, Ravishankar, California 92887, US
BALASUBRAMANIAN, Chandra, Mentor, OH 44060,
US
SHERWIN, Francis, M., Cleveland Heights, OH
44118, US

(74) Brandl, Ferdinand Anton, Dipl.-Phys., Winter,
Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G07F 7/10 → (51) G07D 11/00

(51) **G07G 1/00** (11) **1 299 867 B1**
G07G 1/12
(25) De (26) De
(21) 01951671.5 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/008080 12.07.2001
(87) WO 2002/007118 2002/04 24.01.2002
(30) 13.07.2000 DE 10034034

(54) • *WAAGE*
• *SCALES*
• *BALANCE*
(73) Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem
Malesfelsen 34, 72458 Albstadt, DE
(72) WALLISCH, Gebhard, 72393 Burladingen, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
7, II Aufgang, 80331 München, DE

G07G 1/12 → (51) G07G 1/00

(51) **G08B 13/14** (11) **0 955 617 B1**
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 99200538.9 (22) 24.02.1999
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 10.11.1999
(30) 05.05.1998 IL 12433198

(54) • *Elektronisches Diebstahlsicherungsetikett*
• *Anti-theft electronic tag*
• *Etiquette électronique antivol*
(73) Hi-G-Tek Ltd, 16 Hacharoshet Street, Or Yehuda
60375, IL
(72) HAIMOVICH Yosef, Rishon le Zion 75258, IL
ARMONI Yehuda, Reut 71908, IL

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

(51) **G08B 13/196** (11) **1 272 991 B1**
G08B 25/08

(25) NI (26) En
(21) 01917984.5 (22) 23.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) NL 2001/000244 23.03.2001
(87) WO 2001/073714 2001/40 04.10.2001
(30) 23.03.2000 NL 1014735

(54) • *ALARMVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ALARM METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALARME*

(73) LBL Trading CV, Vincent Van Goghsingel 31, 2182
LM Hillegom, NL
(72) BEERE, Edgar, Jozef, NL-2182 LM Hillegom, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma,
Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

G08B 13/24 → (51) G06K 7/00

G08B 13/24 → (51) G08B 13/14

(51) **G08B 21/00** (11) **1 068 602 B1**
A61B 5/00
(25) Fi (26) En
(21) 99915774.6 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) FI 1999/000299 09.04.1999
(87) WO 1999/056262 1999/44 04.11.1999
(30) 09.04.1998 FI 980819

(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDE-AUTOMATION, DAS MIT MENSCHLICHEN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN GESTEUERT IST.*
• *CONTROL SYSTEM FOR BUILDING AUTOMATION CONTROLLED BY HUMAN PHYSIOLOGICAL SIGNALS*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR IMMOTIQUE GERE PAR DES SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES HUMAINS*
(73) IST International Security Technology OY,
Melkonkatu 16 A, 00210 Helsinki, FI
(72) MYLLYMÄKI, Matti, FIN-02780 Espoo, FI
(74) Ollikainen, Rauno Johannes, Leitzinger Oy
Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

G08B 25/08 → (51) G08B 13/196

(51) **G08G 1/042** (11) **0 945 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 99105109.5 (22) 25.03.1999
(84) DE FR
(43) 29.09.1999
(30) 27.03.1998 JP 8084798

(54) • *Elektrisches Resonanzelement, Vorrichtung zur Detektion und Verfahren zur Steuerung eines beweglichen Fahrzeugs*
• *Electric resonance element, detection apparatus and moving vehicle control system*
• *Élément résonnant électrique, appareil de détection et système de contrôle de véhicule en mouvement*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Tanji, Yoshihiko, Toyono-gun, Osaka 563-0104, JP
Yasui, Keiji, Kawanishi-shi, Hyogo, 666-0145, JP
Yoshioka, Toshihiro, Katano-shi, Osaka 576-0012,
JP

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

G08G 1/0967 → (51) B60K 31/00

(51) **G08G 1/0968** (11) **0 899 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114149.2 (22) 29.07.1998
(84) DE ES FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 27.08.1997 DE 19737256
(54) • *Fahrzeugleit-und-Zielführungsverfahren*
• *Control and navigation method for vehicle*
• *Procédé de commande et de navigation pour automobile*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Hessing, Bernd, 31188 Holle, DE

(51) **G08G 1/0968** (11) **0 933 745 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100281.7 (22) 08.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 DE 19803659
(54) • *Navigationsverfahren, insbesondere für Fahrzeuge*
• *Navigation method, in particular for vehicles*
• *Procédé de navigation, en particulier pour véhicules*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Theimer, Wolfgang, 44795 Bochum, DE
Laine, Heikki, 33820 Tampere, FI
Hakala, Hannu, 39100 Hämeenkyrö, FI
Kaikkonen, Jari, 36200 Kangasala, FI
Koskinen, Harri, 33720 Tampere, FI
Valio, Harri, 33980 Pirkkala, FI

(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER
& PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 050 034 B1**
G01S 5/14 G01C 21/20
(25) De (26) De
(21) 99939940.5 (22) 24.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.11.2000
(86) DE 1999/001837 24.06.1999
(87) WO 2000/013157 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 DE 19839193
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES FAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AND MONITORING A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE D'UN VEHICULE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) OTTO, Stefan, D-30853 Langenhagen, DE

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 225 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101123.6 (22) 19.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.07.2002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Referenzstandorte in der Transporttelematik*
• *A method and system for referencing locations in transport telematics*
• *Méthode et système pour référencer des lieux dans la télématique du transport*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) Hendriks, Antonius, Jr., 5509 NR Veldhoven, NL

(51) **G08G 1/0969** (11) **1 305 783 B1**
G01C 21/34 G06F 19/00
(25) Fi (26) En
(21) 01943562.7 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) FI 2001/000546 08.06.2001
(87) WO 2001/095288 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 FI 20001374

(54) • *IMPLEMENTIERUNG EINES ROUTENANLEITUNGSDIENSTES MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN MODELL*
• *IMPLEMENTATION OF ROUTE INSTRUCTION SERVICE WITH A THREE-DIMENSIONAL MODEL*
• *INSTALLATION D'UN SERVICE D'INSTRUCTION D'ITINERAIRE AVEC UN MODELE TRIDIMENSIONNEL*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdenkatu 4, 02150
Espoo, FI
(72) WIIO, Antti, FIN-02320 Espoo, FI
VOIPIO, Mikko, FIN-00350 Helsinki, FI
(74) Simmelvuori, Markku, et al, Papula Oy P.O. Box 981,
00101 Helsinki, FI

G09B 15/00 → (51) G10G 1/02

G09B 23/28 → (51) A61B 6/00

(51) **G09F 3/00** (11) **1 210 884 B1**
G06K 19/04 G06K 13/00
(25) En (26) En
(21) 02004460.8 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(30) 22.04.1999 SI 9900099
(54) • *Vorrichtung zur Zuführung von Identifikationsarmbändern zu einem Lesegerät*
• *Feeding device for transferring identification bracelets to a reading unit*
• *Dispositif servant au transfert de bracelets d'identification vers une unité de lecture*
(73) Metra Inzeniring D.O.O., Strojava 7, 1000
Ljubljana, SI
(72) Cevc, Luka, 1000 Ljubljana, SI
(74) Kohlmann, Kai, Dipl.-Ing., Donatusstrasse 1, 52078
Aachen, DE
(62) 00928102.3 / 1 180 949

G09F 9/30 → (51) G01G 23/37

G09F 9/30 → (51) G09G 3/30

G09F 9/35 → (51) G01G 23/37

G09F 9/35 → (51) G02F 1/1335

G09F 15/00 → (51) F16B 5/06

G09F 17/00 → (51) E04H 12/24

(51) **G09G 3/28** (11) **1 099 211 B1**
(25) De (26) De
(21) 99932805.7 (22) 03.07.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 16.05.2001
(86) EP 1999/004632 03.07.1999
(87) WO 2000/007173 2000/06 10.02.2000
(30) 25.07.1998 DE 19833597
18.08.1998 DE 19837307

(54) • *UNTERRAHMENGESTEUERTE BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *SUBFRAME-CONTROLLED IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE A COMMANDE PAR SOUS-TRAME*
(73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg,
1083HJ Amsterdam, NL
(72) FISCHBECK, Udo, D-90766 Fuerth, DE
GUETTNER, Eckhard, D-90592 Schwarzenbruck,
DE
(74) Pröll, Jürgen, GRUNDIG Aktiengesellschaft, R-L 1,
Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471
Nürnberg, DE

(51) **G09G 3/30** (11) **1 034 529 B1**
G09F 9/30

(25) En (26) En
(21) 99921096.6 (22) 07.06.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 13.09.2000
(86) IB 1999/001042 07.06.1999
(87) WO 1999/065012 1999/50 16.12.1999
(30) 12.06.1998 GB 9812739
(54) • *ELEKTROLUMINIZENTE ANZEIGEANORDNUNGEN MIT AKTIVEN RASTER*
• *ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT A MATRICE ACTIVE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KNAPP, Alan, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BIRD, Neil, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, et al, Philips Corporate
Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill,
Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G09G 5/08** (11) **1 036 390 B1**
G06K 11/18 G06F 3/00
G06F 3/033

(25) En (26) En
(21) 98957726.7 (22) 10.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 20.09.2000
(86) US 1998/023852 10.11.1998
(87) WO 1999/026230 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 US 970953
(54) • *METHODE DER STEUERUNG EINER KRAFT-RÜCKKOPPLUNG-VORRICHTUNG IN EINER MULTI-TASKING GRAFISCHEN WIRTSUMGEBUNG*
• *METHOD OF CONTROLLING OF A FORCE FEEDBACK DEVICE IN A MULTI-TASKING GRAPHICAL HOST ENVIRONMENT*
• *MÉTHODE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF À RETOUR DE FORCE DANS UN ENVIRONNEMENT D'HÔTE GRAPHIQUE MULTI-TACHES*

(73) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose,
CA 95131, US
(72) BRAUN, Adam, C., Sunnyvale, CA 94087, US
BEAMER, Jonathan, L., Menlo Park, CA 94025, US
ROSENBERG, Louis, B., Pleasanton, CA 94566, US
CHANG, Dean, C., Mountain View, CA 94043, US
(74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col.,
P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **G09G 5/28** (11) **0 903 723 B1**
(25) De (26) De

(21) 98115974.2 (22) 25.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 24.03.1999
(30) 11.09.1997 DE 19740033

- (54) • *Anzeigevorrichtung mit und ohne Antialiasing*
• *Display device with and without anti-aliasing*
• *Dispositif d'affichage avec et sans anti-crénelage*
- (73) BORG Instruments AG, Benzstrasse 6, 75196 Remchingen, DE
- (72) Baecke, Thomas, 76337 Waldbronn, DE
Hartmann, Peter, 76229 Karlsruhe, DE
- (74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH - Abteilung Patente - Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

- (51) **G10G 1/02** (11) **1 395 976 B1**
G09B 15/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02751243.3 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.03.2004
- (86) FR 2002/001948 07.06.2002
- (87) WO 2002/101716 2002/51 19.12.2002
- (30) 11.06.2001 FR 0107573
- (54) • *HILFSVORGANG UND -GERÄT ZUM KOMPONIEREN ODER SPIELEN EINES MUSIKSTÜCKES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING MUSICAL COMPOSITION OR GAME*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AIDE A LA COMPOSITION OU AU JEU MUSICAL*
- (73) Audigane, Serge, L'Ardelière, 49530 Lire, FR
- (72) Audigane, Serge, 49530 Lire, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, et al, Cabinet Brema, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

G10K 11/26 → (51) G10K 15/02

- (51) **G10K 15/02** (11) **0 973 152 B1**
H04B 14/00 G10K 11/26
- (25) En (26) En
- (21) 99305632.4 (22) 15.07.1999
- (84) BE DE FR GB NL
- (43) 19.01.2000
- (30) 16.07.1998 US 116271
27.04.1999 US 300022
- (54) • *Parametrisches Audiosystem*
• *Parametric audio system*
• *Système audio paramétrique*
- (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Pompei, Frank Joseph, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G10L 15/06** (11) **0 742 546 B1**
G10L 15/10 G10L 15/18
- (25) En (26) En
- (21) 96107350.9 (22) 09.05.1996
- (84) DE FR GB
- (43) 13.11.1996
- (30) 12.05.1995 JP 11462895
- (54) • *Spracherkenner*
• *Speech recognizer*
• *Dispositif de reconnaissance de la parole*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Iso, Ken-Ichi, c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G10L 15/10 → (51) G10L 15/06**G10L 15/18** → (51) G10L 15/06

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 181 684 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00909333.7 (22) 07.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
- (86) EP 2000/001975 07.03.2000
- (87) WO 2000/058946 2000/40 05.10.2000
- (30) 26.03.1999 EP 99200950
12.10.1999 EP 99203342
- (54) • *CLIENT-SERVER SPRACHERKENNUNGSSYSTEM*
• *CLIENT-SERVER SPEECH RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE VOCALE CLIENT-SERVEUR*
- (73) Scansoft, Inc., 9 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) THELEN, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BESLING, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 073 038 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00306371.6 (22) 26.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 31.01.2001
- (30) 26.07.1999 JP 21126399
- (54) • *Teilband-Audiokodiersystem*
• *Subband audio coding system*
• *Système de codage audio à sous-bandes*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Taniguchi, Shohei, Kounan-ku, Yokohama 234-0054, JP
Yamauchi, Makoto, Sagmihara-shi, Kanagawa-ken 229-0031, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G10L 19/10 → (51) G10L 19/12

- (51) **G10L 19/12** (11) **0 865 027 B1**
G10L 19/10
- (25) En (26) En
- (21) 98104515.6 (22) 12.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 16.09.1998
- (30) 13.03.1997 JP 5946697
- (54) • *Verfahren zur Kodierung des Zufallskomponenten-Vektors in einem ACELP-Kodierer*
• *Method for coding the random component vector in an ACELP coder*
• *Méthode de codage du vecteur composant aléatoire dans un codeur ACELP*
- (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8019, JP
- (72) Hayashi, Shinji, c/o NIPPON TELEGRAPH & T. CORP., Tokyo 163-1419, JP
Kurihara, Sachiko, c/o NIPPON TELEGRAPH & T. CORP., Tokyo 163-1419, JP
Kataoka, Akitoshi, c/o NIPPON TELEGRAPH & T. CORP., Tokyo 163-1419, JP
- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (51) **G10L 19/12** (11) **1 239 464 B1**
G10L 21/02
- (25) En (26) En
- (21) 02004644.7 (22) 28.02.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 11.09.2002

- (30) 09.03.2001 JP 2001067631
- (54) • *Verbesserung der Periodizität der CELP-Anregung für die Sprachkodierung und -dekodierung*
• *Enhancement of the periodicity of the CELP excitation for speech coding and decoding*
• *Augmentation de la périodicité de l'excitation CELP lors du codage et décodage de la parole*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Yamaura, Tadashi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Tasaki, Hirohisa, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **G10L 21/02** (11) **1 017 042 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00101229.3 (22) 18.01.1995
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 05.07.2000
- (30) 28.01.1994 US 188294
- (54) • *Durch Sprachaktivitätsdetektion gesteuerte Rauschunterdrückung*
• *Voice activity detection driven noise remediator*
• *Suppression de bruit contrôlée par détection d'activité vocale*
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Janiszewski, Thomas John, Andover, Sussex, NJ 07821, US
Recchione, Michael Charles, Nutley, New Jersey 07110, US
- (74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
- (62) 95300289.6 / 0 665 530

G10L 21/02 → (51) G10L 19/12

- (51) **G11B 5/64** (11) **0 987 686 B1**
G11B 5/84
- (25) En (26) En
- (21) 99117588.6 (22) 07.09.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 22.03.2000
- (30) 17.09.1998 JP 26283298
- (54) • *Verfahren zum Lagern von Polyesterfolie für magnetisches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur Herstellung eines magnetischen Aufzeichnungsmediums*
• *A method for storing a polyester film for a magnetic recording medium, and a method for producing a magnetic recording medium*
• *Procédé de stockage d'un film de polyester pour milieu d'enregistrement magnétique et procédé de fabrication d'un milieu d'enregistrement magnétique*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) Masaaki, Ono, Otsu-shi, Shiga 520-0844, JP
Katsuya, Okamoto, Hisakata-shi, Osaka 573-1183, JP
Tadashi, Harada, Otsu-shi, Shiga 522-2277, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

G11B 5/84 → (51) G11B 5/64

- (51) **G11B 7/007** (11) **1 107 238 B1**
G11B 7/09
- (25) Ja (26) En
(21) 99936991.1 (22) 04.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(86) JP 1999/004248 04.08.1999
(87) WO 2000/008639 2000/07 17.02.2000
(30) 05.08.1998 JP 22193398
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSONSAUFZEICHNUNGSGERÄT SOWIE INFORMATIONSWIEDERGABEBEGERÄT*
• *RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING DEVICE, AND INFORMATION REPRODUCING DEVICE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) MITSUOKA, Yasuyuki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
CHIBA, Norio, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
KASAMA, Nobuyuki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
OUMI, Manabu, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
NIWA, Takashi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
KATO, Kenji, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
MAEDA, Hidetaka, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 04076859.0 / 1 471 509
04076860.8 / 1 467 358
-
- G11B 7/007** → (51) G11B 27/19
- (51) **G11B 7/085** (11) **0 825 592 B1**
G11B 21/08 G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 97114350.8 (22) 20.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 JP 22233696
(54) • *Verfahren zum Lesen eines Nur-Lese-Speichers*
• *Method for reading read-only memory*
• *Méthode de lecture d'une mémoire morte*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Takeshi, Nakabo, c/o NEC IC Microcom.Syst., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
-
- (51) **G11B 7/09** (11) **0 825 594 B1**
G11B 7/135
(25) En (26) En
(21) 97114111.4 (22) 14.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.02.1998
(30) 19.08.1996 JP 21737396
21.08.1996 JP 21968396
25.09.1996 JP 25269796
(54) • *Antriebsvorrichtung für eine Objektivlinse und damit ausgerüstetes optisches Plattengerät*
• *Objective lens driving device and optical disc apparatus using the same*
• *Dispositif d'entraînement d'un lentille d'objectif et un appareil de disque optique utilisant un tel dispositif*
- (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 101-10, JP
Hitachi Media Electronics Co., Ltd., 1, kitano, Shinjo, Mizusawa-shi, Iwate-ken, JP
-
- (51) **G11B 7/09** → (51) G11B 7/007
- G11B 7/135** → (51) G11B 7/09
- G11B 15/68** → (51) G11B 17/22
- (51) **G11B 17/04** (11) **1 074 986 B1**
G11B 17/22
(25) En (26) En
(21) 00116809.5 (22) 03.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 JP 22429899
(54) • *Gerät zur Aufnahme von Kassetten und Kassettenspieler unter Verwendung desselben*
• *Cartridge receiving apparatus and cartridge disc player utilizing the same*
• *Appareil de réception de cartouche et dispositif de lecture de cartouche à disque pourvu de cet appareil*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Onodera, Katsuhiko, Hanazono 4-chome, Tokorozawa, Saitama, JP
Ito, Hideo, Hanazono 4-chome, Tokorozawa, Saitama, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- (51) **G11B 17/04** (11) **1 074 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116890.5 (22) 04.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 JP 22429799
(54) • *Vorrichtung zur Verlegung eines beweglichen Körpers*
• *Apparatus for transferring a movable body*
• *Appareil de transfert d'un corps mobile*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Morita, Yuji, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Oizumi, Kenjiro, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Onodera, Katsuhiko, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Ito, Hideo, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Ohkawara, Masamitsu, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Kurosawa, Masashi, Pioneer Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
(60) 04017000.3 / 1 467 364
-
- (51) **G11B 17/22** (11) **1 150 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303485.5 (22) 12.04.2001
(84) DE FR GB
- (43) 31.10.2001
(30) 14.04.2000 US 549792
(54) • *Gerät zur Behandlung von Mediakassetten*
• *Apparatus for handling media cartridges*
• *Appareil pour la manipulation de cassettes de support de données*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Foslien, Wayne E., Greeley, CO 80634, US
Mueller, Robert L., Windsor, CO 80550, US
Coffin, Paul C., Fort Collins, CO 80524, US
Schmidtke, Gregg S., Fort Collins, CO 80524, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- (51) **G11B 17/22** (11) **1 225 577 B1**
G11B 15/68
(25) En (26) En
(21) 01306367.2 (22) 25.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(30) 04.01.2001 US 754955
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Wiederauffinden von Daten, eine Datencassette betreffend*
• *Apparatus and method for retrieving data related to a data cartridge*
• *Appareil et procédé pour l'extraction de données concernant une cassette*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Reasoner, Kelly J., Ft Collins, CO 80526, US
Johnson, Kristianne E., Ford Collins, CO 80525, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB
-
- G11B 17/22** → (51) G11B 17/04
- G11B 20/12** → (51) G11B 27/19
- (51) **G11B 20/14** (11) **0 633 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 94305021.1 (22) 07.07.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 11.01.1995
(30) 07.07.1993 JP 16787293
(54) • *Plattenspieler*
• *Disk player*
• *Lecteur de disque*
- (73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(72) Ikeda, Osamu, Ora-gun, Gunma, JP
Nagasawa, Naobumi, Ora-gun, Gunma, JP
Ishikawa, Tsutomu, Ota-shi, Gunma, JP
Tsukihashi, Akira, Ora-gun, Gunma, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- G11B 21/08** → (51) G11B 7/085
- G11B 23/00** → (51) G11B 23/03
- (51) **G11B 23/03** (11) **0 920 010 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96926589.1 (22) 08.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(86) JP 1996/002234 08.08.1996
(87) WO 1998/007150 1998/07 19.02.1998
(54) • *MAGNETISCHE PLATTENKASSETTE*
• *MAGNETIC DISK CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DISQUE MAGNETIQUE*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP

IOMEGA CORPORATION, 1821 West Iomega Way, Roy, Utah 84067, US
(72) OISHI, Kengo, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 23/03** (11) **0 920 012 B1**
G11B 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 96926594.1 (22) 08.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(86) JP 1996/002239 08.08.1996
(87) WO 1998/007154 1998/07 19.02.1998

(54) • *MAGNETISCHE PLATTENKASSETTE*
• *MAGNETIC DISK CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE DISQUE MAGNETIQUE*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
IOMEGA CORPORATION, 1821 West Iomega Way, Roy, Utah 84067, US

(72) WATANABE, Seiichi, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250, JP

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

G11B 27/022 → (51) H04H 7/00

G11B 27/032 → (51) H04N 5/92

G11B 27/11 → (51) H04N 5/92

(51) **G11B 27/19** (11) **0 945 866 B1**
G11B 27/36 G11B 7/007

(25) En (26) En
(21) 99105123.6 (22) 25.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.09.1999
(30) 26.03.1998 JP 10039898

(54) • *Gerät zur Detektion von Vorsatzlöchern*
• *Pre-pit detecting apparatus*

• *Appareil de détection des creux d'en-tête*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP

(72) Kato, Masahiro, c/o Pioneer Elect. Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(60) 04020860.5

(51) **G11B 27/19** (11) **1 126 463 B1**
G11B 20/12

(25) En (26) En
(21) 01103554.0 (22) 19.02.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.08.2001
(30) 19.02.2000 KR 2000008060

09.03.2000 KR 2000011885
29.05.2000 KR 2000029100
31.05.2000 KR 2000029789

(54) • *Verfahren zur Aufnahme und Wiedergabe von Audiodaten auf/von einem wiederbeschreibbaren Aufzeichnungsmedium*

• *Method for recording and reproducing audio data to/from a rewritable recording medium*
• *Procédé pour enregistrer et reproduire des données audio sur/à partir d'un support d'enregistrement réinscriptible*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) Yoo, Jea Yong, Kangnam-gu, Seoul 135-270, KR

Kim, Byung Jin, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do, 463-010, KR

Seo, Kang Soo, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do, 431-075, KR

Um, Soung Hyun, Anyang, Kyunggi-do, 431-050, KR

Kim, Hyung Sun, Dongdaemun-gu, Seoul, 130-878, KR

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

(51) **G11B 27/30** (11) **0 956 557 B1**

(25) En (26) En
(21) 98952980.5 (22) 24.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 17.11.1999

(86) IB 1998/001868 24.11.1998

(87) WO 1999/028910 1999/23 10.06.1999

(30) 29.11.1997 EP 97203745

(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON AUDIOINFORMATION MIT EINEM MEHR-SCHICHTIGEN INHALTVERZEICHNIS-MECHANISMUS, MIT EINEM HAUPTINHALTSVERZEICHNIS UND MIT UNTERGEORDNETEN INHALTSVERZEICHNISSEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE AUDIOFORMATE, EIN GERÄT ZUR ANWENDUNG MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS UND EIN UNITÄRES SPEICHERMEDIUM MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS*

• *A METHOD FOR STORING AUDIO-CENTERED INFORMATION WITH A MULTI-LEVEL TABLE-OF-CONTENTS (TOC) MECHANISM WITH ONE MASTER-TOC AND SUB-TOCS FOR VARIOUS AUDIO FORMATS, A DEVICE FOR USE WITH SUCH MECHANISM AND A UNITARY STORAGE MEDIUM CONTAINING SUCH MECHANISM*
• *PROCEDE DE STOCKAGE D'INFORMATIONS AUDIO COMPORTANT UN MECANISME DE TABLE DES MATIERES (TOC) A NIVEAUX MULTIPLES, AVEC UNE TOC MAITRESSE ET DES SOUS-TOC UTILES POUR DIVERS FORMATS AUDIO, DISPOSITIF UTILISE AVEC CE MECANISME ET SUPPORT DE DONNEES UNITAIRE CONTENANT CE MECANISME*

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

(72) MONS, Johannes, Jan, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) De Vries, Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(60) 04101050.5 / 1 434 228

G11B 27/36 → (51) G11B 27/19

(51) **G11B 33/04** (11) **1 153 392 B1**

(25) En (26) En
(21) 00906756.2 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 14.11.2001

(86) NL 2000/000105 18.02.2000

(87) WO 2000/049619 2000/34 24.08.2000

(30) 18.02.1999 NL 1011331

(54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG AUSGERÜSTET MIT SICHERUNGSMITTELN*
• *STORAGE DEVICE HAVING PROTECTIVE MEANS*

• *DISPOSITIF DE STOCKAGE POURVU D'ORGANES DE PROTECTION*

(73) Fountain Technologies B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Cappelle a/d IJssel, NL

(72) HOOGLAND, Henk, NL-1562 ZM Krommenie, NL

HEILIGERS, Joannes, Hermanus, NL-1231 LT Loosdrecht, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G11C 5/14** (11) **0 869 505 B1**
G05F 3/24

(25) En (26) En
(21) 98104742.6 (22) 17.03.1998
(84) DE FR GB IE IT NL

(43) 07.10.1998

(30) 31.03.1997 US 829256

(54) • *Spannungsdetektorschaltung und interne Spannungsklemmschaltung*

• *Voltage detection circuit and internal voltage clamp circuit*

• *Circuit de détection de tension et circuit de verrouillage de tension interne*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Schnell, Josef T., Burlington, VT. 05401, US

(74) Göhring, Robert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Westphal, Mussnug Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G11C 7/00** (11) **0 798 729 B1**
G11C 16/06

(25) It (26) En
(21) 96830160.6 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 01.10.1997

(54) • *Referenzwortleitung und Datenlaufzeit-wiedergabeschaltung, insbesondere für nicht-flüssige Speicher mit hierarchischen Dekodern*

• *Reference word line and data propagation reproduction circuit, particularly for non-volatile memories provided with hierarchical decoders*

• *Lique de mot de référence et circuit de reproduction de propagation de données, en particulier pour mémoires non-volatiles pourvues de décodeurs hiérarchiques*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Pascucci, Luigi, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT

Rolandi, Paolo, 15059 Volpedo (Alessandria), IT

Fontana, Marco, 20158 Milano, IT

Barcella, Antonio, 24069 Trescore Balneario (Bergamo), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G11C 7/06** (11) **0 865 043 B1**
(25) En (26) En

(21) 98104519.8 (22) 12.03.1998

(84) DE FR GB NL

(43) 16.09.1998

(30) 14.03.1997 JP 6044597

(54) • *Abfühlverstärker*

• *Sense amplifier*

• *Amplificateur de détection*

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kusaba, Susumu, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G11C 16/06 → (51) G11C 7/00

G11C 27/04 → (51) H03H 19/00

G21C 3/07 → (51) C22F 1/18

G21K 1/06	→ (51)	G21K 5/04
(51) G21K 5/04	(11)	1 320 854 B1
G03F 7/20		G21K 1/06
(25) En	(26)	En
(21) 01982375.6	(22)	28.09.2001
(84) DE FR GB NL		
(43) 25.06.2003		
(86) EP 2001/011233		28.09.2001
(87) WO 2002/027400		2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000		US 679718
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • BELEUCHTUNGSSYSTEM INSBESONDERE FÜR MICROLITHOGRAPHIE • ILLUMINATION SYSTEM PARTICULARLY FOR MICROLITHOGRAPHY • SYSTEME D'ECLAIRAGE NOTAMMENT POUR LA MICROLITHOGRAPHIE
(73)		Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72)		ANTONI, Martin, 73430 Aalen, DE SINGER, Wolfgang, 73431 Aalen, DE WANGLER, Johannes, 89551 Königsbronn, DE
(74)		Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
H01B 3/12	→ (51)	C23C 16/40
(51) H01B 3/44	(11)	1 093 658 B1
(25) En	(26)	En
(21) 99930082.5	(22)	08.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 25.04.2001		
(86) SE 1999/000985		08.06.1999
(87) WO 1999/065039		1999/50 16.12.1999
(30) 12.06.1998		SE 9802087
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • ISOLIERUNGSSZUSAMMENSETZUNG FÜR FERNMELDEKABEL • AN INSULATING COMPOSITION FOR COMMUNICATION CABLES • COMPOSITION ISOLANTE DESTINEE A DES CABLES DE COMMUNICATION
(73)		Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72)		ROGESTEDT, Laila, S-444 96 Ödsma, SE MARTINSSON, Hans-Bertil, S-472 95 Värekil, SE THORN, Lars, S-442 41 Kungälv, SE DAMMERT, Ruth, S-426 50 Västra Frölunda, SE
(74)		Wiklund, Erik, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(51) H01B 11/22	(11)	0 957 494 B1
(25) En	(26)	En
(21) 99401108.8	(22)	06.05.1999
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 17.11.1999		
(30) 13.05.1998		US 78143
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Geschlitztes Kompositkabel mit einem Kabelprofil mit einer rohrförmiger Öffnung für Kupferpaare und ein Schlitz für einen optischen Faser • Slotted composite cable having a cable housing with a tubular opening for copper pairs and a slot for an optical fiber • Câble fendu composite ayant un profilé avec une ouverture tubulaire pour des paires de cuivre et une rainure pour une fibre optique
(73)		Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72)		Keller, David A., Apex, North Carolina 27502, US
(74)		Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR
H01C 3/02	→ (51)	C22C 38/40
H01C 3/10	→ (51)	C22C 38/40

H01C 7/06	→ (51)	C22C 38/40
H01F 1/01	→ (51)	F25B 9/00
H01F 6/02	→ (51)	H02H 7/00
H01F 7/02	→ (51)	B65H 3/16
H01F 7/06	→ (51)	F16D 27/14
H01G 2/02	→ (51)	H01G 9/08
H01G 2/10	→ (51)	H01G 9/08
H01G 4/12	→ (51)	C23C 16/40
(51) H01G 9/00	(11)	1 335 395 B1
H01G 9/02		
(25) En	(26)	En
(21) 02002790.0	(22)	07.02.2002
(84) DE FR GB IT		
(43) 13.08.2003		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Zylindrischer Hochspannungs-Superkondensator und dessen Herstellungsverfahren • Cylindrical high voltage supercapacitor and method of manufacturing the same • Ultracondensateur cylindrique a haute tension et procédé de fabrication associé
(73)		Luxon Energy Devices Corporation, Room 529, Bldg. 53, 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chutung, Hsinchu, TW
(72)		Shiue, Lin-Ren, Hsinchu, Taiwan 307, TW Wu, Dien-Shi, Taoyuan Hsien, Taiwan, TW Chao, Ching-Wen, Chang-Hua Hsien, Taiwan 510, TW Li, Li-Ping, Taichung, Taiwan 434, TW Hsieh, Ming-Fang, Taiwan, TW Chung, Hsing-Chen, Taiwan 310, TW Lo, Wan-Ting, Taiwan 300, TW
(74)		Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
H01G 9/02	→ (51)	H01G 9/00
(51) H01G 9/08	(11)	1 278 218 B1
H01G 9/10		H01G 2/02
H01G 2/10		
(25) En	(26)	En
(21) 02014530.6	(22)	01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		
(43) 22.01.2003		
(30) 05.07.2001		IT MI20010373 U
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Schutz- und Ankerabdeckung für elektrische Kondensatoren • Cap for protecting and anchoring electrical capacitors • Capuchon de protection et d'ancrage de condensateurs électriques
(73)		DUCATI ENERGIA S.p.A., Via M. E. Lepido, 182, 40132 Bologna, IT
(72)		Battistoni, Claudio, 40011 Anzola dell'Emilia (BO), IT Capponcelli, Moreno, 40128 Bologna, IT Gurrieri, Claudio, 40134 Bologna, IT
(74)		Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT
H01G 9/10	→ (51)	H01G 9/08
(51) H01H 11/00	(11)	1 045 412 B1
H01H 23/12		H01H 23/26
(25) De	(26)	De
(21) 00250125.2	(22)	17.04.2000
(84) AT DE ES FR SE		
(43) 18.10.2000		
(30) 16.04.1999		DE 19917271

(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Mechanismus zur freien Wahl der Tastfunktion • Mechanism with keying function at choice • Mechanisme a fonction de touche au choix
(73)		N & L ELEKTROTECHNIK GmbH, Am Kieswerk 8/10, D-63791 Karlstein, DE
(72)		Noe, Klaus-Peter, 63791 Karlstein, DE
(74)		Jaeger, Klaus, Dipl.-Chem. Dr., et al, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Auguste-Viktoria-Allee 87, 13403 Berlin, DE
H01H 23/12	→ (51)	H01H 11/00
H01H 23/26	→ (51)	H01H 11/00
(51) H01H 33/02	(11)	0 934 598 B1
(25) En	(26)	En
(21) 97940858.0	(22)	08.09.1997
(84) DE ES FR GB NL		
(43) 11.08.1999		
(86) US 1997/015671		08.09.1997
(87) WO 1998/011581		1998/11 19.03.1998
(30) 13.09.1996		US 713864
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • VERTIKALE KRIECHSTROMFESTE SCHIRME • VERTICAL ANTI-TRACKING SKIRTS • JUPES VERTICALES ANTI-CHEMINEMENT
(73)		Cooper Industries, Inc., P.O. Box 4446, Houston Texas 77210, US
(72)		BESTEL, E., Fred, West Allis, Milwaukee, WI 53227, US STOVING, Paul, Newcomb, South Milwaukee, WI 53172, US
(74)		Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(51) H01H 35/14	(11)	0 856 864 B1
H01H 36/00		
(25) En	(26)	En
(21) 98100739.6	(22)	16.01.1998
(84) DE FR IT		
(43) 05.08.1998		
(30) 30.01.1997		JP 1712597
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Stosssensor • Shock sensor • Détecteur de choc
(73)		Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72)		Nakamura, Kiyotaka, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(74)		Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
H01H 36/00	→ (51)	H01H 35/14
(51) H01H 47/32	(11)	0 827 170 B1
(25) En	(26)	En
(21) 97109776.1	(22)	16.06.1997
(84) DE FR GB IT		
(43) 04.03.1998		
(30) 31.07.1996		JP 20142396
		31.03.1997 JP 7997197
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • Elektromagnet-Ansteuervorrichtung • Electromagnet drive apparatus • Dispositif d'entraînement d'un électro-aimant
(73)		MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571, JP
(72)		Murata, Yukihiko, Kadoma-shi, Osaka, JP Akinari, Yoshinori, Kadoma-shi, Osaka, JP
(74)		Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
H01H 71/02	→ (51)	H01H 71/04

(51) **H01H 71/04** (11) **1 263 012 B1**
 H01H 73/18 H01H 71/02
 H01H 73/30 H01H 71/16
 H01H 71/58

(25) En (26) En
 (21) 02009789.5 (22) 30.04.2002

(84) DE FR
 (43) 04.12.2002
 (30) 30.04.2001 US 845519

(54) • *Leistungsschalter*
 • *Circuit breaker*
 • *Disjoncteur*

(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Wellner, Edward Louis, Colgate, WI 53017, US
 Rollmann, Paul Jason, Milwaukee, WI 53221, US
 Hall, Thomas Michael, Bradenton, FL 34202, US
 Nerstrom, Peter Lee, Sarasota, FL 34243, US
 Walz, Michael Frederick, Bradenton, FL 34202, US
 Moldovan, Peter Klaus, Cascade, WI53011, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 03026263.8 / 1 403 892

(51) **H01H 71/10** (11) **0 890 968 B1**
 H01H 71/74

(25) De (26) De
 (21) 98890179.9 (22) 24.06.1998

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

(43) 13.01.1999
 (30) 10.07.1997 AT 119097

(54) • *Einphasiger Schutzschalter*
 • *Monophase circuit breaker*
 • *Disjoncteur unipolaire*

(73) Felten & Guilleaume Austria AG, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT

(72) Polgar, Tibor, Dr. Dipl.-Ing., 2344 Maria Enzersdorf, AT

(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

H01H 71/16 → (51) H01H 71/04

H01H 71/58 → (51) H01H 71/04

H01H 71/74 → (51) H01H 71/10

H01H 73/18 → (51) H01H 71/04

H01H 73/30 → (51) H01H 71/04

(51) **H01H 77/10** (11) **0 853 327 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97203972.1 (22) 17.12.1997

(84) DE ES FR GB IT
 (43) 15.07.1998
 (30) 20.12.1996 IT MI962687

(54) • *Stromschalter mit beweglichen Kontakten*
 • *Current switch with moving contacts*
 • *Commutateur de courant à contacts mobiles*

(73) ABB Sace S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT

(72) Dosmo, Renato, 24030 Brembate di Sopra (BG), IT
 Curnis, Maurizio, 24033 Calusco d'Adda (BG), IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

(51) **H01J 1/30** (11) **0 911 854 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98114904.0 (22) 07.08.1998

(84) DE FR GB
 (43) 28.04.1999
 (30) 08.08.1997 JP 21513397

(54) • *Elektronenemissionsvorrichtung und Anzeigevorrichtung unter Verwendung derselben*
 • *Electron emission device and display device using the same*
 • *Dispositif d'émission d'électrons et dispositif d'affichage l'utilisant*

(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Negishi, Nobuyasu, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
 Ogasawara, Kiyohide, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
 Yoshikawa, Takama, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
 Chuman, Takashi, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
 Iwasaki, Shingo, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
 Ito, Hiroshi, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
 Yoshizawa, Atsushi, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
 Yamada, Takashi, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
 Yanagisawa, Shuuichi, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
 Sakemura, Kazuto, Pioneer Electronic Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **H01J 1/88** (11) **0 992 054 B1**
 H01J 29/02

(25) En (26) En
 (21) 98931556.9 (22) 23.06.1998

(84) DE FR GB IE NL
 (43) 12.04.2000
 (86) US 1998/013141 23.06.1998
 (87) WO 1999/000818 1999/01 07.01.1999
 (30) 26.06.1997 US 883409

(54) • *HOCHSPANNUNGSVERTRÄGLICHE ABSTANDSHALTERSCHICHT*
 • *HIGH VOLTAGE COMPATIBLE SPACER COATING*
 • *REVETEMENT DE SEPARATEUR COMPATIBLE AVEC LES HAUTES TENSIONS*

(73) Candescent Intellectual Property Services, Inc., 6320 San Ignacio Avenue, San Jose, CA 95119, US

(72) SPINDT, Christopher, J., Menlo Park, CA 94025, US
 HOPPLE, George, B., Palo Alto, CA 94306, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01J 29/02 → (51) H01J 1/88

H01J 37/34 → (51) C23C 14/34

(51) **H01L 21/00** (11) **0 895 277 B1**
 B65G 43/06

(25) En (26) En
 (21) 98113547.8 (22) 21.07.1998

(84) DE FR GB
 (43) 03.02.1999
 (30) 28.07.1997 JP 21801897

(54) • *Wafer-Trägervorrichtung mit mehr als einem Transportband*
 • *Wafer carrier apparatus with more than one carrier belt*
 • *Dispositif de transport de plaquettes avec plus d'une bande transporteuse*

(73) Tokyo Electron Limited, 3-6 Akasaka, 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(72) Iida, Naruaki, c/o Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

Kozawa, Seiji, c/o Tokyo Electron Limited, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP

(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 321 967 B1**
 H05K 13/04

(25) De (26) De
 (21) 01204781.7 (22) 05.12.2001

(84) CH DE LI
 (43) 25.06.2003

(54) • *Einrichtung für die Montage von Halbleiterchips*
 • *Apparatus for mounting semiconductor chips*
 • *Dispositif de montage de puces semiconductrices*

(73) Esec Trading S.A., Hinterbergstrasse 32, Postfach 5503, 6330 Cham, CH

(72) Hartmann, Dominik, 6332 Hagendorn, CH

(74) Falk, Urs, Dr., Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

H01L 21/02 → (51) C23C 16/40

H01L 21/288 → (51) B24B 37/04

H01L 21/304 → (51) B24C 3/32

(51) **H01L 21/311** (11) **0 547 884 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 92311493.8 (22) 16.12.1992

(84) DE FR GB
 (43) 23.06.1993
 (30) 18.12.1991 JP 33496991

(54) • *Verfahren zum selektiven Ätzen eines Metall-Oxids auf einem Tantal enthaltenden Material*
 • *Method of selectively etching a metal oxide on a material including Tantalum*
 • *Méthode d'attaque sélective d'un oxide métallique sur un matériau comprenant du Tantale*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP

(72) Ikeda, Mitsushi, c/o Int. Property Division, Minato-ku, Tokyo, JP
 Murooka, Michio, c/o Int. Property Division, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) BATCHELLOR, KIRK & CO., 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 21/316 → (51) C23C 16/40

H01L 21/321 → (51) B24B 37/04

H01L 21/321 → (51) C09K 3/14

(51) **H01L 23/32** (11) **0 802 566 B1**
 H01L 23/498 H01L 25/065
 H05K 7/02

(25) En (26) En
 (21) 96110808.1 (22) 04.07.1996

(84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 22.10.1997
 (30) 15.04.1996 JP 11827896

(54) • *Halbleiterbauteil, Verbindungsmethode und Halbleiterbauteil-Verbinder*
 • *Semiconductor devices, method of connecting semiconductor devices, and semiconductor device connectors*
 • *Dispositif semi-conducteur, méthode de connexion et connecteur pour dispositifs semi-conducteurs*

(73) Nissin Co., Ltd, 10-7, Kamei-cho, Takarazuka-shi, Hyogo-ken 665, JP

(72) Nishida, Toru, Kobe-shi, Hyogo-ken 654, JP

(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Simons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

H01L 23/485 → (51) F16B 21/08

H01L 23/498 → (51) H01L 23/32

H01L 25/065 → (51) H01L 23/32

(51) **H01L 27/112** (11) **0 717 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 95306383.1 (22) 12.09.1995
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(43) 19.06.1996
(30) 23.09.1994 US 311216
(54) • *Programmierung eines logischen Pegels innerhalb einer integrierten Schaltung*
• *Programming a logic level within an integrated circuit*
• *Programmation d'un niveau logique dans un circuit intégré*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) Ray, S. Doug, Austin, Texas 78739, US
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 27/15** (11) **1 177 582 B1**
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 00917184.4 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) GB 2000/001295 06.04.2000
(87) WO 2000/060669 2000/41 12.10.2000
(30) 07.04.1999 GB 9907931
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN ORGANISCHEN LEUCHTDIODENANZEIGE*
• *METHOD OF MAKING AN OPTOELECTRONIC ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY*
• *METHODE DE FABRICATION D'UN AFFICHEUR OPTOELECTRONIQUE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES*
(73) Microemissive Displays Limited, Scottish Microelectronics Centre, The Kings Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB
(72) WRIGHT, Jeffrey, Peter, Edinburgh EH7 5RJ, GB
UNDERWOOD, Ian, Edinburgh EH9 3BU, GB
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **0 875 945 B1**
H01L 31/068 H01L 31/20
H01L 31/028 H01L 31/0312
(25) En (26) En
(21) 98303194.9 (22) 24.04.1998
(84) DE FR
(43) 04.11.1998
(30) 28.04.1997 JP 11119097
10.09.1997 JP 24555697
(54) • *Solarzelle und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Solar cell and fabrication method thereof*
• *Cellule solaire et méthode de fabrication*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Nakamura, Kazuyo, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **0 960 443 B1**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 97954669.4 (22) 22.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) EP 1997/007246 22.12.1997
(87) WO 1998/028798 1998/26 02.07.1998
(30) 24.12.1996 EP 96120865
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG MIT SELEKTIV DIFFUNDIERTEN BEREICHEN*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE WITH SELECTIVELY DIFFUSED REGIONS*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DOTE DE ZONES DIFFUSEES DE FACON SELECTIVE*
(73) IMEC vzw, Kapeldreef 75, B-3001 Leuven Heverlee, BE
(72) HORZEL, Jörg, B-3001 Heverlee, BE
HONORE, Mia, B-3070 Kortenberg, BE
NIJS, Johan, B-3210 Linden-Lubbeek, BE
SZLUFCIK, Jozef, B-3010 Kessel-Lo, BE
(74) Bird, Ariane, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

H01L 31/028 → (51) H01L 31/0224

H01L 31/0312 → (51) H01L 31/0224

H01L 31/068 → (51) H01L 31/0224

(51) **H01L 31/112** (11) **0 850 491 B1**
H01L 31/119
(25) En (26) En
(21) 96928589.9 (22) 30.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 01.07.1998
(86) GB 1996/002101 30.08.1996
(87) WO 1997/009745 1997/12 13.03.1997
(30) 01.09.1995 GB 9517930
(54) • *DETEKTOR MIT ELEKTRONISCHEM GATE*
• *ELECTRONICALLY GATED MICROSTRUCTURE*
• *MICROSTRUCTURE A DECLenchement PERIODIQUE ELECTRONIQUE*
(73) DeltaDot Limited, Room 12L18, Laboratory Block, Charing Cross Hospital, London W6 8RF, GB
(72) HASSARD, John, Francis, London SW7 1LU, GB
SMITH, Roland, London N19 4RS, GB
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 31/119 → (51) H01L 31/112

(51) **H01L 31/18** (11) **1 039 553 B1**
H01L 31/20
(25) En (26) En
(21) 99305189.5 (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) 27.09.2000
(30) 24.03.1999 JP 7907799
24.03.1999 JP 7907899
(54) • *Verfahren zum Entfernen von Kurzschluss-Abschnitten einer Solarzelle*
• *Method for removing short-circuited sections of a solar cell*
• *Procédé pour l'enlèvement des parties court-circuitées d'une cellule solaire*
(73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, JP
(72) Hayashi, Katsuhiko, Shiga 525-0023, JP
Kondo, Masataka, Kobe 651-1131, JP

(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(60) 04077491.1

H01L 31/18 → (51) H01L 31/0224

(51) **H01L 31/20** (11) **0 727 826 B1**
C23C 18/50 C23C 16/50
(25) En (26) En
(21) 96301052.5 (22) 16.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.08.1996
(30) 17.02.1995 JP 2908695
17.02.1995 JP 2908795
26.12.1995 JP 33969695
(54) • *Herstellungsverfahren für einen dünnen Halbleiterfilm*
• *A method for forming a thin semiconductor film*
• *Procédé de fabrication d'une film mince semi-conducteur*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Tomita, Takashi, Nara-shi, Nara-ken, JP
Nomoto, Katsuhiko, Kashiwara-shi, Osaka, JP
Yamamoto, Yoshihiro, Nara-shi, Nara-ken, JP
Sannomiya, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka, JP
Takagi, Sae, Tondabayashi-shi, Osaka, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 31/20 → (51) H01L 31/0224

H01L 31/20 → (51) H01L 31/18

H01L 33/00 → (51) C09K 11/06

H01L 41/087 → (51) E05F 15/00

(51) **H01L 41/09** (11) **0 930 660 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98123499.0 (22) 14.12.1998
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE
(43) 21.07.1999
(30) 16.01.1998 FR 9800438
(54) • *Piezoelektrischer Wanderwellenmotor*
• *Piezoelectric progressive wave motor*
• *Moteur piézo-électrique à onde progressive*
(73) FIGEST B.V., Chet Baker Straat 45, 1066 GH Amsterdam, NL
(72) Petit, Lionel, 69300 Caluire et Cuire, FR
(74) Meylan, Robert Maurice, c/o BUGNION S.A. 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12 - Champel, CH

H01L 41/09 → (51) D04B 15/82

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06

H01L 51/20 → (51) H01L 27/15

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

H01M 2/10 → (51) E05B 49/00

(51) **H01M 4/50** (11) **1 026 765 B1**
C01G 45/02 H01M 10/40
(25) En (26) En
(21) 00102455.3 (22) 04.02.2000
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 09.08.2000
(30) 05.02.1999 JP 2901399
(54) • *Positives aktives Material für Lithiumsekundär-batterie und Verfahren zur Herstellung*
• *Positive active material for lithium secondary battery and method of manufacturing the same*

- *Matière active positive d'une batterie secondaire au lithium et son procédé de fabrication*
- (73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho, Nagoya 467-8530, JP
- (72) Takahashi, Michio, Nagoya-City, Aichi-pref. 467-0059, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 8/04 → (51) C09K 5/20

H01M 10/40 → (51) H01M 4/50

- (51) **H01M 10/50** (11) **0 880 190 B1**
C04B 30/02
- (25) De (26) De
(21) 98103110.7 (22) 23.02.1998
- (84) DE FR GB IT
(43) 25.11.1998
(30) 22.05.1997 DE 19721348
- (54) • *Mehrzelliger Akkumulator*
• *Multicell accumulator*
• *Accumulateur multicellulaire*
- (73) VARTA Automotive Systems GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) Brohm, Thomas, Dr., 65795 Hattersheim, DE
Böttcher, Friedhelm, Dr., 65766 Kelkheim, DE
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 3/26

H01Q 1/32 → (51) H01Q 9/42

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/42

H01Q 1/40 → (51) H01Q 9/42

- (51) **H01Q 3/26** (11) **1 041 670 B1**
H01Q 21/20 H01Q 1/24
H01Q 21/06 H01Q 25/00
- (25) En (26) En
(21) 00104653.1 (22) 03.03.2000
- (84) DE FI GB SE
(43) 04.10.2000
(30) 05.03.1999 JP 5847599
- (54) • *Antennengruppensen der mit hohem Sendegewinn proportional zur Anzahl der Antennenelemente*
• *Array antenna transmitter with a high transmission gain proportional to the number of antenna elements*
• *Emetteur réseau d'antennes à gain d'émission élevé proportionnel à la quantité des éléments d'antenne*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Maruta, Yasushi, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/42

- (51) **H01Q 9/42** (11) **1 077 505 B1**
H01Q 5/00 H01Q 1/38
H01Q 1/32 H01Q 21/30
H01Q 1/40
- (25) En (26) En
(21) 00306203.1 (22) 21.07.2000
- (84) DE FR GB SE
(43) 21.02.2001
(30) 18.08.1999 JP 23178999
01.03.2000 JP 2000056332
- (54) • *Antenne in einem Fahrzeug mit breitem Frequenzbereich*

- *On-vehicle antenna having wide frequency range*
 - *Antenne dans un véhicule à large gamme de fréquences*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Takahashi, Toshiyuki, Ota-ku, Tokyo 145, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H01Q 21/06 → (51) H01Q 3/26

H01Q 21/20 → (51) H01Q 3/26

H01Q 21/30 → (51) H01Q 9/42

H01Q 25/00 → (51) H01Q 3/26

- (51) **H01R 4/02** (11) **0 959 527 B1**
H01R 13/42 H01R 4/56
- (25) En (26) En
(21) 99250152.8 (22) 10.05.1999
- (84) DE FR GB NL
(43) 24.11.1999
(30) 20.05.1998 US 81698
- (54) • *Elektrischer Verbinder mit abnehmbarer Drahtverbindung am Leitungseinführungsende*
• *Electrical connector having detachable wire connection at cable entry end*
• *Connecteur électrique avec une connexion de câble détachable à l'extrémité d'entrée de câble*
- (73) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US
- (72) Wood, Richard G., Magnolia, Texas 77355, US
Wood, Joe N., Sugarland, Texas 77479, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **H01R 4/24** (11) **1 280 236 B1**
H01R 12/08
- (25) De (26) De
(21) 02291565.6 (22) 24.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 29.01.2003
(30) 19.07.2001 DE 10135311
- (54) • *Anordnung zum Anschliessen eines elektrischen Verbrauchers an eine Versorgungsleitung*
• *Device for connecting an electrical apparatus to a power line*
• *Dispositif pour connecter un appareil électrique sur une ligne d'alimentation*

- (73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Schauer, Friedrich, Dipl.-Ing, 90562 Heroldsberg, DE
Buchwald, Rudolf, 47669 Wachtendonk, DE
Niemietz, Peter, 27793 Wildeshausen, DE
- (74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01R 4/24 → (51) F21V 21/35

H01R 4/56 → (51) H01R 4/02

- (51) **H01R 9/05** (11) **0 936 699 B1**
H01R 24/02
- (25) En (26) En
(21) 99300935.6 (22) 09.02.1999
- (84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 12.02.1998 US 22706
- (54) • *Überbrückungssystem für eine Kabelfernsehen Signalabzweigung*

- *Bypass system for CATV signal tap*
 - *Système de dérivation pour une prise de télévision par câble*
- (73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) Gresko, Richard, Huntingdon Valley, PA 19006, US
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01R 9/05** (11) **0 977 312 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99113873.6 (22) 15.07.1999
- (84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 16.07.1998 JP 20230098
16.09.1998 JP 26181598
- (54) • *Abgeschirmter Verbinder*
• *Shielding connector*
• *Connecteur blindé*
- (73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (72) Miyazaki, Sho, c/o Harness Sys. Tech. Res., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Ichioka, Tetsuo, c/o Harness Sys. Tech. Res., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

H01R 12/08 → (51) H01R 4/24

(51) **H01R 12/20** (11) **0 924 812 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98123537.7 (22) 16.12.1998
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 23.06.1999
(30) 17.12.1997 US 992042
- (54) • *Mehrpolige elektrische Steckverbindung*
• *High density interstitial connector system*
• *Dispositif de connexion à haute densité*
- (73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (72) Morlion, Daniel L.C., 9040 Gant, BE
van Zanten, Albertus, 5235 DP 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H01R 13/40** (11) **0 856 914 B1**

- H01R 13/422 H01R 13/58
- (25) Es (26) Fr
(21) 98500025.6 (22) 30.01.1998
- (84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 05.08.1998
(30) 01.02.1997 ES 9700255
- (54) • *Verbesserte Verbinder mit längsseitiger Einführung*
• *Improved connector with lateral insertion*
• *connecteur perfectionné à insertion latérale*
- (73) MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S.A. M.A.I.S.A., Passeig de l'Estacio, 14, E-43800 Valls, Tarragona, ES
- (72) Sacall Manresa, Xavier, 43800 Valls (Tarragona), ES
- (74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H01R 13/42 → (51) H01R 4/02

- (51) **H01R 13/422** (11) **1 091 451 B1**
H01R 13/436
(25) En (26) En
(21) 00308160.1 (22) 19.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(30) 05.10.1999 JP 28408299
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Tachi, Hideshi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Ichida, Kiyofumi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01R 13/422 → (51) H01R 13/40

H01R 13/436 → (51) H01R 13/422

- (51) **H01R 13/44** (11) **1 137 109 B1**
H01R 13/453 B64D 11/00
(25) De (26) De
(21) 01103036.8 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 23.03.2000 DE 10014500
(54) • *Schutzsteckdose mit Sicherheitsvorrichtung für Flugzeuge*
• *Protection socket including security device for aircrafts*
• *Prise de courant avec dispositif de sécurité pour avions*
- (73) KID-Systeme GmbH, Lüneburger Schanze 30, 21614 Buxtehude, DE
- (72) Mosebach, Dieter, 21720 Mittelnkirchen, DE
Brey, Jens, 21683 Stade-Bützfleth, DE
Krick, Hans-Jürgen, 22043 Hamburg, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

H01R 13/453 → (51) H01R 13/44

H01R 13/58 → (51) H01R 13/40

H01R 13/621 → (51) H01R 13/627

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 303 889 B1**
H01R 31/06 H01R 13/621
(25) En (26) En
(21) 01951080.9 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.04.2003
(86) US 2001/041038 19.06.2001
(87) WO 2002/009238 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 621106
(54) • *SCHNELL MIT EINEM FEDER LÖSBARER ADAPTER FÜR COMPUTERKABEL*
• *QUICK RELEASE SPRING CONNECTOR ADAPTOR FOR A COMPUTER CABLE*
• *ADAPTATEUR DE CONNECTEUR A RESORT A BRANCHEMENT RAPIDE POUR CABLE D'ORDINATEUR*
- (73) Mobility Electronics, Inc., 7955 East Redfield Road, Scottsdale, Arizona 85260, US
- (72) LORD, Charles, Scottsdale, AZ 85254, US

- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H01R 24/02 → (51) H01R 9/05

H01R 25/14 → (51) F21V 21/35

H01R 31/06 → (51) H01R 13/627

- (51) **H01R 35/02** (11) **1 069 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114896.4 (22) 12.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2001
(30) 15.07.1999 JP 20114499
(54) • *Drehverbinder*
• *Rotary connector*
• *Connecteur rotatif*
- (73) Niles Parts Co., Ltd., 5-28-6, Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-0015, JP
- (72) Matsumoto, Tsuyoshi, c/o Niles Parts Co., Ltd., Tokyo 143-0015, JP
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

H01R 39/58 → (51) B25F 5/00

- (51) **H01R 43/048** (11) **1 179 877 B1**
(25) De (26) De
(21) 00202839.7 (22) 11.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.02.2002
(54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Fixation device*
• *Appareil de fixation*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Staab, Christian, 42889 Remscheid, DE
Diezel, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Schmidt, Christian, Dipl.-Phys., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H01S 3/00** (11) **1 056 169 B1**
G02F 1/35 G02F 1/365
H01S 5/062 H01S 5/50
(25) En (26) En
(21) 00301999.9 (22) 13.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(30) 26.05.1999 JP 14717099
(54) • *Quelle von optischen Pulsen und Verfahren zur Kompression optischer Pulse*
• *Optical pulse source and method for compressing optical pulses*
• *Source d'impulsions optiques et procédé de compression d'impulsions optiques*

- (73) Secretary of Agency of Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-8921, JP
Shimizu, Mitsuaki, 403-304 Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
- (72) Shimizu, Mitsuaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Suzuki, Yoshihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01S 3/067 → (51) C03C 4/12

H01S 3/083 → (51) G01C 19/66

- (51) **H01S 3/0941** (11) **1 072 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 99919854.2 (22) 15.04.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/008298 15.04.1999
(87) WO 1999/053579 1999/42 21.10.1999
(30) 16.04.1998 US 61796
16.04.1998 US 61797
(54) • *SEITLICH GEPUMPTER LASER*
• *SIDE PUMPED LASER*
• *LASER A POMPAGE LATERAL*
- (73) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US
- (72) WU, Xingkun, Valencia, CA 91355, US
PARTANEN, Jouni, P., Los Angeles, CA 90031, US
HUG, William, F., Pasadena, CA 91104, US
HEMMATI, Hamid, Encino, CA 91436, US
- (74) Bluff, John William, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

- (51) **H01S 3/109** (11) **0 923 799 B1**
G02F 1/37
(25) Sv (26) En
(21) 97939284.2 (22) 02.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 23.06.1999
(86) SE 1997/001466 02.09.1997
(87) WO 1998/010497 1998/10 12.03.1998
(30) 05.09.1996 SE 9603234
(54) • *FREQUENZVERDOPPELTER LASER MIT EINEM QUASIPHASENANGEPASSTEN NICHTLINEAREN ELEMENT INNERHALB DES RESONATORS*
• *FREQUENCY DOUBLED LASER WITH AN INTRACAVITY NONLINEAR, QUASI-PHASE MATCHING ELEMENT*
• *LASER DOUBLÉ EN FRÉQUENCE UTILISANT UN ÉLÉMENT NON-LINÉAIRE DE QUASI-ADAPTATION DE PHASE DANS LA CAVITÉ LASER*
- (73) Cobolt AB, Norrholmsvägen 122, 132 31 Saltsjö-Boo, SE
- (72) Laurell, Fredrik, 182 34 Danderyd, SE
- (74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01S 3/17 → (51) C03C 4/12

H01S 5/062 → (51) H01S 3/00

H01S 5/50 → (51) H01S 3/00

- (51) **H02B 13/035** (11) **0 875 971 B1**
(25) De (26) De
(21) 98103962.1 (22) 06.03.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.11.1998
(30) 02.05.1997 DE 19718639
(54) • *Hochspannungsschaltanlage*
• *High voltage switchgear*
• *Installation de distribution électrique pour haute tension*
- (73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
- (72) König, Werner, 68542 Heddeshheim, DE
Neumaier, Heinrich, Dipl.-Ing., 77756 Hausach, DE
Schumacher, Martin, Dr.-Ing., 63517 Rodenbach, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

- (51) **H02G 3/04** (11) **0 845 168 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97930338.5 (22) 13.06.1997
 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE
 (43) 03.06.1998
 (86) DE 1997/001245 13.06.1997
 (87) WO 1997/050161 1997/57 31.12.1997
 (30) 24.06.1996 DE 29610947 U
 (54) • **KABELKANALPROFIL**
 • **CABLE CHANNEL SECTION**
 • **PROFILE POUR LE PASSAGE DE CABLES**
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, LI
 (72) MIRANDA, Giovanni, 78549 Spaichingen, DE
 (74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft
 Patentabteilung, 9490 Schaan, LI

H02G 3/22 → (51) F16L 5/14

- (51) **H02G 5/06** (11) **0 924 831 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98102413.6 (22) 12.02.1998
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 23.06.1999
 (30) 19.12.1997 IT PC970039
 (54) • **Flexibles Energie- und Signalverteilungssystem**
 • **Flexible power and signal distribution system**
 • **Système de distribution flexible de puissance et des signaux**
- (73) Vaghini, Alberto, Viale dei Mille, 3, 29100 Piacenza PC, IT
 (72) Vaghini, Alberto, 29100 Piacenza PC, IT
 (74) La Ciura, Salvatore, Via Francesco Sforza 3, 20122 Milano, IT

- (51) **H02H 7/00** (11) **0 758 811 B1**
 H01F 6/02
 (25) En (26) En
 (21) 96305811.0 (22) 07.08.1996
 (84) DE GB NL
 (43) 19.02.1997
 (30) 11.08.1995 US 514332
 (54) • **Elektrische Schutzschaltung für einen supraleitenden Magnet während eines Quenschens**
 • **Electrical circuit for protecting a superconducting magnet during a quench**
 • **Circuit électrique pour la protection d'un aimant supraconducteur lors d'une transition de l'état supraconducteur à l'état normal**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Salasoo, Lembit, Schenectady, New York 12309, US
 (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 384 304 B1**
 H02M 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 01933909.2 (22) 30.04.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.01.2004
 (86) EP 2001/004860 30.04.2001
 (87) WO 2002/089286 2002/45 07.11.2002
 (54) • **LADEGERÄT MIT GLEICHSTROM/GLEICHSTROM UMWANDLUNG**
 • **DC-DC CONVERSION CHARGING APPARATUS**
 • **DISPOSITIF DE CHARGEMENT A CONVERSION DC/DC**
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
 (72) BERNARDON, Derek, A-9500 Villach, AT
 FLORE, Alberto, I-35125 Tadova, IT

- (74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skupra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02J 7/00 → (51) H02J 7/10

- (51) **H02J 7/02** (11) **0 825 699 B1**
 H02M 7/217 H02M 7/155
 (25) En (26) En
 (21) 97305815.9 (22) 01.08.1997
 (84) DE ES FR GB IT NL SE
 (43) 25.02.1998
 (30) 01.08.1996 US 688854
 (54) • **Leistungsschalter mit phasenkontrolliertem Schaltregler**
 • **Phase controlled switching regulator power switch**
 • **Régulateur à découpage avec réglage de phase pour un sectionneur de puissance**
- (73) Benchmarq Microelectronics, Inc., 17919 Waterview Parkway, Dallas, Texas 75252, US
 (72) Mark, Charles Fischer, The Colony, Denton County, Texas, US
 (74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DU, GB

- (51) **H02J 7/10** (11) **0 994 549 B1**
 H02J 7/00
 (25) De (26) De
 (21) 99119603.1 (22) 02.10.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 19.04.2000
 (30) 17.10.1998 DE 19847988
 (54) • **Verfahren zum Laden von Akkumulatoren**
 • **Method for charging batteries**
 • **Procédé pour charger des batteries**
- (73) Fiedler, Norbert, Thursoerstrasse 18, 59929 Brilon, DE
 (72) Fiedler, Norbert, 59929 Brilon, DE
 (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **H02K 1/26** (11) **0 860 928 B1**
 H02K 1/28 H02K 3/487
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98400270.9 (22) 06.02.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 26.08.1998
 (30) 07.02.1997 FR 9701448
 (54) • **Rotorwelle für einen Elektromotor und Herstellungsverfahren für eine Rotorwelle**
 • **Rotor shaft for an electric machine and manufacturing method for a rotor shaft**
 • **Arbre de rotor d'une machine électrique et procédé de fabrication d'un arbre de rotor**
- (73) JEUMONT INDUSTRIE, Tour Framatome, 1, Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
 (72) Debleser, Yves, 7850 Enghien, BE
 (74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

H02K 1/28 → (51) H02K 1/26**H02K 3/487** → (51) H02K 1/26

- (51) **H02K 5/24** (11) **1 075 075 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00112474.2 (22) 10.06.2000
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 07.02.2001
 (30) 31.07.1999 DE 19936178

- (54) • **Anordnung zur schwingungsisolierenden Halterung eines Elektromotors**
 • **Arrangement for a vibration insulating support of an electric motor**
 • **Dispositif pour le montage isolant des vibrations d'un moteur électrique**
- (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
 (72) Bertolini, Thomas Dr.-Ing., 77866 Rheinau, DE
 (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **H02K 7/10** (11) **0 974 184 B1**
 H02K 11/00 H02K 17/30

- (25) En (26) En
 (21) 98914839.0 (22) 06.04.1998
 (84) DE GB IT SE
 (43) 26.01.2000
 (86) DK 1998/000139 06.04.1998
 (87) WO 1998/045926 1998/41 15.10.1998
 (30) 10.04.1997 DE 19714784
 (54) • **KOMPAKTANTRIEB**
 • **COMPACT DRIVE**
 • **ORGANE D'ENTRAINEMENT COMPACT**
- (73) Sauer-Danfoss Holding ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
 (72) BLOCH, Jesper, Olsen, DK-6430 Nordborg, DK
 KRISTENSEN, John, DK-6400 Sonderborg, DK
 JENSEN, John, Borsting, DK-6430 Nordborg, DK
 (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt/Main, DE

H02K 11/00 → (51) H02K 7/10**H02K 11/02** → (51) H02K 13/06

- (51) **H02K 13/06** (11) **0 818 873 B1**
 H02K 11/02
 (25) En (26) En
 (21) 97304830.9 (22) 02.07.1997
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 14.01.1998
 (30) 10.07.1996 GB 9614485
 (54) • **Miniaturmotor**
 • **A miniature motor**
 • **Moteur miniature**

- (73) Johnson Electric S.A., Ruelle du Repos 18, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

- (72) Lau, James Ching Sik, North Point, Hong Kong, CN
 (74) Higgins, Michael Roger, A.R. Davies & Co. 27, Imperial Square, Cheltenham Glos. GL50 1RQ, GB

H02K 17/30 → (51) H02K 7/10**H02M 3/00** → (51) H02J 7/00

- (51) **H02M 3/335** (11) **0 651 310 B1**
 G05F 1/66
 (25) En (26) En
 (21) 94305981.6 (22) 12.08.1994
 (84) DE GB
 (43) 03.05.1995
 (30) 28.10.1993 JP 27061593
 (54) • **Stromversorgungsvorrichtung**
 • **Power supply apparatus**
 • **Appareil d'alimentation en énergie**

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP
 (72) Ueta, Mitsunori, Ibaraki-shi, Osaka, 567, JP
 Koyama, Takeo, Gifu-shi, Gifu, 501, JP
 (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H02M 7/155 → (51) H02J 7/02

H02M 7/217 → (51) H02J 7/02

H02P 7/63 → (51) G01R 19/10

H03B 5/04 → (51) H03B 5/12

(51) **H03B 5/12** (11) **1 299 941 B1**
H03B 5/04
(25) De (26) De
(21) 00949454.3 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.04.2003
(86) EP 2000/007578 04.08.2000
(87) WO 2002/005416 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 DE 10033741
(54) • **OSZILLATORSCHALTUNG**
• **OSCILLATOR CIRCUIT CONFIGURATION**
• **MONTAGE OSCILLATEUR**
(73) Synergy Microwave Corporation, 201 McLean
Boulevard, Paterson, NJ 07504, US
(72) ROHDE, Ulrich L., New York, NY 07458, US
DANZEISEN, Klaus, D-82166 Gräfelfing, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich &
Partner, Patent- und Rechtsanwälte,
Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H03B 19/00 → (51) H03K 5/00

H03C 3/09 → (51) H03L 7/107

(51) **H03D 1/00** (11) **1 382 111 B1**
(25) De (26) De
(21) 02737807.4 (22) 19.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2004
(86) DE 2002/001455 19.04.2002
(87) WO 2002/089311 2002/45 07.11.2002
(30) 27.04.2001 DE 10120702
(54) • **HOCHFREQUENZEMPFÄNGER**
• **HIGH-FREQUENCY RECEIVER**
• **RECEPTEUR HAUTE FREQUENCE**
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) ADLER, Bernd, 81827 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **H03D 7/16** (11) **1 212 830 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951793.9 (22) 15.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL
(43) 12.06.2002
(86) IB 2000/001179 15.08.2000
(87) WO 2001/015315 2001/09 01.03.2001
(30) 21.08.1999 DE 19939811
(54) • **VERFAHREN ZUM AUSREGELN EINES FRE-
QUENZOFFSETS IM EMPFÄNGER EINER
BASISSTATION EINES NACHRICHTENÜ-
BERTRAGUNGSSYSTEMS**
• **METHOD FOR REGULATING A FREQUENCY
OFFSET IN A BASE-STATION RECEIVER OF
A DATA COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **PROCEDE DE REGULATION D'UN DECA-
LAGE DE FREQUENCE DANS LE RECEP-
TEUR D'UNE STATION DE BASE D'UN SYS-
TEME DE COMMUNICATION DE DONNEES**
(73) Marconi Communications GmbH, Gerberstrasse 33,
71522 Backnang, DE
(72) BODENSCHATZ, Wolfgang, D-71522 Backnang, DE
(74) Camp, Ronald, Marconi Intellectual Property,
Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H03H 19/00** (11) **1 139 563 B1**
H04N 9/78 G11C 27/04
(25) En (26) En
(21) 01110322.3 (22) 26.05.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 04.10.2001
(30) 28.05.1996 JP 13296596
04.10.1996 JP 26428096
(54) • **Analoger FIFO-Speicher**
• **Analog fifo memory**
• **Mémoire FIFO analogique**
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Dosho, Shiro, Ikeda-shi, Osaka 563, JP
Kurimoto, Hidehiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0886,
JP
Yanagisawa, Naoshi, Osaka-shi, Osaka 533-0013,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(62) 97108492.6 / 0 810 730

H03K 3/015 → (51) C12N 15/82

(51) **H03K 3/3562** (11) **1 188 237 B1**
(25) De (26) De
(21) 00947779.5 (22) 05.06.2000
(84) DE
(43) 20.03.2002
(86) DE 2000/001822 05.06.2000
(87) WO 2000/076071 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 DE 19925890
(54) • **FLIPFLOP-SCHALTUNGSANORDNUNG**
• **FLIP-FLOP CIRCUIT**
• **CIRCUITERIE A BASCULE**
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) TOHSCHKE, Ulf, D-25524 Itzehoe, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H03K 5/00 (11) **0 892 497 B1**

H03B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98401706.1 (22) 06.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.1999
(30) 16.07.1997 FR 9709022
(54) • **Verfahren zur Frequenzvervielfachung eines
Taktsignals mit Tastverhältnissteuerung und
damit übereinkommende Vorrichtung**
• **Method for frequency multiplication of a clock
signal with duty cycle control and correspond-
ing device**
• **Procédé de multiplication de la fréquence d'un
signal d'horloge avec contrôle du rapport
cyclique, et dispositif correspondant.**
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain
Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Cauchy, Xavier, 38240 Meylan, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München,
DE

H03K 5/08 (11) **0 934 627 B1**

(25) De (26) De
(21) 96924861.6 (22) 03.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.08.1999
(86) EP 1996/002908 03.07.1996
(87) WO 1997/011528 1997/14 27.03.1997
(30) 20.09.1995 DE 19534825

(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM AUSWER-
TEN EINES BINÄREN, DURCH STROM-
SCHWELLENWERTE DEFINIERTEN
SIGNALS**
• **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR EVALUATING
A BINARY SIGNAL DEFINED BY CURRENT
THRESHOLD VALUES**
• **CIRCUITERIE POUR EVALUER UN SIGNAL
BINAIRE DEFINI PAR DES VALEURS SEUILS
DE COURANT**
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse
7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ZYDEK, Michael, D-35428 Langgöns, DE
FEY, Wolfgang, D-65527 Niedernhausen, DE

H03K 5/13 (11) **1 049 257 B1**

H03K 5/135 H04L 7/033
(25) En (26) En
(21) 00250086.6 (22) 09.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(30) 09.03.1999 US 265725
(54) • **Phasenauswahlschaltung**
• **Phase selection circuit**
• **Circuit de sélection de phase**
(73) Vitesse Semiconductor Corporation, 741 Calle
Plano, Camarillo, California 93012, US
(72) Warwar, Greg, Santa Paula, California 93060, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al,
Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach
15 09 20, 10671 Berlin, DE

H03K 5/135 → (51) H03K 5/13

H03K 5/24 (11) **1 267 492 B1**

(25) En (26) En
(21) 02090213.6 (22) 12.06.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 18.12.2002
(30) 14.06.2001 JP 2001180286
(54) • **Spannungskomparatorschaltung**
• **Voltage comparing circuit**
• **Circuit compareteur de tension**
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe,
Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Ohkido, Toshio, c/o NEC Micro Systems, Ltd.,
Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

H03K 17/04 → (51) H03K 17/16

H03K 17/082 (11) **1 050 966 B1**

H03K 17/64 F02D 9/10
(25) De (26) De
(21) 00200849.8 (22) 09.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 17.03.1999 DE 19911863
(54) • **Schaltungsanordnung zum Steuern eines
Aktuators**
• **Control circuit for an actuator**
• **Circuit de commande d'un actionneur**
(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) Bolte, Ekkehard, Philips Intel.Prop.&Standards
GmbH, 52066 Aachen, DE
Halfmann, Jürgen, Philips Intel.Prop.&
Stand.GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H03K 17/16** (11) **0 925 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917537.7 (22) 18.05.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 30.06.1999
(86) IB 1998/000749 18.05.1998
(87) WO 1999/003206 1999/03 21.01.1999
(30) 08.07.1997 EP 97401630
(54) • AUSGANGSSTUFE MIT ANSTIEGS-STEUERMITTELN
• OUTPUT STAGE WITH SLEWING CONTROL MEANS
• ETAGE DE SORTIE A SYSTEME DE COMMANDE DE BALAYAGE

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

(72) LABRAM, Steven, Mark, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03K 17/16** (11) **0 962 050 B1**
H03K 17/04
(25) En (26) En
(21) 98957069.2 (22) 14.12.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 08.12.1999
(86) IB 1998/002009 14.12.1998
(87) WO 1999/034510 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 EP 97403136
(54) • AUSGANGSSTUFE MIT SELBSTREGELNDER ANSTIEGSZEITSTEUERUNG
• OUTPUT STAGE WITH SELF-CALIBRATING SLEW RATE CONTROL
• ETAGE DE SORTIE A AUTOREGULATION DE LA VITESSE DE VARIATION

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

(72) LABRAM, Steven, Mark, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03K 17/64 → (51) H03K 17/082

(51) **H03K 17/94** (11) **0 911 972 B1**
B41F 33/14 B41F 33/00
B41F 33/12
(25) De (26) De
(21) 98117535.9 (22) 16.09.1998
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 28.04.1999
(30) 21.10.1997 DE 19746323
(54) • Verfahren zum Einschalten einer Maschine
• Method for switching on a machine
• Procédé pour la mise en marche d'une machine

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Weil, Stefan, D-68526 Ladenburg, DE
Pritschow, Michael, 69168 Wiesloch, DE
Gäng, Manfred, D-68794 Oberhausen/Rheinhausen, DE

(60) 04102929.9 / 1 459 895

(51) **H03L 7/107** (11) **1 374 405 B1**
H03C 3/09
(25) De (26) De
(21) 02726063.7 (22) 19.03.2002
(84) DE FR GB

(43) 02.01.2004
(86) DE 2002/000992 19.03.2002
(87) WO 2002/075927 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 DE 10113530
(54) • FREQUENZREGELSCHLEIFE ZUR FREQUENZMODULATION
• FREQUENCY CLOSED LOOP FOR FREQUENCY MODULATION
• BOUCLE DE REGULATION DE FREQUENCE DESTINEE A LA MODULATION DE FREQUENCE

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) MEVISSSEN, Walter, 40227 Düsseldorf, DE
WAGNER, Elmar, 47269 Duisburg, DE

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03M 1/74** (11) **1 131 890 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00964339.6 (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) 12.09.2001
(86) FR 2000/002617 21.09.2000
(87) WO 2001/022596 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 FR 9911827
(54) • DIGITAL/ANALOGWANDLER
• DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER
• CONVERTISSEUR NUMERIQUE/ANALOGIQUE

(73) ATMEL NANTES SA, Route de Gachet, La Chantrerie, 44300 Nantes, FR

(72) GERBER, Rémi, F-44300 Nantes, FR

(74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **H03M 13/00** (11) **1 001 543 B1**
H04L 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 99922624.4 (22) 01.06.1999
(84) DE GB IT
(43) 17.05.2000
(86) JP 1999/002917 01.06.1999
(87) WO 1999/063673 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 JP 15324498
02.06.1998 JP 15324598
(54) • SEQUENTIELLER DEKODIERER UND EMPFÄNGER MIT ANWENDUNG EINES SEQUENTIELLEN DEKODERS
• SEQUENTIAL DECODER, AND RECEIVER USING SEQUENTIAL DECODER
• DECODEUR SEQUENTIEL ET RECEPTEUR METTANT EN OEUVRE UN DECODEUR SEQUENTIEL

(73) NTT Mobile Communications Network Inc., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP

(72) ASAI, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0053, JP
MATSUMOTO, Tadashi, Kanagawa 239-0846, JP

(74) Midgley, Jonathan Lee, et al, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H03M 13/00 → (51) H03M 13/35

H03M 13/00 → (51) H04L 1/00

H03M 13/00 → (51) H04Q 7/38

H03M 13/23 → (51) H04B 1/713

H03M 13/27 → (51) H04B 14/04

H03M 13/29 → (51) H03M 13/35

H03M 13/29 → (51) H04B 1/713

H03M 13/29 → (51) H04B 14/04

(51) **H03M 13/35** (11) **1 121 762 B1**
H03M 13/00 H03M 13/29
(25) De (26) De
(21) 99953566.9 (22) 21.08.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 08.08.2001
(86) DE 1999/002632 21.08.1999
(87) WO 2000/022740 2000/16 20.04.2000
(30) 12.10.1998 DE 19846721
(54) • VERFAHREN ZUR KODIERUNG ODER DEKODIERUNG UND VORRICHTUNG ZUM KODIEREN ODER DEKODIEREN
• METHOD FOR CODING OR DECODING AND DEVICE FOR CODING OR DECODING
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE OU DE DECODAGE

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LAUMEN, Josef, D-31141 Hildesheim, DE
ADI, Wael, D-38108 Braunschweig, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **1 170 873 B1**
H04L 27/20 H04B 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01202546.6 (22) 02.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.01.2002
(30) 03.07.2000 FR 0008617
(54) • Phasekohärenter FSK-Sender
• Phase coherent FSK transmitter
• Emetteur de signaux FSK a phase cohérent

(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR

(72) Etter, Stephane, 91190 Gif sur Yvette, FR

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Sécurité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

(51) **H04B 1/10** (11) **0 867 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 97928406.4 (22) 15.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 30.09.1998
(86) IB 1997/000874 15.07.1997
(87) WO 1998/012821 1998/12 26.03.1998
(30) 18.09.1996 EP 96202597
(54) • INTERFERENZDETEKTIONSSCHALTUNG MIT DISKRIMINATION DURCH AMPLITUDENFREQUENZDOMÄNEDEFINITION
• INTERFERENCE DETECTION CIRCUIT HAVING AMPLITUDE FREQUENCY DOMAIN DEFINED DISCRIMINATION
• CIRCUIT DE DETECTION D'INTERFERENCES AVEC DISCRIMINATION DEFINIE DANS LE DOMAINE AMPLITUDE-FREQUENCE

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

(72) KASPERKOVITZ, Wolfdietrich, Georg, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUEHN, Arie, NL-5656 AA Eindhoven, NL

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

(51) **H04B 1/20** (11) **1 240 717 B1**
H04L 29/12
(25) De (26) De
(21) 00987353.0 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 18.09.2002
(86) EP 2000/012257 06.12.2000
(87) WO 2001/047129 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 DE 19961644
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG UND ZUM AUSTAUSCH VON DATEN FÜR MULTIMEDIALE GERÄTE SOWIE DAFÜR GEEIGNETES GERÄT
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AND EXCHANGING DATA FOR MULTIMEDIA APPLIANCES AND AN APPLIANCE SUITABLE THEREFOR
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE ET D'ECHANGE DE DONNEES POUR APPAREILS MULTIMEDIA, ET APPAREIL ADAPTE A CE PROCEDE
- (73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. I 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL
(72) HERFET, Thorsten, 90518 Altdorf, DE
BUSCH, Hans-Jürgen, 91186 Büchenbach, DE
(74) Pröll, Jürgen, GRUNDIG Aktiengesellschaft, R-L 1, Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04B 1/40** (11) **1 201 039 B1**
(25) De (26) De
(21) 00943831.8 (22) 19.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(86) EP 2000/005624 19.06.2000
(87) WO 2001/010050 2001/06 08.02.2001
(30) 02.08.1999 DE 19936309
(54) • SYSTEM ZUM GEMEINSAMEN BETREIBEN VON AUF VERSCHIEDENE WELLENFORMEN EINSTELLBARE DIGITAL ARBEITENDE FUNKGERÄTE
• SYSTEM FOR THE COMMON OPERATION OF DIGITAL RADIO DEVICES ADJUSTABLE ACCORDING TO DIFFERENT WAVEFORMS
• PROCEDE D'UTILISATION COMMUNE D'APPAREILS RADIO NUMERIQUES REGLABLES SELON DIFFERENTES FORMES D'ONDES
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) ISELT, Peter, D-80997 München, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04B 1/69** (11) **1 173 931 B1**
H04B 7/26 H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 00921160.8 (22) 24.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(86) KR 2000/000387 24.04.2000
(87) WO 2000/065736 2000/44 02.11.2000
(30) 24.04.1999 KR 9914737
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLSUCHE IN EINEM MOBILEN CDMA-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
• CELL SEARCH APPARATUS AND METHOD IN CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCEDE DE RECHERCHE D'UNE CELLULE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE AMCR
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) LIM, Chae-Man, Seoul 152-050, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 197 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 00930519.4 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/012670 10.05.2000
(87) WO 2001/001594 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 US 344898
(54) • MEHRSTUFIGES RAKE KOMBINIERUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG
• MULTISTEP RAKE COMBINING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMBINAISON RAKE A ETAPES MULTIPLES
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) BOTTOMLEY, Gregory, Edward, Cary, NC 27511, US
WANG, Yi-Pin, Eric, Cary, NC 27513, US
OTTOSSON, Tony, Göteborg 41324, SE
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 208 655 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 00959686.7 (22) 30.08.2000
(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 2000/023944 30.08.2000
(87) WO 2001/017125 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 387102
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER PILOTSUCHZEIT MIT HILFE DER MOBILSTATION LOKALISIERUNGSINFORMATION
• METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING PILOT SEARCH TIMES UTILIZING MOBILE STATION LOCATION INFORMATION
• PROCEDE ET SYSTEME POUR REDUIRE LES TEMPS DE RECHERCHE DE SIGNAL PILOTE UTILISANT DES INFORMATIONS DE LOCALISATION DE STATION MOBILE
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SOLIMAN, Samir, S., San Diego, CA 92131, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 230 742 B1**
(25) De (26) De
(21) 00982926.8 (22) 26.09.2000
(84) DE IT SE
(43) 14.08.2002
(86) DE 2000/003342 26.09.2000
(87) WO 2001/035542 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 DE 19953895
(54) • VERFAHREN ZUR KORRELATION VON ZEITDISKRETEN SIGNALABSCHNITTEN
• METHOD FOR CORRELATING CHRONOLOGICALLY DISCRETE SIGNAL SEGMENTS
• PROCEDE DE CORRELATION DE SECTIONS DE SIGNAUX A VALEURS DISCRETES EN TEMPS
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BENTHIN, Marcus, 31139 Hildesheim, DE
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 353 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 03100917.8 (22) 07.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2003
(30) 12.04.2002 FI 20020715
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Mehrfachzugriff-sinterferenzunterdrückung
• Method for multiple access interference suppression, and receiver
• Procédé et appareil pour la suppression d'interférences d'accès multiple
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Vihriälä, Jaakko, 90800, Oulu, FI
(74) Karpinen, Olavi Arto, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04B 1/707** (11) **1 401 116 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 03029262.7 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(30) 27.03.2000 US 192230 P
27.10.2000 US 699145
(54) • Modemschnittstelle
• Modem interface
• Interface modem
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) Kaewell, John D., Jr., Jamison PA 18929, US
Gavnoudias, Stratis, Bellmore NY 11710, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(62) 01102874.3 / 1 139 577
-
- H04B 1/707** → (51) H04B 1/69
-
- H04B 1/707** → (51) H04B 7/26
-
- H04B 1/707** → (51) H04L 1/06
-
- H04B 1/707** → (51) H04L 25/02
-
- (51) **H04B 1/713** (11) **1 290 808 B1**
H04L 1/00 H03M 13/23
(25) De (26) De
(21) 01960262.2 (22) 01.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/006276 01.06.2001
(87) WO 2001/097401 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10029308
26.03.2001 DE 10114834
(54) • SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG NACH DEM FREQUENZSPRUNGVERFAHREN
• SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION ACCORDING TO THE FREQUENCY HOPPING METHOD
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES BASE SUR LE PROCEDE DU SAUT DE FREQUENCES
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) BOTT, Rainer, 82346 Andechs, DE
KOROBKOV, Dimitri, 60322 Frankfurt, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04B 3/58** (11) **1 158 691 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 01107428.3 (22) 05.02.1997
(84) DE FR GB IT

(43) 28.11.2001	(51) H04B 7/26	(11) 1 210 780 B1	(51) H04B 14/04	(11) 1 142 170 B1
(30) 07.02.1996 US 598234	H04J 3/06		H03M 13/29	H03M 13/27
(54) • <i>Zwischenverstärker für ein Übertragungssystem zum Steuern und Bestimmen des Zustandes von elektrischen Einrichtungen entfernter Stationen</i>	(25) En	(26) En	(25) En	(26) En
• <i>Repeater for transmission system for controlling and determining the status of electrical devices from remote locations</i>	(21) 00953087.4	(22) 24.07.2000	(21) 99968566.2	(22) 30.12.1999
• <i>Récepteur de système de transmission pour commander et déterminer à distance l'état de dispositifs électriques</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) FI FR	
(73) LUTRON ELECTRONICS CO., INC., 7200 Suter Road, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299, US	(43) 05.06.2002		(43) 10.10.2001	
(72) Mosebrook, Donald R., Bethlehem, PA 18015, US	(86) EP 2000/007120 24.07.2000		(86) US 1999/031185 30.12.1999	
Hougy, David E., Allentown, PA 18102, US	(87) WO 2001/017137 2001/10 08.03.2001		(87) WO 2000/041347 2000/28 13.07.2000	
Palmer, Robert G., Jr., Knoxville, TN 37921-7304, US	(87) WO 2001/017137 2001/10 08.03.2001		(30) 04.01.1999 US 114654 P	
US	(30) 27.08.1999 IT MI991845		28.12.1999 US 473750	
Spira, Joel S., Coopersburg, PA 18036, US	(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON MOBILEINHEITEN MIT EINER BASISSTATION</i>		(54) • <i>VERFAHREN UND GERÄT ZUR VER-SCHACHTELUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM</i>	
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE	• <i>METHOD AND SYSTEM TO SYNCHRONIZE MOBILE UNITS TO A BASE TRANSCEIVER STATION</i>		• <i>METHOD AND APPARATUS FOR INTER-LEAVING IN A COMMUNICATION SYSTEM</i>	
(62) 97904255.3 / 0 879 504	• <i>PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA SYNCHRONISATION D'UNITES MOBILES AVEC UNE STATION EMETTEUR-RECEPTRICE DE BASE</i>		• <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENTRE-LACEMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION</i>	
	(73) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT		(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US	
	(72) DE ANGELI, Alfonso, I-20010 Cornaredo, IT		(72) SCHAFFNER, Terry, Michael, Palatine, IL 60067, US	
	DE BENEDITTIS, Rossella, I-20020 Barbaiana di Lainate, IT		WANG, Michael, Mao, Carpentersville, IL 60110, US	
	MARNONI, Luca, I-21047 Saronno, IT		BROWN, Tyler, Mundelein, IL 60060, US	
	(74) Giustini, Delio, et al, Siemens Information and Communication Networks S.p.A., Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT		(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB	
			H04H 3/00 → (51) H04Q 7/36	
H04B 5/00 → (51) H04B 1/04			(51) H04H 7/00	(11) 1 383 259 B1
(51) H04B 7/005	(11) 0 755 130 B1		G11B 27/022	
H04B 7/06			(25) En	(26) En
(25) Sv	(26) En		(21) 03015814.1	(22) 10.07.2003
(21) 96850135.3	(22) 08.07.1996		(84) CH DE FR GB IT LI	
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL			(43) 21.01.2004	
(43) 22.01.1997			(30) 15.07.2002 JP 2002205404	
(30) 20.07.1995 SE 9502684			(54) • <i>Pegelregelungsvorrichtung</i>	
(54) • <i>Antennenvorrichtung</i>			• <i>Level adjustment apparatus</i>	
• <i>Antenna device</i>			• <i>Dispositif d'ajustement de niveaux</i>	
• <i>Dispositif d'antenne</i>			(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP	
(73) TELIA AB, 126 80 Farsta, SE			(72) Aiso, Masaru, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP	
(72) Wickman, Johan, 237 35 Bjärred, SE			Suyama, Akio, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 430-8650, JP	
(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE			(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE	
			H04J 3/06 → (51) H04B 7/26	
H04B 7/005 → (51) H04Q 7/20			(51) H04J 3/16	(11) 1 274 191 B1
H04B 7/06 → (51) H04B 7/005			(25) En	(26) En
H04B 7/08 → (51) H04L 1/06			(21) 01401754.5	(22) 02.07.2001
H04B 7/19 → (51) H04B 7/195			(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(51) H04B 7/195	(11) 0 767 992 B1		(43) 08.01.2003	
H04B 7/19			(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Erlangen einer erweiterbaren und verwalteten Bandbreite für Verbindungen zwischen asynchronen Ebenen und synchronen hierarchischen Ebenen in einem Telekommunikationsnetzwerk</i>	
(25) En	(26) En		• <i>Method and apparatus for obtaining a scalable and managed bandwidth for connections between asynchronous level and synchronous hierarchy level in a telecommunication network</i>	
(21) 95931504.5	(22) 21.06.1995		• <i>Méthode et dispositif pour obtenir une largeur de bande scalable et gère pour des connexions entre un niveau asynchrone et un niveau hiérarchique synchrone, dans un réseau de télécommunication</i>	
(84) DE FR GB SE			(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR	
(43) 16.04.1997			(72) Malpezzi, Ettore, 20059 Vimercate, IT	
(86) US 1995/007837 21.06.1995				
(87) WO 1995/035602 1995/55 28.12.1995				
(30) 22.06.1994 US 263835				
(54) • <i>FUNKKOMMUNIKATIONSANORDNUNG MIT GEOSTATIONÄREN UND NICHT GEOSTATIONÄREN SATELLITEN</i>				
• <i>RADIOCOMMUNICATION SYSTEM USING GEOSTATIONARY AND NON-GEOSTATIONARY SATELLITES</i>				
• <i>SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS DANS LEQUEL DES SATELLITES GEOSTATIONNAIRES ET NON GEOSTATIONNAIRES SONT UTILISES</i>				
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US				
(72) DENT, Paul, W., Pittsburgh, NC 27312, US				
(74) Frank, Veit Peter, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE				
	H04B 7/26 → (51) H04B 1/69			
	H04B 7/26 → (51) H04B 1/707			
	H04B 7/26 → (51) H04B 3/58			
	H04B 7/26 → (51) H04J 13/00			
	H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38			
	H04B 10/18 → (51) H04J 14/02			
	H04B 14/00 → (51) G10K 15/02			

- (74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Via Trento, 30, 20059 Vimercate (Milano), IT
- (51) **H04J 13/00** (11) **1 192 746 B1**
H04L 1/00 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 00942502.6 (22) 10.07.2000
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 03.04.2002
(86) KR 2000/000743 10.07.2000
(87) WO 2001/005080 2001/03 18.01.2001
(30) 10.07.1999 KR 9927912
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREIGABE EINES GEMEINSAMEN RÜCKKANALS IN EINEM CDMA NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RELEASING REVERSE COMMON CHANNEL IN CDMA COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE LIBERATION D'UN CANAL COMMUN DE RETOUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMCR*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) LEE, Hyun-Seok, Kyonggi-do 463-020, KR
KOO, Chang-Hoi, Songnam-shi Kyonggi-do 463-020, KR
AHN, Jae-Min, Kangnam-gu Seoul 135-239, KR
YOON, Soon-Young, Seoul 138-160, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (51) **H04J 14/02** (11) **1 233 562 B1**
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 01440028.7 (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) 21.08.2002
(54) • *Modulierungsschema und Übertragungssystem für NRZ-Signale mit links- und rechtsseitiger Filterung*
• *Modulation scheme and transmission system for NRZ signals with left and right side filtering*
• *Schéma de modulation et système de transmission pour signaux NRZ avec filtrage des côtés gauche et droit*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bigo, Sébastien, 91120 Palaiseau, FR
Frignac, Yann, 75005 Paris, FR
Idler, Wilfried, 71706 Markgröningen, DE
Lach, Eugen, Dr., 71672 Marbach, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
- (51) **H04L 1/00** (11) **0 946 014 B1**
H04L 25/03 H03M 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400698.9 (22) 22.03.1999
(84) CH DE FI GB LI
(43) 29.09.1999
(30) 25.03.1998 FR 9803681
(54) • *Verfahren zur Detektion einer Symbolfolge aus einem empfangenen Signal, und Viterbi-Processor zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for detecting a sequence of symbols from a received signal, and Viterbi processor for carrying out the method*
• *Procédé de détection d'une séquence de symboles discrets à partir d'un signal d'observation, et processeur de viterbi mettant en oeuvre un tel procédé*
- (73) NORTEL NETWORKS France, Parc d'activités de Magny-Châteaufort, 78117 Châteaufort, FR
(72) Belveze, Fabrice, 78310 Maurepas, FR
Chancel, Florence, 78000 Versailles, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- H04L 1/00** → (51) H03M 13/00
H04L 1/00 → (51) H04B 1/713
H04L 1/00 → (51) H04J 13/00
H04L 1/00 → (51) H04L 1/06
- (51) **H04L 1/06** (11) **1 210 786 B1**
H04B 7/08 H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 00956685.2 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) GB 2000/003334 30.08.2000
(87) WO 2001/019012 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 GB 9921209
(54) • *SIGNALVERMITTLUNG*
• *SIGNAL SWITCHING*
• *COMMUTATION DE SIGNAL*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) RAYNER, Andrew, Felixstowe Suffolk IP11 7HT, GB
HOY, Nigel, Colchester Essex CO1 1XS, GB
(74) Lloyd, Barry George William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (51) **H04L 1/06** (11) **1 340 334 B1**
H04B 1/707 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 01996123.4 (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) 03.09.2003
(86) US 2001/046603 05.12.2001
(87) WO 2002/047278 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 US 254013 P
(54) • *EINFACHE RAUM-ZEIT BLOCK-SENDEDIVERSITÄT MIT MEHREREN SPREIZCODES*
• *SIMPLE BLOCK SPACE TIME TRANSMIT DIVERSITY USING MULTIPLE SPREADING CODES*
• *DIVERSTION D'EMISSION PAR BLOCS SPATIO-TEMPORELS SIMPLES UTILISANT DES CODES D'ETALEMENT MULTIPLES*
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) KIM, Younglok, Fort Lee, NJ 07024, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(60) 04015676.2 / 1 463 227
- H04L 1/24** → (51) G01R 13/20
H04L 7/033 → (51) H03K 5/13
- (51) **H04L 9/00** (11) **0 713 621 B1**
H04N 7/167 H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 94925750.5 (22) 04.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.1996
(86) US 1994/008864 04.08.1994
(87) WO 1995/005043 1995/08 16.02.1995
(30) 04.08.1993 US 101974
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR EINMALIGEN VERSCHLÜSSELUNG EINER VIELZAHL VON DIENSTEN AN EINER SENDESTELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIQUELY ENCRYPTING A PLURALITY OF SERVICES AT A TRANSMISSION SITE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CHIFFREMENT UNIQUE D'UNE PLURALITE DE SERVICES AU NIVEAU D'UN SITE DE TRANSMISSION*
- (73) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) GAMMIE, Keith, Markham, Ontario L3P 1W1, CA
SHELDRIK, Wayne, S., Scarborough, Ontario M1K 5J3, CA
WOO, Arthur, S., Scarborough, Ontario M1E 1C5, CA
WASILEWSKI, Anthony, J., Alpharetta, GA 30202, US
(74) Kügele, Bernhard, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- (51) **H04L 9/06** (11) **0 913 040 B1**
H04L 9/26
(25) En (26) En
(21) 97936964.2 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 06.05.1999
(86) US 1997/012479 14.07.1997
(87) WO 1998/002990 1998/03 22.01.1998
(30) 17.07.1996 US 682330
(54) • *SPIRAL-VERWÜRFELUNGSVERFAHREN*
• *SPIRAL SCRAMBLING*
• *BROUILLAGE EN SPIRALE*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (51) **H04L 9/08** (11) **1 143 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108600.6 (22) 05.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 06.04.2000 JP 2000105525
(54) • *Urheberrechtsschutzsystem, Verschlüsselungsvorrichtung, Entschlüsselungsvorrichtung und Aufzeichnungsmedium*
• *Copyright protection system, encryption device, decryption device, and recording medium*
• *Système de protection de droits d'auteur, dispositif de chiffrement, dispositif de déchiffrement et support d'enregistrement*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shibata, Osamu, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032, JP
Sekibe, Tsutomu, Hirakata-shi, Osaka 573-0047, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
- H04L 9/08** → (51) H04L 29/06
H04L 9/26 → (51) H04L 9/06

(51) **H04L 9/32** (11) **0 878 934 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 98401120.5 (22) 11.05.1998
 (84) DE GB
 (43) 18.11.1998
 (30) 13.05.1997 FR 9705830
 (54) • *Identifizierungsverfahren mit öffentlichem Schlüssel unter Verwendung zweier Hash-Funktionen*
 • *Public key identification method using two hash functions*
 • *Procédé d'identification à clé publique utilisant deux fonctions de hachage*
 (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
 (72) Arditti, David, 92140 Clamart, FR
 Gilbert, Henri, 91440 Bures sur Yvette, FR
 Stern, Jacques, 75005 Paris, FR
 Pointcheval, David, 94230 Cachan, FR
 (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/00** (11) **0 920 154 B1**
 G06F 13/42
 (25) De (26) De
 (21) 98121785.4 (22) 16.11.1998
 (84) FR GB IT
 (43) 02.06.1999
 (30) 24.11.1997 DE 19752031
 (54) • *Verfahren und Schaltungsanordnung zur selektiven digitalen seriellen Übertragung*
 • *Method and circuit for selective digital serial transmission*
 • *Méthode et circuit de transmission numérique serielle selective*
 (73) STMicroelectronics GmbH, Bretonischer Ring 4, 85630 Grasbrunn, DE
 (72) Heinrich, Peter, 83024 Rosenheim, DE
 (74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H04L 12/10 → (51) H04L 12/12

(51) **H04L 12/12** (11) **0 981 227 B1**
 H04L 12/10 H04L 12/44
 (25) En (26) En
 (21) 99115903.9 (22) 12.08.1999
 (84) DE GB
 (43) 23.02.2000
 (30) 19.08.1998 JP 23241998
 (54) • *Leistungsversorgungssystem für ein Lan-Telefonsystem*
 • *Power feeding system for telephone terminal in LAN*
 • *Système d'alimentation pour un téléphone dans un réseau local*
 (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Miyamoto, Katsuhiko, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/24** (11) **1 014 621 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99120908.1 (22) 26.01.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 28.06.2000
 (30) 28.01.1994 US 187856
 (54) • *Netzwerkverwaltungsverfahren*
 • *Method of network managing*
 • *Méthode de gestion de réseau*

(73) CABLETRON SYSTEMS, INC., Industrial Way, Rochester, NH 03867, US
 (72) Fee, Brendan, Nashua, NH 03036, US
 Dobbins, Kurt, Bedford, NH 03102, US
 Arneson, David, Bow, NH 03304, US
 Mullaney, Pat, Nashua, New Hampshire 03060, US
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 95908730.5 / 0 741 938

(51) **H04L 12/24** (11) **1 286 497 B1**
 H04Q 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 01440243.2 (22) 30.07.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 26.02.2003
 (54) • *Verfahren zur visuellen Darstellung von Zuständen von Netzelementen eines zu überwachenden Netzwerks, sowie eine Überwachungseinrichtung und ein Programmmodul hierfür*
 • *Method for graphically representing the status of network elements of a monitored network, and corresponding monitoring system and program module*
 • *Procédé pour la représentation graphique de l'état de noeuds de réseau dans un réseau surveillé, et système de surveillance et module de programme associé*
 (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Takats, Martin, Dr., 12619 Berlin, DE
 (74) Rausch, Gabriele, Dr., Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/42 → (51) H04L 12/46

(51) **H04L 12/44** (11) **1 036 448 B1**
 H04Q 3/00 H04L 12/56
 H04Q 7/24
 (25) En (26) En
 (21) 98947442.4 (22) 17.08.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 20.09.2000
 (86) EP 1998/005286 17.08.1998
 (87) WO 1999/009714 1999/08 25.02.1999
 (30) 19.08.1997 NL 1006797
 (54) • *TELEKOMMUNIKATIONSNETZ MIT BAUMSTRUKTUR*
 • *TELECOMMUNICATIONS NETWORK HAVING A TREE STRUCTURE*
 • *RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS ARBORESCENT*
 (73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
 (72) SAMSOM, Sebastianus, Maria, NL-2725 PH Zoetermeer, NL
 (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04L 12/44 → (51) H04L 12/12

(51) **H04L 12/46** (11) **0 924 901 B1**
 H04L 12/56 H04Q 11/04
 H04L 12/42
 (25) En (26) En
 (21) 98310614.7 (22) 22.12.1998
 (84) CH DE FI FR GB IT LI NL SE
 (43) 23.06.1999
 (30) 22.12.1997 US 996172
 (54) • *Gigabit-Ethernet Schnittstelle für ein synchrones Netz (SONET)*
 • *Gigabit ethernet interface to synchronous network (Sonet) ring*

• *Interface gigabit ethernet pour un réseau synchrone (SONET)*
 (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
 (72) Hayward, Kenneth G., Kanata, Ontario K2M 2E8, CA
 Ellis, Donald R., Ottawa, Ontario K2C 2P6, CA
 Brule, John P., Ottawa, Ontario, CA
 To, Michael C., Nepean, Ontario K2G 3G7, CA
 (74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
 (60) 04076023.3 / 1 441 481

(51) **H04L 12/46** (11) **0 926 859 B1**
 H04L 12/56
 (25) En (26) En
 (21) 98310504.0 (22) 21.12.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 30.06.1999
 (30) 23.12.1997 US 996934
 (54) • *Mehrfach-virtuelle Wegsucher*
 • *Multiple virtual router*
 • *Routeur virtuel multiple*
 (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
 (72) Pegrum, Scott, Nepean, Ontario K2H 6Y3, CA
 Antinucci, Enrico, Nepean, Ontario K2H 8S8, CA
 Thielan, Kirk, Plymouth, Minnesota 55442, US
 Hardwick, Kenneth, Newburgh, Oregon 97132, US
 Stone, Jeffery, Malibu, California 90265, US
 (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited IP Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **0 712 221 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 95308127.0 (22) 14.11.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 15.05.1996
 (30) 14.11.1994 JP 27891794
 (54) • *Überlastungsregelungsverfahren*
 • *Congestion control method*
 • *Méthode de contrôle de congestion*
 (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Murase, Tutomu, Tokyo, JP
 (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **0 940 951 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98305729.0 (22) 17.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 08.09.1999
 (30) 14.01.1998 JP 571998
 (54) • *Weglenkungsverfahren*
 • *Routing method*
 • *Procédé d'acheminement*
 (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Chugo, Akira, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 Baba, Hidekazu, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
 (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 074 126 B1**
 (25) Fi (26) En
 (21) 99952137.0 (22) 18.05.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 07.02.2001
- (86) FI 1999/000433 18.05.1999
- (87) WO 1999/060756 1999/47 25.11.1999
- (30) 19.05.1998 FI 981112
- (54) • AV-SIGNALÜBERTRAGUNG MIT VARIABLER BITRATE IN EINEM PAKETNETZ
- VARIABLE BIT RATE TRANSMISSION OF AV SIGNAL IN PACKET NETWORK
- TRANSMISSION DE DEBIT BINAIRE VARIABLE D'UN SIGNAL AV DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KAARESOJA, Topi, FIN-00360 Helsinki, FI
- BERGENWALL, Martin, FIN-02140 Espoo, FI
- (74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/56** (11) **1 263 176 B1**
- H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 02019795.0 (22) 31.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 04.12.2002
- (30) 08.01.1999 EP 99100274
- (54) • Detektions-Verfahren und -Vorrichtung
- Detection method and device
- Procédé et dispositif de détection
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Ludwig, Reiner, 52393 Huertgenwald, DE
- Meyer, Michael, 52080 Aachen, DE
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 99965583.0 / 1 142 226

H04L 12/56 → (51) H04L 12/44

H04L 12/56 → (51) H04L 12/46

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/58 → (51) H04M 3/50

- (51) **H04L 12/64** (11) **0 677 942 B1**
- H04M 3/56 H04Q 11/04
- (25) En (26) En
- (21) 95301492.5 (22) 08.03.1995
- (84) DE ES FR GB IT NL SE
- (43) 18.10.1995
- (30) 17.03.1994 US 214724
- (54) • Konferenzbrücke für Sprach-Paketnetze und zugehöriges Verfahren
- Conference bridge for speech packet networks and corresponding method
- Pont de conférence pour des réseaux de paquets vocaux et procédé correspondant
- (73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Anderson, Thomas Wayne, Naperville, Illinois 60563, US
- Vancil, Paul Wesley, Austin, Texas 78729, US
- Tiedemann, Norman R., Bolingbrook, Illinois 60440, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04L 12/64** (11) **1 142 234 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99973596.2 (22) 17.11.1999
- (84) DE FR GB SE
- (43) 10.10.2001
- (86) AT 1999/000278 17.11.1999
- (87) WO 2000/041367 2000/28 13.07.2000

- (30) 30.12.1998 AT 218998
- (54) • ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT ECHOUN-TERDRÜCKUNG
- TRANSMISSION SYSTEM WITH ECHO CANCELLATION
- SYSTEME DE TRANSMISSION AVEC ELIMINATION DE L'ECHO
- (73) Ericsson Austria GmbH, Pottendorfer Strasse 25-27, 1120 Wien, AT
- (72) ZIMMERMANN, Gerhard, A-1100 Wien, AT
- (74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

H04L 12/64 → (51) G06F 13/12

H04L 12/64 → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04L 12/66** (11) **0 979 566 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98919334.7 (22) 29.04.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 16.02.2000
- (86) GB 1998/001243 29.04.1998
- (87) WO 1998/051113 1998/45 12.11.1998
- (30) 02.05.1997 GB 9709110
- 18.07.1997 US 896380
- (54) • DATENUNTERDRÜCKUNG UND -REGENERIERUNG
- DATA SUPPRESSION AND REGENERATION
- SUPPRESSION ET REGENERATION DE DONNEES
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) DOLBY, Riki, Benjamin, Hertfordshire CM23 4EW, GB
- HARVEY, Gyles, Essex CM20 1SW, GB
- JENKINS, Nigel, Phillip, Essex CM19 5SG, GB
- RAVIRAJ, Rajakulasingam, Essex CM19 4AB, GB
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 235 399 B1**
- H04B 1/707
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02290443.7 (22) 22.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (30) 27.02.2001 FR 0102653
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der Kovarianzmatrix des Übertragungskanal eines UMTS-Systems
- Method and apparatus to estimate the covariance matrix of the transmission channel of a UMTS system
- Procédé et dispositif d'estimation de la matrice de covariance du canal de transmission d'un système UMTS
- (73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
- (72) Chevalier, Pascal, THALES Intell. Prop., 94117 Arcueil C-dex, FR
- Chaufray, Jean-Marie, c/o THALES Intell. Prop., 94117 Arcueil C-dex, FR
- Loubaton, Philippe, c/o THALES Intell. Prop., 94117 Arcueil C-dex, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04L 25/02 → (51) H04L 1/06

H04L 25/03 → (51) H04L 1/00

H04L 27/20 → (51) H04B 1/04

- (51) **H04L 27/22** (11) **1 145 517 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99968466.5 (22) 07.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001
- (86) US 1999/029002 07.12.1999
- (87) WO 2000/044143 2000/30 27.07.2000
- (30) 19.01.1999 US 233791
- (54) • KORREKTUR VON AMPLITUDEN- SOWIE PHASEUNGLEICHHEITEN IN PSK-EMP-FÄNGERN
- CORRECTION OF AMPLITUDE AND PHASE IMBALANCE IN PSK RECEIVERS
- CORRECTION DU DESEQUILIBRE D'AMPLITUDE ET DE PHASE DANS DES RECEPTEURS PSK
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) OZLUTURK, Fatih, M., Port Washington, NY 11050, US
- DICK, Stephen, G., Nesconset, NY 11767, US
- KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälté, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (60) 04013363.9 / 1 458 158
- (51) **H04L 29/06** (11) **0 758 826 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 96112733.9 (22) 07.08.1996
- (84) AT DE FR GB
- (43) 19.02.1997
- (30) 11.08.1995 JP 22755795
- (54) • Einrichtung und Verfahren zum Paketausgang
- Packet output device and method
- Dispositif et procédé de sortie de paquet
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Hamai, Shinji, Osaka-shi, Osaka, JP
- Takeda, Hidetoshi, Neyagawa-shi, Osaka, JP
- Asano, Makoto, 90455 Nurnberg, DE
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Paillary, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 040 630 B1**
- G06F 1/00 H04L 12/18
- H04L 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 98960014.3 (22) 15.12.1998
- (84) BE DE ES FR GB NL
- (43) 04.10.2000
- (86) GB 1998/003753 15.12.1998
- (87) WO 1999/033242 1999/26 01.07.1999
- (30) 19.12.1997 EP 97310358
- 19.12.1997 GB 9726934
- 04.06.1998 EP 98304429
- 04.06.1998 GB 9812060
- (54) • DATENKOMMUNIKATION
- DATA COMMUNICATIONS
- TRANSMISSION DE DONNEES
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) FAIRMAN, Ian, Ralph, Ipswich Suffolk IP3 8JW, GB
- BRISCOE, Robert, John, Woodbridge Suffolk IP13 9NW, GB

(74) Roberts, Simon Christopher, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

(74) Mak, Theodor Nicolaas, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 29/06** (11) **1 047 240 B1**
(25) En (26) En

(21) 00302457.7 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 25.10.2000
(30) 29.03.1999 US 280746
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Objektwiedergabe in einem Netzwerk
• Method and apparatus for object rendering in a network
• Méthode et appareil pour la représentation d'objets dans un réseau

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) Huang, Yun Wu, IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Yu, Philip, IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Wu, Kun Lung, IBM United Kingdom Limited, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(74) Davies, Simon Robert, IBM, United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 29/12 → (51) H04B 1/20

(51) **H04M 1/02** (11) **1 193 953 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 01202387.5 (22) 20.06.2001
(84) DE FR GB IT

(43) 03.04.2002
(30) 30.06.2000 FR 0008540
24.04.2001 FR 0105504

(54) • Elektronisches Gerät mit zusammenklappbarer Anzeigevorrichtung
• Electronic device with collapsible display
• Appareillage électronique comportant un écran rétractable

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

(72) Lubowicki, Jean-Pierre, 75008 Paris, FR
Warner, Gavin, 75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04M 3/00** (11) **0 902 579 B1**
H04M 3/42

(25) De (26) De
(21) 98115312.5 (22) 14.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE

(43) 17.03.1999
(30) 13.09.1997 DE 19740302

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Haltezustands ("Parken") einer Verbindung zwischen zwei Wählanschlüssen
• Method for establishing a hold state of a connection between two terminals
• Méthode pour établir un état d'attente d'une connexion entre deux terminaux

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Schellhaas, Werner, 64372 Ober-Ramstadt, DE

H04M 3/00 → (51) H04M 11/06

H04M 3/42 → (51) H04M 3/00

(51) **H04M 3/50** (11) **0 586 954 B1**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 93113369.8 (22) 20.08.1993
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 16.03.1994
(30) 11.09.1992 US 943797

(54) • Techniken zur Erzeugung von Personalcomputeranzeigen und gedruckten Transkripten aus Sprachpostnachrichten
• Techniques for producing PC displays and printed transcripts from voicemail messages
• Techniques pour produire des affichages d'ordinateur personnel et des transcriptions imprimées à partir de messages d'audio messagerie

(73) Siemens Information & Communication Networks, Inc., 1700 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US

(72) Iglehart, David, Austin, TX 78704, US
Ford, Gordon D., Round Rock TX 78681, US
Lester, Leland, Austin TX 78748, US

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 161 822 B1**
H04Q 7/32

(25) En (26) En
(21) 00914502.0 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.12.2001
(86) US 2000/002819 04.02.2000
(87) WO 2000/068825 2000/46 16.11.2000
(30) 18.03.1999 US 125009 P
08.12.1999 US 456858

(54) • ERWEITERTE DRAHTLOS-SPEZIFISCHE SCHNITTSTELLEN
• ENHANCED WIRELESS-SPECIFIC INTERFACES
• INTERFACES AMELIOREES SPECIFIQUES AUX APPLICATIONS SANS FIL

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BAHL, Paramvir, Issaquah, WA 98029, US

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

H04M 1/04 → (51) B60R 11/02

H04M 1/06 → (51) B60R 11/02

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 213 898 B1**

(25) En (26) En
(21) 00310779.4 (22) 05.12.2000
(84) DE FR GB

(43) 12.06.2002
(54) • Verfahren zur automatischen Versorgung der Ländervorwahl und der Gebietsvorwahl durch Auswahl einer Stadt

• Method of automatically providing the country code and area code of a phone number by selecting the city
• Méthode pour fournir automatiquement l'indicatif de pays et l'indicatif régional d'un numéro de téléphone en sélectionnant la ville

(73) Inventec Appliances Corp., No. 37, Wugung 5th Road, Wugu Shiang, Taipei, TW

(72) Chen, Yu-Bin, Development District, Shanghai, CN
Ho, David, Wugu Shiang, Taipei, TW
Tsai, Tony, Wugu Shiang, Taipei, TW

(74) Want, Clifford James, Langner Parry 52-54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

(51) **H04M 3/533** (11) **1 116 375 B1**
(25) En (26) En

(21) 99948424.9 (22) 23.09.1999
(84) DE FR GB

(43) 18.07.2001
(86) US 1999/022099 23.09.1999
(87) WO 2000/019692 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 161214

(54) • NACHRICHTENSYSTEM AUF MEHREREN KNOTEN VERTEILT, MIT ZUGRIFFSMÖGLICHKEIT AUF NACHRICHTENSPEICHER ANDERER KNOTEN
• MULTIPLE NODE MESSAGING SYSTEM WHEREIN NODES HAVE SHARED ACCESS TO MESSAGE STORES OF OTHER NODES
• SYSTEME DE MESSAGERIE A NOEUDS MULTIPLES EN ACCES PARTAGE AUX MEMOIRES DE MESSAGES DES AUTRES NOEUDS

(73) UNISYS CORPORATION, Township Line and Union Meeting Roads P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001, US

(72) KRUESI, Frederick, C., Exton, PA 19341, US

(51) **H04L 29/06** (11) **1 389 862 B1**
H04M 7/00

(25) En (26) En
(21) 02360235.2 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 18.02.2004

(54) • Legales Abfangen für VOIP Anrufe in einem IP-Fernmeldenet
• Lawful interception for VoIP calls in IP based networks
• Interception legale pour appels VOIP dans un réseau de telecommunications IP

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Shen, Yuzhong, 70499 Stuttgart, DE
Gorges, Thomas, 71638 Ludwigsburg, DE

(74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04M 1/66** (11) **0 789 962 B1**

(25) En (26) En
(21) 96926531.3 (22) 26.08.1996
(84) DE FR GB

(43) 20.08.1997
(86) IB 1996/000844 26.08.1996
(87) WO 1997/008880 1997/11 06.03.1997
(30) 31.08.1995 EP 95202351

(54) • TELEFONGERÄT ZUR SELEKTIVEN BLOKIERUNG EINGEHENDER ANRUF
• TELEPHONE TERMINAL CAPABLE OF SELECTIVELY BLOCKING INCOMING CALLS
• POSTE TELEPHONIQUE CAPABLE DE BLOQUER DE FACON SELECIVE DES APPELS ENTRANTS

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

(72) WEISHUT, Gideon, Martin, Reinier, NL-5621 BA Eindhoven, NL

VAN OOSTERHOUT, Mascha, Maria, Christina, Cornelia, NL-3755 ET Eemnes, NL

SLEGERS, Walter, Jeroen, NL-5621 BA Eindhoven, NL

H04L 29/06 → (51) G06F 13/12

RUSSELL, Gary, P., King of Prussia, PA 19406-2560, US
HAHN, Linda, K., Chester Springs, PA 19425-2617, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H04M 3/56 → (51) H04L 12/64

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 11/06** (11) **1 190 561 B1**
H04Q 11/04 H04M 3/00
(25) De (26) De
(21) 00945586.6 (22) 30.05.2000
(84) DE
(43) 27.03.2002
(86) DE 2000/001753 30.05.2000
(87) WO 2001/001667 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 DE 19929205
(54) • **KODEC-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER DATENÜBERTRAGUNGSRATE BEI EINER MODEM-ÜBERTRAGUNG**
• **CODEC CIRCUIT AND METHOD FOR INCREASING THE DATA TRANSMISSION RATE IN A MODEM TRANSMISSION**
• **CIRCUIT CODEC ET PROCEDE POUR AUGMENTER LA VITESSE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UNE TRANSMISSION PAR MODEM**
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HÖFER, Gerald, D-86853 Langerringen, DE
WIMÖSTERER, Stephan, D-81541 München, DE
ZOJER, Herbert, A-9500 Villach, AT
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04M 19/04 → (51) H04Q 11/04

H04N 1/00 → (51) H04N 1/32

H04N 1/00 → (51) H04N 1/333

(51) **H04N 1/21** (11) **0 830 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202775.9 (22) 10.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(30) 16.09.1996 US 710277
(54) • **Bildverteilungsverfahren und -vorrichtung**
• **Image distribution method and system**
• **Procédé et appareil de distribution des images**
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Sheridan, Keith Holden, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

H04N 1/21 → (51) H04N 1/32

(51) **H04N 1/32** (11) **0 830 008 B1**
H04N 1/21
(25) En (26) En
(21) 97202721.3 (22) 04.09.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.03.1998
(30) 16.09.1996 US 710275
(54) • **Bildverarbeitungsverfahren und -system**
• **Image handling method and system**
• **Procédé et appareil de traitement d'images**

(73) EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Tesavis, Carl Joseph, 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) **H04N 1/32** (11) **1 069 758 B1**
H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 00305505.0 (22) 30.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 JP 19874499
21.12.1999 JP 36257199
14.06.2000 JP 2000178221
(54) • **Übertragungsvorrichtung und -verfahren und Aufzeichnungsmedium**
• **Communication apparatus, communication method, and storage medium**
• **Dispositif et procédé de communication, et support d'enregistrement**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hamaguchi, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 1/333** (11) **1 168 818 B1**
H04N 1/00

(25) En (26) En
(21) 01102502.0 (22) 05.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 27.06.2000 JP 2000192448
(54) • **Netzwerkfaxsimilegerät und Kanalauswahlverfahren**
• **Network facsimile apparatus and channel selecting method**
• **Dispositif de télécopieur pour réseau et procédé de sélection de canal**
(73) Panasonic Communications Co., Ltd., 4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8531, JP
(72) Nagao, Mitsutaka, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0012, JP
Uchiyama, Hideki, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0932, JP
Tasaka, Yasuhiro, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0932, JP
Mochizuki, Youichi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0827, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **0 891 074 B1**
(25) En (26) En

(21) 98110092.8 (22) 03.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.01.1999
(30) 11.07.1997 JP 18636097
(54) • **Bildverarbeitungsschaltung**
• **Image processing circuit**
• **Circuit de traitement d'image**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Kobayashi, Setsuya, Ikoma-gun, Nara 636-0821, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 122 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300917.0 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 US 497888

(54) • **Reproduktion von kontinuierlichen Tönen durch verbesserte Techniken zur Tintentropfverteilung**
• **Continuous tone reproduction using improved ink jet droplet dispersion techniques**
• **Reproduction d'images à tons continus utilisant des techniques améliorées pour la distribution de gouttes d'encre**
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Bitticker, William R., Centerville, Ohio 45458, US
Piatt, Michael J., Kettering, Ohio 45429, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 1/407** (11) **1 049 321 B1**
(25) En (26) En

(21) 00107781.7 (22) 11.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 JP 12017699
24.09.1999 JP 27107099
(54) • **Bilderzeugungsgesetz**
• **Image forming apparatus**
• **Appareil de formation d'images**
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Uehara, Makoto, Nara-shi, Nara 630-8133, JP
Ohta, Toshihiro, Ikoma-gun, Nara 636-0113, JP
Maeda, Yasutaka, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
Kitagawa, Takashi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103, JP
Nagayama, Katsuhiro, Yamabe-gun, Nara 632-0221, JP
Tomita, Shouji, Yao-shi, Osaka 581-0883, JP
Dakeshita, Kaori, Gose-shi, Nara 639-2235, JP
Imaizumi, Daisaku, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 3/15** (11) **1 131 950 B1**
H04N 5/232

(25) En (26) En
(21) 99949742.3 (22) 22.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) US 1999/021716 22.09.1999
(87) WO 2000/030343 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 US 193961
(54) • **BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN BILDERFASSUNGSMODI**
• **IMAGING SYSTEM HAVING MULTIPLE IMAGE CAPTURE MODES**
• **SYSTEME D'IMAGERIE A PLUSIEURS MODES DE SAISIE D'IMAGES**
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MORRIS, Tonia, Chandler, AZ 85224, US
CONNOLLY, Kevin, Chandler, AZ 85248, US
BREISCH, James, Chandler, AZ 85224, US
(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 3/23** (11) **0 870 398 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97925242.6 (22) 25.06.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 14.10.1998
 (86) IB 1997/000774 25.06.1997
 (87) WO 1998/009429 1998/09 05.03.1998
 (30) 26.08.1996 EP 96202368
 (54) • *DIODENMODULATOR ZUR ERZEUGUNG EINER ZEILEN-S-KORREKTUR*
 • *DIODE MODULATOR GENERATING A LINE S-CORRECTION*
 • *MODULATEUR A DIODES GENERANT UNE CORRECTION S DE LIGNE*
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) BERGMANS, Christianus, Henricus, Jozef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 NOOIJEN, Franciscus, Martien, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/217** (11) **1 280 339 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02077851.0 (22) 15.07.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 29.01.2003
 (30) 25.07.2001 US 915015
 (54) • *Mittelwert-basierte Schwarzwerterschaltung für eine Bildfrequenz-Klemmschaltung*
 • *Median-based dark level acquisition circuit for a frame rate clamp*
 • *Circuit d'acquisition du niveau médian de noir pour un circuit de verrouillage à fréquence de trame*
 (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
 (72) Johnson, Bruce Vernon c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
 (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **0 943 206 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98937705.6 (22) 20.08.1998
 (84) DE FR GB NL
 (43) 22.09.1999
 (86) IB 1998/001293 20.08.1998
 (87) WO 1999/013638 1999/11 18.03.1999
 (30) 05.09.1997 US 924865
 (54) • *KAMERAPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
 • *CAMERA POSITIONING SYSTEM*
 • *SYSTEME DE POSITIONNEMENT DE CAMERA*
 (73) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
 (72) CORBIN, Scott, Alan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

H04N 5/232 → (51) H04N 3/15

(51) **H04N 5/335** (11) **0 792 066 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97301221.4 (22) 25.02.1997
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 27.08.1997
 (30) 26.02.1996 JP 3813596
 28.03.1996 JP 7418396
 (54) • *Photoelektrische Umwandlungs- und Ansteuerungsmethode dafür*

• *Photoelectric conversion apparatus and driving method thereof*
 • *Appareil de conversion photoélectrique et méthode de contrôle de celui-ci*
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Kameshima, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
 Kaifu, Noriyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 5/44 → (51) H04N 5/45

(51) **H04N 5/445** (11) **1 024 662 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00110129.4 (22) 14.08.1996
 (84) DE GB
 (43) 02.08.2000
 (30) 24.08.1995 JP 21632595
 (54) • *Fernsehempfänger*
 • *Television receiver*
 • *Récepteur de télévision*
 (73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Kasahara, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
 Sube, Tadashi, Oume-shi, Tokyo, JP
 Yamaguchi, Tadaihiro, Fuchu-shi, Tokyo, JP
 Iwama, Yukiko, Kokubunji-shi, Tokyo, JP
 Aoki, Masahide, Ibaraki-Ken 301-0043, JP
 (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
 (62) 96113077.0 / 0 762 751

(51) **H04N 5/45** (11) **0 946 057 B1**
 H04N 5/44
 (25) De (26) De
 (21) 99106039.3 (22) 24.03.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 29.09.1999
 (30) 27.03.1998 DE 19813666
 (54) • *Fernsehgerät mit HF-Signalaufspaltung innerhalb des Tuners*
 • *Television apparatus with HF signal separation in the tuner*
 • *Appareil de télévision avec séparation du signal HF à l'intérieur du récepteur*
 (73) Grundig Multimedia B.V., De Boelelaan 7 Off. 1 2hg, 1083HJ Amsterdam, NL
 (72) Vanselow, Frank, 90762 Fürth, DE
 (74) Pröll, Jürgen, GRUNDIG Aktiengesellschaft, R-L 1, Patentabteilung, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

(51) **H04N 5/74** (11) **1 255 405 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02291082.2 (22) 30.04.2002
 (84) DE GB
 (43) 06.11.2002
 (30) 02.05.2001 US 288217 P
 (54) • *Mechanische Vorrichtung zur Einstellung der Bildlage und -drehung in einem Projektionsfernsehgerät*
 • *Mechanical system for adjusting image centering and rotation in projection television apparatus*
 • *Système mécanique pour un ajustement de rotation et centrage d'image dans un appareil de télévision par projection*
 (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) Duggan, Joseph Scott, Indianapolis, IN 46236, US
 Ritter, Darin Bradley, Indianapolis, In 46240, US

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

H04N 5/781 → (51) H04N 5/92

(51) **H04N 5/92** (11) **0 851 680 B1**
 H04N 5/781 (26) En
 G11B 27/032 (22) 10.09.1996
 (25) Ja (26) En
 (21) 96929567.4 (22) 10.09.1996
 (84) DE GB NL
 (43) 01.07.1998
 (86) JP 1996/002564 10.09.1996
 (87) WO 1997/010673 1997/13 20.03.1997
 (30) 11.09.1995 JP 23218895
 11.09.1995 JP 23218995
 (54) • *BILD-/TONINFORMATIONSSAMMELSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER VIDEOKAMERA UND DEREN BEARBEITUNGSSYSTEM*
 • *VIDEO/AUDIO INFORMATION COLLECTING SYSTEM USING VIDEO CAMERA AND ITS EDITING SYSTEM*
 • *SYSTEME DE COLLECTE DE DONNEES VIDEO/AUDIO UTILISANT UNE CAMERA VIDEO, ET SON SYSTEME D'EDITION*
 (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) FUKAI, Toshihiko, Osaka 576, JP
 HIGUCHI, Masataka, Osaka 563-02, JP
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 7/08** (11) **1 243 134 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00993762.4 (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) 25.09.2002
 (86) US 2000/034789 20.12.2000
 (87) WO 2001/050749 2001/28 12.07.2001
 (30) 30.12.1999 US 475832
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG UND SPEICHERUNG VON INTERAKTIONSEINRICHTUNGSSTEUERDATEN UNTER BENUTZUNG DER HORIZONTALEN ÜBERABTASTUNGSPORTION EINES VIDEO-SIGNALS*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR DOWNLOADING AND STORING INTERACTIVE DEVICE CONTENT USING THE HORIZONTAL OVERSCAN PORTION OF A VIDEO SIGNAL*
 • *PROCEDE ET SYSTEME DE TELECHARGEMENT ET DE STOCKAGE DE CONTENU DE DISPOSITIF INTERACTIF UTILISANT UNE PARTIE DE SURBALAYAGE HORIZONTAL D'UN SIGNAL VIDEO*

(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) RANTA, Craig, Redmond, WA 98053, US
 SINGH, Harjit, Redmond, WA 98052, US
 ALEXANDER, Jeffrey, North Bend, WA 98045, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/15 → (51) H04N 7/18

H04N 7/16 → (51) H04L 9/00

(51) H04N 7/167	(11) 1 316 213 B1	(51) H04Q 3/00	(11) 1 026 903 B1	(51) H04Q 7/22	(11) 0 789 499 B1
(25) De	(26) De	(25) Fi	(26) En	H04Q 7/18	H04L 29/06
(21) 01962930.2	(22) 10.08.2001	(21) 00660015.9	(22) 31.01.2000	(25) Sv	(26) En
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(21) 97850005.6	(22) 13.01.1997
(43) 04.06.2003		(43) 09.08.2000		(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL	
(86) EP 2001/009237	10.08.2001	(30) 05.02.1999	FI 990223	(43) 13.08.1997	
(87) WO 2002/019710	2002/10 07.03.2002	(54)	• Signalisierung in einem Fernmeldenetz • Signalling in a telecommunications network • Signalisation dans un réseau de télécommunications	(30) 12.02.1996	SE 9600499
(30) 01.09.2000	DE 10044051	(54)	• <i>Signalisierung in einem Fernmeldenetz</i> • <i>Signalling in a telecommunications network</i> • <i>Signalisation dans un réseau de télécommunications</i>	(54)	• Leitungsvermittelte Daten-Dienste in GSM • Circuit switched data services for GSM • Service de transmission de données en mode circuit pour GSM
(54)	• VERFAHREN ZUM BEDINGTEN ZUGRIFF AUF NUTZDATEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER WERBEFINANZIERUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN • METHOD FOR CONDITIONAL ACCESS TO PAYLOAD DATA FOR SUPPORTING FINANCING OF MULTIMEDIA CONTENT THROUGH ADVERTISING • PROCEDE D'ACCES CONDITIONNEL A UN CONTENU UTILE POUR ASSISTER AU FINANCEMENT DE CONTENUS MULTIMEDIA PAR PUBLICITE	(73) Elisa OYJ, Kutomotie 18, 00380 Helsinki, FI		(73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE	
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE		(72) Nurmisto, Harri, 03400 Vihti, FI		(72) Winroth, Mats Olof, 135 54 Tyresö, SE	
(72) SAAR, Eva, 64347 Griesheim, DE		(74) Lipsanen, Jari Seppo Einar, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI		(74) Hopfgarten, Nils, et al, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE	
H04N 7/167 → (51) H04L 9/00		H04Q 3/00 → (51) H04L 12/24		H04Q 7/22 (11) 0 923 257 B1	
(51) H04N 7/18	(11) 0 860 998 B1	H04Q 3/00 → (51) H04L 12/44		(51) H04Q 7/38	(26) En
H04N 7/15		(25) En	(26) En	(21) 98309997.9	(22) 07.12.1998
(25) En	(26) En	(21) 99114187.0	(22) 23.07.1999	(84) DE FR GB	
(21) 98103136.2	(22) 23.02.1998	(84) DE GB		(43) 16.06.1999	
(84) DE FR GB		(43) 02.02.2000		(30) 08.12.1997	US 986810
(43) 26.08.1998		(30) 30.07.1998	JP 21520898	(54)	• Nachrichtenaustausch zwischen Heimatsdateien in einem zellularen Kommunikationssystem • Cellular communications system • Transmission de messages entre enregistreurs nominaux dans un réseau de communication cellulaire
(30) 24.02.1997	JP 3904697	(54)	• Synchrones Mehrplatz-Personenrufsystem und Verfahren und entsprechendes rechnerlesbares Medium • Synchronous multi-site paging system and method and computer readable medium therefor • Système et procédé de radiomessagerie synchrone à plusieurs sites et support lisible par ordinateur correspondant	(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA	
(54)	• Kamerakontrollsystem • Camera control system • Système de contrôle de caméra	(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP		(72) Price, David, Erley, Reading RG6 5XT, GB	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP		(72) Ohno, Yoshiaki, Minato-ku, Tokyo, JP		Maginley, Ronald James, Richardson, Texas 75082, US	
(72) Kamei, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP		(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB	
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE		H04Q 7/18 → (51) H04Q 7/22		(51) H04Q 7/22	(11) 0 986 925 B1
(51) H04N 7/26	(11) 1 206 881 B1	(51) H04Q 7/20	(11) 1 135 938 B1	H04Q 7/32	
(25) En	(26) En	H04B 7/005	H04Q 7/38	(25) En	(26) En
(21) 00957359.3	(22) 10.08.2000	(21) 99963885.1	(22) 10.11.1999	(21) 98924345.6	(22) 02.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FI FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 22.05.2002		(43) 26.09.2001		LT LV	
(86) US 2000/021823	10.08.2000	(86) US 1999/026682	10.11.1999	(43) 22.03.2000	
(87) WO 2001/011891	2001/07 15.02.2001	(87) WO 2000/035209	2000/24 15.06.2000	(86) FI 1998/000476	02.06.1998
(30) 11.08.1999	US 371641	(30) 04.12.1998	US 111024 P	(87) WO 1998/056201	1998/49 10.12.1998
(54)	• VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG EINES BEWEGUNGS-VEKTORFELDES • APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING A MOTION VECTOR FIELD • APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE COMPRESSER UN CHAMP VECTORIEL DE MOUVEMENT	(30) 26.02.1999	US 258986	(30) 04.06.1997	FI 972369
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI		(54)	• VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SCHNELLEN RUFKANALS MIT UNTERSCHIEDLICHEN LEISTUNGEN • METHOD FOR TRANSMITTING A QUICK PAGING CHANNEL AT DIFFERENT POWER LEVELS • PROCEDE DE TRANSMISSION D'UNE VOIE DE RECHERCHE RAPIDE DE PERSONNES A DIFFERENTS NIVEAUX DE PUISSANCE	(54)	• VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TEILNEHMERIDENTIFIKATIONSMODULS IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM • PROCEDURE FOR THE CONTROL OF A SUBSCRIBER IDENTITY MODULE IN A DATA COMMUNICATION SYSTEM, AND A DATA COMMUNICATION SYSTEM • SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET SON PROCEDE DE COMMANDE D'UN MODULE D'IDENTITE D'ABONNE
(72) KARCZEWICZ, Marta, Irving, TX 75039, US		(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US		(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI	
LAINEMA, Jani, Irving, TX 75039, US		(72) WILLEY, W., Daniel, Arlington Heights, IL 60004, US		(72) LINKOLA, Janne, FIN-02210 Espoo, FI	
DOBRIN, Bogdan-Paul, FIN-33710 Tampere, FI		(74) Jepsen, René Pihl, Motorola, European Intellectual Property Section, Midpoint, Alesçon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB		BLOMBERG, Olavi, FIN-02700 Kauniainen, FI	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB		H04N 9/78 → (51) H03H 19/00		(74) Papula, Antti, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
H04N 13/00 → (51) G03B 35/10		H04Q 7/22 (11) 1 302 084 B1		(25) De	(26) De
		(21) 01955236.3	(22) 11.07.2001	(21) 01955236.3	(22) 11.07.2001
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	

- (43) 16.04.2003
- (86) DE 2001/002581 11.07.2001
- (87) WO 2002/007463 2002/04 24.01.2002
- (30) 14.07.2000 DE 10034248
- (54) • VERFAHREN ZUM SCHNELLEN ZUWEISEN VON FUNK-RESSOURCEN ZU LOGISCHEN KANÄLEN IN ABWÄRTSRICHTUNG
- METHOD FOR RAPIDLY ALLOCATING RADIO RESOURCES TO LOGICAL CHANNELS IN A DOWN-LINK DIRECTION
- PROCEDE D'AFFECTATION DE RESSOURCES RADIO A DES CANAUX LOGIQUES DANS LE SENS DESCENDANT
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MENZEL, Christian, 82216 Maisach, DE

H04Q 7/24 → (51) H04L 12/44

- (51) **H04Q 7/30** (11) **0 960 541 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 98954690.8 (22) 03.12.1998
- (84) DE FI FR GB
- (43) 01.12.1999
- (86) IB 1998/001921 03.12.1998
- (87) WO 1999/031912 1999/25 24.06.1999
- (30) 12.12.1997 US 990212
- (54) • SCHALTUNG ZUR SYNCHRONISATION VON CDMA-MOBILTELEPHONEN
- CIRCUIT FOR SYNCHRONIZING CDMA MOBILE PHONES
- CIRCUIT DE SYCHRONISATION DE TELEPHONES MOBILES CDMA
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HIRSCH, Olaf, Josef, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/22

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04Q 7/36** (11) **0 734 194 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 95104216.7 (22) 22.03.1995
- (84) DE FR GB SE
- (43) 25.09.1996
- (54) • Funkkommunikationssystem mit zentraler Ausleuchtung durch Sektorantennen
- Radio communications system with central illumination by sector antennae
- Réseau de radio-communications avec illumination centrale par antennes sectorielles
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Lechner, Robert, A-3171 Böheimkirchen, AT
- Mahner, Helmut, D-82049 Pullach, DE

- (51) **H04Q 7/36** (11) **0 737 408 B1**
- H04H 3/00 H03M 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 95903800.1 (22) 15.12.1994
- (84) AT CH DE FR GB IE IT LI SE
- (43) 16.10.1996
- (86) EP 1994/004156 15.12.1994
- (87) WO 1995/017798 1995/27 29.06.1995
- (30) 21.12.1993 DE 4343765
- (54) • STEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE FUNKVERSORGUNG IN EINEM ZELLULAREN, DIGITALEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM

- CONTROL DEVICE FOR RADIO COVERAGE IN A CELLULAR DIGITAL MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- CIRCUIT DE COMMANDE DE COUVERTURE RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE, NUMERIQUE ET CELLULAIRE
- (73) DETECON DEUTSCHE TELEPOST CONSULTING GmbH, Langer Grabenweg 35, 53175 Bonn, DE
- (72) SCHMIDT, Werner, Boyle, IE
- VARY, Peter, D-52074 Aachen, DE
- PAPEN, Wolfgang, D-52072 Aachen, DE
- ZÜRBESE, Stefan, D-52134 Herzogenrath, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., et al, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

- (51) **H04Q 7/36** (11) **0 960 545 B1**
- H04Q 7/38
- (25) FI (26) En
- (21) 98903052.3 (22) 13.02.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 01.12.1999
- (86) FI 1998/000132 13.02.1998
- (87) WO 1998/036600 1998/33 20.08.1998
- (30) 14.02.1997 FI 970639
- (54) • VERFAHREN ZUR KANALZUWEISUNG UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
- METHOD OF CHANNEL ALLOCATION AND CORRESPONDING SYSTEM
- PROCEDE D'AFFECTATION DE CANAL ET SYSTEME CORRESPONDANT
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) PARANTAINEN, Janne, FIN-00500 Helsinki, FI
- SALONAHO, Oscar, FIN-00100 Helsinki, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 777 951 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 95930765.3 (22) 28.08.1995
- (84) CH DE DK ES FR GB LI NL
- (43) 11.06.1997
- (86) SE 1995/000966 28.08.1995
- (87) WO 1996/008119 1996/12 14.03.1996
- (30) 31.08.1994 SE 9402886
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG FÜR ZELLULARE TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME
- METHOD AND DEVICE AT CELLULAR TELECOMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRE
- (73) TELIA AB, Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
- (72) WALTER, Patrik, S-227 30 Lund, SE
- ANDERSSON, Torbjörn, S-223 61 Lund, SE
- (74) Hopfgarten, Nils, L.A. Groth & Co. KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 880 868 B1**
- H04B 7/26 H03M 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 97947351.9 (22) 04.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.12.1998
- (86) US 1997/020092 04.11.1997
- (87) WO 1998/020696 1998/19 14.05.1998
- (30) 07.11.1996 US 743749
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KOMPRESSION UND ÜBERTRAGUNG VON HOCHGESCHWINDIGKEITSDATEN

- METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING AND TRANSMITTING HIGH SPEED DATA
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMPRESSION ET DE TRANSMISSION DE DONNEES HAUTE VITESSE
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) KURTZ, Scott, David, Mount Laurel, NJ 08054, US
- (74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältin Pöschelstrasse 20, 81679 München, DE
- (60) 04014610.2 / 1 458 104

- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 980 190 B1**
- H04Q 7/32
- (25) En (26) En
- (21) 98115149.1 (22) 12.08.1998
- (84) DE DK FR GB IT SE
- (43) 16.02.2000
- (54) • Multimode Telekommunikationsgerät zur Kanalauswahl
- Multi-mode telecommunication device for channel selection
- Dispositif de télécommunication multimode de sélection d'un canal
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Koehne, Leif, 9310 Vodskov, DK
- Kristensen, Oluf, 9440 Aabybro, Biersted, DK

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 108 338 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99944960.6 (22) 06.08.1999
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.06.2001
- (86) SE 1999/001351 06.08.1999
- (87) WO 2000/011903 2000/09 02.03.2000
- (30) 24.08.1998 US 97686 P
- 06.07.1999 US 348048
- (54) • VOM MOBILEN ENDGERÄT AUSGELÖSTE UND UNTERSTÜTZTE ANTENNENAUSWAHL
- MOBILE TERMINAL INITIATED AND ASSISTED ANTENNA SELECTION
- SELECTION D'ANTENNE ENTREPRISE ET ASSISTEE PAR UN TERMINAL MOBILE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MALMGREN, Göran, SE-14171 Huddinge, SE
- LARSSON, Mikael, S-192 73 Sollentuna, SE
- LARSSON, Peter, 01-01 Euro Asia View, Singapore 288564, SG
- LI, Hui, D-90489 Nürnberg, DE
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 415 496 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02747472.5 (22) 26.07.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 06.05.2004
- (86) EP 2002/008351 26.07.2002
- (87) WO 2003/015439 2003/08 20.02.2003
- (30) 07.08.2001 EP 01710038
- 15.10.2001 DE 10150846
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINEM VERSENDER AN MEHRERE EMPFÄNGER
- METHOD FOR TRANSMITTING DATA FROM AN EMITTER TO A PLURALITY OF RECEIVERS
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES D'UN EMETTEUR A PLUSIEURS RECEPTEURS

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BECKMANN, Mark, 38124 Braunschweig, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
HANS, Martin, 31139 Hildesheim, DE
OTTE, Andreas, 29227 Celle, DE

H04Q 7/38 → (51) H04B 1/707

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/08

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/20

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/36

- (51) **H04Q 11/00** (11) **0 828 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 97114310.2 (22) 19.08.1997
(84) DE FR
(43) 11.03.1998
(30) 20.08.1996 JP 21877696
(54) • *Kommunikationsnetzwerk mit Behebbarkeit von Verbindungsfehlern unter Verwendung von mit Prioritäten versehenen Behebbarkeitsklassen*
• *Communication network recoverable from link failure using prioritized recovery classes*
• *Réseau de communication avec capacité de réparation d'erreurs de connexions utilisant des classes de réparation prioritaire*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kusano, Toshihiko, Minato-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04Q 11/00 → (51) H04Q 11/04

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 797 374 B1**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 97301928.4 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 24.09.1997
(30) 22.03.1996 GB 9606055
(54) • *Synchrones Übertragungssystem geeignet für synchronen und asynchronen Verkehr*
• *Synchronous transmission system adapted to carry both synchronous and asynchronous traffic*
• *Système de transmission synchrone agencé pour transmettre des informations synchrones et asynchrones*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) Holland, Peter, Barnet, Herts EN5 2ER, GB
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 826 293 B1**
H04L 12/56
(25) Sv (26) En
(21) 96914507.7 (22) 09.05.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 04.03.1998
(86) SE 1996/000610 09.05.1996
(87) WO 1996/036196 1996/50 14.11.1996
(30) 09.05.1995 SE 9501720
(54) • *VERMITTLUNGSNETZ ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENZELLEN*
• *SWITCHING NETWORK FOR TRANSFER OF DATA CELLS*

- *RÉSEAU DE COMMUTATION POUR TRANSFÉRER DES CELLULES DE DONNÉES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LAZRAQ, Tawfik, S-114 55 Stockholm, SE
BERGSTEDT, P.-O., S-114 20 Stockholm, SE
TENHUNEN, Hannu, S-183 38 Täby, SE
MOKHTARI, Mehran, S-163 72 Spanga, SE
- (74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **0 909 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 97929415.4 (22) 03.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(86) GB 1997/001779 03.07.1997
(87) WO 1998/002012 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 GB 9614138
(54) • *ATM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEITWEGLENKUNG VON SCHMALBANDVERKEHR*
• *ATM TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND METHOD FOR ROUTING NARROW BAND TRAFFIC*
• *SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS ATM ET METHODE DE ROUTAGE DU TRAFIC EN BANDE ETROITE*
- (73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) BRUECKHEIMER, Simon, Daniel, London N10 3NE, GB
MAUGER, Roy, Harold, Radlett Herts WD7 7DD, GB
STACEY, David, John, Stansted Abbots Herts SG12 8AH, GB
- (74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks Limited, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 280 373 B1**
H04Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 01440232.5 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(54) • *Netzelement für Signale des Optical Transport Networks (OTN)*
• *Network element for optical transport network signals*
• *Élément de réseau pour des signaux du réseau de transport optique*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Wolf, Micheal, 74395 Mundelsheim, DE
- (74) Ulrichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 11/04** (11) **1 281 291 B1**
H04M 19/04
(25) De (26) De
(21) 01929611.0 (22) 30.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/004831 30.04.2001
(87) WO 2001/086999 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 EP 00110087
18.10.2000 EP 00122663
10.04.2001 EP 01108972
(54) • *NETZABSCHLUSSGERÄT FÜR EIN TEILNEHMERENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERLUSTLEISTUNGSOPTIMIERTEN BEREITSTELLUNG EINER RUFSPANNUNG AN EINEM TEILNEHMERENDGERÄT*

- *NETWORK TERMINATION UNIT FOR A USER TERMINAL AND METHOD FOR POWER-DISSIPATION OPTIMISED GENERATION OF A CALL VOLTAGE IN A USER TERMINAL*
- *UNITE DE TERMINAISON RESEAU POUR UN TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR, AVEC UNE OPTIMISATION DE LA PUISSANCE DISSIPÉE, UNE TENSION D'APPEL A UN TERMINAL D'UTILISATEUR*
- (73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
- (72) ALLEGGRANZA, Patrick, CH-8004 Zürich, CH
AGGTELEKY, Peter, CH-8049 Zürich, CH
MATTER, Marius, CH-8903 Birmensdorf, CH
PFENNINGER, Walter, CH-8048 Zürich, CH
- (74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/46

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/64

H04Q 11/04 → (51) H04M 11/06

- (51) **H04R 1/28** (11) **0 776 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 95929442.2 (22) 09.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.06.1997
(86) US 1995/010118 09.08.1995
(87) WO 1996/006513 1996/10 29.02.1996
(30) 23.08.1994 US 294532
(54) • *BANDPASSFIEFTONLAUTSPRECHER UND VERFAHREN*
• *BANDPASS WOOFER AND METHOD*
• *HAUT-PARLEUR GRAVE A BANDE PAS-SANTE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Britannia Investment Corporation, Suite 1704, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801-1612, US
- (72) POLK, Matthews, S., Jr., Baltimore, MD 21210, US
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **1 238 566 B1**
H04R 3/12 H04R 5/02
H04S 3/00
(25) De (26) De
(21) 00983119.9 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/011071 09.11.2000
(87) WO 2001/041499 2001/23 07.06.2001
(30) 29.11.1999 DE 19958836
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING COMMUNICATION IN A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER LA COMMUNICATION DANS UN VEHICULE*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) FELS, Peter, 12555 Berlin, DE

H04R 3/12 → (51) H04R 3/00

H04R 5/02 → (51) H04R 3/00

H04R 29/00 → (51) G01R 31/04

(51) **H04S 3/00** (11) **0 949 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302418.1 (22) 29.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.10.1999
(30) 09.04.1998 US 58047

- (54) • *Synthese von Raumklang QSOUND aus Stereosignalen*
• *Qsound surround synthesis from stereo*
• *Synthèse du son à effet spatial QSOUND à partir d'une source stéréo*

(73) QSOUND LABS, INC., Suite 400, 3115 12th Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7J2, CA
(72) Cowieson, Brian, Alberta T4B 2J8, CA
Arthur, John, Calgary, Alberta T2E 0L7, CA
Cashion, Terry, Kensington PO, Alberta T2N 1X2, CA
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04S 3/00 → (51) H04R 3/00

H05B 3/12 → (51) C22C 38/40

H05B 3/14 → (51) H05B 3/50

(51) **H05B 3/50** (11) **1 164 816 B1**
H05B 3/14
(25) De (26) De
(21) 01112177.9 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 19.12.2001
(30) 14.06.2000 DE 10028446

- (54) • *Luftzuheizer*
• *Air heater*
• *Élément chauffant l'air*
- (73) Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Neckel, Klaus, 74343 Spielberg, DE
- (74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **H05B 3/74** (11) **0 789 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 97101686.0 (22) 04.02.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.08.1997
(30) 07.02.1996 DE 19604306

- (54) • *Strahlungsheizkörper*
• *Radiant heater*
• *Corps de chauffe rayonnant*
- (73) EIKA, S. COOP., Galartza Industrialdea, 14, 48277 Etxebarria (Bizkaia), ES
- (72) Hecht, Josef, Dipl.-Ing., 88416 Erlenmoos, DE
Wauer, Roman-Hartmut, 88535 Kisslegg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H05B 6/02** (11) **0 902 603 B1**
H05B 6/36 H05B 6/06
(25) En (26) En
(21) 98307324.8 (22) 10.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 US 928774

- (54) • *Heizspulen-Vorrichtung mit Reihen-Stromversorgung für Streifenförmige Produkte*
• *Strip heating coil apparatus with series power supplies*
• *Bobine de chauffage pour des produits plats en acier avec alimentation en série*
- (73) INDUCTOTHERM CORP., 10 Indel Avenue, Rancocas, New Jersey 08073-0157, US

(72) Loveless, Don L., Sterling Heights, Michigan 48310, US
Lovens, Jean, 4831 Limbourg, BE
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
(60) 04077112.3 / 1 469 706

H05B 6/06 → (51) H05B 6/02

H05B 6/36 → (51) H05B 6/02

(51) **H05B 6/80** (11) **0 917 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 98402799.5 (22) 12.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 15.11.1997 KR 6023997
(54) • *Mikrowellenofen*
• *Microwave oven*
• *Four à micro-ondes*

- (73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
- (72) Kang, Jong-Soo, Changwon, Kyungsangnam-Do, KR
Seo, Dong-Wan, Changwon, Kyungsangnam-Do, KR
- (74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05B 33/10 → (51) C09K 11/06

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

(51) **H05B 41/292** (11) **1 057 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 99964531.0 (22) 02.12.1999
(84) AT BE DE FR GB NL
(43) 06.12.2000
(86) EP 1999/009594 02.12.1999
(87) WO 2000/036883 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 EP 98204287

- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *MONTAGE DE CIRCUIT*
- (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) DERRA, Gunther, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FISCHER, Hanns, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GANSER, Hans, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRÜCKEN, Thomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MOENCH, Holger, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SNIJKERS, Rob, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(60) 02080149.4 / 1 296 543

(51) **H05G 2/00** (11) **1 230 828 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00979727.5 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) FR 2000/003163 14.11.2000
(87) WO 2001/037618 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 FR 9914285

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER EXTREM-ULTRAVIOLETT-STRAHLUNGS-QUELLE UND DEREN ANWENDUNG IN DER LITHOGRAPHIE*
• *METHOD FOR OBTAINING AN EXTREME ULTRAVIOLET RADIATION SOURCE AND ITS USE IN LITHOGRAPHY*

- *PROCEDE D'OBTENTION ET SOURCE DE RAYONNEMENT EXTREME ULTRAVIOLET, ET SON APPLICATION EN LITHOGRAPHIE*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) BABONNEAU, Danièle, F-91390 Morsang S/Orge, FR
MARMORET, Rémy, F-78320 Levis Saint Nom, FR
BONNET, Laurence, F-91310 Linas, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, c/o Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H05H 1/42** (11) **1 336 328 B1**
B23K 9/22 B05B 7/16
(25) De (26) De
(21) 01995642.4 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(86) EP 2001/013392 20.11.2001
(87) WO 2002/043454 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 10057676

- (54) • *PLASMA-PULVER-SCHWEISSBRENNER*
• *PLASMA POWDER WELDING TORCH*
• *CHALUMEAU DE SOUDAGE AU PLASMA ET A LA POWDRE*
- (73) Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG, Kiesacker 7-9, 35418 Buseck, DE
- (72) KRÄMER, Eckhart, 35418 Buseck, DE
GIESSLER, Stefan, 35435 Wettenberg, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

H05K 3/02 → (51) G01R 1/067

(51) **H05K 3/36** (11) **1 353 540 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01272893.7 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) JP 2001/011518 27.12.2001
(87) WO 2002/054843 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402873

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LEITERPLATTEN-MODUL*
• *MANUFACTURING METHOD OF CIRCUIT BOARD MODULE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MODULE A CARTE DE CIRCUIT IMPRIME*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SEGAWA, Shigetoshi, Niihama-shi, Ehime 792-0050, JP
- (74) Grape, Knut, Dipl.-Ing., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

H05K 7/02 → (51) H01L 23/32

(51) **H05K 7/20** (11) **0 898 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114988.3 (22) 11.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 24.02.1999
(30) 18.08.1997 DE 29714762 U

- (54) • *Gehäuse zur Aufnahme von elektrischen Baugruppen*
• *Cabinet for electrical equipment*
• *Boîtier pour loger des équipements électriques*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Niggel, Heinz-Jürgen, 82343 Poeccking, DE

Schwind, Stefan, 82140 Olching, DE
Buchberger, Georg, 81476 München, DE
Hannigan, Matthew-T., San Jose, CA 95123, US
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent
Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506
München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 149 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 99949617.7 (22) 09.09.1999
(84) DE FI FR SE
(43) 31.10.2001
(86) US 1999/020750 09.09.1999
(87) WO 2000/036893 2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 US 212111

(54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES
THERMISCHEN PHASENVERÄNDERLICHEN
VERBINDUNGSMATERIALS
• METHOD OF APPLYING A PHASE CHANGE
THERMAL INTERFACE MATERIAL
• PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN
MATERIAU D'INTERFACE THERMIQUE A
CHANGEMENT DE PHASE
(73) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland
Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) BUNYAN, Michael, H., Chelmsford, MA 01824, US
WATCHKO, George, R., Stoneham, MA 02180, US
DEMASI, John, A., Chapel Hills, NC 27514, US
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO.,
21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H05K 9/00 → (51) B29C 45/14

(51) **H05K 13/00** (11) **1 116 425 B1**
(25) De (26) De
(21) 99952388.9 (22) 13.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 18.07.2001
(86) DE 1999/002536 13.08.1999
(87) WO 2000/011923 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 DE 19838595

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
RECHNERGESTÜTZTEN PIPETTENAUS-
WAHL FÜR EINEN BESTÜCKUNGSKOPF
UND ZUR ZUORDNUNG VON BAUELEMEN-
TEN ZU DEN IN EINER PIPETTENAUSWAHL
VORGEGEBENEN PIPETTENTYPEN
• METHOD AND DEVICE FOR COMPUTER
ASSISTED SELECTION OF PIPETTES FOR
THE AUTOMATIC PLACEMENT HEAD OF AN
AUTOMATIC PLACEMENT MACHINE AND
FOR ALLOCATING COMPONENTS TO PRE-
DETERMINED TYPES OF PIPETTES IN A
SELECTION OF PIPETTES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
SELECTION, ASSISTEE PAR ORDINATEUR,
DE PIPETTES DESTINEES A UNE TETE DE
MISE EN PLACE DE COMPOSANTS ET
POUR L'AFFECTION DE COMPOSANTS
AUX TYPES DE PIPETTES PREDETERMI-
NEES LORS D'UNE SELECTION
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) BAUER, Petra, D-80797 München, DE
ENDERS, Reinhard, D-80999 München, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., Siemens AG Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **1 374 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 02727251.7 (22) 19.03.2002
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 02.01.2004
(86) DE 2002/000994 19.03.2002
(87) WO 2002/080643 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 DE 10115908

(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ZUFÜHREN VON GEGURTETEN ELEKTRI-
SCHEN BAUTEILEN
• DEVICE AND METHOD FOR FEEDING
TAPED ELECTRICAL COMPONENTS
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION
DE COMPOSANTS ELECTRIQUES SUR
BANDE
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LIEBEKE, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE

H05K 13/04 → (51) H01L 21/00

II.1(2)

• **Aufrechterhaltung des europäischen
Patents in geändertem Umfang (B2),
geordnet nach der Internationalen
Patentklassifikation**
• **Maintenance of the European patent as
amended (B2), arranged in accordance with
the international patent classification**
• **Maintien du brevet européen dans sa forme
modifiée (B2), classé selon la classification
internationale des brevets**

(51) **A61F 13/15** (11) **0 898 474 B2**
(25) En (26) En
(21) 97916250.0 (22) 25.03.1997
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE
(43) 03.03.1999
(86) US 1997/005093 25.03.1997
(87) WO 1997/036564 1997/43 09.10.1997
(30) 03.04.1996 US 627866

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEHRTEILIGEN ABSORBIERENDEN ARTI-
KELS
• METHOD FOR ASSEMBLING A MULTI-PIECE
ABSORBENT ARTICLE
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN ARTICLE
ABSORBANT MULTI-PIECES
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HUBER, Michael, Thomas, Cincinnati, OH 45248,
US
CABELL, David, William, Cincinnati, OH 45248, US
JEZEK, Robert, John, Sr., Fairfield, OH 45014, US
GOULAIT, David, Joseph, Kenneth, Cincinnati, OH
45241, US
(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, Procter & Gamble
European Service GmbH, Sulzbacher Strasse
40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **0 770 380 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96401923.6 (22) 09.09.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 02.05.1997
(30) 18.09.1995 FR 9510915

(54) • Wässrige Verdickungsmittelzusammensetzung
und Verfahren zur Verdickung wässriger
Systeme
• Thickened aqueous composition and thicken-
ing process of an aqueous phase
• Composition épaissie en milieu aqueux et pro-
cédé d'épaississement d'un milieu aqueux
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dupuis, Christine, 75018 Paris, FR
Mondet, Jean, 93600 Aulnay-sous-Bois, FR
Audebert, Roland, 95320 Saint Leu la Foret, FR
Tribet, Christophe, 91700 Villiers sur Orge, FR
(74) Dossmann, Gérard, et al, Bureau D.A. Casalonga-
Josse Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **A62C 37/08** (11) **0 701 842 B2**
A62C 37/14
(25) De (26) De
(21) 95114287.6 (22) 12.09.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(43) 20.03.1996
(30) 17.09.1994 DE 4433157
(54) • Sprühdüse zur Vernebelung von Wasser in
Brandschutzanlagen
• Spray nozzle for the atomization of water in
fire protection apparatus
• Buse de pulvérisation pour l'atomisation de
l'eau pour protection contre l'incendie
(73) Minimax GmbH & Co KG, Industriestrasse 10/12,
23840 Bad Oldesloe, DE
(72) Hoffmann, Rolf, D-39387 Oschersleben, DE
Mücke, Jörg, D-39387 Oschersleben, DE
(74) Lüdtkke, Frank, et al, Patentanwalt Schildhof 13,
30853 Langenhagen, DE

A62C 37/14 → (51) A62C 37/08

(51) **B21B 1/18** (11) **0 432 532 B2**
B21B 31/08
(25) De (26) De
(21) 90122276.0 (22) 22.11.1990
(84) AT DE ES GB IT SE
(43) 19.06.1991
(30) 09.12.1989 DE 3940736

(54) • Hochleistungs-Stabstahl/Drahtstrasse
• High performance bar or wire rolling mill
• Train de laminoin à haute performance pour
barres ou fils
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4,
40237 Düsseldorf, DE
(72) Müller, Alfred, W-405 Meerbusch, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Hemmerich, Valentin, Gihse, Grosse,
Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21B 31/08 → (51) B21B 1/18

(51) **B22D 11/06** (11) **0 679 114 B2**
(25) En (26) En
(21) 95900015.9 (22) 09.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 02.11.1995
(86) AU 1994/000685 09.11.1994
(87) WO 1995/013889 1995/22 26.05.1995
(30) 18.11.1993 AU PM253993
(54) • GIESSEN EINES KONTINUIERLICHEN
STAHLBANDES AUF EINE OBERFLÄCHE
MIT BESTIMMTER RAUHIGKEIT
• CASTING STAINLESS STEEL STRIP ON
SURFACE WITH SPECIFIED ROUGHNESS
• COULEE D'UNE BANDE D'ACIER INOXYDA-
BLE SUR UNE SURFACE A RUGOSITE PRE-
DETERMINEE
(73) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road,
Charlotte, NC 28211, US
(72) MAHAPATRA, Rama Ballav, Yarrawarrarrah, NSW
2233, AU
FREEMAN, John, Kahibah, NSW 2290, AU
STREZOV, Lazar, Adamstown Heights, NSW 2289,
AU
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **B22D 27/04** (11) **0 749 790 B2**
(25) De (26) De
(21) 96810192.3 (22) 26.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.1996
(30) 20.06.1995 DE 19522266
26.10.1995 DE 19539770

- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines gerichtet erstarrten Giesskörpers*
• *Apparatus for casting a directionally solidified article*
• *Appareil pour la fabrication par coulage d'une pièce solidifiée directionnellement*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Kats, Edvard L., Prof. Dr., 129287 Moskau, RU
Konter, Maxim, Dr., 5417 Untersiggenthal, CH
Rösler, Joachim, Dr., 5424 Unterehrendingen, CH
Lubenets, Vladimir P., Dr., 109388 Moskau, RU

B22F 7/02 → (51) C23C 30/00**B29B 15/10** → (51) B29C 70/24

- (51) **B29C 70/24** (11) **0 842 038 B2**
B29B 15/10
- (25) De (26) De
(21) 96928334.0 (22) 26.07.1996
(84) AT DE ES FR GB SE
(43) 20.05.1998
(86) DE 1996/001393 26.07.1996
(87) WO 1997/004946 1997/08 13.02.1997
(30) 28.07.1995 DE 19527697
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ARMIERUNG FÜR THERMO- ODER DUROPLASTMATRIZEN*
• *METHOD OF PRODUCING A REINFORCEMENT FOR THERMOPLASTIC AND THERMOSETTING MATRICES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ARMATURE POUR MATRICES THERMOPLASTIQUES ET THERMODURCISSABLES*
- (73) SAERTEX Wagener GmbH & Co. KG, Industriestrasse 9, 48369 Saerbeck, DE
(72) WAGENER, Gert, D-48282 Emsdetten, DE
(74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., et al, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B41C 1/05 → (51) B41C 1/18**B41C 1/055** → (51) B41C 1/18**B41C 1/10** → (51) B41C 1/18

- (51) **B41C 1/18** (11) **0 813 957 B2**
B41C 1/055 B41C 1/10
B41C 1/05 B41F 9/01
B41M 1/10
- (25) De (26) De
(21) 97109373.7 (22) 10.06.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 DE 19624441
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für den Tiefdruck mittels einer löschbaren Tiefdruckform*
• *Process and apparatus for intaglio printing using an erasable form*
• *Procédé et appareil pour l'impression en creux utilisant une forme effaçable*
- (73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Petersen, Godber, 86159 Augsburg, DE
Fleischmann, Hans, 86165 Augsburg, DE
Stamme, Rainer, 86179 Augsburg, DE
(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

B41F 9/01 → (51) B41C 1/18**B41J 2/01** → (51) B41M 1/36**B41J 2/21** → (51) B41M 1/36**B41M 1/10** → (51) B41C 1/18

- (51) **B41M 1/36** (11) **0 802 063 B2**
B41M 5/00 C09D 11/00
B41J 2/01 B41J 2/21
- (25) En (26) En
(21) 97106293.0 (22) 16.04.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 22.10.1997
(30) 16.04.1996 JP 9456196
18.07.1996 JP 18976396
19.08.1996 JP 21766196
- (54) • *Reaktionslösung für ein Tintenstrahlzeichnungsverfahren, die zwei Flüssigkeiten verwendet*
• *Reaction solution for ink jet recording method using two liquids*
• *Solution de réaction pour une méthode d'enregistrement par jet d'encre utilisant deux liquides*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Watanabe, Kazuaki, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Sano, Yukari, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B41M 5/00 → (51) B41M 1/36**B65H 1/26** → (51) B65H 39/11**B65H 3/44** → (51) B65H 39/11

- (51) **B65H 39/11** (11) **0 937 006 B2**
B65H 1/26 B65H 3/44
G03G 15/00
- (25) De (26) De
(21) 97946736.2 (22) 20.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(86) DE 1997/002428 20.10.1997
(87) WO 1998/017572 1998/17 30.04.1998
(30) 22.10.1996 DE 19643640
- (54) • *PAPIEREINSPEISUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN EINZELBLATTDPRUCKER*
• *PAPER FEEDER FOR A SINGLE SHEET PRINTER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PAPIER POUR IMPRIMANTE DE FEUILLES SEULES*
- (73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) BÖHMER, Georg, D-81247 München, DE
DIETL, Joseph, D-82008 Unterhaching, DE
HAHN, Hans, D-82008 Unterhaching, DE
HELLER, Bernward, D-85551 Kirchheim, DE
MUGRAUER, Hubert, D-85604 Zorneding, DE
OLBRICH, Otto, D-82024 Taufkirchen, DE
RIGAUER, Reinhold, D-85435 Erding, DE
ROTHEIMER, Otto, D-81479 München, DE
SEEBERGER, Rudolf, D-82166 Lochham, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

C04B 35/56 → (51) C23C 30/00

- (51) **C08F 2/22** (11) **1 036 800 B2**
C09J 157/00 C09D 157/00
- (25) De (26) De
(21) 00104415.5 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 DE 19912191
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von wässrigen Polymerdispersionen mit hohem Festgehalt*

- *Process for preparing aqueous polymer dispersions with a high solids content*
• *Procédé de préparation de dispersions aqueuses de polymères à teneur en matières solides élevée*

(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Hashemzadeh, Abdulmajid, Dr., 84508 Burgkirchen, DE

(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09B 67/20 → (51) C09D 11/02**C09D 11/00** → (51) B41M 1/36

- (51) **C09D 11/02** (11) **0 819 740 B2**
C09B 67/20
- (25) Ja (26) En
(21) 97902580.6 (22) 05.02.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 21.01.1998
(86) JP 1997/000275 05.02.1997
(87) WO 1997/028224 1997/34 07.08.1997
(30) 05.02.1996 JP 1849196
02.12.1996 JP 32126396
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKTINTE*
• *PROCESS FOR PRODUCING PRINTING INK*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ENCRE D'IMPRESSION*
- (73) Toyo Ink Manufacturing Co. Ltd., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) TOMIYA, Nobuyuki, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 104, JP
HAYASHI, Mikio, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 104, JP
NOGUCHI, Hideto, Toyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 104, JP
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., et al, Koepe & Partner Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

C09D 157/00 → (51) C08F 2/22**C09J 157/00** → (51) C08F 2/22**C10L 1/02** → (51) C10L 1/06

- (51) **C10L 1/06** (11) **0 541 547 B2**
C10L 1/18 C10L 1/02
- (25) En (26) En
(21) 90916967.4 (22) 31.07.1990
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 19.05.1993
(86) US 1990/004201 31.07.1990
(87) WO 1992/002600 1992/05 20.02.1992
- (54) • *NEUER KOHLENWASSERSTOFF-BRENNSTOFF, METHODE ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *NOVEL HYDROCARBON FUEL, ITS PREPARATION AND USE*
• *NOUVEAU CARBURANT AUX HYDROCARBURES, METHODE DE PREPARATION ET UTILISATION*
- (73) TALBERT FUEL SYSTEMS, INC., 2141 Downyflake Lane, Allentown, PA 18103, US
(72) TALBERT, William, L., Allentown, PA 18103, US
(74) Touati, Catherine, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C10L 1/18 → (51) C10L 1/06**C22C 29/00** → (51) C23C 30/00

- (51) **C23C 30/00** (11) **O 583 853 B2**
C22C 29/00 C04B 35/56
B22F 7/02
- (25) En (26) En
(21) 93203091.9 (22) 10.04.1989
- (84) DE FR GB IT SE
(43) 23.02.1994
(30) 12.04.1988 JP 9118388
31.10.1988 JP 27716088
31.10.1988 JP 27716188
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines oberflächenbeschichtetes zementiertes Karbides*
• *A process for the production of a surface-coated cemented carbide*
• *Procédé pour la préparation d'un carbure cimenté enduit en surface*
- (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka 541, JP
- (72) Nakano, Minoru, c/o Itami Works of, Itami-shi, Hyogo, JP
Tobioka, Masaaki, c/o Itami Works of, Itami-shi, Hyogo, JP
Nomura, Toshio, c/o Itami Works of, Itami-shi, Hyogo, JP
- (74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 89303507.1 / O 337 696

- (51) **E04H 15/32** (11) **O 787 871 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97420018.0 (22) 30.01.1997
- (84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 06.08.1997
(30) 01.02.1996 FR 9601443
- (54) • *Verwendung eines Zubehörs für Vorzelt oder Zelt*
• *Use of an accessory for awning or tent*
• *Utilisation d'un accessoire pour auvent ou toile de tente*
- (73) Carre, René, 1130 Grande rue, 01700 Miribel, FR
- (72) Carre, René, 01700 Miribel, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G03G 15/00 → (51) B65H 39/11

H04B 1/66 → (51) H04S 3/00

H04S 1/00 → (51) H04S 3/00

- (51) **H04S 3/00** (11) **O 519 055 B2**
H04S 1/00 H04B 1/66
- (25) En (26) En
(21) 92903819.8 (22) 08.01.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 23.12.1992
(86) US 1992/000134 08.01.1992
(87) WO 1992/012608 1992/19 23.07.1992
(30) 08.01.1991 US 638896
21.06.1991 US 718356
- (54) • *DEKODIERER FÜR VARIABLE ANZAHL VON KANALDARSTELLUNGEN MEHRDIMENSIONALER SCHALLFELDER*
• *DECODER FOR VARIABLE-NUMBER OF CHANNEL PRESENTATION OF MULTIDIMENSIONAL SOUND FIELDS*
• *DECODEUR POUR UN NOMBRE VARIABLE DE REPRESENTATIONS SOUS FORME DE CANAUX DE CHAMPS SONORES A DIMENSIONS MULTIPLES*
- (73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103-4813, US

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) 0 510 691	(51) C12N 15/12	(11) 0 755 130	(51) H04B 7/005	(11) 0 801 555	(51) A61K 7/16
(11) 0 533 754	(51) B01D 24/16	(11) 0 758 811	(51) H02H 7/00	(87) WO 1996/019190	
(87) WO 1991/018658		(11) 0 758 826	(51) H04L 29/06	(11) 0 802 566	(51) H01L 23/32
(11) 0 547 884	(51) H01L 21/311	(11) 0 761 809	(51) C11D 3/39	(11) 0 803 819	(51) G06F 13/12
(11) 0 586 954	(51) H04M 3/50	(11) 0 762 187	(51) G03B 7/16	(11) 0 804 527	(51) C11D 1/66
(11) 0 594 843	(51) C07K 16/18	(11) 0 762 310	(51) G06K 7/10	(87) WO 1996/022346	
(87) WO 1993/023435		(11) 0 765 599	(51) A01K 1/015	(11) 0 805 172	(51) C08G 18/79
(11) 0 601 627	(51) B01D 33/04	(11) 0 767 274	(51) E01B 9/30	(11) 0 805 244	(51) E04F 13/08
(11) 0 621 530	(51) G06F 3/12	(87) WO 1995/035602	(51) H04B 7/195	(11) 0 806 012	(51) G06F 13/14
(11) 0 633 572	(51) G11B 20/14	(11) 0 767 992	(51) C12N 15/56	(87) WO 1996/023262	
(11) 0 651 310	(51) H02M 3/335	(87) WO 1995/035602	(51) A61N 1/10	(11) 0 806 929	(51) A61G 5/04
(11) 0 663 235	(51) B01D 71/54	(11) 0 769 556	(51) G01N 23/223	(87) WO 1996/023478	
(87) WO 1995/003879		(87) WO 1996/030525	(51) G01N 21/26	(11) 0 807 422	(51) A61C 13/08
(11) 0 677 942	(51) H04L 12/64	(11) 0 774 271	(51) B01D 21/26	(11) 0 808 734	(51) B60G 17/015
(11) 0 680 018	(51) G06T 11/00	(11) 0 774 659	(51) C10G 47/16	(11) 0 808 848	(51) C08F 2/34
(11) 0 685 064	(51) G01N 21/64	(11) 0 775 009	(51) H04R 1/28	(11) 0 809 213	(51) G06T 11/60
(87) WO 1994/019676		(87) WO 1996/040405	(51) A61H 33/00	(11) 0 810 374	(51) F04D 13/02
(11) 0 692 490	(51) C07K 14/81	(11) 0 777 805	(51) H04Q 7/38	(11) 0 811 876	(51) G03B 35/10
(11) 0 694 042	(51) C07K 14/00	(87) WO 1996/006999	(51) C23C 16/40	(11) 0 814 718	(51) A61B 17/88
(87) WO 1994/021679		(11) 0 777 951	(51) A23C 9/15	(87) WO 1996/027321	
(11) 0 698 101	(51) C12N 15/51	(87) WO 1996/008119	(51) A46B 1/00	(11) 0 816 358	(51) C07D 403/04
(87) WO 1994/025602		(11) 0 778 358	(51) G01R 1/067	(11) 0 816 359	(51) C07D 403/04
(11) 0 698 216	(51) G01N 33/576	(11) 0 780 053	(51) B25B 5/06	(11) 0 817 834	(51) C12N 5/00
(87) WO 1994/027153		(11) 0 781 105	(51) G07C 9/00	(87) WO 1996/030497	
(11) 0 698 216	(51) C12N 15/12	(87) WO 1996/008181	(51) A01N 25/32	(11) 0 818 873	(51) H02K 13/06
(87) WO 1994/027153		(11) 0 781 419	(51) H04Q 7/22	(11) 0 819 466	(51) B01D 63/10
(11) 0 705 338	(51) C08J 5/24	(87) WO 1996/036884	(51) H05B 3/74	(11) 0 821 176	(51) F16D 27/14
(87) WO 1995/000640		(11) 0 785 049	(51) C07K 7/00	(11) 0 821 192	(51) F16L 5/14
(11) 0 707 032	(51) A61K 49/22	(11) 0 786 745	(51) H04M 1/66	(11) 0 821 794	(51) G01N 33/68
(11) 0 711 179	(51) H04L 12/56	(87) WO 1996/016647	(51) F24F 1/00	(87) WO 1996/033415	
(87) WO 1995/003835		(11) 0 786 994	(51) G06F 17/30	(11) 0 824 150	(51) C12N 15/29
(11) 0 712 221	(51) H04L 9/00	(11) 0 788 305	(51) H04N 5/335	(11) 0 824 915	(51) A61K 7/50
(11) 0 713 621	(51) G06T 15/10	(87) WO 1995/026134	(51) A61K 31/195	(11) 0 825 559	(51) G06T 11/20
(87) WO 1995/005043		(11) 0 789 499	(51) A01N 25/32	(11) 0 825 592	(51) G11B 7/085
(11) 0 715 279	(51) H01L 27/112	(11) 0 789 503	(51) H04Q 7/02	(11) 0 825 594	(51) G11B 7/09
(11) 0 717 444	(51) A61K 7/48	(87) WO 1996/010038	(51) H05B 3/74	(11) 0 825 699	(51) H02J 7/02
(11) 0 717 984	(51) A61K 31/70	(11) 0 789 708	(51) C07K 7/00	(11) 0 826 293	(51) H04Q 11/04
(11) 0 722 324	(51) H01L 31/20	(87) WO 1996/010038	(51) H04M 1/66	(87) WO 1996/036196	
(87) WO 1995/005833		(11) 0 789 962	(51) F04D 13/06	(11) 0 826 838	(51) E03F 1/00
(11) 0 727 826	(51) A61F 2/28	(87) WO 1997/008880	(51) G06F 17/30	(11) 0 827 170	(51) H01H 47/32
(11) 0 729 325	(51) C12N 15/31	(11) 0 791 788	(51) H04N 5/335	(11) 0 827 425	(51) B01L 3/00
(87) WO 1995/013767		(11) 0 791 883	(51) A61B 1/267	(87) WO 1997/034698	
(11) 0 730 029	(51) A61F 2/44	(11) 0 792 066	(51) G02B 6/34	(11) 0 828 400	(51) H04Q 11/00
(11) 0 732 093	(51) H04Q 7/36	(11) 0 793 440	(51) B01D 46/04	(11) 0 829 416	(51) B62D 6/00
(11) 0 734 194	(51) G01R 31/04	(87) WO 1996/015711	(51) H04Q 11/04	(11) 0 829 786	(51) G05B 19/042
(11) 0 736 775	(51) H04Q 7/36	(11) 0 794 445	(51) C07C 279/18	(11) 0 830 005	(51) H04N 1/21
(11) 0 737 408	(51) G10L 15/06	(11) 0 796 645	(51) G11C 7/00	(11) 0 830 008	(51) H04N 1/32
(87) WO 1995/017798		(11) 0 797 374		(11) 0 830 079	(51) A61B 5/05
(11) 0 742 546	(51) G02F 1/1335	(11) 0 797 374		(87) WO 1996/033652	
(11) 0 750 209		(11) 0 798 292		(11) 0 831 113	(51) C08J 3/12
		(87) WO 1996/018608		(87) WO 1997/036950	
		(11) 0 798 729		(11) 0 833 148	(51) G01N 27/419
				(11) 0 834 424	(51) B60R 1/12

(11) 0 835 269 (87) WO 1997/002298	(51) C08F 10/02	(11) 0 870 398 (87) WO 1998/009429	(51) H04N 3/23	(11) 0 899 308 (87) WO 1997/043343	(51) C08L 101/00
(11) 0 835 476 (87) WO 1997/041484	(51) G02F 1/1335	(11) 0 874 056	(51) C12N 15/82	(11) 0 899 704	(51) G08G 1/0968
(11) 0 836 822	(51) A47F 7/03	(11) 0 875 685	(51) F16C 32/00	(11) 0 900 341 (87) WO 1998/042995	(51) F16D 23/00
(11) 0 838 748	(51) G06F 1/16	(11) 0 875 945	(51) H01L 31/0224	(11) 0 901 027	(51) G02B 6/43
(11) 0 840 164	(51) G03B 17/24	(11) 0 875 971	(51) H02B 13/035	(11) 0 902 042	(51) C08G 65/32
(11) 0 840 645 (87) WO 1997/003747	(51) B01D 71/42	(11) 0 877 748 (87) WO 1997/026264	(51) C07D 513/04	(11) 0 902 579	(51) H04M 3/00
(11) 0 840 826 (87) WO 1997/030227	(51) E01C 5/06	(11) 0 878 136	(51) A61L 2/26	(11) 0 902 603	(51) H05B 6/02
(11) 0 845 168 (87) WO 1997/050161	(51) H02G 3/04	(11) 0 878 934	(51) H04L 9/32	(11) 0 903 617	(51) G03B 15/05
(11) 0 845 485	(51) C08G 18/48	(11) 0 880 190	(51) H01M 10/50	(11) 0 903 723	(51) G09G 5/28
(11) 0 847 802	(51) B01J 29/04	(11) 0 880 868 (87) WO 1998/020696	(51) H04Q 7/38	(11) 0 904 789	(51) A61M 1/34
(11) 0 848 352 (87) WO 1997/008662	(51) G07B 3/04	(11) 0 882 817	(51) C25D 5/20	(11) 0 907 357 (87) WO 1997/031623	(51) A61K 9/10
(11) 0 850 491 (87) WO 1997/009745	(51) H01L 31/112	(11) 0 882 938 (87) WO 1997/031226	(51) F25B 9/00	(11) 0 907 360 (87) WO 1997/046230	(51) A61K 31/20
(11) 0 851 680 (87) WO 1997/010673	(51) H04N 5/92	(11) 0 885 623	(51) A61M 16/16	(11) 0 908 603 (87) WO 1997/049903	(51) F01K 23/14
(11) 0 852 737 (87) WO 1997/014063	(51) G01V 3/00	(11) 0 885 998	(51) D06P 5/00	(11) 0 908 775	(51) G03D 5/06
(11) 0 853 127	(51) C12N 15/52	(11) 0 886 708 (87) WO 1997/035081	(51) E04F 13/08	(11) 0 909 196 (87) WO 1997/042996	(51) A61M 25/01
(11) 0 853 327	(51) H01H 77/10	(11) 0 886 834 (87) WO 1997/034255	(51) G06K 19/077	(11) 0 909 525 (87) WO 1998/002012	(51) H04Q 11/04
(11) 0 855 343	(51) B65D 1/36	(11) 0 888 118 (87) WO 1997/034615	(51) A61K 35/74	(11) 0 909 681	(51) B60R 19/34
(11) 0 856 384	(51) B25F 5/00	(11) 0 888 211 (87) WO 1997/026134	(51) B32B 5/14	(11) 0 911 854	(51) H01J 1/30
(11) 0 856 864	(51) H01H 35/14	(11) 0 888 942	(51) B60S 1/08	(11) 0 911 972	(51) H03K 17/94
(11) 0 856 914	(51) H01R 13/40	(11) 0 890 734	(51) F02M 61/16	(11) 0 912 628 (87) WO 1998/049224	(51) C08J 5/18
(11) 0 857 040 (87) WO 1997/009008	(51) A61F 2/06	(11) 0 890 968	(51) H01H 71/10	(11) 0 913 040 (87) WO 1998/002990	(51) H04L 9/06
(11) 0 859 971 (87) WO 1998/008139	(51) G02F 3/02	(11) 0 891 074	(51) H04N 1/40	(11) 0 913 652	(51) F25C 1/16
(11) 0 860 514	(51) C23C 14/34	(11) 0 891 171 (87) WO 1996/001604	(51) A61F 11/00	(11) 0 913 652	(51) F25C 1/16
(11) 0 860 928	(51) H02K 1/26	(11) 0 892 260	(51) G01M 3/22	(11) 0 914 494 (87) WO 1998/003695	(51) C23C 14/22
(11) 0 860 998	(51) H04N 7/18	(11) 0 892 497	(51) H03K 5/00	(11) 0 916 335	(51) A61K 7/42
(11) 0 863 258	(51) E01C 11/22	(11) 0 894 278 (87) WO 1997/039375	(51) G02B 21/00	(11) 0 916 870 (87) WO 1998/005885	(51) F16H 21/16
(11) 0 863 789 (87) WO 1997/010891	(51) B01D 53/86	(11) 0 894 829	(51) C08L 67/02	(11) 0 917 407	(51) H05B 6/80
(11) 0 865 027	(51) G10L 19/12	(11) 0 895 071	(51) G01G 23/37	(11) 0 918 551 (87) WO 1998/006446	(51) A61M 1/00
(11) 0 865 043	(51) G11C 7/06	(11) 0 895 277	(51) H01L 21/00	(11) 0 919 327	(51) B24B 3/60
(11) 0 865 839	(51) B21D 1/05	(11) 0 896 006	(51) C08F 218/10	(11) 0 919 859	(51) G03B 42/04
(11) 0 866 282	(51) F24D 19/10	(11) 0 896 625 (87) WO 1997/031116	(51) C12N 15/55	(11) 0 920 010 (87) WO 1998/007150	(51) G11B 23/03
(11) 0 866 339	(51) G01R 19/10	(11) 0 896 827	(51) A61M 5/34	(11) 0 920 012 (87) WO 1998/007154	(51) G11B 23/03
(11) 0 867 075 (87) WO 1998/012821	(51) H04B 1/10	(11) 0 897 087	(51) F24C 15/20	(11) 0 920 154	(51) H04L 12/00
(11) 0 868 251 (87) WO 1997/022434	(51) B23K 26/00	(11) 0 897 473 (87) WO 1997/042410	(51) A61M 5/142	(11) 0 921 186	(51) C11B 9/00
(11) 0 869 041	(51) B60R 22/195	(11) 0 897 971	(51) C11C 3/12	(11) 0 921 813 (87) WO 1997/000086	(51) A61K 39/002
(11) 0 869 171	(51) C11D 3/395	(11) 0 898 154	(51) G01G 11/00	(11) 0 922 165 (87) WO 1998/009079	(51) F04B 49/22
(11) 0 869 505	(51) G11C 5/14	(11) 0 898 444	(51) H05K 7/20	(11) 0 923 257	(51) H04Q 7/22
(11) 0 869 874 (87) WO 1997/024235	(51) B60B 33/00	(11) 0 899 000	(51) B01D 53/70	(11) 0 923 376 (87) WO 1997/042958	(51) A61K 31/56
		(11) 0 899 141	(51) B60J 7/057		
		(11) 0 899 289	(51) C08J 3/22		

(11) 0 923 799 (87) WO 1998/010497	(51) H01S 3/109	(11) 0 945 839	(51) G08G 1/042	(11) 0 964 226	(51) G01D 5/347
(11) 0 924 531	(51) G01S 1/04	(11) 0 945 866	(51) G11B 27/19	(11) 0 964 625 (87) WO 1998/027839	(51) A43B 5/06
(11) 0 924 812	(51) H01R 12/20	(11) 0 946 014	(51) H04L 1/00	(11) 0 965 517	(51) B62K 15/00
(11) 0 924 831	(51) H02G 5/06	(11) 0 946 057	(51) H04N 5/45	(11) 0 965 712	(51) E05C 1/06
(11) 0 924 901	(51) H04L 12/46	(11) 0 948 967	(51) A61K 31/7048	(11) 0 966 213 (87) WO 1998/036653	(51) A43B 5/00
(11) 0 925 089 (87) WO 1998/002206	(51) A61M 39/10	(11) 0 949 052	(51) B29C 45/14	(11) 0 966 252 (87) WO 1999/011230	(51) A61K 7/13
(11) 0 925 648 (87) WO 1999/003206	(51) H03K 17/16	(11) 0 949 278	(51) C08F 10/00	(11) 0 967 102	(51) B60K 6/04
(11) 0 926 859	(51) H04L 12/46	(11) 0 950 470	(51) H04S 3/00	(11) 0 967 527	(51) G03G 9/097
(11) 0 927 023 (87) WO 1998/010743	(51) A61K 7/48	(11) 0 950 492 (87) WO 1999/007535	(51) B29C 45/16	(11) 0 967 940 (87) WO 1998/037837	(51) A61F 2/24
(11) 0 927 249 (87) WO 1998/007852	(51) C12N 15/12	(11) 0 953 462	(51) B60C 9/00	(11) 0 969 199	(51) F02M 31/13
(11) 0 928 332 (87) WO 1998/006834	(51) C12N 15/00	(11) 0 953 698	(51) E04H 12/24	(11) 0 969 905 (87) WO 1998/035731	(51) A63C 11/00
(11) 0 929 669 (87) WO 1998/008946	(51) C12N 15/12	(11) 0 954 346 (87) WO 1998/029152	(51) A61M 5/32	(11) 0 970 745	(51) B01J 31/04
(11) 0 930 660	(51) H01L 41/09	(11) 0 954 770 (87) WO 1998/033098	(51) G04C 10/04	(11) 0 970 912	(51) B66B 11/04
(11) 0 930 919 (87) WO 1999/007444	(51) A63B 21/008	(11) 0 955 074	(51) A63C 17/00	(11) 0 971 234	(51) G01N 35/02
(11) 0 931 892	(51) E04F 13/08	(11) 0 955 617	(51) G08B 13/14	(11) 0 971 686 (87) WO 1998/044904	(51) A61K 7/48
(11) 0 932 105	(51) G06F 13/18	(11) 0 956 021 (87) WO 1998/020879	(51) A61K 31/505	(11) 0 972 502	(51) A61F 13/15
(11) 0 933 039	(51) A45D 34/04	(11) 0 956 070 (87) WO 1997/044083	(51) A61M 25/00	(11) 0 973 152	(51) G10K 15/02
(11) 0 933 745	(51) G08G 1/0968	(11) 0 956 557 (87) WO 1999/028910	(51) G11B 27/30	(11) 0 973 451 (87) WO 1998/044851	(51) A61B 17/122
(11) 0 934 470 (87) WO 1998/059176	(51) F16B 37/04	(11) 0 956 874	(51) A61M 5/24	(11) 0 973 885 (87) WO 1998/044100	(51) C12N 15/10
(11) 0 934 598 (87) WO 1998/011581	(51) H01H 33/02	(11) 0 957 494	(51) H01B 11/22	(11) 0 974 184 (87) WO 1998/045926	(51) H02K 7/10
(11) 0 934 627 (87) WO 1997/011528	(51) H03K 5/08	(11) 0 958 747	(51) A23G 1/00	(11) 0 974 811	(51) G01B 11/24
(11) 0 934 731	(51) A61B 17/80	(11) 0 959 155	(51) D01G 7/08	(11) 0 976 359	(51) A47L 15/42
(11) 0 935 086	(51) F16J 15/34	(11) 0 959 308	(51) F24F 13/30	(11) 0 976 508	(51) B26D 7/01
(11) 0 935 949	(51) A61C 8/00	(11) 0 959 527	(51) H01R 4/02	(11) 0 976 866	(51) D06M 11/45
(11) 0 936 699	(51) H01R 9/05	(11) 0 960 443 (87) WO 1998/028798	(51) H01L 31/0224	(11) 0 977 312	(51) H01R 9/05
(11) 0 937 182 (87) WO 1999/014436	(51) E01C 19/48	(11) 0 960 541 (87) WO 1999/031912	(51) H04Q 7/30	(11) 0 977 448	(51) H04Q 7/08
(11) 0 937 411	(51) A23L 1/168	(11) 0 960 545 (87) WO 1998/036600	(51) H04Q 7/36	(11) 0 978 311	(51) B01J 8/20
(11) 0 938 529 (87) WO 1999/009117	(51) C10G 29/20	(11) 0 960 682	(51) B23K 20/00	(11) 0 978 352	(51) B24B 9/14
(11) 0 938 902	(51) A61K 38/27	(11) 0 960 724	(51) B32B 7/04	(11) 0 978 527	(51) C08J 9/00
(11) 0 939 156	(51) D03D 47/34	(11) 0 961 029	(51) F02P 17/12	(11) 0 978 744	(51) G02B 6/44
(11) 0 940 951	(51) H04L 12/56	(11) 0 961 049	(51) F16F 13/26	(11) 0 978 770	(51) G05B 13/02
(11) 0 941 036 (87) WO 1999/016365	(51) A61B 17/22	(11) 0 962 050 (87) WO 1999/034510	(51) H03K 17/16	(11) 0 979 566 (87) WO 1998/051113	(51) H04L 12/66
(11) 0 941 713	(51) A61F 2/06	(11) 0 962 224	(51) A61K 7/48	(11) 0 980 190	(51) H04Q 7/38
(11) 0 941 794	(51) B23B 51/00	(11) 0 962 524	(51) C12M 3/00	(11) 0 981 227	(51) H04L 12/12
(11) 0 942 041	(51) C08L 9/00	(11) 0 962 609	(51) E05B 5/00	(11) 0 981 973	(51) A43B 17/04
(11) 0 942 906 (87) WO 1998/030558	(51) C07D 401/04	(11) 0 962 637	(51) F02D 11/10	(11) 0 982 107	(51) B26D 7/32
(11) 0 943 206 (87) WO 1999/013638	(51) H04N 5/232	(11) 0 963 482 (87) WO 1998/024971	(51) D21H 17/09	(11) 0 982 259	(51) B66B 9/08
(11) 0 945 109	(51) A61F 2/32	(11) 0 963 508 (87) WO 1998/036157	(51) F01L 1/12	(11) 0 982 336	(51) C08G 18/62
		(11) 0 963 742	(51) A61F 2/40	(11) 0 982 456	(51) E05D 13/00
		(11) 0 963 749	(51) A61F 13/15	(11) 0 982 566	(51) G01B 21/26
				(11) 0 983 133 (87) WO 1998/051458	(51) B29B 7/60
				(11) 0 983 774	(51) A61M 25/06

(11) 0 984 029	(51) C08J 3/24	(11) 1 005 325	(51) A61K 7/42	(11) 1 021 801	(51) G07F 7/10
(11) 0 984 180	(51) F16C 1/16	(87) WO 1999/008653		(87) WO 1998/043212	
(11) 0 985 598	(51) B62J 17/00	(11) 1 006 169	(51) C09K 11/06	(11) 1 023 909	(51) A61L 2/26
(11) 0 985 686	(51) C08F 8/50	(11) 1 006 479	(51) G06K 19/077	(11) 1 023 995	(51) B41F 5/06
(11) 0 986 342	(51) A61C 8/00	(11) 1 007 203	(51) B01J 23/56	(11) 1 024 081	(51) B64C 11/06
(87) WO 1998/053755		(87) WO 1999/008787		(11) 1 024 662	(51) H04N 5/445
(11) 0 986 524	(51) C04B 35/66	(11) 1 008 412	(51) B23H 7/10	(11) 1 025 968	(51) B27M 3/00
(87) WO 1998/052883		(87) WO 1999/054079		(11) 1 026 082	(51) B65B 57/02
(11) 0 986 925	(51) H04Q 7/22	(11) 1 009 456	(51) A61M 5/00	(11) 1 026 208	(51) C09D 5/00
(87) WO 1998/056201		(87) WO 1999/010026		(87) WO 1999/063010	
(11) 0 986 998	(51) A61H 15/00	(11) 1 010 550	(51) B60C 11/01	(11) 1 026 765	(51) H01M 4/50
(87) WO 1999/051182		(11) 1 010 731	(51) C09B 67/22	(11) 1 026 903	(51) H04Q 3/00
(11) 0 987 167	(51) B62D 25/04	(11) 1 011 406	(51) A47K 10/40	(11) 1 027 087	(51) A61M 5/145
(11) 0 987 186	(51) B65D 27/22	(87) WO 1999/012462		(87) WO 2000/012159	
(11) 0 987 389	(51) E05B 49/00	(11) 1 011 876	(51) B05B 15/06	(11) 1 028 206	(51) E04F 13/02
(11) 0 987 686	(51) G11B 5/64	(87) WO 1999/012655		(11) 1 029 009	(51) C09D 17/00
(11) 0 987 999	(51) A61F 2/06	(11) 1 012 395	(51) E01C 11/16	(87) WO 1999/025780	
(87) WO 1998/056313		(87) WO 1999/010600		(11) 1 029 579	(51) B01D 53/50
(11) 0 988 473	(51) F16H 3/74	(11) 1 013 366	(51) B23B 31/12	(87) WO 2000/009243	
(87) WO 1998/057074		(11) 1 013 658	(51) C07F 9/50	(11) 1 029 619	(51) B23Q 7/10
(11) 0 989 850	(51) A61K 31/425	(11) 1 013 766	(51) C12N 15/49	(11) 1 029 661	(51) B32B 15/08
(87) WO 1998/031362		(11) 1 014 621	(51) H04L 12/24	(11) 1 029 901	(51) C09D 5/08
(11) 0 990 013	(51) C08L 67/02	(11) 1 014 939	(51) A61K 9/00	(11) 1 030 070	(51) F16B 21/08
(87) WO 1999/047604		(87) WO 1998/053797		(11) 1 031 014	(51) G01G 11/08
(11) 0 990 548	(51) B60K 15/05	(11) 1 015 543	(51) C11D 3/37	(87) WO 1999/024795	
(11) 0 990 559	(51) B60R 9/042	(87) WO 1999/014300		(11) 1 031 447	(51) B60J 1/08
(11) 0 990 670	(51) C08F 236/10	(11) 1 016 380	(51) A61B 17/62	(11) 1 031 588	(51) C08G 18/10
(11) 0 990 833	(51) F16M 11/14	(11) 1 016 385	(51) A61F 2/34	(11) 1 032 849	(51) G01T 1/18
(11) 0 992 054	(51) H01J 1/88	(11) 1 016 427	(51) A61M 5/178	(87) WO 1999/027386	
(87) WO 1999/000818		(11) 1 016 836	(51) F25B 1/00	(11) 1 033 618	(51) G03C 1/498
(11) 0 993 446	(51) C07D 211/90	(11) 1 017 042	(51) G10L 21/02	(11) 1 034 529	(51) G09G 3/30
(87) WO 1999/000369		(11) 1 017 624	(51) C01B 33/16	(87) WO 1999/065012	
(11) 0 993 602	(51) G01N 21/17	(87) WO 1998/037021		(11) 1 035 771	(51) A01N 25/30
(87) WO 1999/000659		(11) 1 017 855	(51) C12Q 1/68	(87) WO 1999/027781	
(11) 0 994 549	(51) H02J 7/10	(87) WO 2000/005412		(11) 1 036 390	(51) G09G 5/08
(11) 0 995 472	(51) B01D 3/06	(11) 1 018 026	(51) G01R 31/319	(87) WO 1999/026230	
(11) 0 998 316	(51) A61M 5/315	(87) WO 1999/010752		(11) 1 036 448	(51) H04L 12/44
(87) WO 1999/003522		(11) 1 018 315	(51) A47L 11/34	(87) WO 1999/009714	
(11) 0 998 319	(51) A61M 16/00	(11) 1 018 412	(51) B26F 1/40	(11) 1 036 579	(51) A63C 11/22
(87) WO 1999/004842		(11) 1 018 571	(51) D04B 15/82	(11) 1 036 836	(51) C09K 3/14
(11) 0 998 354	(51) B03C 3/74	(87) WO 1999/067453		(11) 1 038 583	(51) B03C 7/12
(87) WO 1999/059724		(11) 1 018 617	(51) F16L 17/025	(11) 1 038 645	(51) B27G 5/02
(11) 1 001 543	(51) H03M 13/00	(11) 1 018 979	(51) A61F 2/00	(11) 1 039 011	(51) D06B 23/20
(87) WO 1999/063673		(87) WO 1998/049969		(11) 1 039 148	(51) F16B 5/06
(11) 1 002 257	(51) G03B 21/48	(11) 1 019 353	(51) C07C 45/50	(11) 1 039 157	(51) F16C 11/06
(87) WO 1999/008155		(87) WO 1997/020792		(11) 1 039 199	(51) F16L 9/12
(11) 1 002 565	(51) B01D 53/22	(11) 1 019 772	(51) G02B 26/10	(11) 1 039 553	(51) H01L 31/18
(11) 1 003 554	(51) A61K 45/06	(87) WO 1999/017148		(11) 1 040 428	(51) G06F 17/24
(87) WO 1999/004816		(11) 1 020 155	(51) A47K 11/04	(87) WO 1999/028834	
(11) 1 003 644	(51) B41M 5/00	(11) 1 020 345	(51) B62D 25/06	(11) 1 040 630	(51) H04L 29/06
(87) WO 1999/007558		(11) 1 020 737	(51) G01V 3/10	(87) WO 1999/033242	
(11) 1 004 527	(51) B65G 65/00	(11) 1 021 263	(51) B22D 11/16	(11) 1 041 163	(51) C22B 1/248
(11) 1 004 767	(51) F02M 25/07	(87) WO 2000/005013		(87) WO 1999/013124	
(11) 1 004 838	(51) F28C 1/04	(11) 1 021 582	(51) C22F 1/047	(11) 1 041 307	(51) F16F 9/02
		(87) WO 1999/013124			

(11) 1 041 670	(51) H01Q 3/26	(11) 1 056 401	(51) A61B 17/32	(11) 1 070 279	(51) G03C 7/413
(87) WO 1999/030993		(87) WO 1999/042040		(87) WO 1999/046641	
(11) 1 042 198	(51) B65G 37/00	(11) 1 057 377	(51) H05B 41/292	(11) 1 070 614	(51) B60J 7/02
(87) WO 1999/030993		(87) WO 2000/036883		(87) WO 1999/053900	(51) A61K 9/16
(11) 1 042 982	(51) A47L 15/23	(11) 1 057 897	(51) C21D 1/56	(11) 1 071 400	(51) A61K 47/00
(11) 1 043 477	(51) E21B 33/14	(11) 1 058 604	(51) B26B 19/14	(87) WO 1999/042134	
(11) 1 044 319	(51) F01L 9/02	(87) WO 2000/038890		(11) 1 071 541	(51) B25B 1/24
(87) WO 2000/009866		(11) 1 058 775	(51) F01M 5/00	(87) WO 1999/054090	
(11) 1 044 338	(51) F16D 59/02	(87) WO 1999/043931		(11) 1 071 589	(51) B60S 1/08
(87) WO 2000/028232		(11) 1 059 056	(51) A47L 9/14	(87) WO 1999/055563	
(11) 1 044 430	(51) G06T 3/40	(11) 1 059 138	(51) B23K 11/31	(11) 1 071 862	(51) E21B 7/128
(87) WO 2000/016262		(11) 1 059 500	(51) F27D 1/06	(87) WO 1999/049173	
(11) 1 044 594	(51) A01D 43/10	(11) 1 059 956	(51) A61M 29/02	(11) 1 072 073	(51) H01S 3/0941
(11) 1 045 087	(51) E04G 5/04	(87) WO 1999/044670		(87) WO 1999/053579	
(11) 1 045 412	(51) H01H 11/00	(11) 1 060 310	(51) E03F 1/00	(11) 1 072 902	(51) E05F 15/00
(11) 1 045 901	(51) C12N 15/11	(87) WO 1999/045213		(11) 1 073 038	(51) G10L 19/02
(87) WO 1999/036518		(11) 1 060 655	(51) A01G 9/00	(11) 1 073 491	(51) A61M 15/00
(11) 1 045 984	(51) F02M 69/46	(11) 1 060 779	(51) B01D 29/07	(87) WO 1999/049916	
(87) WO 2000/011344		(11) 1 060 834	(51) B24B 9/14	(11) 1 073 923	(51) G02B 6/38
(11) 1 046 545	(51) B60R 16/02	(11) 1 061 139	(51) C21D 8/02	(87) WO 1999/054769	
(11) 1 047 240	(51) H04L 29/06	(11) 1 061 165	(51) D03D 27/08	(11) 1 074 126	(51) H04L 12/56
(11) 1 047 375	(51) A61K 7/13	(11) 1 061 270	(51) F16B 2/20	(87) WO 1999/060756	
(87) WO 1999/036047		(11) 1 061 878	(51) A61F 13/15	(11) 1 074 220	(51) A61B 6/00
(11) 1 047 709	(51) C07K 5/08	(87) WO 1999/045879		(11) 1 074 760	(51) F16F 9/36
(87) WO 1999/036431		(11) 1 061 992	(51) A61M 39/28	(11) 1 074 827	(51) G01L 9/06
(11) 1 047 832	(51) D21F 7/00	(87) WO 1999/045997		(11) 1 074 986	(51) G11B 17/04
(87) WO 1998/054408		(11) 1 062 182	(51) C02F 1/44	(11) 1 074 987	(51) G11B 17/04
(11) 1 048 509	(51) B60N 2/22	(87) WO 2000/041973		(11) 1 075 075	(51) H02K 5/24
(11) 1 048 510	(51) B60N 2/22	(11) 1 062 874	(51) A23G 3/00	(11) 1 075 927	(51) B29D 30/06
(11) 1 048 883	(51) F16L 21/08	(11) 1 062 959	(51) A61M 1/10	(11) 1 076 082	(51) C09J 9/02
(11) 1 049 257	(51) H03K 5/13	(11) 1 063 121	(51) B60P 1/64	(11) 1 076 230	(51) G01G 19/44
(11) 1 049 321	(51) H04N 1/407	(11) 1 064 464	(51) F04C 5/00	(11) 1 076 247	(51) G02B 6/06
(11) 1 049 371	(51) A01K 29/00	(87) WO 1999/049216		(87) WO 1999/056162	
(87) WO 1999/040779		(11) 1 064 472	(51) F16D 65/60	(11) 1 077 165	(51) B60S 1/34
(11) 1 050 034	(51) G08G 1/0968	(87) WO 1999/050567		(11) 1 077 505	(51) H01Q 9/42
(87) WO 2000/013157		(11) 1 065 145	(51) B65B 61/18	(11) 1 077 660	(51) A61F 5/01
(11) 1 050 372	(51) B24B 9/14	(11) 1 065 170	(51) C02F 1/46	(87) WO 1999/059507	
(11) 1 050 545	(51) C08C 19/42	(11) 1 065 414	(51) F16H 61/14	(11) 1 078 774	(51) B41M 5/00
(11) 1 050 966	(51) H03K 17/082	(11) 1 065 509	(51) G01R 29/10	(11) 1 078 938	(51) C08F 220/12
(11) 1 051 083	(51) A23L 1/176	(11) 1 066 337	(51) C08K 5/09	(11) 1 078 966	(51) C09J 7/02
(87) WO 1999/038391		(87) WO 1999/048963		(11) 1 079 122	(51) F16C 32/04
(11) 1 051 417	(51) C07D 451/02	(11) 1 066 913	(51) B23P 15/40	(11) 1 079 867	(51) A61L 2/08
(87) WO 1999/029690		(11) 1 067 020	(51) B60R 11/02	(87) WO 1999/062570	
(11) 1 052 317	(51) D03C 7/08	(11) 1 068 048	(51) B24D 13/04	(11) 1 081 109	(51) C03C 25/18
(11) 1 053 008	(51) A61K 38/06	(87) WO 1999/048647		(11) 1 081 319	(51) E05B 65/20
(87) WO 1999/039728		(11) 1 068 602	(51) G08B 21/00	(11) 1 081 363	(51) F02D 41/30
(11) 1 053 774	(51) B01D 19/04	(87) WO 1999/056262		(11) 1 081 572	(51) G05F 1/59
(11) 1 054 183	(51) F16F 7/12	(11) 1 068 907	(51) B05D 3/12	(11) 1 082 073	(51) A61F 2/16
(11) 1 054 271	(51) G02B 5/08	(11) 1 068 963	(51) B60B 21/06	(87) WO 1999/062433	
(11) 1 055 388	(51) A47L 9/24	(11) 1 068 973	(51) B60J 9/04	(11) 1 082 436	(51) C12N 15/31
(11) 1 055 620	(51) B65H 3/42	(11) 1 069 657	(51) H01R 35/02	(87) WO 1999/064448	
(11) 1 055 832	(51) F16C 19/00	(11) 1 069 758	(51) H04N 1/32	(11) 1 082 544	(51) F04B 53/12
(11) 1 055 914	(51) G01D 5/20	(11) 1 070 111	(51) C10M 163/00	(87) WO 2000/058627	
(11) 1 056 169	(51) H01S 3/00	(87) WO 1999/052998			

(11) 1 083 092	(51) B60R 7/04	(11) 1 102 586	(51) A61K 31/365	(11) 1 117 534	(51) B32B 27/18
(87) WO 1999/062565		(87) WO 2000/007592		(87) WO 2000/009329	
(11) 1 083 259	(51) D21F 1/02	(11) 1 103 315	(51) B21C 23/21	(11) 1 117 701	(51) C08F 6/00
(11) 1 083 260	(51) D21F 9/00	(11) 1 104 778	(51) C08J 3/215	(87) WO 2000/009573	
(11) 1 083 343	(51) B60B 3/16	(11) 1 105 371	(51) C07C 309/65	(11) 1 118 316	(51) A61F 101/00
(11) 1 083 938	(51) A61K 51/12	(87) WO 2000/010968		(11) 1 118 394	(51) B21B 15/00
(87) WO 1999/053327		(11) 1 105 437	(51) C08K 3/16	(11) 1 118 433	(51) B25B 13/46
(87) WO 1999/053327	(51) G01P 21/02	(87) WO 2000/012601		(11) 1 118 634	(51) C08J 5/18
(11) 1 085 027	(51) C08F 8/00	(11) 1 105 654	(51) F16B 25/00	(11) 1 119 503	(51) B65D 85/48
(87) WO 1999/050315		(87) WO 2000/011358		(87) WO 1999/054231	
(11) 1 085 836	(51) A61B 5/028	(11) 1 106 394	(51) B60C 11/11	(11) 1 120 066	(51) A47B 88/04
(87) WO 1999/063887		(11) 1 107 238	(51) G11B 7/007	(11) 1 120 211	(51) B27L 5/00
(87) WO 1999/063887		(87) WO 2000/008639		(11) 1 120 243	(51) B32B 15/01
(11) 1 086 352	(51) G01B 5/012	(11) 1 107 846	(51) B23K 35/30	(11) 1 121 570	(51) G01C 19/66
(87) WO 2000/060307		(87) WO 2000/076718		(87) WO 2000/028280	
(11) 1 086 830	(51) B60C 1/00	(11) 1 108 338	(51) H04Q 7/38	(11) 1 121 762	(51) H03M 13/35
(11) 1 087 182	(51) F24D 3/14	(87) WO 2000/011903		(87) WO 2000/022740	
(11) 1 087 812	(51) A61M 25/00	(11) 1 108 624	(51) B60R 21/01	(11) 1 121 880	(51) A47C 23/00
(87) WO 1999/065556		(11) 1 109 766	(51) C07C 17/38	(11) 1 121 929	(51) A61K 31/122
(11) 1 088 619	(51) B23Q 9/02	(87) WO 2000/014040		(87) WO 2000/021518	
(11) 1 088 752	(51) B62M 23/02	(11) 1 109 791	(51) C07D 251/24	(11) 1 122 046	(51) B28B 7/02
(11) 1 088 778	(51) B65H 5/22	(87) WO 2000/014075		(11) 1 122 459	(51) F16F 9/05
(11) 1 088 818	(51) C07D 215/46	(11) 1 109 875	(51) C09K 7/02	(11) 1 122 943	(51) H04N 1/40
(11) 1 089 079	(51) G01R 13/20	(87) WO 2000/008112		(11) 1 123 033	(51) A47L 9/04
(11) 1 089 845	(51) B23B 13/12	(11) 1 110 043	(51) F25D 9/00	(87) WO 2001/013777	
(87) WO 1999/050011		(87) WO 2000/014462		(11) 1 123 730	(51) B01F 5/06
(11) 1 089 877	(51) B32B 27/20	(11) 1 110 056	(51) G01C 21/20	(11) 1 124 764	(51) C03B 11/12
(87) WO 1999/061245		(87) WO 2000/014481		(87) WO 2001/012565	
(11) 1 091 087	(51) E21B 49/08	(11) 1 110 070	(51) G01M 3/04	(11) 1 125 044	(51) F02M 41/16
(11) 1 091 451	(51) H01R 13/422	(87) WO 2000/012990		(87) WO 2001/014709	
(11) 1 091 676	(51) A47K 7/04	(11) 1 110 092	(51) G01N 33/68	(11) 1 125 046	(51) F02M 45/00
(87) WO 2000/065971		(87) WO 2000/014548		(87) WO 2001/014711	
(11) 1 092 089	(51) F02M 51/06	(11) 1 110 598	(51) B01F 7/26	(11) 1 125 049	(51) F02M 47/02
(87) WO 2000/065224		(11) 1 111 228	(51) F02M 35/14	(87) WO 2001/014713	
(11) 1 093 658	(51) H01B 3/44	(11) 1 112 112	(51) A63G 31/16	(11) 1 125 074	(51) F16K 15/14
(87) WO 1999/065039		(87) WO 2000/013759		(87) WO 2000/025050	
(11) 1 093 972	(51) B60R 11/02	(11) 1 112 704	(51) A47B 3/087	(11) 1 125 142	(51) G01R 31/3185
(11) 1 094 869	(51) A63C 17/22	(11) 1 112 742	(51) A61K 31/215	(87) WO 2001/016611	
(87) WO 2000/001452		(87) WO 2000/010560		(11) 1 125 684	(51) B23Q 41/02
(11) 1 096 855	(51) A01N 47/36	(11) 1 112 791	(51) B21D 53/84	(11) 1 125 845	(51) B65B 51/02
(87) WO 2000/003597		(11) 1 113 133	(51) E05B 65/20	(11) 1 125 886	(51) B67B 1/00
(11) 1 097 694	(51) A61K 7/00	(11) 1 113 185	(51) F16F 9/04	(11) 1 125 961	(51) C08G 65/26
(11) 1 099 200	(51) G06K 7/00	(11) 1 113 839	(51) A61M 37/00	(87) WO 2000/002952	
(87) WO 2000/005692		(87) WO 2000/009074		(11) 1 126 463	(51) G11B 27/19
(11) 1 099 211	(51) G09G 3/28	(11) 1 114 117	(51) C09K 9/02	(11) 1 127 727	(51) B60K 31/00
(87) WO 2000/007173		(87) WO 2000/014172		(11) 1 127 827	(51) B65H 29/60
(11) 1 099 895	(51) F16L 37/02	(11) 1 114 334	(51) G01V 1/40	(11) 1 129 019	(51) B65G 53/52
(11) 1 100 317	(51) A01K 1/01	(87) WO 2000/016128		(87) WO 2001/019711	
(87) WO 2000/070937		(11) 1 114 969	(51) F24F 1/00	(11) 1 129 286	(51) F02M 61/14
(11) 1 100 322	(51) A01K 29/00	(11) 1 115 571	(51) B32B 27/32	(87) WO 2001/018386	
(87) WO 2000/070942		(87) WO 2000/013896		(11) 1 129 823	(51) B24C 3/32
(11) 1 100 575	(51) A61M 37/00	(11) 1 115 985	(51) F16C 13/00	(11) 1 129 839	(51) B29C 49/48
(87) WO 2000/007660		(87) WO 2000/017530		(11) 1 129 861	(51) B41M 5/36
(11) 1 100 592	(51) A62B 18/10	(11) 1 116 375	(51) H04M 3/533	(11) 1 131 094	(51) A61K 39/295
(87) WO 2000/004957		(87) WO 2000/019692		(87) WO 2000/030678	
(11) 1 100 994	(51) E01B 25/28	(11) 1 116 425	(51) H05K 13/00		
(87) WO 2000/006826		(87) WO 2000/011923			

(11) 1 131 890 (87) WO 2001/022596	(51) H03M 1/74	(11) 1 146 387	(51) G03B 42/04	(11) 1 168 818	(51) H04N 1/333
(11) 1 131 950 (87) WO 2000/030343	(51) H04N 3/15	(11) 1 147 834	(51) B21D 28/34	(11) 1 169 089 (87) WO 2000/059578	(51) A62B 3/00
(11) 1 132 291	(51) B64D 11/06	(11) 1 149 519 (87) WO 2000/036893	(51) H05K 7/20	(11) 1 169 162 (87) WO 2000/059682	(51) B24B 37/04
(11) 1 132 332	(51) B67B 7/04	(11) 1 150 077	(51) F25B 35/04	(11) 1 169 338 (87) WO 2000/061608	(51) C07K 5/062
(11) 1 132 651	(51) F16H 25/22	(11) 1 150 178	(51) G03G 15/11	(11) 1 169 602 (87) WO 2001/055640	(51) F23D 11/10
(11) 1 135 182 (87) WO 2000/032256	(51) A61M 1/10	(11) 1 150 290	(51) G11B 17/22	(11) 1 169 665 (87) WO 2000/014596	(51) G02F 1/13
(11) 1 135 616 (87) WO 2000/034670	(51) F16B 7/04	(11) 1 150 614 (87) WO 2000/045718	(51) A61B 17/28	(11) 1 169 930	(51) A43C 7/02
(11) 1 135 938 (87) WO 2000/035209	(51) H04Q 7/20	(11) 1 151 757	(51) A61L 2/025	(11) 1 169 993	(51) A61J 3/07
(11) 1 136 181	(51) B24B 23/02	(11) 1 152 798 (87) WO 2000/048678	(51) A61N 5/10	(11) 1 170 115	(51) B29C 67/00
(11) 1 136 216	(51) B29B 9/14	(11) 1 153 196 (87) WO 2000/049268	(51) E21B 17/14	(11) 1 170 873	(51) H04B 1/04
(11) 1 136 912	(51) G06F 11/25	(11) 1 153 392 (87) WO 2000/049619	(51) G11B 33/04	(11) 1 171 489 (87) WO 2000/056790	(51) C08F 212/04
(11) 1 137 109	(51) H01R 13/44	(11) 1 153 702	(51) B23P 19/04	(11) 1 171 574 (87) WO 2000/061721	(51) C12N 1/14
(11) 1 137 391 (87) WO 2000/032158	(51) A61K 7/13	(11) 1 154 970 (87) WO 2000/041982	(51) C04B 35/80	(11) 1 172 042	(51) A43B 5/04
(11) 1 138 255	(51) A61B 3/12	(11) 1 155 630	(51) A44C 5/02	(11) 1 172 056	(51) A47J 37/12
(11) 1 138 365	(51) B01D 39/08	(11) 1 155 772	(51) B27C 5/04	(11) 1 172 257	(51) B60R 1/12
(11) 1 138 541	(51) B60K 15/04	(11) 1 156 180	(51) E05B 59/00	(11) 1 172 289	(51) B62K 11/02
(11) 1 138 978	(51) B60K 41/00	(11) 1 156 744 (87) WO 2000/044289	(51) A61B 17/08	(11) 1 173 177 (87) WO 2000/066122	(51) A61K 31/436
(11) 1 139 563	(51) H03H 19/00	(11) 1 157 085 (87) WO 2000/049107	(51) C10G 73/00	(11) 1 173 273 (87) WO 2000/056438	(51) B01F 17/00
(11) 1 140 410 (87) WO 2000/033999	(51) B23K 9/095	(11) 1 157 879	(51) B60M 1/23	(11) 1 173 530 (87) WO 2000/058422	(51) C10L 1/14
(11) 1 141 032 (87) WO 2000/035961	(51) C08F 2/32	(11) 1 158 164	(51) F04B 27/08	(11) 1 173 931 (87) WO 2000/065736	(51) H04B 1/69
(11) 1 141 131 (87) WO 2000/032694	(51) C08L 83/04	(11) 1 158 241	(51) F23B 7/00	(11) 1 174 408	(51) C07C 43/04
(11) 1 141 510 (87) WO 2000/037763	(51) E06B 3/46	(11) 1 158 691	(51) H04B 3/58	(11) 1 175 368 (87) WO 2000/053522	(51) B66C 3/00
(11) 1 142 170 (87) WO 2000/041347	(51) H04B 14/04	(11) 1 159 073 (87) WO 2000/047324	(51) B01L 9/06	(11) 1 176 375	(51) F25D 23/02
(11) 1 142 234 (87) WO 2000/041367	(51) H04L 12/64	(11) 1 159 095 (87) WO 2000/051758	(51) B21D 22/30	(11) 1 176 945 (87) WO 2000/067721	(51) A61K 7/46
(11) 1 142 463	(51) A01B 71/06	(11) 1 159 266 (87) WO 2000/051980	(51) C07C 405/00	(11) 1 177 362 (87) WO 2000/070179	(51) E05F 15/00
(11) 1 143 070	(51) E01C 9/10	(11) 1 161 657 (87) WO 2000/055585	(51) G01H 1/00	(11) 1 177 582 (87) WO 2000/060669	(51) H01L 27/15
(11) 1 143 656	(51) H04L 9/08	(11) 1 161 822 (87) WO 2000/068825	(51) H04L 29/06	(11) 1 177 816	(51) A63B 49/02
(11) 1 143 868 (87) WO 2000/042938	(51) A61B 19/02	(11) 1 162 330	(51) E04G 21/32	(11) 1 178 138	(51) D01H 4/10
(11) 1 144 079 (87) WO 2000/032295	(51) F01M 13/04	(11) 1 162 903 (87) WO 2000/053058	(51) A47C 7/40	(11) 1 178 211	(51) F04C 2/344
(11) 1 144 382 (87) WO 2001/009102	(51) C07D 231/00	(11) 1 163 276 (87) WO 2000/050473	(51) C08F 8/44	(11) 1 179 125 (87) WO 2000/070202	(51) F01N 3/08
(11) 1 144 486 (87) WO 2000/039203	(51) C08J 7/00	(11) 1 163 963	(51) B21J 15/10	(11) 1 179 335	(51) A61K 7/06
(11) 1 144 535 (87) WO 2000/043131	(51) C09J 157/00	(11) 1 164 040	(51) B60J 7/12	(11) 1 179 547	(51) C08F 8/12
(11) 1 144 774 (87) WO 2000/037751	(51) E04D 12/00	(11) 1 164 051 (87) WO 2001/053130	(51) B60N 2/46	(11) 1 179 605	(51) C22B 19/20
(11) 1 144 924 (87) WO 2000/042365	(51) F25B 47/00	(11) 1 164 816	(51) H05B 3/50	(11) 1 179 877	(51) H01R 43/048
(11) 1 145 517 (87) WO 2000/044143	(51) H04L 27/22	(11) 1 166 912	(51) B21D 15/10	(11) 1 180 430	(51) B31B 19/90
(11) 1 145 619	(51) A01D 75/28	(11) 1 166 915	(51) B21D 28/06	(11) 1 180 835	(51) C03C 4/12
		(11) 1 167 176	(51) B62M 25/08	(11) 1 181 126 (87) WO 2000/067943	(51) B23K 10/02
		(11) 1 167 257	(51) B65H 19/26		

(11) 1 181 176 (87) WO 2000/073110	(51) B60S 1/34	(11) 1 193 309 (87) WO 2000/076661	(51) C11D 7/50	(11) 1 206 257 (87) WO 2001/015689	(51) A61K 31/198
(11) 1 181 348 (87) WO 2000/070011	(51) C12M 1/30	(11) 1 193 395 (87) WO 2001/004379	(51) F04C 2/10	(11) 1 206 300 (87) WO 2001/010498	(51) A61N 1/362
(11) 1 181 435 (87) WO 2000/073625	(51) E21B 47/01	(11) 1 193 412 (87) WO 2001/001594	(51) C22C 9/01	(11) 1 206 349 (87) WO 2001/010638	(51) B32B 17/10
(11) 1 181 684 (87) WO 2000/058946	(51) G10L 15/26	(11) 1 193 657 (87) WO 2001/001594	(51) G07F 7/08	(11) 1 206 452 (87) WO 2001/007408	(51) C07D 209/72
(11) 1 181 874 (87) WO 2000/033257	(51) A44C 5/10	(11) 1 194 238 (87) WO 2001/001594	(51) H04M 1/02	(11) 1 206 494 (87) WO 2001/009191	(51) C07K 16/28
(11) 1 183 653 (87) WO 2000/033257	(51) G06T 15/20	(11) 1 194 611 (87) WO 2001/001594	(51) B01J 39/12	(11) 1 206 494 (87) WO 2001/009191	(51) C07K 16/28
(11) 1 184 053 (87) WO 2000/033257	(51) A63B 33/00	(11) 1 195 276 (87) WO 2001/001594	(51) C23C 16/513	(11) 1 206 684 (87) WO 2001/009568	(51) G01D 5/249
(11) 1 184 088 (87) WO 2000/033257	(51) B05C 5/02	(11) 1 195 408 (87) WO 2001/001594	(51) B60H 1/00	(11) 1 206 881 (87) WO 2001/011891	(51) H04N 7/26
(11) 1 184 114 (87) WO 2000/033257	(51) B23B 51/02	(11) 1 195 581 (87) WO 2001/001594	(51) C08L 67/00	(11) 1 206 907 (87) WO 2001/013729	(51) A01N 43/56
(11) 1 184 291 (87) WO 2000/033257	(51) B65D 6/24	(11) 1 196 120 (87) WO 2001/001594	(51) G01D 5/347	(11) 1 207 109 (87) WO 2001/013729	(51) B65B 53/06
(11) 1 184 428 (87) WO 2000/033257	(51) C09D 11/00	(11) 1 196 212 (87) WO 2001/001594	(51) A61F 5/00	(11) 1 207 275 (87) WO 2001/013729	(51) F01L 1/04
(11) 1 184 525 (87) WO 2000/033257	(51) E04C 2/16	(11) 1 197 006 (87) WO 2001/001594	(51) H04B 1/707	(11) 1 207 491 (87) WO 2001/013729	(51) G06K 7/12
(11) 1 184 584 (87) WO 2000/033257	(51) F16C 29/08	(11) 1 197 442 (87) WO 2001/001594	(51) B65D 81/32	(11) 1 207 884 (87) WO 2001/010425	(51) A61K 31/495
(11) 1 184 669 (87) WO 2000/033257	(51) G01R 13/34	(11) 1 197 640 (87) WO 2001/001594	(51) F01L 1/26	(11) 1 207 907 (87) WO 2001/012228	(51) A61K 45/06
(11) 1 184 783 (87) WO 2000/033257	(51) G06F 7/48	(11) 1 198 212 (87) WO 2001/001594	(51) A61F 5/01	(11) 1 207 943 (87) WO 2001/010503	(51) A62D 3/00
(11) 1 185 505 (87) WO 2000/071504	(51) C07C 249/00	(11) 1 198 212 (87) WO 2001/001594	(51) D06F 58/24	(11) 1 207 964 (87) WO 2001/015814	(51) B05B 12/14
(11) 1 186 391 (87) WO 2001/081113	(51) B29B 7/84	(11) 1 199 396 (87) WO 2001/001594	(51) B23K 3/06	(11) 1 208 083 (87) WO 2001/016100	(51) C07C 409/34
(11) 1 187 737 (87) WO 2001/081113	(51) B60N 2/22	(11) 1 200 223 (87) WO 2001/002122	(51) B60R 21/26	(11) 1 208 094 (87) WO 2001/016126	(51) C07D 307/33
(11) 1 187 878 (87) WO 2000/058400	(51) C08L 61/06	(11) 1 200 288 (87) WO 2001/010686	(51) H04B 1/40	(11) 1 208 292 (87) WO 2001/016469	(51) F02B 31/08
(11) 1 188 237 (87) WO 2000/076071	(51) H03K 3/3562	(11) 1 201 039 (87) WO 2001/010050	(51) H04B 1/40	(11) 1 208 655 (87) WO 2001/017125	(51) H04B 1/707
(11) 1 188 620 (87) WO 2000/076071	(51) B60R 21/02	(11) 1 202 821 (87) WO 2001/012346	(51) B07B 1/46	(11) 1 210 512 (87) WO 2001/014715	(51) F02M 47/02
(11) 1 188 681 (87) WO 2000/076071	(51) B65D 59/00	(11) 1 202 915 (87) WO 2001/010730	(51) B65D 43/06	(11) 1 210 516 (87) WO 2001/014734	(51) F02M 59/46
(11) 1 188 846 (87) WO 2000/078139	(51) C22C 38/60	(11) 1 202 930 (87) WO 2001/010730	(51) C01B 25/37	(11) 1 210 780 (87) WO 2001/017137	(51) H04B 7/26
(11) 1 189 511 (87) WO 2000/078139	(51) A01N 43/82	(11) 1 202 930 (87) WO 2001/010730	(51) C08L 71/12	(11) 1 210 786 (87) WO 2001/019012	(51) H04L 1/06
(11) 1 189 834 (87) WO 2000/075070	(51) C01B 11/22	(11) 1 203 054 (87) WO 2001/012721	(51) C08L 71/12	(11) 1 210 884 (87) WO 2000/064491	(51) G09F 3/00
(11) 1 189 863 (87) WO 2001/000559	(51) C07C 67/055	(11) 1 203 145 (87) WO 2001/009500	(51) F02D 41/40	(11) 1 210 999 (87) WO 2000/064491	(51) B21D 51/26
(11) 1 189 883 (87) WO 2000/068195	(51) C07D 207/16	(11) 1 203 185 (87) WO 2001/007823	(51) F16L 59/14	(11) 1 212 103 (87) WO 2000/064491	(51) A61K 51/00
(11) 1 190 034 (87) WO 2001/000771	(51) C11D 3/39	(11) 1 203 185 (87) WO 2001/007823	(51) G01B 11/06	(11) 1 212 187 (87) WO 2001/019594	(51) B29C 49/64
(11) 1 190 561 (87) WO 2001/001667	(51) H04M 11/06	(11) 1 203 199 (87) WO 2001/007867	(51) A62B 18/10	(11) 1 212 476 (87) WO 2001/016395	(51) C23C 16/40
(11) 1 190 683 (87) WO 2001/001667	(51) A61C 15/04	(11) 1 203 599 (87) WO 2001/007867	(51) A01N 25/30	(11) 1 212 483 (87) WO 2001/018307	(51) D21F 11/00
(11) 1 191 028 (87) WO 2001/002397	(51) C07D 471/20	(11) 1 204 316 (87) WO 2001/013724	(51) A45D 26/00	(11) 1 212 830 (87) WO 2001/015315	(51) H03D 7/16
(11) 1 191 154 (87) WO 2001/073216	(51) E02F 9/16	(11) 1 204 339 (87) WO 2001/013756	(51) C02F 3/28	(11) 1 213 898 (87) WO 2001/017611	(51) H04M 1/2745
(11) 1 192 313 (87) WO 2000/070145	(51) D21F 11/00	(11) 1 204 607 (87) WO 2001/002310	(51) C07C 29/16	(11) 1 214 119 (87) WO 2001/017611	(51) A61N 2/04
(11) 1 192 746 (87) WO 2001/005080	(51) H04J 13/00	(11) 1 204 624 (87) WO 2001/014297	(51) C09D 123/08		
(11) 1 192 968 (87) WO 2001/005080	(51) A61M 16/10	(11) 1 204 707 (87) WO 2000/063309	(51) C12N 15/12		
(11) 1 193 095 (87) WO 2001/012097	(51) B60J 7/22	(11) 1 204 746 (87) WO 2001/009292	(51) C12N 15/12		

(11) 1 214 219 (87) WO 2001/017814	(51) B60K 37/06	(11) 1 228 961	(51) B64C 27/32	(11) 1 245 525	(51) B67B 3/00
(11) 1 214 521 (87) WO 2001/014740	(51) F03D 1/06	(11) 1 230 742 (87) WO 2001/035542	(51) H04B 1/707	(11) 1 247 014 (87) WO 2001/050006	(51) F02D 41/04
(11) 1 215 342	(51) E02D 29/14	(11) 1 230 828 (87) WO 2001/037618	(51) H05G 2/00	(11) 1 247 640	(51) B30B 11/08
(11) 1 215 412	(51) F16F 9/02	(11) 1 231 165	(51) B65G 15/26	(11) 1 247 765	(51) B65F 3/00
(11) 1 216 163 (87) WO 2001/019644	(51) B60Q 3/02	(11) 1 232 119 (87) WO 2001/038226	(51) C02F 1/00	(11) 1 248 067	(51) F41A 9/38
(11) 1 216 262 (87) WO 2001/018081	(51) C08F 292/00	(11) 1 232 153 (87) WO 2001/038324	(51) C07D 401/04	(11) 1 248 932 (87) WO 2001/053756	(51) F24J 1/00
(11) 1 216 610	(51) A01C 17/00	(11) 1 232 244 (87) WO 2001/038559	(51) C12M 1/26	(11) 1 249 273	(51) B01J 19/32
(11) 1 216 667	(51) A61F 2/34	(11) 1 233 562	(51) H04J 14/02	(11) 1 250 331 (87) WO 2001/055128	(51) C07D 307/83
(11) 1 216 747	(51) B01F 5/06	(11) 1 233 833 (87) WO 2001/039890	(51) B05B 3/10	(11) 1 250 683 (87) WO 2001/054078	(51) G07D 11/00
(11) 1 218 277 (87) WO 2001/021520	(51) B65H 75/02	(11) 1 233 852 (87) WO 2001/002144	(51) B26F 3/00	(11) 1 250 841	(51) A01K 89/01
(11) 1 218 326 (87) WO 2001/017934	(51) C07C 29/149	(11) 1 233 852 (87) WO 2001/002144	(51) B26F 3/00	(11) 1 251 059	(51) B62D 5/06
(11) 1 218 693 (87) WO 2001/023837	(51) G01C 19/56	(11) 1 234 130 (87) WO 2002/021027	(51) F16J 15/32	(11) 1 252 008 (87) WO 2001/054886	(51) B29C 55/02
(11) 1 218 802 (87) WO 2001/018619	(51) G05B 19/042	(11) 1 234 588	(51) A61L 27/38	(11) 1 252 209 (87) WO 2001/049761	(51) C08F 255/04
(11) 1 218 805 (87) WO 2001/016658	(51) G05B 19/4097	(11) 1 234 796	(51) B66B 7/06	(11) 1 252 921	(51) B01D 63/02
(11) 1 219 277	(51) A61H 1/02	(11) 1 234 974	(51) F02M 21/02	(11) 1 253 182	(51) C10G 11/05
(11) 1 219 352	(51) C07C 51/215	(11) 1 235 399	(51) H04L 25/02	(11) 1 254 287 (87) WO 2001/059222	(51) E02F 3/36
(11) 1 219 372	(51) B23F 21/16	(11) 1 235 730 (87) WO 2001/042115	(51) B65H 1/00	(11) 1 254 858	(51) B66B 9/08
(11) 1 219 451	(51) B41J 3/60	(11) 1 235 814 (87) WO 2001/038312	(51) C07D 239/80	(11) 1 254 858	(51) B66B 9/08
(11) 1 219 540	(51) B65B 51/02	(11) 1 236 645	(51) B65B 7/28	(11) 1 255 405	(51) H04N 5/74
(11) 1 221 146 (87) WO 2001/026062	(51) G07F 7/10	(11) 1 236 909	(51) F15B 1/24	(11) 1 255 471 (87) WO 2001/060209	(51) A47C 7/46
(11) 1 222 032 (87) WO 2001/028692	(51) B03C 3/28	(11) 1 237 769 (87) WO 2001/044033	(51) B60T 13/72	(11) 1 255 683 (87) WO 2001/058782	(51) B65D 85/10
(11) 1 222 921	(51) A61K 31/426	(11) 1 237 881 (87) WO 2001/040199	(51) C07D 261/04	(11) 1 255 942 (87) WO 2001/050052	(51) F16K 31/36
(11) 1 222 954	(51) B01D 61/48	(11) 1 238 478 (87) WO 2001/033741	(51) H04B 7/26	(11) 1 256 004 (87) WO 2001/061365	(51) G01R 1/18
(11) 1 223 134	(51) B65H 19/18	(11) 1 238 478 (87) WO 2001/033741	(51) H04B 7/26	(11) 1 257 269 (87) WO 2001/062248	(51) A61K 31/4184
(11) 1 223 364	(51) F16H 7/08	(11) 1 238 566 (87) WO 2001/041499	(51) H04R 3/00	(11) 1 257 353 (87) WO 2001/062376	(51) B01J 13/02
(11) 1 224 355 (87) WO 2001/025529	(51) D06N 7/00	(11) 1 238 657	(51) A61K 9/00	(11) 1 257 404 (87) WO 2001/058664	(51) B29C 47/02
(11) 1 225 021	(51) B29C 39/42	(11) 1 238 827	(51) B60C 11/03	(11) 1 257 623 (87) WO 2001/057164	(51) C10M 171/00
(11) 1 225 243	(51) C22F 1/18	(11) 1 238 910	(51) B65B 19/34	(11) 1 257 623 (87) WO 2001/057164	(51) C10M 171/00
(11) 1 225 455	(51) G01S 7/36	(11) 1 238 996 (87) WO 2001/014446	(51) C08G 61/08	(11) 1 257 753 (87) WO 2001/063152	(51) F16J 15/02
(11) 1 225 552	(51) G08G 1/0968	(11) 1 239 168	(51) F16B 13/06	(11) 1 257 753 (87) WO 2001/063152	(51) F16J 15/02
(11) 1 225 577	(51) G11B 17/22	(11) 1 239 464	(51) G10L 19/12	(11) 1 258 592	(51) E06B 1/38
(11) 1 226 333 (87) WO 2001/023702	(51) E21B 34/10	(11) 1 239 753 (87) WO 2001/047395	(51) A47C 20/04	(11) 1 260 339	(51) B29C 45/72
(11) 1 226 863	(51) B01F 11/00	(11) 1 240 717 (87) WO 2001/047129	(51) H04B 1/20	(11) 1 260 440	(51) B65B 13/30
(11) 1 227 004	(51) B60R 9/06	(11) 1 240 852	(51) A47C 27/14	(11) 1 260 769	(51) F24C 14/00
(11) 1 227 902 (87) WO 2001/017706	(51) B21C 37/12	(11) 1 242 521 (87) WO 2001/019908	(51) C08K 3/00	(11) 1 261 535 (87) WO 2001/058787	(51) B65D 88/54
(11) 1 228 124 (87) WO 2001/092377	(51) C08G 85/00	(11) 1 242 702 (87) WO 2001/048333	(51) E04F 15/04	(11) 1 261 558 (87) WO 2001/066482	(51) C03C 17/36
(11) 1 228 303 (87) WO 2001/031183	(51) F02D 41/22	(11) 1 242 702 (87) WO 2001/048333	(51) E04F 15/04	(11) 1 261 609 (87) WO 2001/047929	(51) C07D 487/04
(11) 1 228 808	(51) B04B 11/08	(11) 1 243 134 (87) WO 2001/050749	(51) H04N 7/08	(11) 1 261 749 (87) WO 2001/066808	(51) C22B 3/00
		(11) 1 245 193	(51) A61B 17/02	(11) 1 263 012	(51) H01H 71/04

(11) 1 263 176	(51) H04L 12/56	(11) 1 272 576	(51) C09D 11/16	(11) 1 286 916	(51) C01B 31/10
(87) WO 2001/067852		(87) WO 2001/072913		(87) WO 2001/094261	
(11) 1 263 283	(51) A01K 1/12	(11) 1 272 991	(51) G08B 13/196	(11) 1 286 957	(51) C07C 271/28
(87) WO 2001/067852		(87) WO 2001/073714		(87) WO 2001/090053	
(11) 1 263 307	(51) A47J 29/00	(11) 1 273 537	(51) B65G 21/18	(11) 1 287 931	(51) B23B 29/32
(87) WO 2001/064086					
(11) 1 263 376	(51) A61F 13/82	(11) 1 273 821	(51) F16F 13/26	(11) 1 287 945	(51) B23Q 1/01
(87) WO 2001/060301		(87) WO 2001/081786		(11) 1 288 035	(51) B60H 3/06
(11) 1 263 571	(51) B31D 1/02	(11) 1 273 930	(51) G01S 13/93	(11) 1 288 102	(51) B62D 1/16
(87) WO 2001/066343				(11) 1 288 500	(51) F04C 29/08
(11) 1 263 661	(51) B65D 81/00	(11) 1 273 986	(51) G05D 1/00	(11) 1 288 550	(51) F16K 31/06
(87) WO 2001/060712		(11) 1 274 191	(51) H04J 3/16	(11) 1 289 514	(51) A61K 31/137
(11) 1 264 155	(51) F42B 12/34	(87) WO 2001/081019	(51) B08B 9/023	(87) WO 2001/089505	
(87) WO 2001/067030		(11) 1 274 830	(51) C12M 3/00	(11) 1 289 616	(51) A63G 31/16
(11) 1 264 214	(51) G03F 7/00	(87) WO 2001/081532		(87) WO 2001/095989	
(87) WO 2001/059521		(11) 1 275 400	(51) A61K 45/06	(11) 1 289 738	(51) B29D 11/00
(11) 1 264 774	(51) B65D 19/18	(11) 1 275 857	(51) F16B 5/12	(87) WO 2001/091995	
(11) 1 265 782	(51) B63B 35/04	(11) 1 276 668	(51) B65B 9/13	(11) 1 289 859	(51) B65D 85/10
(87) WO 2001/070564		(87) WO 2001/083301		(87) WO 2001/089962	
(11) 1 265 785	(51) B63C 11/42	(11) 1 277 007	(51) F16L 11/16	(11) 1 290 001	(51) C07F 1/02
(87) WO 2001/070568		(87) WO 2001/081809		(87) WO 2001/096348	
(11) 1 265 908	(51) C07H 17/08	(11) 1 277 534	(51) B23B 47/28	(11) 1 290 808	(51) H04B 1/713
(87) WO 2001/072763				(87) WO 2001/097401	
(11) 1 266 152	(51) F16H 55/36	(11) 1 277 547	(51) B25B 1/10	(11) 1 291 534	(51) F16B 19/00
(87) WO 2001/071219					
(11) 1 266 593	(51) A47B 77/08	(11) 1 277 657	(51) B65B 13/32	(11) 1 291 611	(51) F42B 3/04
(11) 1 266 650	(51) A61K 7/11	(11) 1 277 676	(51) B65G 17/08	(11) 1 292 849	(51) G01V 1/30
(11) 1 266 743	(51) B29C 45/26	(11) 1 278 218	(51) H01G 9/08	(87) WO 2001/090783	
(11) 1 266 832	(51) B65B 41/18	(11) 1 278 437	(51) A45C 13/00	(11) 1 293 476	(51) B67D 1/04
(11) 1 267 492	(51) H03K 5/24	(87) WO 2001/072166		(11) 1 293 662	(51) F02M 25/07
(11) 1 267 612	(51) A01N 1/00	(11) 1 278 488	(51) A61F 2/46	(11) 1 293 662	(51) F02M 25/07
(87) WO 2001/074157		(87) WO 2001/085070		(11) 1 294 300	(51) A61B 19/00
(11) 1 267 666	(51) A47B 9/16	(11) 1 278 547	(51) A61K 45/00	(87) WO 2002/000131	
(87) WO 2001/072171		(87) WO 2001/080890		(11) 1 294 677	(51) C07C 229/14
(11) 1 267 736	(51) A61B 18/08	(11) 1 278 987	(51) F17C 13/00	(87) WO 2002/000602	
(87) WO 2001/074263		(87) WO 2001/079747		(11) 1 295 038	(51) F04D 1/04
(11) 1 267 757	(51) A61F 5/00	(11) 1 279 620	(51) B65D 85/20	(87) WO 2001/098663	
(87) WO 2001/072247				(11) 1 295 081	(51) G01B 3/20
(11) 1 267 842	(51) A61K 9/28	(11) 1 279 814	(51) F02D 31/00	(87) WO 2002/001144	
(87) WO 2001/074336				(11) 1 295 530	(51) A23C 19/068
(11) 1 267 892	(51) A61K 31/70	(11) 1 280 236	(51) H01R 4/24	(11) 1 295 553	(51) A47J 31/40
(87) WO 2001/072288				(11) 1 296 881	(51) B65D 83/36
(11) 1 268 057	(51) B01J 29/04	(11) 1 280 339	(51) H04N 5/217	(87) WO 2001/094237	
(87) WO 2001/072419				(11) 1 296 968	(51) C07D 301/12
(11) 1 268 295	(51) B65D 43/02	(11) 1 280 373	(51) H04Q 11/04	(87) WO 2002/002544	
(87) WO 2001/074680				(11) 1 297 218	(51) D21D 5/16
(11) 1 269 043	(51) F16H 3/12	(11) 1 280 865	(51) C09D 163/00	(87) WO 2001/061104	
(87) WO 2001/075332		(87) WO 2001/085860		(11) 1 298 017	(51) B60R 22/415
(11) 1 269 398	(51) G06K 9/00	(11) 1 281 291	(51) H04Q 11/04	(11) 1 298 030	(51) B62D 3/12
(87) WO 2001/059690		(87) WO 2001/086999		(11) 1 298 031	(51) B62D 3/12
(11) 1 269 851	(51) A22C 11/12	(11) 1 281 459	(51) B22D 17/00	(11) 1 299 278	(51) B62D 1/18
(87) WO 2001/059690				(87) WO 2001/092083	
(11) 1 270 215	(51) B41C 1/10	(11) 1 281 784	(51) C22C 38/40	(11) 1 299 301	(51) B65H 55/04
(11) 1 270 400	(51) B63G 8/38	(11) 1 283 129	(51) B60R 3/02	(87) WO 2002/004333	
(11) 1 270 477	(51) B65H 29/24	(11) 1 283 790	(51) B60R 21/20	(11) 1 299 867	(51) G07G 1/00
(11) 1 270 748	(51) C21C 5/32	(87) WO 2001/087675		(87) WO 2002/007118	
(11) 1 272 305	(51) B23C 3/06	(11) 1 283 974	(51) F24D 3/00	(11) 1 299 941	(51) H03B 5/12
(87) WO 2001/076796		(87) WO 2001/090656		(87) WO 2002/005416	
		(11) 1 285 683	(51) B01D 29/96	(11) 1 300 326	(51) B62D 65/00
		(11) 1 285 693	(51) B01J 29/48		
		(11) 1 285 825	(51) B60R 22/24		
		(11) 1 285 846	(51) B62D 53/06		
		(11) 1 286 497	(51) H04L 12/24		

(11) 1 300 629	(51) F21V 21/35	(11) 1 309 938	(51) G06K 7/00	(11) 1 317 732	(51) G06K 19/07
(87) WO 2002/005963		(87) WO 2002/015116		(87) WO 2002/023472	
(11) 1 301 281	(51) B02C 7/10	(11) 1 311 430	(51) B65B 9/04	(11) 1 318 081	(51) B65D 75/58
(87) WO 2002/002290		(87) WO 2002/016206		(87) WO 2002/024362	
(11) 1 301 320	(51) B28D 1/00	(11) 1 311 438	(51) B65D 27/30	(11) 1 318 879	(51) B21B 35/06
(87) WO 2002/002290		(87) WO 2002/016215		(87) WO 2002/022379	
(11) 1 301 437	(51) C02F 1/461	(11) 1 311 460	(51) C03C 25/32	(11) 1 318 922	(51) B60C 17/04
(87) WO 2002/000555		(87) WO 2002/014236		(87) WO 2002/018238	
(11) 1 301 504	(51) C07D 311/66	(11) 1 311 470	(51) C07C 69/608	(11) 1 319 086	(51) C12P 17/18
(87) WO 2002/004438		(87) WO 2002/016307		(87) WO 2002/022846	
(11) 1 302 084	(51) H04Q 7/22	(11) 1 311 479	(51) C07C 381/00	(11) 1 319 338	(51) A01N 37/52
(87) WO 2002/007463		(87) WO 2002/016320		(11) 1 319 339	(51) A01N 37/52
(11) 1 302 387	(51) B62D 21/14	(11) 1 311 552	(51) C08F 2/00	(11) 1 319 340	(51) A01N 37/52
(87) WO 2002/008100		(87) WO 2002/014377		(11) 1 319 341	(51) A01N 37/52
(11) 1 302 422	(51) B65H 3/16	(11) 1 311 554	(51) C08F 2/50	(11) 1 319 416	(51) A61L 31/16
(87) WO 2002/008100		(87) WO 2002/014378		(11) 1 320 491	(51) B65D 25/20
(11) 1 303 444	(51) B65D 41/62	(11) 1 311 892	(51) G02B 6/42	(87) WO 2002/026577	
(87) WO 2002/002425		(87) WO 2002/016990		(11) 1 320 507	(51) B65H 19/10
(11) 1 303 458	(51) B67C 3/20	(11) 1 312 706	(51) D02G 3/38	(87) WO 2002/026609	
(87) WO 2002/068312		(11) 1 313 056	(51) G06F 19/00	(11) 1 320 854	(51) G21K 5/04
(11) 1 303 685	(51) F01N 3/023	(87) WO 2002/001475		(87) WO 2002/027400	
(87) WO 2002/008581		(11) 1 313 688	(51) C07C 29/38	(11) 1 321 080	(51) A47J 27/08
(11) 1 303 889	(51) H01R 13/627	(87) WO 2002/016294		(11) 1 321 967	(51) H01L 21/00
(87) WO 2002/009238		(11) 1 313 698	(51) C07C 253/30	(11) 1 322 889	(51) F17D 1/05
(11) 1 304 031	(51) A01K 61/00	(87) WO 2002/018325		(87) WO 2002/025165	
(87) WO 2003/003822		(11) 1 313 732	(51) C07D 471/04	(11) 1 323 648	(51) B65G 17/08
(11) 1 304 272	(51) B60T 11/06	(87) WO 2002/020524		(11) 1 323 729	(51) C07K 5/02
(11) 1 305 003	(51) A61K 7/06	(11) 1 313 833	(51) C11D 11/00	(11) 1 327 604	(51) B67D 5/373
(87) WO 2002/009664		(87) WO 2002/018531		(11) 1 328 435	(51) B62J 9/00
(11) 1 305 061	(51) A61L 31/04	(11) 1 314 603	(51) B60K 15/035	(87) WO 2002/034613	
(87) WO 2002/011783		(11) 1 314 683	(51) B67B 1/00	(11) 1 328 447	(51) B65D 77/06
(11) 1 305 131	(51) B23K 20/12	(11) 1 314 869	(51) F01N 11/00	(87) WO 2002/034642	
(87) WO 2002/007924		(11) 1 315 596	(51) B23Q 3/157	(11) 1 328 461	(51) B66C 1/00
(11) 1 305 172	(51) B60C 11/13	(87) WO 2002/018094		(87) WO 2000/047512	
(87) WO 2002/007995		(11) 1 315 623	(51) B60B 33/02	(11) 1 332 815	(51) B23B 27/04
(11) 1 305 278	(51) C07C 209/52	(87) WO 2002/020285		(11) 1 332 945	(51) B62D 5/12
(87) WO 2002/008169		(11) 1 315 655	(51) B65D 41/04	(11) 1 334 886	(51) B60R 21/34
(11) 1 305 718	(51) G06F 13/40	(87) WO 2002/018222		(11) 1 334 919	(51) B65D 81/02
(87) WO 2002/010933		(11) 1 316 213	(51) H04N 7/167	(11) 1 335 395	(51) H01G 9/00
(11) 1 305 783	(51) G08G 1/0969	(87) WO 2002/019710		(11) 1 336 328	(51) H05H 1/42
(87) WO 2001/095288		(11) 1 316 280	(51) A47G 9/02	(87) WO 2002/043454	
(11) 1 307 634	(51) F01C 3/02	(11) 1 316 405	(51) B29C 45/28	(11) 1 336 419	(51) A61M 5/20
(87) WO 2002/012679		(87) WO 2002/020540		(11) 1 336 565	(51) B65B 23/16
(11) 1 307 676	(51) F16K 31/08	(11) 1 317 332	(51) B25B 5/10	(11) 1 337 271	(51) A61K 45/06
(87) WO 2002/010628		(87) WO 2002/022312		(87) WO 2002/043762	
(11) 1 307 722	(51) G01N 1/24	(11) 1 317 425	(51) C07C 311/20	(11) 1 338 209	(51) A23L 1/16
(87) WO 2002/031469		(87) WO 2002/020474		(11) 1 338 266	(51) A61K 7/32
(11) 1 308 335	(51) B60K 1/04	(11) 1 317 436	(51) C07D 307/50	(11) 1 338 382	(51) B24B 13/005
(87) WO 2002/016341		(87) WO 2002/022593		(11) 1 338 790	(51) F02M 57/02
(11) 1 309 581	(51) C07D 307/87	(11) 1 317 461	(51) C07F 5/02	(11) 1 339 630	(51) B66B 21/06
(87) WO 2002/016342		(87) WO 2002/022623		(87) WO 2002/046087	
(11) 1 309 582	(51) C07D 307/87	(11) 1 317 499	(51) C08J 3/24	(11) 1 339 716	(51) C07D 471/04
(87) WO 2002/016342		(87) WO 2002/020647		(87) WO 2002/042299	
(11) 1 309 751	(51) D06F 73/02	(11) 1 317 525	(51) C12M 1/26		
(87) WO 2002/014594		(87) WO 2002/020713			
(11) 1 309 797	(51) F02M 61/14	(11) 1 317 612	(51) F02D 37/02		
(87) WO 2002/012718		(87) WO 2002/020963			
(11) 1 309 888	(51) G01V 3/32				
(87) WO 2002/014907					
(11) 1 309 890	(51) G02B 6/12				
(87) WO 2002/016980					

(11) 1 340 334 (87) WO 2002/047278	(51) H04L 1/06	(11) 1 362 271 (87) WO 2002/019073	(51) G06F 1/00	(11) 1 389 862	(51) H04L 29/06
(11) 1 341 684 (87) WO 2002/046002	(51) B60R 16/02	(11) 1 362 671	(51) B24D 3/18	(11) 1 390 422 (87) WO 2002/079295	(51) C08G 61/12
(11) 1 341 714 (87) WO 2002/048014	(51) B65H 29/62	(11) 1 363 725 (87) WO 2002/066163	(51) B01J 2/00	(11) 1 390 788 (87) WO 2002/093225	(51) G02B 6/44
(11) 1 342 852	(51) E02D 7/24	(11) 1 367 287	(51) F16F 9/46	(11) 1 392 446 (87) WO 2002/096566	(51) B04B 9/12
(11) 1 344 863	(51) D06F 75/38	(11) 1 368 166 (87) WO 2002/085589	(51) B27K 3/34	(11) 1 392 521 (87) WO 2002/100654	(51) B42D 15/10
(11) 1 344 971	(51) F16L 59/14	(11) 1 369 421	(51) C07D 487/04	(11) 1 392 697 (87) WO 2002/072587	(51) C07D 491/04
(11) 1 345 715 (87) WO 2002/049788	(51) B21J 13/03	(11) 1 370 410 (87) WO 2002/074524	(51) B29D 30/38	(11) 1 393 785	(51) A63C 11/02
(11) 1 345 733 (87) WO 2002/051587	(51) B24B 37/04	(11) 1 372 373 (87) WO 2002/080656	(51) A01G 1/02	(11) 1 394 264	(51) C12Q 1/04
(11) 1 345 766 (87) WO 2002/051635	(51) B32B 31/16	(11) 1 372 978 (87) WO 2002/074550	(51) B41M 5/40	(11) 1 394 569	(51) G01V 1/28
(11) 1 346 098 (87) WO 2002/050359	(51) D06F 73/00	(11) 1 373 238 (87) WO 2002/079179	(51) C07D 307/12	(11) 1 395 976 (87) WO 2002/101716	(51) G10G 1/02
(11) 1 346 161 (87) WO 2003/054401	(51) F16C 11/06	(11) 1 374 405 (87) WO 2002/075927	(51) H03L 7/107	(11) 1 397 259 (87) WO 2003/000503	(51) B42D 15/00
(11) 1 346 178 (87) WO 2002/052192	(51) F21S 8/00	(11) 1 374 657 (87) WO 2002/080643	(51) H05K 13/04	(11) 1 399 031 (87) WO 2003/000067	(51) A23G 7/02
(11) 1 347 860 (87) WO 2002/053321	(51) B24B 23/04	(11) 1 375 329	(51) B62L 1/00	(11) 1 399 398 (87) WO 2002/100799	(51) C05G 3/00
(11) 1 347 974 (87) WO 2002/048145	(51) C07D 471/04	(11) 1 377 550 (87) WO 2002/083643	(51) C07D 213/65	(11) 1 399 427 (87) WO 2002/100837	(51) C07D 239/52
(11) 1 348 410	(51) A61F 5/01	(11) 1 377 736 (87) WO 2002/075140	(51) F02D 41/38	(11) 1 399 523 (87) WO 2002/101848	(51) C09K 5/20
(11) 1 348 881	(51) F16D 55/36	(11) 1 377 745 (87) WO 2002/081900	(51) F02M 45/08	(11) 1 399 632 (87) WO 2003/004803	(51) E04H 15/36
(11) 1 349 598 (87) WO 2002/056950	(51) A61M 15/00	(11) 1 379 330 (87) WO 2002/083295	(51) B01J 19/08	(11) 1 401 116	(51) H04B 1/707
(11) 1 349 615 (87) WO 2002/055154	(51) A62C 35/60	(11) 1 379 354 (87) WO 2002/085565	(51) B23K 9/10	(11) 1 404 315 (87) WO 2003/004017	(51) A61K 31/365
(11) 1 349 967 (87) WO 2002/044439	(51) C23C 14/04	(11) 1 381 400 (87) WO 2002/087637	(51) A61L 2/14	(11) 1 404 573 (87) WO 2003/008266	(51) B64C 9/16
(11) 1 350 016 (87) WO 2002/055855	(51) F02C 1/04	(11) 1 381 501 (87) WO 2002/085599	(51) B29C 45/50	(11) 1 405 194 (87) WO 2003/007165	(51) G06F 13/42
(11) 1 351 607 (87) WO 2002/056771	(51) A61B 6/10	(11) 1 381 519 (87) WO 2002/085638	(51) B41M 7/00	(11) 1 406 533 (87) WO 2003/007775	(51) A47L 9/14
(11) 1 351 869 (87) WO 2002/057160	(51) B65G 17/06	(11) 1 382 111 (87) WO 2002/089311	(51) H03D 1/00	(11) 1 406 728 (87) WO 2003/002259	(51) B02C 17/14
(11) 1 352 592	(51) A47B 91/00	(11) 1 382 704	(51) C22C 38/12	(11) 1 408 127 (87) WO 2002/099145	(51) C22B 41/00
(11) 1 352 709	(51) B24B 9/14	(11) 1 382 763	(51) E04B 9/04	(11) 1 409 277 (87) WO 2003/011618	(51) B60C 27/14
(11) 1 352 830	(51) B65B 5/02	(11) 1 383 259	(51) H04H 7/00	(11) 1 409 589 (87) WO 2002/081568	(51) C08L 83/04
(11) 1 353 451	(51) H04B 1/707	(11) 1 383 399 (87) WO 2002/076242	(51) A23L 1/303	(11) 1 409 926 (87) WO 2001/009553	(51) F23R 3/00
(11) 1 353 540 (87) WO 2002/054843	(51) H05K 3/36	(11) 1 383 628 (87) WO 2002/070188	(51) B23K 26/20	(11) 1 412 279 (87) WO 2003/024861	(51) B67C 7/00
(11) 1 353 765 (87) WO 2002/042014	(51) B08B 9/045	(11) 1 383 901 (87) WO 2002/086129	(51) C12N 15/82	(11) 1 415 029 (87) WO 2004/015183	(51) D03D 49/22
(11) 1 354 066 (87) WO 2002/055743	(51) C13F 3/00	(11) 1 384 304 (87) WO 2002/089286	(51) H02J 7/00	(11) 1 415 496 (87) WO 2003/015439	(51) H04Q 7/38
(11) 1 356 886	(51) B23C 3/18	(11) 1 385 369 (87) WO 2002/082886	(51) A01G 9/10		
(11) 1 358 133 (87) WO 2002/057194	(51) C03C 1/00	(11) 1 386 554	(51) A43C 11/14		
(11) 1 358 409 (87) WO 2002/051562	(51) F16B 7/14	(11) 1 386 878	(51) B66C 1/44		
(11) 1 359 082	(51) B62D 1/184	(11) 1 387 739 (87) WO 2002/092292	(51) B25D 17/00		
(11) 1 360 419 (87) WO 2002/066842	(51) F15B 13/04				

- (11) **1 419 197** (51) C08L 83/04
(87) WO 2003/018691
- 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) **0 432 532** (51) B21B 1/18
(11) **0 519 055** (51) H04S 3/00
(11) **0 541 547** (51) C10L 1/06
(11) **0 583 853** (51) C23C 30/00
(11) **0 679 114** (51) B22D 11/06
(11) **0 701 842** (51) A62C 37/08
(11) **0 749 790** (51) B22D 27/04
(11) **0 770 380** (51) A61K 7/48
(11) **0 787 871** (51) E04H 15/32
(11) **0 802 063** (51) B41M 1/36
(11) **0 813 957** (51) B41C 1/18
(11) **0 819 740** (51) C09D 11/02
(11) **0 842 038** (51) B29C 70/24
(11) **0 898 474** (51) A61F 13/15
(11) **0 937 006** (51) B65H 39/11
(11) **1 036 800** (51) C08F 2/22
- II.5**
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
 - **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
 - **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**
- (11) **0 114 080** (51) C08F 263/06
(84) AT 06.01.2001 (84) BE 31.01.2001
CH 31.01.2001 LI 31.01.2001
GB 05.01.2004 LU 06.01.1993
NL 01.08.2001 SE 07.01.2001
- (11) **0 118 747** (51) D21G 1/02
(84) AT 06.02.2004 (84) BE 28.02.1995
CH 28.02.1995 LI 28.02.1995
FR 31.10.1995 GB 05.02.2004
LU 06.02.1995 NL 01.09.1995
- (11) **0 124 745** (51) H01M 4/68
(84) AT 26.03.1996 (84) BE 31.03.1996
CH 31.03.1996 LI 31.03.1996
GB 25.03.2004 NL 01.10.1996
SE 27.03.2001
- (11) **0 126 676** (51) B01J 37/16
(84) AT 04.05.2004 (84) CH 03.05.2004
LI 03.05.2004 GB 03.05.2004
- (11) **0 142 924** (51) C12N 15/05
(84) AT 24.09.2003 (84) CH 30.09.2003
LI 30.09.2003 DE 01.04.2004
GB 24.09.2003 LU 24.09.2003
SE 25.09.1995
- (11) **0 146 620** (51) C08F 20/04
(84) GB 11.06.2004
- (11) **0 149 654** (51) G01N 33/50
(84) CH 07.06.2004 (84) LI 07.06.2004
GB 07.06.2004 LU 08.06.2004
- (11) **0 157 850** (51) H05B 3/36
(84) AT 12.04.1989 (84) BE 12.04.1989
DE 01.04.2004 GB 28.09.2003
NL 12.04.1989 SE 29.09.2003
- (11) **0 252 164** (51) G01B 7/28
(84) DE 01.01.2004 (84) FR 27.02.2004
- (11) **0 271 988** (51) C12N 15/29
(84) AT 06.11.2003 (84) CH 30.11.2003
LI 30.11.2003 GB 06.11.2003
GR 03.06.2004 LU 06.11.2003
SE 16.11.1995
- (11) **0 290 799** (51) C12N 15/00
(84) AT 22.12.2003 (84) CH 21.12.2003
LI 21.12.2003 GB 21.12.2003
LU 22.12.2003 NL 22.12.2003
SE 26.02.2004
- (11) **0 304 053** (51) G01N 29/00
(84) DE 02.03.2004 (84) GB 18.08.2003
NL 01.03.2004
- (11) **0 310 342** (51) C04B 35/80
(84) DE 01.04.2004 (84) GB 28.09.2003
- (11) **0 347 364** (51) E03F 3/06
(84) AT 08.06.2003 (84) CH 30.06.2003
LI 30.06.2003 DE 01.01.2004
ES 03.04.1991 GB 08.06.2003
NL 01.01.2004 SE 09.06.2003
- (11) **0 347 770** (51) H01L 39/12
(84) AT 27.03.1996 (84) BE 27.03.1996
CH 27.03.1996 LI 27.03.1996
DE 01.01.2004 ES 27.03.1996
FR 27.02.2004 GB 16.06.2003
GR 27.03.1996 LU 30.06.1996
NL 27.03.1996 SE 27.06.1996
- (11) **0 353 655** (51) B32B 27/32
(84) CH 31.07.2003 (84) LI 31.07.2003
DE 03.02.2004 FR 31.03.2004
GB 28.07.2003 NL 01.02.2004
SE 29.07.2003
- (11) **0 360 354** (51) A01J 7/00
(84) AT 20.09.2003 (84) CH 30.09.2003
LI 30.09.2003 DE 14.04.2004
GB 20.09.2003
- (11) **0 408 511** (51) C23C 8/22
(84) AT 11.07.2003 (84) BE 31.07.1998
DK 18.06.1998 ES 18.03.1998
FR 31.03.2004 IT 18.03.1998
NL 18.03.1998 SE 18.06.1998
- (11) **0 411 185** (51) G07F 7/10
(84) AT 03.08.2003 (84) CH 31.08.2003
LI 31.08.2003 GB 03.08.2003
GR 03.03.2004 LU 03.08.2003
NL 01.03.2004
- (11) **0 412 381** (51) C12N 15/82
(84) CH 31.07.2003 (84) LI 31.07.2003
DE 25.02.2004 GB 28.07.2003
NL 01.02.2004
- (11) **0 415 240** (51) F02P 3/01
(84) GB 22.08.2003 (84) LU 22.08.2003
SE 23.08.2003
- (11) **0 418 039** (51) C08G 18/08
(84) CH 30.09.2000 (84) LI 30.09.2000
GB 11.09.2003 GR 03.04.1996
LU 30.09.1996 SE 12.09.2003
- (11) **0 430 095** (51) H01L 21/66
(84) GB 23.11.2003
- (11) **0 471 365** (51) C23C 16/46
(84) GB 14.08.2003
- (11) **0 475 851** (51) C09K 15/04
(84) AT 22.11.1995 (84) BE 30.09.1996
CH 30.09.1996 LI 30.09.1996
DE 01.04.2004 DK 22.11.1995
ES 22.11.1995 GB 13.09.2003
GR 22.11.1995 NL 22.11.1995
SE 22.02.1996
- (11) **0 478 214** (51) C07C 409/38
(84) CH 30.09.2000 (84) LI 30.09.2000
FR 03.06.2003 GB 18.09.2003
SE 29.09.2000
- (11) **0 479 397** (51) A01J 7/00
(84) AT 20.09.2003 (84) CH 30.09.2003
LI 30.09.2003 GB 20.09.2003
- (11) **0 487 557** (51) D21C 9/10
(84) AT 13.08.2003 (84) CH 31.08.2003
LI 31.08.2003 GB 13.08.2003
SE 14.08.2003
- (11) **0 487 581** (51) H03K 17/296
(84) AT 02.05.2003 (84) BE 02.05.2003
CH 02.05.2003 LI 02.05.2003
DK 02.08.2003 ES 13.08.2003
GB 10.08.2003 LU 10.08.2003
NL 02.05.2003 SE 02.08.2003
- (11) **0 490 530** (51) H05K 1/02
(84) GB 28.11.2003
- (11) **0 494 296** (51) C12N 15/29
(84) FR 31.03.2004 (84) GR 05.02.2004
NL 01.02.2004
- (11) **0 500 767** (51) H04R 3/02
(84) AT 26.02.2003 (84) BE 26.02.2003
CH 26.02.2003 LI 26.02.2003
GB 02.11.2003 LU 02.11.2003
NL 26.02.2003 SE 26.05.2003
- (11) **0 513 336** (51) C12N 15/63
(84) AT 12.11.2003 (84) CH 30.11.2003
LI 30.11.2003 DE 13.02.2004
DK 12.02.2004 GB 12.11.2003
GR 12.02.2004 NL 12.11.2003
SE 12.02.2004
- (11) **0 513 380** (51) C08F 10/00
(84) CH 01.10.1997 (84) LI 01.10.1997
GB 29.11.2003 SE 01.01.1998
- (11) **0 518 674** (51) B41J 13/22
(84) GB 11.06.2003
- (11) **0 520 962** (51) C12N 15/82
(84) AT 02.10.2002 (84) BE 02.10.2002
CH 02.10.2002 LI 02.10.2002
DE 03.01.2003 ES 29.04.2003
GB 24.06.2003 GR 02.10.2002
LU 24.06.2003 NL 02.10.2002
PT 02.01.2003 SE 02.01.2003
- (11) **0 522 282** (51) F16B 7/04
(84) DE 01.01.2004 (84) FR 27.02.2004
GB 02.06.2003 PT 31.12.2003
SE 03.06.2003
- (11) **0 522 811** (51) B23K 26/00
(84) AT 06.07.2003 (84) DE 03.02.2004
GB 06.07.2003 NL 01.02.2004
SE 07.07.2003
- (11) **0 523 006** (51) D06P 1/642
(84) AT 03.07.2001 (84) CH 31.07.2001
LI 31.07.2001 DK 31.07.2003
FR 31.03.2004 GR 31.07.2001
NL 01.02.2002 PT 31.01.2002
SE 04.07.2001
- (11) **0 523 901** (51) H01M 10/48
(84) AT 08.07.2003 (84) CH 31.07.2003
LI 31.07.2003 DK 31.07.2003
FR 31.03.2004 GR 05.02.2004
LU 08.07.2003 NL 01.02.2004
SE 09.07.2003

(11) 0 524 904 (84) FR 27.02.2004	(51) C09B 67/00	(11) 0 573 765 (84) GB 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) A61B 5/113 (84) NL 26.11.2003	(11) 0 604 534 (84) DE 10.07.2003 GB 18.09.2003 SE 09.07.2003	(51) H04M 11/06 (84) ES 30.10.2003 NL 09.04.2003
(11) 0 530 515 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 DE 07.02.2003 GB 03.08.2003 LU 03.08.2003 PT 06.02.2003 IE 04.08.2003	(51) C07D 207/34 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 ES 29.05.2003 GR 06.11.2002 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 577 562 (84) AT 16.10.2002 CH 16.10.2002 ES 29.04.2003 GR 16.10.2002 LU 01.07.2003 PT 16.01.2003	(51) C08L 1/10 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 GB 01.07.2003 IE 01.07.2003 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 604 546 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DK 15.04.2003 GB 16.09.2003 IE 16.09.2003 SE 17.09.2003	(51) A61F 2/04 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 ES 30.07.2003 GR 15.01.2003 LU 16.09.2003
(11) 0 530 524 (84) CH 31.08.2003 GB 05.08.2003	(51) C07D 213/61 (84) LI 31.08.2003	(11) 0 580 128 (84) GB 20.07.2003	(51) A61N 1/365	(11) 0 605 717 (84) DE 03.02.2004 GB 29.07.2003 NL 06.10.1999 LI 31.07.2003	(51) H04N 1/00 (84) FR 31.03.2004 SE 06.10.1999 CH 31.07.2003
(11) 0 532 646 (84) AT 10.01.1996 LI 10.01.1996 DK 10.01.1996 GB 06.06.2003 LU 30.06.1996 SE 07.06.2003	(51) C07C 11/09 (84) CH 10.01.1996 DE 01.01.2004 FR 27.02.2004 GR 10.01.1996 NL 01.01.2004	(11) 0 581 524 (84) GB 22.07.2003	(51) B32B 5/04	(11) 0 608 480 (84) GB 15.09.2003	(51) F16F 15/03 (84) SE 16.09.2003
(11) 0 535 968 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) C07K 7/56 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 GB 01.10.2003 LU 01.10.2003 PT 14.08.2003	(11) 0 588 239 (84) AT 09.09.2003 GB 09.09.2003	(51) C09C 3/04 (84) DE 01.04.2004	(11) 0 617 723 (84) AT 15.10.2003 LI 31.10.2003 GB 15.10.2003 LU 15.10.2003	(51) C09D 11/10 (84) CH 31.10.2003 DE 01.05.2004 GR 04.05.2004 SE 16.10.2003
(11) 0 539 784 (84) GB 09.10.2003	(51) B22D 11/12 (84) SE 10.10.2003	(11) 0 589 250 (84) CH 31.08.2003 ES 30.07.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) H04L 12/18 (84) LI 31.08.2003 GB 31.08.2003 PT 02.04.2003	(11) 0 622 359 (84) CH 19.03.2003 ES 30.09.2003 NL 19.03.2003	(51) C07D 241/40 (84) LI 19.03.2003 GB 19.06.2003 SE 19.06.2003
(11) 0 540 651 (84) AT 22.01.2003 CH 22.01.2003 DE 23.04.2003 ES 30.07.2003 GR 22.01.2003 NL 22.01.2003	(51) C12N 15/29 (84) BE 22.01.2003 LI 22.01.2003 DK 22.04.2003 GB 22.07.2003 LU 22.07.2003 SE 22.04.2003	(11) 0 589 346 (84) AT 15.09.2003 NL 28.05.1997	(51) E01F 8/00 (84) GB 15.09.2003 SE 28.08.1997	(11) 0 625 988 (84) CH 30.09.2003 GB 28.09.2003	(51) C07K 7/08 (84) LI 30.09.2003 IE 29.09.2003
(11) 0 551 440 (84) AT 18.12.2002 CH 18.12.2002 DK 18.03.2003 GB 13.09.2003 LU 13.09.2003 SE 18.03.2003	(51) C07K 7/08 (84) BE 18.12.2002 LI 18.12.2002 ES 27.06.2003 GR 18.12.2002 NL 18.12.2002	(11) 0 590 270 (84) CH 31.07.2003 FR 31.03.2004	(51) C08G 77/26 (84) LI 31.07.2003 PT 06.08.1998	(11) 0 627 987 (84) AT 19.11.2003 LI 30.11.2003 GB 19.11.2003 IE 19.11.1999 MC 31.05.1999	(51) B32B 5/02 (84) CH 30.11.2003 DK 15.10.1998 GR 15.07.1998 LU 19.11.1998
(11) 0 552 015 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(51) F21V 7/00 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 FR 21.05.2004 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 0 590 894 (84) AT 25.03.1998 GB 24.09.2003	(51) C10G 45/08 (84) ES 25.03.1998	(11) 0 628 566 (84) GB 26.06.2003	(51) C07F 17/00 (84) NL 26.03.2003
(11) 0 552 532 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 GB 05.08.2003 LU 05.08.2003 PT 05.03.2003 IE 05.08.2003	(51) G06F 9/38 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 592 070 (84) BE 27.11.2002 GB 01.07.2003 IE 01.07.2003 PT 27.02.2003	(51) H01L 21/311 (84) ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 LU 01.07.2003	(11) 0 632 563 (84) ES 29.04.2003	(51) H02J 13/00 (84) GB 29.06.2003
(11) 0 553 532 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 GB 05.08.2003 LU 05.08.2003 PT 05.03.2003 IE 05.08.2003	(51) G06F 9/38 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 ES 27.06.2003 GR 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(11) 0 593 335 (84) CH 31.10.2003 DE 01.05.2004 NL 07.05.1997	(51) G02B 6/42 (84) LI 31.10.2003 GB 06.10.2003 SE 07.08.1997	(11) 0 632 670 (84) ES 29.05.2003	(51) H04Q 3/545 (84) GB 22.06.2003
(11) 0 555 400 (84) AT 09.04.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003	(51) C08F 20/06 (84) DK 09.07.2003 GB 18.10.2003 SE 09.07.2003	(11) 0 595 360 (84) DE 17.10.2003	(51) H01L 27/108 (84) GB 29.10.2003	(11) 0 634 462 (84) FR 28.02.2003 NL 01.01.2003	(51) C09D 7/00 (84) GB 17.06.2003 SE 18.06.2002
(11) 0 558 998 (84) GB 16.07.2003	(51) G03B 27/54	(11) 0 595 811 (84) CH 20.01.1999 DE 21.04.1999 GB 13.11.2003	(51) A61K 7/48 (84) LI 20.01.1999 ES 15.07.1999 SE 20.01.1999	(11) 0 635 542 (84) GB 21.07.2003	(51) C08K 7/02
(11) 0 572 978 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 LU 01.06.2003 PT 07.08.2003	(51) C12N 15/86 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GB 07.08.2003 IE 02.06.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 0 597 447 (84) CH 30.11.2003 GB 09.11.2003	(51) H05K 13/04 (84) LI 30.11.2003 IT 04.09.1996	(11) 0 636 312 (84) GB 25.07.2003	(51) A01K 1/12
(11) 0 577 978 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 LU 01.06.2003 PT 07.08.2003	(51) C12N 15/86 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GB 07.08.2003 IE 02.06.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 0 600 014 (84) GB 18.08.2003	(51) G01S 5/16	(11) 0 638 365 (84) GB 01.08.2003	(51) B03B 5/60 (84) SE 02.08.2003
(11) 0 585 400 (84) AT 09.04.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003	(51) C08F 20/06 (84) DK 09.07.2003 GB 18.10.2003 SE 09.07.2003	(11) 0 600 170 (84) AT 17.09.2003 CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 SE 18.09.2002	(51) G07F 7/02 (84) BE 30.09.2002 LI 30.09.2003 GB 17.09.2003	(11) 0 638 910 (84) GB 11.07.2003	(51) H01C 7/04
(11) 0 588 998 (84) GB 16.07.2003	(51) G03B 27/54	(11) 0 600 884 (84) CH 30.11.2003 GB 01.11.2003	(51) A61K 38/07 (84) LI 30.11.2003	(11) 0 639 711 (84) GB 18.07.2003	(51) F02P 5/152
(11) 0 592 978 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 LU 01.06.2003 PT 07.08.2003	(51) C12N 15/86 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GB 07.08.2003 IE 02.06.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 0 601 710 (84) GB 04.11.2003	(51) H04M 3/42	(11) 0 639 993 (84) AT 28.05.2003 DK 28.08.2003 GB 23.11.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A61N 1/365 (84) BE 28.05.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003
(11) 0 595 400 (84) AT 09.04.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003	(51) C08F 20/06 (84) DK 09.07.2003 GB 18.10.2003 SE 09.07.2003	(11) 0 604 014 (84) GB 18.08.2003	(51) G01S 5/16	(11) 0 641 140 (84) GB 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) H04Q 11/04 (84) NL 29.10.2003

(11) 0 641 591 (84) GB 06.09.2003	(51) B01D 53/047	(11) 0 657 797 (84) GB 09.11.2003	(51) G06F 1/10	(11) 0 670 849 (84) DE 01.05.2004	(51) G01N 33/573 (84) GB 27.11.2003
(11) 0 641 795 (84) GB 19.06.2003 SE 20.06.2003	(51) C07D 477/00 (84) LU 19.06.2003	(11) 0 658 817 (84) GB 01.12.2003	(51) G03G 9/083	(11) 0 670 905 (84) AT 23.07.2003 CH 30.09.2003 DE 24.10.2003 GB 23.10.2003 IE 22.09.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) C12N 15/86 (84) BE 23.07.2003 LI 30.09.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 LU 22.09.2003 PT 23.12.2003
(11) 0 643 494 (84) DK 15.04.2003 GB 06.09.2003 PT 15.04.2003	(51) H04B 1/30 (84) ES 30.07.2003 NL 15.01.2003	(11) 0 659 918 (84) GB 29.10.2003	(51) D03D 47/34 (84) SE 29.01.2004	(11) 0 660 760 (84) GB 20.07.2003	(51) B41N 10/04
(11) 0 643 908 (84) GB 20.09.2003	(51) A01J 7/00	(11) 0 661 997 (84) BE 11.06.2003 ES 22.09.2003 NL 11.06.2003	(51) A61K 39/00 (84) DE 12.09.2003 GB 22.09.2003	(11) 0 671 038 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 GB 19.11.2003 LU 19.11.2003 PT 14.08.2003	(51) G06F 15/80 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 ES 25.08.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 0 645 174 (84) AT 27.02.2002 LI 27.02.2002 GR 27.02.2002 PT 15.01.2003	(51) B01D 61/14 (84) CH 27.02.2002 GB 05.09.2003 IE 05.09.2002	(11) 0 662 171 (84) DE 01.04.2004 SE 22.09.2003	(51) D21F 11/00 (84) GB 21.09.2003	(11) 0 672 798 (84) AT 11.12.2002 CH 11.12.2002 DK 11.03.2003 GB 24.08.2003 IE 25.08.2003 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) E03C 1/042 (84) BE 11.12.2002 LI 11.12.2002 ES 27.06.2003 GR 11.12.2002 LU 24.08.2003 PT 11.03.2003
(11) 0 645 440 (84) GB 19.09.2003	(51) C10G 7/10	(11) 0 662 825 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 LU 21.09.2003 PT 20.06.2003	(51) A61K 9/22 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 GB 21.09.2003 IE 22.09.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(11) 0 677 190 (84) GB 27.10.2003	(51) G06F 12/06 (84) NL 16.04.2003
(11) 0 647 272 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DE 31.10.2003 GB 30.10.2003 IE 26.08.2003 NL 30.07.2003	(51) C12N 15/29 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 LU 26.08.2003 SE 30.10.2003	(11) 0 664 300 (84) GB 02.12.2003	(51) C08B 37/00	(11) 0 679 038 (84) DE 03.02.2004	(51) H04N 17/04 (84) FR 31.03.2004
(11) 0 647 596 (84) GB 06.10.2003	(51) C02F 5/10	(11) 0 665 733 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) A61F 6/06 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GB 21.10.2003 LU 21.10.2003 PT 07.08.2003	(11) 0 679 902 (84) GB 20.08.2003	(51) G01S 5/14 (84) NL 20.08.2003
(11) 0 647 711 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 GB 04.09.2003 LU 04.09.2003 SE 04.09.2003	(51) C12N 15/32 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003	(11) 0 665 886 (84) CH 31.10.2003 GB 18.10.2003 SE 19.10.2003	(51) C12N 15/12 (84) LI 31.10.2003 LU 18.10.2003	(11) 0 680 651 (84) DE 01.05.2004 NL 13.08.2003	(51) G09G 1/02 (84) GB 13.11.2003
(11) 0 648 515 (84) CH 31.10.2003 GB 13.10.2003	(51) A61N 5/04 (84) LI 31.10.2003	(11) 0 667 784 (84) AT 05.03.2003 CH 30.11.2003 DK 05.06.2003 GR 05.03.2003 NL 05.03.2003	(51) A61K 38/16 (84) BE 05.03.2003 LI 30.11.2003 GB 13.11.2003 LU 13.11.2003 SE 05.06.2003	(11) 0 682 590 (84) GB 21.11.2003	(51) B29B 17/02
(11) 0 648 528 (84) GB 11.10.2003	(51) B01J 2/04	(11) 0 667 896 (84) AT 16.04.2003 GB 21.10.2003 LU 21.10.2003 SE 16.07.2003	(51) G01N 33/569 (84) DK 16.07.2003 GR 16.07.2003 PT 16.07.2003	(11) 0 683 192 (84) GB 26.11.2003	(51) C08G 64/14
(11) 0 649 247 (84) GB 05.09.2003	(51) H04N 1/46	(11) 0 668 791 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2003 NL 10.07.2002 IE 10.07.2002	(51) B01D 29/84 (84) CH 30.11.2003 GB 10.11.2003 SE 10.10.2002	(11) 0 686 380 (84) DE 24.01.2003	(51) A61F 2/52 (84) GB 09.06.2003
(11) 0 650 738 (84) GB 26.10.2003	(51) A61M 5/14	(11) 0 668 867 (84) BE 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 21.08.2003 IE 06.08.2003 NL 21.05.2003	(51) C12Q 1/68 (84) DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 LU 06.08.2003	(11) 0 687 111 (84) DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) H04N 7/24 (84) GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004
(11) 0 650 739 (84) GB 26.10.2003	(51) A61M 5/14	(11) 0 668 891 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C08L 75/04 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GB 03.11.2003 LU 03.11.2003 PT 04.09.2003	(11) 0 687 315 (84) DE 11.12.2003 NL 10.09.2003	(51) D03D 25/00 (84) GB 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 0 652 594 (84) GB 02.01.2004	(51) H01L 27/06 (84) SE 02.04.2004	(11) 0 668 867 (84) BE 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 21.08.2003 IE 06.08.2003 NL 21.05.2003	(51) B01D 29/84 (84) CH 30.11.2003 GB 10.11.2003 SE 10.10.2002	(11) 0 687 515 (84) DE 01.01.2004 GB 13.06.2003	(51) B22D 11/06 (84) FR 27.02.2004
(11) 0 652 787 (84) AT 05.02.2003 CH 05.02.2003 DK 05.05.2003 GB 27.07.2003 IE 28.07.2003 PT 05.05.2003	(51) A61M 29/02 (84) BE 05.02.2003 LI 05.02.2003 ES 28.08.2003 GR 05.02.2003 LU 27.07.2003 SE 05.05.2003	(11) 0 668 891 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C12Q 1/68 (84) DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 LU 06.08.2003	(11) 0 687 983 (84) DE 01.01.2004 FR 27.02.2004 SE 15.06.2003	(51) G06F 13/40 (84) DK 30.06.2003 GB 14.06.2003
(11) 0 653 488 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 GB 09.07.2003 SE 09.07.2003	(51) C12N 15/11 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 NL 09.04.2003	(11) 0 668 891 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C08L 75/04 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GB 03.11.2003 LU 03.11.2003 PT 04.09.2003	(11) 0 688 124 (84) AT 13.11.2002 LI 30.06.2003 GB 15.06.2003 SE 13.02.2003	(51) H04L 29/06 (84) CH 30.06.2003 ES 29.05.2003 NL 13.11.2002
(11) 0 655 220 (84) GB 25.10.2003	(51) G01R 33/42	(11) 0 668 891 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) C08L 75/04 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 GB 03.11.2003 LU 03.11.2003 PT 04.09.2003	(11) 0 688 493 (84) GB 07.06.2003	(51) A01D 34/66 (84) SE 08.06.2003
(11) 0 655 914 (84) AT 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 LU 18.08.2003 PT 26.05.2003 LI 26.02.2003	(51) A61K 31/415 (84) CH 26.02.2003 DK 26.05.2003 GB 18.08.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(11) 0 670 716 (84) BE 26.03.2003 GB 26.11.2003 SE 26.06.2003	(51) A61K 9/14 (84) CH 26.03.2003 NL 26.03.2003 LI 26.03.2003	(11) 0 688 604 (84) AT 19.06.2003 DK 30.06.2003 GB 19.06.2003	(51) B02C 15/14 (84) DE 01.01.2004 FR 27.02.2004 GR 07.01.2004

(11) 0 688 985 (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 ES 30.09.2003 GR 05.03.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) F16K 11/07 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 GB 08.11.2003 LU 08.11.2003 PT 05.06.2003	(11) 0 700 160 (84) AT 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) H03K 17/22 (84) BE 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 24.07.2003 LU 24.07.2003 PT 09.07.2003	(11) 0 706 199 (84) DE 03.10.2003	(51) H01J 27/26 (84) GB 07.10.2003
(11) 0 690 320 (84) GB 20.06.2003	(51) G02B 6/38	(11) 0 701 052 (84) DE 17.10.2003	(51) F02M 9/14 (84) GB 16.10.2003	(11) 0 706 201 (84) GB 16.08.2003	(51) H01J 61/40
(11) 0 691 427 (84) GB 03.07.2003	(51) D01F 8/06	(11) 0 701 332 (84) GB 16.10.2003	(51) H04B 1/00	(11) 0 706 274 (84) GB 12.11.2003	(51) H04L 7/027 (84) NL 12.11.2003
(11) 0 692 263 (84) AT 31.10.2001 ES 30.04.2002 GB 23.06.2002	(51) A61L 15/50 (84) DE 01.01.2003 FR 27.02.2004 PT 31.01.2002	(11) 0 701 415 (84) BE 19.03.2003 DE 21.06.2003 GB 19.06.2003 SE 19.06.2003	(51) A61B 8/12 (84) CH 19.03.2003 DK 19.06.2003 NL 19.03.2003 LI 19.03.2003	(11) 0 706 526 (84) GB 17.09.2003	(51) C07D 491/04
(11) 0 692 850 (84) GB 13.07.2003	(51) H01R 27/00	(11) 0 702 087 (84) AT 14.09.2000 LI 30.09.2003 IE 15.09.2003	(51) C12Q 1/18 (84) CH 30.09.2003 GB 14.09.2003	(11) 0 706 647 (84) AT 29.01.2003 CH 29.01.2003 DK 29.04.2003 GB 28.06.2003 IE 30.06.2003 NL 29.01.2003 SE 29.04.2003	(51) G01N 21/33 (84) BE 29.01.2003 LI 29.01.2003 ES 30.07.2003 GR 29.01.2003 LU 28.06.2003 PT 29.04.2003
(11) 0 694 554 (84) GB 29.06.2003	(51) C07F 7/21	(11) 0 702 203 (84) GB 12.11.2003	(51) G01B 7/00 (84) NL 12.11.2003	(11) 0 707 622 (84) DE 03.04.2003	(51) C10M 111/04 (84) GB 24.06.2003
(11) 0 694 575 (84) DE 09.04.2003 GB 28.07.2003	(51) C08J 5/18 (84) ES 30.07.2003	(11) 0 702 349 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DK 15.04.2003 GB 15.09.2003 IE 15.09.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(51) G10K 11/34 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 ES 30.07.2003 GR 15.01.2003 LU 15.09.2003 PT 15.04.2003	(11) 0 708 573 (84) CH 20.08.2003 GB 20.11.2003	(51) H04Q 7/34 (84) LI 20.08.2003 NL 20.08.2003
(11) 0 694 873 (84) GB 25.07.2003	(51) G06K 19/18	(11) 0 702 915 (84) CH 31.07.2003 DK 31.07.2003 GR 13.11.2002 LU 24.07.2003 SE 25.07.2003	(51) A47B 88/00 (84) LI 31.07.2003 GB 24.07.2003 IE 24.07.2003 NL 13.11.2002	(11) 0 709 601 (84) GB 11.10.2003	(51) F16H 61/06
(11) 0 695 942 (84) GB 13.07.2003	(51) G01N 35/04 (84) LU 13.07.2003	(11) 0 702 916 (84) CH 31.07.2003 DK 09.07.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) A47B 88/04 (84) LI 31.07.2003 GB 24.07.2003 LU 24.07.2003 PT 09.07.2003	(11) 0 709 791 (84) GB 27.10.2003	(51) H03K 19/23 (84) NL 28.05.2003
(11) 0 696 020 (84) AT 19.07.2003 ES 23.09.1998 GB 19.07.2003 PT 23.12.1998	(51) G07F 7/00 (84) DK 23.12.1998 FR 31.03.2004 NL 23.09.1998 SE 23.12.1998	(11) 0 702 966 (84) GB 21.09.2003	(51) A61M 5/00	(11) 0 709 805 (84) CH 31.10.2003 DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 04.10.2003 PT 15.12.2003	(51) G06K 19/18 (84) LI 31.10.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 0 696 027 (84) GB 04.08.2003	(51) G11B 5/64	(11) 0 703 432 (84) GB 14.06.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 709 978 (84) CH 31.10.2003 GB 27.08.2003	(51) H04J 14/02 (84) LI 31.10.2003 SE 27.11.2003
(11) 0 697 702 (84) GB 18.08.2003	(51) G11C 16/06	(11) 0 703 434 (84) GB 05.09.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 710 406 (84) GB 29.11.2003	(51) H01R 13/652
(11) 0 697 731 (84) GB 16.08.2003	(51) H01L 23/552	(11) 0 703 432 (84) GB 14.06.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 710 501 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 GR 26.02.2003 PT 26.05.2003	(51) B01J 23/92 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 DK 26.05.2003 GB 30.10.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003
(11) 0 698 576 (84) GB 24.08.2003	(51) C01B 13/11 (84) NL 23.04.2003	(11) 0 703 432 (84) GB 14.06.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 710 707 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DK 26.05.2003 GR 26.02.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(51) C09D 201/00 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 GB 28.10.2003 LU 28.10.2003 PT 26.05.2003
(11) 0 698 799 (84) GB 25.08.2003	(51) G02B 6/00	(11) 0 704 228 (84) ES 28.08.2003	(51) A61N 1/05 (84) GB 08.09.2003	(11) 0 710 851 (84) GB 05.10.2003	(51) G01R 33/387 (84) NL 08.01.2003
(11) 0 699 412 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) A61B 5/022 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 GB 29.08.2003 IE 29.08.2003 PT 23.07.2003	(11) 0 704 625 (84) ES 30.07.2003	(51) F04D 29/38 (84) GB 28.09.2003	(11) 0 711 130 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 DE 07.02.2003 GB 28.07.2003 LU 28.07.2003 PT 06.02.2003	(51) B28B 3/26
(11) 0 699 435 (84) GB 14.08.2003	(51) A61K 7/50	(11) 0 704 978 (84) GB 29.09.2003	(51) H03M 1/06	(11) 0 711 640 (84) GB 30.10.2003	(51) H01G 9/155 (84) GB 02.11.2003
(11) 0 699 527 (84) CH 31.07.2003 FR 31.03.2004	(51) B41F 21/10 (84) LI 31.07.2003 GB 13.07.2003	(11) 0 705 430 (84) AT 02.04.2003 DE 03.07.2003 FR 02.04.2003 IE 09.06.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) G01N 27/72 (84) BE 02.04.2003 DK 02.07.2003 GB 02.07.2003 LU 08.06.2003 PT 02.07.2003	(11) 0 712 143 (84) DE 27.06.2003 SE 26.06.2003	(51) H01G 9/155 (84) GB 02.11.2003
(11) 0 699 528 (84) BE 31.08.1999 LI 31.08.2003 NL 07.04.1999	(51) B41F 21/10 (84) CH 31.08.2003 GB 02.08.2003	(11) 0 705 466 (84) DK 27.11.2003 GR 27.11.2003	(51) G06K 13/08 (84) GB 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 712 422 (84) BE 31.08.1999 LI 31.08.1999	(51) C08J 3/03 (84) CH 31.08.1999 GB 13.01.1999
(11) 0 699 871 (84) GB 06.07.2003	(51) F24C 15/04 (84) SE 07.07.2003	(11) 0 705 539 (84) AT 22.01.2003 CH 22.01.2003 DE 23.04.2003 FR 12.12.2003 LU 06.10.2003	(51) A23C 11/04 (84) BE 22.01.2003 LI 22.01.2003 DK 22.04.2003 GB 06.10.2003 SE 22.04.2003		
(11) 0 699 895 (84) GB 18.08.2003	(51) G01C 21/20				
(11) 0 699 925 (84) GB 02.08.2003	(51) G01S 17/58				

(11) 0 713 446 (84) GB 09.06.2003	(51) B32B 31/00	(11) 0 722 500 (84) GB 07.01.2004	(51) C12N 15/52 (84) SE 07.04.2004	(11) 0 729 426 (84) DE 10.07.2003 GB 28.11.2003	(51) B65B 1/30 (84) ES 30.10.2003 NL 09.04.2003
(11) 0 714 336 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 DE 19.12.2002 GB 10.06.2003 IE 10.06.2003 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B23K 11/22 (84) BE 18.09.2002 LI 18.09.2002 ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 LU 10.06.2003 PT 19.12.2002	(11) 0 722 951 (84) CH 30.09.2003 GB 10.09.2003 SE 11.09.2003	(51) C07K 14/495 (84) LI 30.09.2003 LU 10.09.2003	(11) 0 729 648 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003	(51) H01M 8/08 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 GB 17.11.2003 LU 17.11.2003 PT 02.07.2003
(11) 0 714 508 (84) CH 12.03.2003 DE 13.06.2003 SE 12.06.2003	(51) G01N 27/30 (84) LI 12.03.2003 GB 17.08.2003	(11) 0 724 674 (84) AT 26.03.2003 DK 26.06.2003 GB 24.07.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) E02D 31/00 (84) DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 IE 24.07.2003 PT 26.06.2003	(11) 0 729 748 (84) BE 26.02.2003 ES 28.08.2003 NL 26.02.2003	(51) A61K 9/00 (84) CH 26.02.2003 GB 17.11.2003 LI 26.02.2003
(11) 0 714 779 (84) GB 28.11.2003	(51) B41J 2/175	(11) 0 724 745 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 LU 13.09.2003 PT 02.07.2003	(51) G02C 7/04 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 GB 13.09.2003 IE 15.09.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 0 730 478 (84) CH 30.11.2003 DE 17.07.2003 LU 24.11.2003	(51) A61M 29/00 (84) LI 30.11.2003 GB 24.11.2003
(11) 0 715 519 (84) AT 02.05.2003 CH 30.06.2003 DE 01.01.2004 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 LU 10.06.2003 PT 04.08.2003	(51) A61K 31/70 (84) BE 02.05.2003 LI 30.06.2003 DK 02.08.2003 GB 02.08.2003 IE 10.06.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 0 725 140 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) C12N 15/67 (84) DE 18.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(11) 0 730 781 (84) GB 23.08.2003	(51) H01L 23/495
(11) 0 715 955 (84) AT 21.11.2003 CH 30.11.2003 GB 21.11.2003	(51) B41F 35/00 (84) BE 30.11.1999 LI 30.11.2003	(11) 0 725 789 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 LU 20.09.2003 PT 20.06.2003	(51) C07K 1/14 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 GB 20.09.2003 IE 22.09.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(11) 0 731 667 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) A61B 5/103 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GB 29.11.2003 LU 29.11.2003 PT 07.08.2003
(11) 0 717 118 (84) GB 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) C22C 1/02 (84) NL 27.08.2003	(11) 0 726 434 (84) GB 27.10.1999	(51) F25J 3/04	(11) 0 731 952 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) G06T 5/00 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 GB 29.11.2003 LU 29.11.2003 PT 04.08.2003
(11) 0 717 490 (84) GB 13.11.2003	(51) H02P 9/48	(11) 0 727 007 (84) DK 14.08.2003 NL 14.05.2003	(51) E21B 19/08 (84) GB 29.08.2003	(11) 0 732 014 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GR 28.08.2003 LU 23.09.2003 PT 28.08.2003	(51) H04K 1/00 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 GB 23.09.2003 IE 23.09.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) 0 717 976 (84) GB 03.09.2003	(51) A61K 6/083 (84) NL 03.09.2003	(11) 0 727 105 (84) DE 13.06.2003 SE 12.06.2003	(51) H02J 17/00 (84) GB 20.10.2003	(11) 0 733 204 (84) GB 22.09.2003	(51) G01N 27/419 (84) SE 21.08.2003
(11) 0 717 991 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 DE 24.01.2003 GB 28.06.2003 IE 30.06.2003 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) A61K 31/16 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 ES 29.04.2003 GR 23.10.2002 LU 28.06.2003 PT 23.01.2003	(11) 0 727 624 (84) ES 25.08.2003 GB 14.05.2003	(51) F24H 1/18 (84) FR 21.05.2004 NL 14.05.2003	(11) 0 735 118 (84) GB 23.10.2003	(51) C09D 5/03
(11) 0 717 997 (84) AT 16.08.2001 CH 30.11.2001 DK 16.11.2001 GR 16.08.2001 MC 15.11.2001 PT 16.11.2001	(51) A61K 38/08 (84) BE 30.11.2001 LI 30.11.2001 GB 15.11.2003 IE 16.08.2001 NL 16.08.2001 SE 16.11.2001	(11) 0 727 947 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 GB 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) A23L 2/38 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004	(11) 0 735 312 (84) GB 27.08.2003	(51) F21V 7/00 (84) NL 27.08.2003
(11) 0 718 332 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) C08G 18/28 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 GB 02.12.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 0 728 393 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 LU 14.09.2003 PT 13.01.2004	(51) H04L 25/03 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 GB 13.11.2003 IE 15.09.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 735 386 (84) GB 08.10.2003	(51) G02B 1/10
(11) 0 720 728 (84) AT 19.06.2002 CH 31.08.2003 DE 02.03.2004 ES 20.12.2002 GB 09.08.2003 IE 09.08.2002 NL 19.06.2002 SE 19.09.2002	(51) H03F 3/45 (84) BE 19.06.2002 LI 31.08.2003 DK 19.09.2002 FR 19.06.2002 GR 19.06.2002 LU 09.08.2002 PT 20.09.2002	(11) 0 727 105 (84) DE 13.06.2003 SE 12.06.2003	(51) H04L 25/03 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 GB 13.11.2003 IE 15.09.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 737 451 (84) GB 10.09.2003	(51) A61F 2/01
(11) 0 720 728 (84) AT 19.06.2002 CH 31.08.2003 DE 02.03.2004 ES 20.12.2002 GB 09.08.2003 IE 09.08.2002 NL 19.06.2002 SE 19.09.2002	(51) H03F 3/45 (84) BE 19.06.2002 LI 31.08.2003 DK 19.09.2002 FR 19.06.2002 GR 19.06.2002 LU 09.08.2002 PT 20.09.2002	(11) 0 727 624 (84) ES 25.08.2003 GB 14.05.2003	(51) H04L 25/03 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 GB 13.11.2003 IE 15.09.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 738 210 (84) GB 29.10.2003 SE 30.10.2003	(51) B32B 9/00 (84) LU 29.10.2003
(11) 0 721 817 (84) GB 14.07.2003	(51) B22D 11/10	(11) 0 728 691 (84) GB 24.09.2003	(51) B65H 18/20	(11) 0 738 302 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 SE 21.08.2003	(51) C09D 11/18 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 GB 17.10.2003 NL 21.05.2003
(11) 0 722 463 (84) AT 19.03.2003 DE 21.06.2003 GB 16.09.2003 SE 19.06.2003	(51) A61K 39/00 (84) CH 19.03.2003 DK 19.06.2003 NL 19.03.2003 LI 19.03.2003	(11) 0 729 334 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DE 27.06.2003 GB 09.11.2003 LU 09.11.2003 PT 26.06.2003	(51) A61F 13/46 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 0 738 577 (84) GB 20.10.2003	(51) B29C 45/40
(11) 0 722 463 (84) AT 19.03.2003 DE 21.06.2003 GB 16.09.2003 SE 19.06.2003	(51) A61K 39/00 (84) CH 19.03.2003 DK 19.06.2003 NL 19.03.2003 LI 19.03.2003	(11) 0 729 334 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DE 27.06.2003 GB 09.11.2003 LU 09.11.2003 PT 26.06.2003	(51) A61F 13/46 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 0 739 723 (84) GB 23.06.1999	(51) B41F 21/00
(11) 0 722 463 (84) AT 19.03.2003 DE 21.06.2003 GB 16.09.2003 SE 19.06.2003	(51) A61K 39/00 (84) CH 19.03.2003 DK 19.06.2003 NL 19.03.2003 LI 19.03.2003	(11) 0 729 334 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DE 27.06.2003 GB 09.11.2003 LU 09.11.2003 PT 26.06.2003	(51) A61F 13/46 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 0 740 710 (84) GB 30.11.2003	(51) C23C 14/34 (84) DE 03.07.2003

(11) 0 741 902 (84) GB 29.11.2003	(51) G11C 7/00	(11) 0 748 855 (84) AT 12.06.2000 CH 30.06.2000 DE 01.01.2004 ES 13.06.2000 FR 27.02.2004 NL 01.01.2004 SE 13.06.2003	(51) C09D 11/10 (84) BE 30.06.2000 LI 30.06.2000 DK 12.06.2000 FI 30.06.2000 GB 12.06.2003 PT 31.12.2000	(11) 0 752 712 (84) DE 01.01.2004	(51) C08J 7/04 (84) GB 02.08.2003
(11) 0 743 358 (84) GB 26.11.2003 NL 26.11.2003	(51) C11D 3/20 (84) GR 26.02.2004	(11) 0 749 095 (84) GB 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) G06K 19/07 (84) NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 0 753 778 (84) GB 05.07.2003	(51) G02B 7/28
(11) 0 743 486 (84) GB 05.11.2003	(51) F21S 8/00 (84) GR 05.02.2004	(11) 0 749 293 (84) DE 01.11.2003 NL 01.11.2003	(51) A61F 2/16 (84) GB 26.06.2003 SE 26.06.2003	(11) 0 754 473 (84) DK 10.12.2003 NL 10.09.2003	(51) A61N 5/10 (84) GB 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 0 743 840 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DE 17.10.2003 GB 17.11.2003 LU 17.11.2003 PT 16.12.2003	(51) A61F 9/00 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 DK 16.10.2003 GR 16.10.2003 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(11) 0 749 448 (84) DE 02.03.2004 NL 01.03.2004	(51) C08G 18/80 (84) GB 15.08.2003	(11) 0 754 625 (84) DE 03.02.2004 GB 19.07.2003	(51) B64G 1/44 (84) FR 31.03.2004
(11) 0 744 286 (84) GB 08.08.2003	(51) B32B 31/10	(11) 0 749 821 (84) DE 06.06.2003	(51) B29C 45/00 (84) GB 17.06.2003	(11) 0 754 666 (84) FR 31.03.2004	(51) C07C 37/20
(11) 0 746 389 (84) BE 21.05.2003 ES 01.09.2003	(51) A63B 67/00 (84) DE 22.08.2003 GB 12.10.2003	(11) 0 750 026 (84) AT 12.06.2000 CH 30.06.2000 DE 01.01.2004 ES 13.06.2000 FR 27.02.2004 NL 01.01.2004 SE 13.06.2003	(51) C09D 11/10 (84) BE 30.06.2000 LI 30.06.2000 DK 12.06.2000 FI 30.06.2000 GB 12.06.2003 PT 31.12.2000	(11) 0 755 501 (84) CH 13.08.2003 GB 28.11.2003	(51) F42B 3/188 (84) LI 13.08.2003
(11) 0 746 786 (84) DE 12.03.2003 GB 25.08.2003	(51) G02B 6/18 (84) DK 11.03.2003 NL 11.12.2002	(11) 0 750 235 (84) GB 13.10.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 755 839 (84) AT 10.07.2003 LI 31.07.2003 ES 30.04.2002 NL 04.10.2001 SE 11.07.2003	(51) B61F 5/44 (84) CH 31.07.2003 DK 04.01.2002 GB 10.07.2003 PT 04.01.2002
(11) 0 746 962 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003	(51) H05B 3/36 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 GB 13.11.2003 LU 12.11.2003 PT 13.01.2004	(11) 0 750 861 (84) DK 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A43B 7/28 (84) GB 03.09.2003 PT 03.02.2004	(11) 0 756 010 (84) AT 09.01.2004 LI 08.01.2004 LU 09.01.2004	(51) C12Q 1/68 (84) CH 08.01.2004 GB 08.01.2004 NL 09.01.2004
(11) 0 747 010 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 LU 07.06.2003 PT 27.02.2003	(51) A61B 8/06 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 GB 07.06.2003 IE 09.06.2003 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 750 926 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DE 01.01.2004 ES 30.10.2003 GB 02.07.2003 IE 23.06.2003 NL 01.01.2004 SE 02.07.2003	(51) A63C 17/24 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 LU 21.06.2003 PT 02.07.2003	(11) 0 756 153 (84) GB 12.07.2003	(51) G01C 21/20
(11) 0 747 037 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 GB 08.06.2003 IE 09.06.2003	(51) A61K 7/16 (84) CH 06.11.2002 ES 29.05.2003 GR 06.11.2002 PT 06.02.2003	(11) 0 751 249 (84) GB 22.10.2003	(51) D04H 1/46	(11) 0 756 159 (84) AT 29.01.2003 CH 29.01.2003 ES 30.07.2003 GR 29.01.2003 NL 29.01.2003	(51) G01J 5/52 (84) BE 29.01.2003 LI 29.01.2003 GB 26.07.2003 IE 28.07.2003 SE 29.04.2003
(11) 0 747 186 (84) AT 10.06.2003 GB 10.06.2003 SE 11.06.2003	(51) B28D 1/04 (84) DK 30.06.2003 NL 01.01.2004	(11) 0 751 262 (84) GB 14.01.2004	(51) E04B 1/16	(11) 0 757 085 (84) ES 30.07.2003 GB 22.07.2003	(51) C09C 1/00 (84) FI 08.01.2003
(11) 0 747 422 (84) GB 07.06.2003	(51) C08K 3/22 (84) NL 25.09.2002	(11) 0 751 376 (84) GB 27.06.2003	(51) G01C 21/20	(11) 0 757 181 (84) GB 31.07.2003	(51) F04D 29/32
(11) 0 747 572 (84) GB 03.08.2003	(51) E21C 27/02	(11) 0 751 553 (84) FR 12.03.2003	(51) B24B 7/22 (84) GB 12.06.2003	(11) 0 757 375 (84) GB 18.07.2003	(51) H01J 61/36
(11) 0 747 740 (84) ES 28.08.2003 NL 26.02.2003	(51) G02B 6/255 (84) GB 28.07.2003 SE 26.05.2003	(11) 0 751 600 (84) ES 30.09.2003 SE 26.06.2003	(51) H02H 5/10 (84) GB 26.06.2003	(11) 0 757 589 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 FR 16.04.2003 GR 16.07.2003 LU 25.04.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) B01J 49/00 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FR 16.04.2003 GR 16.07.2003 LU 25.04.2003 PT 16.07.2003
(11) 0 748 397 (84) GB 07.09.2003 LU 07.09.2003	(51) D01D 4/00 (84) IE 08.09.2003	(11) 0 752 122 (84) GB 08.11.2003	(51) G02F 1/136 (84) NL 12.02.2003	(11) 0 757 757 (84) GB 03.08.2003	(51) B32B 15/08 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003
(11) 0 748 590 (84) AT 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) A23L 1/30 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 0 752 250 (84) DE 04.12.2003	(51) A61L 11/00 (84) GB 03.09.2003	(11) 0 758 581 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) B01D 53/86
(11) 0 748 621 (84) GB 03.09.2003	(51) A61K 6/10 (84) NL 03.09.2003	(11) 0 752 532 (84) AT 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) F04C 18/356 (84) CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 GB 27.10.2003 LU 27.10.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 758 658 (84) GB 23.07.2003	(51) C08F 291/00 (84) NL 23.04.2003
(11) 0 748 644 (84) GB 11.06.2003	(51) B01D 3/16	(11) 0 752 676 (84) GB 05.07.2003	(51) G06F 17/30 (84) SE 06.07.2003	(11) 0 759 321 (84) GB 04.07.2003	(51) B01D 53/86
		(11) 0 752 686 (84) GB 03.07.2003 SE 22.04.2003	(51) G06T 17/00 (84) NL 22.01.2003	(11) 0 759 389 (84) GB 17.06.2003	(51) F16K 11/074
				(11) 0 759 456 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 NL 09.04.2003	(51) C08J 11/08 (84) CH 09.04.2003 GB 19.08.2003

(11) 0 760 042 (84) ES 29.04.2003 GR 30.10.2002 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) E04C 2/36 (84) GB 19.07.2003 IE 21.07.2003 PT 30.01.2003	(11) 0 764 776 (84) BE 18.12.2002 LI 18.12.2002 ES 27.06.2003 GB 06.09.2003 IE 08.09.2003 NL 18.12.2002 SE 18.03.2003	(51) F02B 75/00 (84) CH 18.12.2002 DK 18.03.2003 FI 18.12.2002 GR 18.12.2002 LU 06.09.2003 PT 18.03.2003	(11) 0 769 303 (84) DE 31.10.2003	(51) A61M 15/00 (84) GB 30.10.2003
(11) 0 760 529 (84) GB 23.08.2003	(51) H01L 29/739	(11) 0 764 858 (84) GB 01.10.2003	(51) G02B 5/30	(11) 0 769 356 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 01.05.2004 GB 03.12.2003 LU 18.10.2003 PT 03.02.2004	(51) B28B 1/087 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 0 760 859 (84) AT 19.11.2003 DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 SE 19.02.2004	(51) C12N 15/74 (84) DE 20.02.2004 GB 19.11.2003 NL 19.11.2003	(11) 0 765 127 (84) BE 18.09.2002 GB 07.06.2003 IE 09.06.2003 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) A23L 2/62 (84) ES 28.03.2003 GR 18.09.2002 LU 07.06.2003 PT 19.12.2002	(11) 0 769 986 (84) AT 21.05.2003 IE 20.06.2003	(51) B05C 13/02 (84) GB 21.08.2003 NL 21.05.2003
(11) 0 761 581 (84) ES 13.08.2003	(51) B65H 1/12 (84) GB 27.08.2003	(11) 0 765 330 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 DE 28.02.2003 GB 13.06.2003 IE 13.06.2003 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) C07D 499/00 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 ES 29.05.2003 GR 27.11.2002 LU 13.06.2003 PT 27.02.2003	(11) 0 770 110 (84) CH 19.02.2003 DE 20.05.2003 GB 11.07.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(51) C09D 11/18 (84) LI 19.02.2003 ES 28.08.2003 IE 11.07.2003 PT 19.05.2003
(11) 0 761 589 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 LU 08.09.2003 PT 26.06.2003	(51) B66F 9/06 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 GB 08.09.2003 IE 08.09.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 0 765 723 (84) ES 13.08.2003 NL 02.05.2003	(51) B29C 44/12 (84) GB 19.09.2003	(11) 0 770 206 (84) BE 04.12.2002 GB 27.06.2003 SE 04.03.2003	(51) G01N 13/00 (84) ES 27.06.2003 NL 04.12.2002
(11) 0 761 713 (84) DE 13.05.2003 NL 12.02.2003	(51) C08G 63/78 (84) GB 28.08.2003	(11) 0 765 921 (84) GB 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) C09D 163/00 (84) NL 24.09.2003	(11) 0 771 235 (84) DE 27.05.2003	(51) B01J 4/00 (84) GB 13.07.2003
(11) 0 761 774 (84) BE 07.05.2003 GB 06.09.2003	(51) C09C 1/04 (84) DE 08.08.2003 NL 07.05.2003	(11) 0 766 037 (84) GB 26.09.2003	(51) F21V 7/00 (84) SE 05.05.2003	(11) 0 771 296 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) B65G 63/02 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 GB 18.07.2003 IE 18.07.2003 PT 16.07.2003
(11) 0 761 982 (84) ES 30.07.2003	(51) F04D 29/58 (84) GB 31.07.2003	(11) 0 766 077 (84) AT 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) G01L 5/24 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 0 771 370 (84) DE 05.09.2003 GB 04.09.2003	(51) C25F 5/00 (84) ES 15.09.2003 SE 04.09.2003
(11) 0 762 105 (84) GB 12.11.2003	(51) G01N 1/22	(11) 0 766 216 (84) GB 26.09.2003	(51) G08G 1/0969	(11) 0 771 682 (84) GB 31.10.2003	(51) B60H 1/14
(11) 0 762 360 (84) GB 20.08.2003	(51) G08G 1/0968	(11) 0 766 385 (84) GB 03.09.2003	(51) H03H 11/04	(11) 0 771 863 (84) GB 14.08.2003	(51) C10B 29/06 (84) SE 06.08.2003
(11) 0 762 361 (84) GB 23.08.2003	(51) G08G 1/0968	(11) 0 766 992 (84) AT 30.07.2003 DK 30.10.2003 GB 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B01D 53/86 (84) BE 30.07.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003	(11) 0 772 143 (84) GB 27.11.2003	(51) H03K 19/23
(11) 0 762 437 (84) GB 09.08.2003	(51) H01C 7/02	(11) 0 767 232 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 28.09.2003 IE 29.09.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) C09D 201/02 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 28.09.2003 PT 09.07.2003	(11) 0 772 494 (84) GB 02.07.2003	(51) B01L 7/00
(11) 0 762 469 (84) ES 30.09.2003 SE 19.06.2003	(51) H01J 37/30 (84) GB 15.08.2003	(11) 0 767 398 (84) GB 07.10.2003	(51) G03B 21/16	(11) 0 772 570 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GR 26.03.2003 LU 24.07.2003 PT 26.06.2003	(51) C01F 5/14 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 GB 24.07.2003 IE 24.07.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003
(11) 0 762 478 (84) BE 23.04.2003 NL 23.04.2003	(51) H01J 61/34 (84) GB 14.08.2003 SE 23.07.2003	(11) 0 767 442 (84) GB 26.09.2003	(51) G06K 9/66 (84) NL 07.05.2003	(11) 0 772 634 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DE 13.06.2003 ES 30.09.2003 GR 12.03.2003 LU 31.07.2003 PT 12.06.2003	(51) C07K 16/18 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 DK 12.06.2003 GB 31.07.2003 IE 31.07.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003
(11) 0 763 895 (84) GB 12.11.2003	(51) H03K 17/082	(11) 0 768 467 (84) CH 22.01.2003 GB 11.10.2003	(51) F04D 19/04 (84) LI 22.01.2003	(11) 0 772 708 (84) CH 31.07.2003 DE 22.08.2003 GB 12.07.2003	(51) D06L 3/12 (84) LI 31.07.2003 FR 31.03.2004 PT 31.01.2004
(11) 0 764 021 (84) DE 01.01.2004	(51) A61K 31/00 (84) GB 23.07.2003	(11) 0 768 560 (84) DE 16.04.2003 NL 15.01.2003	(51) G02F 1/1337 (84) GB 14.10.2003	(11) 0 772 831 (84) FR 26.03.2003	(51) G06F 13/38 (84) GB 26.06.2003
(11) 0 764 111 (84) CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 LU 10.10.2003 PT 04.08.2003	(51) B63B 39/03 (84) LI 02.05.2003 GB 10.10.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 0 768 856 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 IE 16.06.2003	(51) A61G 5/04 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 DK 26.05.2003 GB 16.06.2003 NL 26.02.2003		
(11) 0 764 563 (84) GB 20.09.2003	(51) B60R 21/20				
(11) 0 764 689 (84) GB 30.10.2003	(51) C08L 33/08 (84) SE 30.10.2003				
(11) 0 764 736 (84) CH 30.09.2003 GB 24.09.2003	(51) D21D 5/02 (84) LI 30.09.2003				

(11) 0 772 987 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 LU 09.09.2003 SE 07.08.2003	(51) A47C 4/54 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GB 09.09.2003 NL 07.05.2003	(11) 0 776 824 (84) CH 31.08.2003 DK 12.06.2003 GR 12.03.2003 LU 19.08.2003 PT 12.06.2003	(51) B64F 1/18 (84) LI 31.08.2003 GB 19.08.2003 IE 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(11) 0 781 444 (84) AT 12.02.2003 LI 12.02.2003 NL 12.02.2003	(51) G09G 5/00 (84) CH 12.02.2003 GB 11.09.2003
(11) 0 773 044 (84) AT 14.01.2004	(51) A62C 13/76 (84) GB 14.01.2004	(11) 0 776 926 (84) GB 20.08.2003	(51) C08J 5/18 (84) NL 09.04.2003	(11) 0 781 451 (84) DE 03.02.2004	(51) G21D 3/04 (84) FR 31.03.2004
(11) 0 773 141 (84) GB 08.11.2003	(51) B60R 21/20 (84) SE 12.05.2003	(11) 0 777 148 (84) BE 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) G03B 42/02 (84) GB 29.11.2003	(11) 0 781 639 (84) GB 13.09.2003	(51) B29C 33/40
(11) 0 773 149 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 GB 06.11.2003 LU 06.11.2003 PT 18.09.2003	(51) B60R 25/10 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 0 777 270 (84) DE 24.07.2003	(51) H01L 23/40 (84) GB 30.11.2003	(11) 0 782 119 (84) GB 29.10.2003	(51) G08G 1/0969
(11) 0 773 414 (84) GB 10.10.2003	(51) F24F 13/20 (84) SE 11.10.2003	(11) 0 777 407 (84) ES 30.10.2003	(51) H05K 5/06 (84) GB 26.11.2003	(11) 0 782 432 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 LU 14.09.2003 PT 04.08.2003	(51) A61K 6/00 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 GB 14.09.2003 IE 15.09.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003
(11) 0 773 495 (84) GB 21.10.2003	(51) G06F 3/023	(11) 0 777 485 (84) AT 19.02.2003 LI 31.08.2003 GB 22.08.2003 IE 22.08.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(51) A61K 31/70 (84) CH 31.08.2003 DK 19.05.2003 GR 19.02.2003 LU 22.08.2003 PT 19.05.2003	(11) 0 782 433 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 GB 14.09.2003 IE 15.09.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) A61K 6/00 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 ES 30.09.2003 GR 12.03.2003 LU 14.09.2003 PT 12.06.2003
(11) 0 774 506 (84) BE 02.04.2003 GB 18.11.2003	(51) C11D 3/37 (84) ES 30.10.2003	(11) 0 778 035 (84) CH 16.07.2003 FI 16.07.2003 NL 16.07.2003	(51) A61M 16/00 (84) LI 16.07.2003 GB 16.10.2003	(11) 0 782 714 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DE 27.06.2003 NL 26.03.2003	(51) G02B 6/13 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 GB 16.08.2003 SE 26.06.2003
(11) 0 774 542 (84) AT 26.03.2003 GB 13.11.2003 NL 26.03.2003	(51) E01C 19/40 (84) BE 26.03.2003 LU 13.11.2003	(11) 0 778 131 (84) AT 06.11.1999 LI 30.11.2003	(51) B41F 21/10 (84) CH 30.11.2003 GB 06.11.2003	(11) 0 783 083 (84) DE 24.07.2003	(51) F16K 11/074 (84) GB 22.08.2003
(11) 0 774 658 (84) GB 08.10.2003	(51) G01N 21/47	(11) 0 778 280 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 NL 02.01.2003	(51) C07F 7/18 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 DK 02.04.2003 GB 01.08.2003 SE 02.04.2003	(11) 0 783 396 (84) DE 04.12.2003	(51) B26B 21/22 (84) GB 03.12.2003
(11) 0 774 711 (84) GB 20.11.2003	(51) G06F 7/24	(11) 0 778 414 (84) AT 05.03.2003 GB 16.07.2003	(51) F02P 17/12 (84) BE 05.03.2003 LU 16.07.2003	(11) 0 783 644 (84) ES 27.06.2003 IE 08.09.2003	(51) F16K 37/00 (84) GB 06.09.2003 NL 11.12.2002
(11) 0 774 773 (84) GB 03.12.2003	(51) H01J 49/40	(11) 0 778 624 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 FR 02.05.2003 GR 02.08.2003 LU 14.07.2003 PT 04.08.2003	(51) H01L 31/0224 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 ES 13.08.2003 GB 02.08.2003 IE 14.07.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 0 783 695 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 LU 26.09.2003 PT 20.06.2003	(51) G01N 33/68 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 GB 26.09.2003 IE 26.09.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003
(11) 0 774 992 (84) DE 21.02.2003	(51) A61M 39/24 (84) GB 18.07.2003	(11) 0 778 824 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 FR 02.05.2003 GR 02.08.2003 LU 14.07.2003 PT 04.08.2003	(51) F02P 17/12 (84) BE 05.03.2003 LU 16.07.2003	(11) 0 783 756 (84) GB 24.07.2003	(51) G11C 7/00
(11) 0 775 176 (84) GB 05.08.2003	(51) C09D 155/00 (84) SE 20.02.2003	(11) 0 779 373 (84) FI 11.11.2003	(51) C22C 33/00 (84) GB 11.11.2003	(11) 0 783 783 (84) CH 23.04.2003 GB 30.08.2003 SE 23.07.2003	(51) H01S 3/109 (84) LI 23.04.2003 GR 23.07.2003
(11) 0 775 269 (84) GB 25.08.2003	(51) F16F 3/00	(11) 0 779 453 (84) DE 21.06.2003	(51) F16H 37/08 (84) GB 02.12.2003	(11) 0 783 871 (84) DE 22.08.2003	(51) A61B 18/12 (84) GB 01.09.2003
(11) 0 775 438 (84) GB 12.07.2003	(51) A01K 1/12	(11) 0 779 469 (84) FI 13.08.2003	(51) F17C 9/00 (84) GB 13.08.2003	(11) 0 783 872 (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(51) A61C 5/06 (84) GB 17.09.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 0 775 569 (84) DE 01.05.2004	(51) B29C 47/40 (84) GB 25.10.2003	(11) 0 779 488 (84) GB 17.09.2003	(51) F28F 9/02 (84) SE 17.12.2003	(11) 0 784 117 (84) GB 10.12.2003	(51) D06P 1/52
(11) 0 775 572 (84) GB 19.11.2003	(51) B32B 5/26	(11) 0 779 938 (84) AT 29.01.2003 ES 30.07.2003 NL 29.01.2003	(51) C23C 14/34 (84) DK 29.04.2003 GB 08.09.2003 SE 29.04.2003	(11) 0 784 449 (84) BE 08.01.2003 LI 08.01.2003 DK 08.04.2003 NL 08.01.2003	(51) A61B 8/12 (84) CH 08.01.2003 DE 09.04.2003 GB 01.08.2003 SE 08.04.2003
(11) 0 775 790 (84) CH 31.10.2003 DK 19.06.2003 GR 19.03.2003 LU 28.10.2003	(51) E04D 1/36 (84) LI 31.10.2003 GB 28.10.2003 IE 19.03.2003 SE 29.10.2003	(11) 0 780 104 (84) AT 07.09.2003 LI 30.09.2003 GB 07.09.2003	(51) A61C 19/00 (84) CH 30.09.2003 DE 01.04.2004	(11) 0 784 914 (84) FR 07.05.2003	(51) H05K 3/42 (84) GB 07.08.2003
(11) 0 775 924 (84) CH 26.02.2003 DK 26.05.2003	(51) G02B 6/16 (84) LI 26.02.2003 GB 14.11.2003	(11) 0 780 524 (84) DE 28.11.2003	(51) E03F 1/00 (84) GB 27.11.2003		
(11) 0 776 633 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GB 02.12.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) A61B 5/15 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(11) 0 780 742 (84) GB 27.08.2003	(51) G04B 37/18		
(11) 0 776 743 (84) ES 22.09.2003	(51) B28B 3/26 (84) GB 14.11.2003				

- (11) **0 785 226** (51) C08J 3/20 (11) **0 787 962** (51) F26B 5/14 (11) **0 794 749** (51) A61F 5/56
(84) DK 05.02.2004 (84) FI 05.11.2003 (84) DK 20.11.2003 (84) FI 20.08.2003 (84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003
GB 05.11.2003 NL 05.11.2003 GB 20.08.2003 GR 20.11.2003 CH 11.06.2003 LI 11.06.2003
IE 20.08.2003 NL 20.08.2003 DE 12.09.2003 DK 11.09.2003
PT 20.01.2004 SE 20.11.2003 ES 22.09.2003 GB 24.11.2003
NL 11.06.2003 SE 11.09.2003
- (11) **0 785 793** (51) A61K 38/08 (11) **0 788 416** (51) B22F 3/14 (11) **0 794 844** (51) B21D 22/18
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003 (84) AT 16.07.2003 (84) BE 16.07.2003 (84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003
CH 30.07.2003 LI 30.07.2003 CH 16.07.2003 LI 16.07.2003 CH 02.07.2003 LI 02.07.2003
DE 31.10.2003 DK 30.10.2003 DK 16.10.2003 GB 18.10.2003 DE 03.10.2003 DK 02.10.2003
GB 30.10.2003 GR 30.10.2003 GR 16.10.2003 LU 18.10.2003 DE 03.10.2003 GR 02.10.2003
LU 13.10.2003 NL 30.07.2003 GR 16.10.2003 LU 18.10.2003 GB 24.10.2003 NL 24.10.2003
PT 30.12.2003 SE 30.10.2003 NL 16.07.2003 SE 16.12.2003 LU 24.10.2003 LI 02.07.2003
PT 02.10.2003 SE 02.10.2003
- (11) **0 785 981** (51) C11D 3/386 (11) **0 788 594** (51) G01N 19/10 (11) **0 795 128** (51) G01N 33/48
(84) AT 10.04.2002 (84) BE 10.04.2002 (84) AT 03.09.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003
CH 10.04.2002 LI 10.04.2002 CH 03.09.2003 LI 03.09.2003 CH 30.11.2003 LI 30.11.2003
DE 01.04.2004 DK 10.07.2002 DE 04.12.2003 GR 03.12.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
ES 30.10.2002 GR 29.09.2003 DE 04.12.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
GR 10.04.2002 IE 30.09.2002 DE 04.12.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
LU 29.09.2002 NL 10.04.2002 LU 18.10.2003 PT 03.02.2004 SE 03.12.2003
PT 10.07.2002 SE 10.07.2002
- (11) **0 785 985** (51) C11D 9/00 (11) **0 788 617** (51) G02B 26/08 (11) **0 795 202** (51) H01L 31/18
(84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003 (84) AT 29.01.2003 (84) BE 29.01.2003 (84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003
CH 09.07.2003 LI 09.07.2003 CH 29.01.2003 LI 29.01.2003 CH 21.05.2003 LI 21.05.2003
DE 10.10.2003 DK 09.10.2003 CH 29.01.2003 LI 29.01.2003 DK 21.08.2003 GB 01.12.2003
GB 09.10.2003 GR 09.10.2003 DK 29.04.2003 GR 29.01.2003 NL 29.01.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003
IE 08.09.2003 LU 06.09.2003 GB 02.10.2003 NL 29.01.2003 SE 21.08.2003
NL 09.07.2003 PT 09.12.2003 LU 02.10.2003 SE 29.04.2003
- (11) **0 786 101** (51) G02C 9/00 (11) **0 788 822** (51) B01D 24/18 (11) **0 796 137** (51) B01D 53/94
(84) DE 01.04.2004 (84) GB 20.11.2003 (84) GB 03.09.2003 (84) SE 03.12.2003 (84) AT 08.01.2003 (84) BE 08.01.2003
CH 08.01.2003 LI 08.01.2003
DK 08.04.2003 ES 30.07.2003
FR 28.11.2003 GB 12.09.2003
GR 08.01.2003 IE 12.09.2003
LU 12.09.2003 NL 08.01.2003
PT 08.04.2003 SE 08.04.2003
- (11) **0 786 199** (51) H05K 13/08 (11) **0 788 922** (51) B60K 31/00 (11) **0 796 528** (51) H04B 7/26
(84) BE 26.03.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) GB 08.10.2003 (84) BE 18.12.2002 (84) BE 18.12.2002
LI 26.03.2003 GB 12.10.2003
- (11) **0 786 574** (51) E05C 1/06 (11) **0 789 170** (51) F16H 61/06 (11) **0 796 625** (51) A61L 11/00
(84) AT 27.11.2001 (84) BE 30.11.2001 (84) GB 09.07.2003 (84) AT 18.12.2002 (84) GB 03.09.2003
CH 30.11.2001 LI 30.11.2001 CH 18.12.2002 CH 18.12.2002
DK 21.06.2001 GB 27.11.2003 NL 21.03.2001 DK 18.03.2003 ES 27.06.2003
LU 27.11.2001 NL 21.03.2001 GB 02.08.2003 GR 18.12.2002
SE 21.06.2001 NL 18.12.2002 NL 18.03.2003 PT 18.03.2003
- (11) **0 787 314** (51) G02C 1/02 (11) **0 790 002** (51) A01N 61/00 (11) **0 796 625** (51) A61L 11/00
(84) AT 03.02.1999 (84) BE 31.10.1999 (84) DE 13.02.2004 (84) GB 12.11.2003 (84) GB 03.09.2003
CH 31.10.1999 LI 31.10.1999 NL 12.11.2003
- (11) **0 787 341** (51) G11B 7/09 (11) **0 790 409** (51) F02P 17/12 (11) **0 796 829** (51) C04B 35/83
(84) AT 30.10.2002 (84) BE 30.10.2002 (84) GB 20.08.2003 (84) SE 20.11.2003 (84) GB 02.01.2004
DE 31.01.2003 GB 30.07.2003
- (11) **0 787 345** (51) G11B 33/02 (11) **0 790 772** (51) A01N 61/00 (11) **0 797 494** (51) B28B 7/10
(84) DE 21.06.2003 (84) GB 13.10.2003 (84) ES 18.08.2003 (84) GB 07.09.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003
CH 19.03.2003 LI 19.03.2003
DE 21.06.2003 DK 19.06.2003
ES 30.09.2003 GB 06.11.2003
GR 19.03.2003 LU 06.11.2003
NL 19.03.2003 PT 20.06.2003
SE 19.06.2003
- (11) **0 787 521** (51) B01D 53/86 (11) **0 791 452** (51) B29K 7/00 (11) **0 797 845** (51) H01L 31/0216
(84) GB 06.08.2003 (84) GB 12.11.2003 (84) GB 10.10.2003 (84) NL 14.05.2003
- (11) **0 787 542** (51) B21B 25/04 (11) **0 791 695** (51) E03B 9/00 (11) **0 798 241** (51) B65G 43/02
(84) GB 26.11.2003 (84) DK 14.08.2003 (84) FR 21.05.2004 (84) GB 03.12.2003 (84) NL 03.12.2003
GB 14.05.2003 NL 14.05.2003
- (11) **0 787 669** (51) B65G 43/02 (11) **0 792 519** (51) H01R 9/00 (11) **0 798 441** (51) E05D 15/06
(84) GB 26.11.2003 (84) GR 26.02.2004 (84) LI 26.03.2003 (84) GB 20.08.2003 (84) GB 20.08.2003
NL 26.11.2003 SE 26.02.2004 CH 26.03.2003 LI 26.03.2003 NL 20.08.2003 IE 20.08.2003
PT 20.01.2004
- (11) **0 787 725** (51) C07D 413/06 (11) **0 793 803** (51) G01M 15/00 (11) **0 799 108** (51) B23Q 11/12
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) GB 30.08.2003 (84) CH 30.09.2003 (84) LI 30.09.2003
CH 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 GB 22.09.2003 GR 04.04.2003
DE 24.07.2003 DK 23.07.2003 GB 20.10.2003 IE 23.09.2002 PT 31.03.2003
ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 LU 20.10.2003
GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 PT 23.07.2003
NL 23.04.2003 SE 23.07.2003
- (11) **0 787 749** (51) C08F 16/26 (11) **0 794 320** (51) F01K 7/22 (11) **0 799 726** (51) B60C 1/00
(84) GB 23.08.2003 (84) NL 02.04.2003 (84) DK 19.02.2004 (84) FI 19.11.2003 (84) GB 13.08.2003
GB 23.08.2003 NL 02.04.2003 GB 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003
- (11) **0 787 841** (51) D01G 15/28 (11) **0 794 439** (51) G01S 15/88 (11) **0 800 000** (51) F04D 29/66
(84) GB 10.12.2003 (84) GB 08.10.2003 (84) NL 08.10.2003 (84) GB 20.08.2003 (84) GB 20.08.2003

(11) 0 800 429 (84) AT 09.11.2003 LI 30.11.2003 LU 09.11.2003	(51) B23B 27/14 (84) CH 30.11.2003 GB 09.11.2003	(11) 0 806 293 (84) AT 27.08.2003 GB 27.08.2003	(51) B31B 17/00 (84) DE 28.11.2003 NL 27.08.2003	(11) 0 810 323 (84) AT 29.10.2003 NL 29.10.2003	(51) D21H 21/16 (84) GB 29.10.2003
(11) 0 800 556 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 DE 28.02.2003 FI 27.11.2002 GR 27.11.2002 LU 17.06.2003 PT 27.02.2003	(51) C08L 67/02 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 ES 29.05.2003 GB 17.06.2003 IE 17.06.2003 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 0 806 324 (84) GB 10.09.2003	(51) B60R 21/02	(11) 0 810 572 (84) AT 22.01.2003 LI 22.01.2003 SE 22.04.2003	(51) G09F 3/02 (84) CH 22.01.2003 GB 28.09.2003 LU 28.09.2003
(11) 0 800 842 (84) DE 13.06.2003 IE 09.04.2003	(51) A61M 25/00 (84) GB 12.06.2003	(11) 0 806 784 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) H01H 71/08 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 811 324 (84) AT 13.11.2002 FI 13.11.2002 GR 13.11.2002 LU 07.06.2003 SE 13.02.2003	(51) A23G 9/28 (84) DK 30.06.2003 GB 07.06.2003 IE 13.11.2002 PT 13.02.2003
(11) 0 801 230 (84) FR 23.04.2004	(51) F04D 29/32	(11) 0 807 449 (84) AT 08.10.2003 LI 30.11.2003 DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) A61M 25/02 (84) CH 30.11.2003 DE 09.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 811 330 (84) AT 14.07.2003 LI 31.07.2003 GB 14.07.2003 NL 01.02.2004	(51) A43B 13/00 (84) CH 31.07.2003 DE 03.02.2004 LU 14.07.2002 SE 15.07.2003
(11) 0 801 557 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GB 02.10.2003 IE 29.09.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) A61K 9/127 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 LU 27.09.2003 PT 02.10.2003	(11) 0 807 511 (84) GB 21.10.2003	(51) B29C 51/08 (84) SE 02.07.2003	(11) 0 812 620 (84) GB 27.08.2003	(51) B01J 37/20 (84) NL 27.08.2003
(11) 0 801 802 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DE 03.10.2003 GB 27.10.2003 LU 27.10.2003 PT 02.10.2003	(51) H01H 43/00 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 GR 02.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) 0 807 554 (84) ES 30.10.2003	(51) B60R 16/02 (84) GB 16.07.2003	(11) 0 812 806 (84) GB 26.06.2003	(51) C02F 3/04
(11) 0 801 817 (84) GB 02.11.2003	(51) H01L 29/10	(11) 0 807 569 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 NL 20.08.2003	(51) B62M 9/16 (84) FI 20.08.2003 IE 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 0 812 867 (84) GB 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) C08G 18/78 (84) NL 20.08.2003
(11) 0 801 817 (84) GB 02.11.2003	(51) H01L 29/10	(11) 0 807 617 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DK 02.07.2003 GB 30.11.2003 LU 30.11.2003 PT 02.07.2003	(51) C07C 31/20 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 0 812 925 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 GB 13.06.2003 IE 13.06.2003 NL 04.12.2002 SE 14.06.2003	(51) C22C 33/02 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 FI 04.12.2002 GR 04.12.2002 LU 13.06.2003 PT 05.03.2003
(11) 0 802 627 (84) GB 08.11.2003	(51) H03H 9/145	(11) 0 807 738 (84) GB 14.01.2004	(51) E05C 17/46 (84) SE 14.04.2004	(11) 0 813 142 (84) DE 08.08.2003 GB 02.12.2003	(51) G06F 3/14 (84) ES 18.08.2003
(11) 0 802 634 (84) GB 28.10.2003	(51) H04L 25/03	(11) 0 807 790 (84) DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 PT 06.01.2004	(51) F24D 19/10 (84) GB 06.08.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 0 813 282 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) H02H 1/04 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003
(11) 0 802 713 (84) AT 30.10.2003 GB 30.10.2003	(51) A01C 5/06 (84) FI 30.10.2003 SE 31.10.2003	(11) 0 807 842 (84) GB 17.09.2003	(51) G02B 27/42	(11) 0 813 621 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 NL 23.04.2003	(51) C25D 13/04 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 GB 23.07.2003 SE 23.07.2003
(11) 0 803 246 (84) GB 26.06.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 808 083 (84) FI 24.09.2003 NL 24.09.2003	(51) H02M 7/537 (84) GB 24.09.2003 SE 24.12.2003	(11) 0 813 986 (84) GB 12.11.2003	(51) B60K 31/00
(11) 0 803 531 (84) DE 21.06.2003 NL 19.03.2003	(51) C08J 5/10 (84) GB 19.06.2003	(11) 0 808 394 (84) GB 08.10.2003	(51) E03D 11/10	(11) 0 814 034 (84) GB 12.06.2003	(51) B65D 83/16
(11) 0 803 586 (84) ES 30.09.2003	(51) C23C 2/00 (84) GB 08.11.2003	(11) 0 808 474 (84) GB 08.10.2003	(51) G02B 21/22 (84) NL 08.10.2003	(11) 0 814 188 (84) GB 24.09.2003	(51) D04H 1/54 (84) NL 24.09.2003
(11) 0 803 735 (84) GB 26.06.2003	(51) G01R 31/3185	(11) 0 808 955 (84) GB 13.08.2003	(51) E04B 1/684 (84) NL 13.08.2003	(11) 0 814 322 (84) GB 17.12.2003	(51) G01D 11/28
(11) 0 804 075 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 LU 01.09.2003 PT 18.09.2003	(51) A01N 41/10 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 GB 18.09.2003 IE 01.09.2003 NL 18.06.2003 SE 02.09.2003	(11) 0 808 959 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) E04C 2/38 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 0 814 526 (84) GB 02.12.2003 SE 05.06.2003	(51) H01M 8/06 (84) NL 05.03.2003
(11) 0 804 686 (84) DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(51) F04B 53/16 (84) GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(11) 0 808 965 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) E04G 21/18 (84) FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 0 814 639 (84) AT 26.02.2003	(51) H04S 1/00 (84) GB 16.06.2003
(11) 0 805 122 (84) DE 09.01.2004 NL 08.10.2003	(51) C02F 1/46 (84) GB 08.10.2003	(11) 0 809 216 (84) GB 06.08.2003	(51) G07C 5/00 (84) SE 06.11.2003	(11) 0 814 835 (84) GB 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) A61K 39/39 (84) GR 05.02.2004
(11) 0 805 263 (84) GB 20.11.2003	(51) F01D 5/18	(11) 0 809 465 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 GB 16.07.2003 IE 26.05.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) A61B 5/05 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 LU 24.05.2003 PT 16.07.2003	(11) 0 815 397 (84) GB 04.08.1999	(51) F23N 5/00
				(11) 0 815 527 (84) FI 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(51) G06K 7/00 (84) GB 03.12.2003 NL 03.12.2003

(11) 0 815 579 (84) GB 05.11.2003	(51) H01J 9/227 (84) NL 05.11.2003	(11) 0 818 183 (84) AT 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A61C 8/00 (84) BE 28.05.2003 ES 08.09.2003 GB 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 821 238 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 GB 02.10.2003 IE 23.07.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) G01N 33/68 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 LU 23.07.2003 PT 02.10.2003
(11) 0 815 892 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 ES 29.05.2003 IE 25.06.2003 SE 13.02.2003	(51) A61M 25/01 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 GB 25.06.2003 NL 13.11.2002	(11) 0 818 395 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) B65D 41/16 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 821 301 (84) GB 28.07.2003	(51) G06F 3/06 (84) NL 18.12.2002
(11) 0 816 044 (84) BE 22.01.2003 FI 22.01.2003 IE 03.07.2003	(51) B29C 45/27 (84) DK 22.04.2003 GB 03.07.2003 SE 22.04.2003	(11) 0 818 456 (84) BE 02.04.2003 GB 04.07.2003	(51) C07F 5/06 (84) DE 03.07.2003 NL 02.04.2003	(11) 0 821 322 (84) GB 01.10.2003	(51) G06T 5/00
(11) 0 816 171 (84) GB 20.08.2003	(51) B60R 9/04 (84) SE 20.11.2003	(11) 0 818 456 (84) BE 02.04.2003 GB 04.07.2003	(51) C07F 5/06 (84) DE 03.07.2003 NL 02.04.2003	(11) 0 821 435 (84) ES 22.09.2003 PT 11.09.2003	(51) H01R 13/05 (84) GB 11.09.2003
(11) 0 816 215 (84) CH 09.10.2002 ES 29.04.2003	(51) B62M 23/02 (84) LI 09.10.2002 GB 03.07.2003	(11) 0 818 585 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) E03C 1/02 (84) FI 24.09.2003 NL 24.09.2003	(11) 0 821 447 (84) ES 18.08.2003 PT 07.08.2003	(51) H01R 12/18 (84) GB 07.08.2003
(11) 0 816 228 (84) ES 29.04.2003 NL 02.10.2002	(51) B65B 9/15 (84) GB 27.06.2003	(11) 0 818 672 (84) DE 05.08.2003 GB 02.08.2003	(51) G01L 7/04 (84) FR 02.05.2003	(11) 0 821 880 (84) BE 05.03.2003 GB 03.07.2003	(51) A23G 9/28 (84) ES 30.09.2003
(11) 0 816 348 (84) GB 16.06.2003	(51) C07D 263/56	(11) 0 818 907 (84) DE 05.09.2003	(51) H04L 29/06 (84) FR 21.05.2004	(11) 0 821 944 (84) GB 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) A61K 7/42 (84) NL 10.12.2003
(11) 0 816 478 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) C11C 3/00 (84) DE 23.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 0 819 405 (84) AT 12.11.2003 GB 12.11.2003	(51) A61B 5/0205 (84) DE 13.02.2004	(11) 0 822 011 (84) GB 01.08.2003	(51) B05D 5/06
(11) 0 816 517 (84) BE 19.03.2003 GB 19.06.2003	(51) C21C 5/46 (84) DE 21.06.2003 NL 19.03.2003	(11) 0 819 452 (84) AT 26.11.2003 FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(51) A63B 67/00 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(11) 0 822 027 (84) CH 31.08.2003 FR 14.05.2004 NL 07.05.2003	(51) B23K 26/00 (84) LI 31.08.2003 GB 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) 0 816 557 (84) GB 07.08.2003	(51) D06M 15/333	(11) 0 819 797 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) E03C 1/284 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(11) 0 822 039 (84) AT 30.10.2002 CH 30.10.2002 DE 31.01.2003 GB 25.07.2003 LU 25.07.2003 PT 30.01.2003	(51) B27B 25/02 (84) BE 30.10.2002 LI 30.10.2002 ES 29.04.2003 GR 30.10.2002 NL 30.10.2002
(11) 0 816 598 (84) ES 18.08.2003	(51) E05B 27/00 (84) GB 07.08.2003	(11) 0 820 010 (84) BE 20.11.2002	(51) G06F 11/24 (84) GB 18.07.2003	(11) 0 822 139 (84) GB 17.07.2003	(51) B64G 1/50
(11) 0 816 873 (84) GB 13.06.2003 SE 09.01.2003	(51) G01V 5/00 (84) NL 09.10.2002	(11) 0 820 042 (84) DE 03.07.2003	(51) G07D 11/00 (84) GB 14.07.2003	(11) 0 822 188 (84) GB 29.07.2003	(51) C07D 249/20
(11) 0 817 003 (84) DE 03.02.2004 NL 18.06.2003	(51) G06F 7/00 (84) GB 18.09.2003 SE 18.09.2003	(11) 0 820 397 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 GR 26.02.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(51) B61B 3/00 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 DK 26.05.2003 GB 14.08.2003 LU 14.08.2003 PT 26.05.2003	(11) 0 822 316 (84) GB 06.08.2003	(51) E06B 9/88 (84) NL 06.08.2003
(11) 0 817 358 (84) ES 30.10.2003 GB 16.07.2003 SE 16.07.2003	(51) H02K 15/12 (84) FR 16.04.2003 NL 16.04.2003	(11) 0 820 490 (84) CH 30.04.2000 DK 07.10.1999 NL 07.07.1999	(51) C09D 133/06 (84) LI 30.04.2000 GB 07.07.1999	(11) 0 822 334 (84) GB 17.09.2003	(51) F04C 2/14
(11) 0 817 372 (84) GB 02.08.2003	(51) H03F 3/343 (84) NL 02.05.2003	(11) 0 820 783 (84) GB 18.07.2003	(51) A61M 25/06	(11) 0 822 369 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) F17C 13/04 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) 0 817 507 (84) GB 01.07.2003	(51) H04N 9/64	(11) 0 820 824 (84) FR 27.02.2004	(51) B22D 11/10 (84) NL 01.01.2004	(11) 0 822 529 (84) GB 11.09.2003	(51) G08G 1/0968
(11) 0 817 514 (84) GB 19.11.2003	(51) H04Q 7/24 (84) FI 19.11.2003	(11) 0 820 857 (84) GB 25.07.2003	(51) B29D 30/44	(11) 0 822 549 (84) GB 18.09.2003	(51) G11B 17/22
(11) 0 817 623 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) A61K 31/00 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 820 948 (84) GB 24.07.2003	(51) B65H 31/34	(11) 0 822 574 (84) CH 31.07.2003 GB 23.07.2003	(51) H01J 49/40 (84) LI 31.07.2003
(11) 0 818 042 (84) DE 10.07.2003	(51) G11B 19/00 (84) GB 06.09.2003	(11) 0 821 169 (84) GB 17.12.2003	(51) F16C 1/22	(11) 0 822 738 (84) GB 23.07.2003	(51) H05K 3/34
(11) 0 818 101 (84) CH 30.11.2003 GB 22.10.2003	(51) H04M 1/00 (84) LI 30.11.2003 SE 22.01.2004				
(11) 0 818 153 (84) ES 29.05.2003 GB 09.07.2003 IE 09.07.2003 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A23L 1/231 (84) FI 13.11.2002 GR 13.11.2002 LU 09.07.2003 PT 13.02.2003				

(11) 0 822 864 (84) AT 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GB 16.07.2003 IE 28.04.2003 PT 16.07.2003	(51) B05B 3/08 (84) BE 16.04.2003 DK 16.07.2003 FR 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) 0 826 356 (84) DE 02.03.2004	(51) A61G 5/10 (84) GB 23.10.2003	(11) 0 830 111 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GB 21.08.2003 IE 09.06.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) A61F 2/14 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 LU 07.06.2003 PT 21.08.2003
(11) 0 823 525 (84) GB 30.07.2003	(51) E05D 5/12 (84) SE 30.10.2003	(11) 0 826 529 (84) GB 26.08.2003	(51) B60H 1/00 (84) SE 02.04.2003	(11) 0 830 501 (84) GB 23.07.2003	(51) F02C 7/264
(11) 0 823 557 (84) DE 17.10.2003 GB 16.10.2003	(51) F04D 29/64 (84) DK 16.10.2003	(11) 0 826 711 (84) GB 20.08.2003	(51) C08G 63/06	(11) 0 830 522 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GB 19.06.2003 IE 19.06.2003 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) F16D 67/04 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 GR 27.11.2002 LU 19.06.2003 PT 27.02.2003
(11) 0 823 623 (84) GB 06.08.2003	(51) G01M 17/02	(11) 0 826 864 (84) AT 12.11.2003 GB 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) E06B 9/76 (84) DE 13.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 830 837 (84) GB 20.09.2003	(51) A61B 1/04
(11) 0 823 713 (84) GB 06.08.2003	(51) H01F 1/057 (84) SE 07.08.2003	(11) 0 826 901 (84) GB 28.08.2003	(51) F16G 5/16	(11) 0 830 840 (84) GB 20.09.2003	(51) A61B 5/02
(11) 0 824 005 (84) GB 24.09.2003	(51) A47C 3/00 (84) NL 24.09.2003	(11) 0 826 937 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 DE 17.10.2003 GB 16.10.2003 SE 16.10.2003	(51) F25D 3/10 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 FI 16.07.2003 GR 16.10.2003	(11) 0 830 877 (84) GB 20.09.2003	(51) B60H 1/03 (84) SE 19.05.2003
(11) 0 824 043 (84) CH 08.01.2003 DE 09.04.2003	(51) B08B 15/02 (84) LI 08.01.2003 GB 03.07.2003	(11) 0 826 947 (84) GB 29.10.2003	(51) G01D 5/165 (84) SE 29.01.2004	(11) 0 830 962 (84) GB 18.09.2003	(51) B60T 17/18 (84) GB 10.09.2003
(11) 0 824 300 (84) GB 13.08.2003	(51) H05B 41/00	(11) 0 827 773 (84) DE 20.02.2004	(51) B01D 53/26 (84) GB 19.11.2003	(11) 0 830 998 (84) DE 01.04.2003	(51) F16M 1/00 (84) LI 30.09.2003 GB 10.09.2003
(11) 0 824 347 (84) GB 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) A61K 31/194 (84) NL 29.10.2003	(11) 0 827 931 (84) CH 31.07.2003 GB 23.07.2003	(51) B65H 35/00 (84) LI 31.07.2003	(11) 0 831 269 (84) CH 30.09.2003 DE 01.04.2004	(51) F24C 14/02 (84) SE 19.02.2004
(11) 0 824 473 (84) GB 22.11.2003	(51) B65D 65/00 (84) PT 26.05.2003	(11) 0 828 119 (84) GB 09.06.2003	(51) F25B 9/12 (84) NL 12.02.2003	(11) 0 831 369 (84) GB 19.09.2003	(51) G03F 7/004
(11) 0 824 716 (84) AT 16.04.2003 GB 16.09.2003	(51) G02C 5/22 (84) CH 16.04.2003 LI 16.04.2003	(11) 0 828 138 (84) GB 30.07.2003	(51) G01B 11/24	(11) 0 831 454 (84) GB 22.09.2003	(51) G10D 13/08
(11) 0 824 880 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) A47C 3/04 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(11) 0 828 338 (84) AT 04.12.2002 GB 03.09.2003	(51) H02K 7/12 (84) BE 04.12.2002	(11) 0 831 555 (84) GB 06.11.2003	(51) H01R 4/22
(11) 0 824 896 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) A61B 19/04 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 0 828 748 (84) GB 11.10.2000	(51) C07H 15/04	(11) 0 831 585 (84) GB 17.09.2003	(51) H03H 9/05
(11) 0 825 064 (84) DE 26.09.2003 GB 25.09.2003	(51) B60R 1/00 (84) FR 25.06.2003	(11) 0 829 313 (84) GB 03.09.2003	(51) B08B 3/02	(11) 0 831 699 (84) BE 02.07.2003 GB 02.10.2003 IE 02.10.2003 SE 02.10.2003	(51) A01N 37/44 (84) DK 02.10.2003 NL 02.07.2003
(11) 0 825 235 (84) GB 18.08.2003	(51) C09C 1/00	(11) 0 829 380 (84) ES 18.08.2003	(51) B60C 1/00 (84) GB 10.09.2003	(11) 0 831 988 (84) GB 19.06.2003	(51) B29C 70/52
(11) 0 825 241 (84) GB 14.08.2003	(51) C09K 3/18	(11) 0 829 579 (84) CH 30.09.2003 GB 10.09.2003 LU 10.09.2003	(51) E01C 7/32 (84) LI 30.09.2003 IE 10.09.2003 SE 11.09.2003	(11) 0 832 164 (84) BE 11.12.2002	(51) C09J 163/08 (84) GB 12.06.2003
(11) 0 825 287 (84) CH 31.08.2003 DE 17.07.2003	(51) D04H 1/56 (84) LI 31.08.2003 GB 19.08.2003	(11) 0 829 657 (84) GB 25.06.2003	(51) F16F 15/12	(11) 0 832 590 (84) GB 05.11.2003	(51) A47J 27/04 (84) SE 05.02.2004
(11) 0 825 420 (84) GB 24.07.2003	(51) G01D 5/249	(11) 0 829 675 (84) GB 21.01.2004	(51) F16M 11/14	(11) 0 832 601 (84) GB 25.09.2003	(51) A61B 5/0205
(11) 0 825 426 (84) GB 07.01.2004	(51) G01L 5/10 (84) GR 07.04.2004	(11) 0 829 766 (84) GB 08.09.2003	(51) G03F 7/039	(11) 0 832 727 (84) CH 14.05.2003 GB 10.09.2003 NL 14.05.2003	(51) B29C 45/00 (84) LI 14.05.2003 LU 10.09.2003
(11) 0 825 653 (84) DK 23.07.2003 NL 23.04.2003	(51) H01L 31/02 (84) GB 28.07.2003 SE 23.07.2003	(11) 0 829 865 (84) GB 10.11.2003	(51) G11B 7/135	(11) 0 833 110 (84) GB 11.08.2003	(51) F24C 15/32 (84) SE 12.08.2003
(11) 0 825 716 (84) GB 21.01.2004	(51) H03K 17/082	(11) 0 829 925 (84) BE 14.05.2003 GB 17.09.2003	(51) H01R 13/432 (84) ES 25.08.2003 SE 14.08.2003	(11) 0 833 126 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 12.06.2003 PT 09.07.2003	(51) G01B 11/06 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 ES 30.10.2003 GB 09.07.2003 IE 12.06.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003
(11) 0 825 733 (84) GB 18.08.2003	(51) H04B 10/155	(11) 0 829 997 (84) DE 26.09.2003	(51) H04M 15/00 (84) GB 25.09.2003	(11) 0 830 062 (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 DE 06.06.2003 FI 05.03.2003 IE 09.06.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) A01N 63/02 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 DK 05.06.2003 GB 07.06.2003 LU 07.06.2003 PT 05.06.2003
(11) 0 825 880 (84) GB 02.01.2004	(51) A61M 1/36 (84) SE 02.04.2004				

- (11) **0 833 150** (51) G01N 27/90 (11) **0 834 898** (51) H01J 9/20 (11) **0 837 092** (51) C08J 11/24
(84) DK 26.02.2004 (84) FI 26.11.2003 (84) GB 17.09.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003
GB 26.11.2003 (84) GR 26.02.2004 (84) NL 26.11.2003 (84) GB 13.08.2003 (84) NL 13.08.2003
IE 26.11.2003 (84) SE 26.02.2004 (84) SE 13.11.2003
- (11) **0 833 291** (51) G08G 1/0968 (11) **0 834 986** (51) H03G 1/00 (11) **0 837 468** (51) G11B 19/12
(84) GB 29.09.2003 (84) CH 02.01.2003 (84) LI 02.01.2003 (84) GB 07.01.2004
- (11) **0 833 314** (51) G11B 7/24 (11) **0 835 336** (51) C30B 29/36 (11) **0 837 536** (51) H02H 7/085
(84) AT 22.01.2003 (84) BE 22.01.2003 (84) FR 27.02.2004 (84) DK 24.12.2003 (84) GB 24.09.2003
CH 22.01.2003 (84) LI 22.01.2003 (84) NL 24.09.2003 (84) SE 24.12.2003
DK 22.04.2003 (84) ES 30.07.2003 (11) **0 835 616** (51) A23P 1/16 (11) **0 837 686** (51) A61K 31/70
FI 22.01.2003 (84) GB 30.09.2003 (84) AT 30.07.2003 (84) DE 31.10.2003 (84) FI 02.07.2003 (84) GB 02.07.2003
GR 22.01.2003 (84) IE 30.09.2003 (84) GB 30.07.2003 (84) IE 02.07.2003 (84) LU 02.07.2003
LU 30.09.2003 (84) NL 22.01.2003 (84) SE 22.04.2003 (84) SE 03.07.2003
- (11) **0 833 572** (51) A23L 3/22 (11) **0 835 799** (51) B62D 33/02 (11) **0 838 178** (51) A47F 5/10
(84) AT 02.01.2003 (84) BE 14.06.2003 (84) GB 26.08.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003
CH 02.01.2003 (84) IE 16.06.2003 (84) NL 12.03.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) DK 23.07.2003
DK 02.04.2003 (84) NL 22.01.2003 (84) PT 22.04.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 23.04.2003
FI 02.01.2003 (84) SE 02.04.2003 (84) LU 27.10.2003 (84) GR 23.07.2003
GR 02.01.2003 (84) SE 02.04.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) PT 23.07.2003
- (11) **0 833 658** (51) A61K 38/22 (11) **0 835 999** (51) F02K 1/70 (11) **0 838 194** (51) A61B 5/0205
(84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) GB 09.10.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003
CH 26.03.2003 (84) LI 02.01.2003 (84) BE 14.06.2003 (84) BE 18.06.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) DK 23.07.2003
DE 27.06.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) LI 14.05.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 23.04.2003
ES 30.09.2003 (84) GB 14.06.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) DE 15.08.2003 (84) ES 25.08.2003 (84) GB 27.10.2003 (84) GR 23.07.2003
GB 26.06.2003 (84) IE 16.06.2003 (84) DE 15.08.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) LU 27.10.2003 (84) PT 23.07.2003
IE 06.06.2003 (84) NL 02.01.2003 (84) GB 10.10.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 23.07.2003
- (11) **0 833 721** (51) B24B 49/00 (11) **0 836 004** (51) F04B 27/053 (11) **0 838 243** (51) A62D 9/00
(84) DE 01.01.2004 (84) BE 26.03.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 18.06.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003
CH 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003 (84) CH 18.06.2003 (84) CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003
DE 27.06.2003 (84) DK 26.06.2003 (84) DK 18.06.2003 (84) ES 29.09.2003 (84) CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003
ES 30.09.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) DK 18.09.2003 (84) GB 09.10.2003 (84) DE 10.07.2003 (84) DK 09.07.2003
GB 26.06.2003 (84) GR 26.03.2003 (84) GR 18.09.2003 (84) LU 09.10.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 09.04.2003
IE 06.06.2003 (84) LU 06.06.2003 (84) NL 18.06.2003 (84) LU 09.10.2003 (84) GB 23.10.2003 (84) GR 09.07.2003
NL 26.03.2003 (84) PT 26.06.2003 (84) SE 18.09.2003 (84) LU 23.10.2003 (84) NL 09.04.2003
SE 26.06.2003 (84) SE 18.09.2003 (84) SE 09.07.2003
- (11) **0 833 902** (51) C12N 15/11 (11) **0 836 309** (51) H04M 1/02 (11) **0 838 369** (51) B60Q 1/26
(84) BE 14.05.2003 (84) CH 14.05.2003 (84) FI 14.01.2004 (84) GB 14.01.2004 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003
LI 14.05.2003 (84) DE 15.08.2003 (84) SE 14.04.2004 (84) GB 03.09.2003 (84) CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003
DK 14.08.2003 (84) FI 14.05.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) FI 10.09.2003 (84) GB 10.09.2003
GB 14.08.2003 (84) IE 04.06.2003 (84) SE 14.04.2004 (84) NL 10.09.2003 (84) SE 10.12.2003
- (11) **0 834 015** (51) F04B 39/12 (11) **0 836 341** (51) H04Q 7/34 (11) **0 838 568** (51) E05B 49/00
(84) AT 02.01.2003 (84) BE 02.01.2003 (84) GB 26.11.2003 (84) FI 10.09.2003 (84) GB 10.09.2003
CH 02.01.2003 (84) LI 02.01.2003 (84) GB 26.11.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) SE 10.12.2003
DK 02.04.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) DE 29.08.2003 (84) FI 10.09.2003 (84) GB 10.09.2003
FI 02.01.2003 (84) GB 21.06.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) DE 29.08.2003 (84) GR 28.05.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) SE 10.12.2003
GR 02.01.2003 (84) IE 23.06.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) ES 08.09.2003 (84) GB 28.08.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) SE 10.12.2003
NL 02.01.2003 (84) PT 02.04.2003 (84) FR 28.05.2003 (84) GB 28.08.2003 (84) SE 16.10.2003
- (11) **0 834 160** (51) G07F 7/10 (11) **0 836 578** (51) B65G 17/08 (11) **0 838 582** (51) F02D 41/14
(84) FR 27.02.2004 (84) GB 14.06.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) DE 29.08.2003 (84) GB 15.10.2003 (84) NL 05.03.2003
LU 14.06.2003 (84) NL 14.05.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) DE 29.08.2003 (84) GB 15.10.2003 (84) NL 05.03.2003
- (11) **0 834 253** (51) A01N 59/26 (11) **0 836 587** (51) C07C 53/128 (11) **0 838 609** (51) F16H 15/42
(84) AT 07.05.2003 (84) BE 07.05.2003 (84) AT 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) GB 26.11.2003 (84) SE 26.02.2004
CH 07.05.2003 (84) LI 07.05.2003 (84) CH 28.05.2003 (84) BE 28.05.2003 (84) SE 26.02.2004
DE 08.08.2003 (84) DK 07.08.2003 (84) DE 28.05.2003 (84) LI 28.05.2003 (84) SE 26.02.2004
ES 18.08.2003 (84) GB 22.09.2003 (84) DE 29.08.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) LI 28.05.2003 (84) SE 26.02.2004
GR 07.08.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) DE 29.08.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) LI 28.05.2003 (84) SE 26.02.2004
SE 07.08.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) DE 29.08.2003 (84) DK 28.08.2003 (84) LI 28.05.2003 (84) SE 26.02.2004
- (11) **0 834 270** (51) A47B 88/10 (11) **0 836 660** (51) E01H 4/00 (11) **0 838 719** (51) G03C 1/005
(84) GB 30.07.2003 (84) AT 01.07.2003 (84) CH 31.07.2002 (84) AT 12.02.2003 (84) BE 12.02.2003
CH 30.07.2003 (84) BE 07.05.2003 (84) CH 31.07.2002 (84) CH 12.02.2003 (84) LI 12.02.2003
DE 08.08.2003 (84) LI 07.05.2003 (84) FR 31.03.2004 (84) CH 12.02.2003 (84) LI 12.02.2003
ES 18.08.2003 (84) DK 07.08.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) DK 12.05.2003 (84) ES 28.08.2003
GR 07.08.2003 (84) GB 22.09.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) FI 12.02.2003 (84) GB 23.10.2003
SE 07.08.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) GR 12.02.2003 (84) LU 23.10.2003
NL 07.05.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) NL 12.02.2003 (84) PT 12.05.2003
- (11) **0 834 505** (51) C07D 217/20 (11) **0 836 676** (51) F02M 69/46 (11) **0 839 071** (51) B01D 69/14
(84) GB 07.01.2004 (84) AT 01.07.2003 (84) CH 31.07.2002 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003
CH 07.01.2004 (84) BE 07.05.2003 (84) CH 31.07.2002 (84) CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003
DE 08.08.2003 (84) DK 07.08.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) DE 10.07.2003 (84) DK 09.07.2003
ES 18.08.2003 (84) GB 22.09.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 09.04.2003
GR 07.08.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) GB 12.07.2003 (84) GR 09.07.2003
SE 07.08.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) IE 14.07.2003 (84) GR 09.07.2003
NL 07.05.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003
- (11) **0 834 506** (51) C07D 221/28 (11) **0 836 886** (51) B02C 18/00 (11) **0 839 243** (51) E04F 21/24
(84) GB 14.01.2004 (84) DE 01.05.2004 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003
CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003
DE 08.08.2003 (84) DK 07.08.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) DE 10.07.2003 (84) DK 09.07.2003
ES 18.08.2003 (84) GB 22.09.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) FI 09.04.2003
GR 07.08.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) GB 12.07.2003 (84) GR 09.07.2003
SE 07.08.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) IE 14.07.2003 (84) GR 09.07.2003
NL 07.05.2003 (84) NL 07.05.2003 (84) SE 02.07.2003 (84) NL 09.04.2003 (84) PT 09.07.2003
- (11) **0 834 528** (51) C08J 7/04 (11) **0 836 923** (51) B29C 45/16 (11) **0 839 243** (51) E04F 21/24
(84) BE 03.09.2003 (84) CH 30.09.2003 (84) LI 30.09.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003
CH 03.09.2003 (84) GB 03.12.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003
DE 03.09.2003 (84) NL 03.09.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) ES 30.10.2003
NL 03.09.2003 (84) NL 03.09.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) FR 09.04.2003 (84) GB 09.07.2003
PT 09.07.2003 (84) SE 09.07.2003
- (11) **0 834 622** (51) E04B 1/16 (11) **0 836 924** (51) B29C 45/17 (11) **0 839 306** (51) F26B 3/347
(84) DK 03.12.2003 (84) GB 13.08.2003 (84) NL 13.08.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003
GB 03.09.2003 (84) SE 03.12.2003 (84) GB 13.08.2003 (84) NL 13.08.2003 (84) CH 09.04.2003 (84) LI 09.04.2003
NL 03.09.2003 (84) NL 12.03.2003 (84) GB 13.10.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) ES 30.10.2003
SE 03.12.2003 (84) GB 14.10.2003 (84) NL 12.03.2003 (84) GR 09.07.2003 (84) IE 09.06.2003
NL 09.04.2003 (84) SE 09.07.2003
- (11) **0 834 898** (51) H01J 9/20 (11) **0 837 020** (51) B65H 19/22 (11) **0 839 306** (51) F26B 3/347
(84) GB 17.09.2003 (84) BE 02.05.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003
NL 13.08.2003 (84) GB 14.10.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) LI 12.03.2003 (84) ES 30.09.2003
NL 13.08.2003 (84) GB 14.10.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) NL 12.03.2003 (84) IE 20.05.2003
NL 13.08.2003 (84) GB 14.10.2003 (84) DK 02.08.2003 (84) NL 12.03.2003 (84) SE 12.06.2003

(11) 0 839 491 (84) CH 30.09.2003 GB 05.09.2003	(51) A47L 9/00 (84) LI 30.09.2003	(11) 0 841 251 (84) GB 17.12.2003	(51) B65D 5/10	(11) 0 842 992 (84) AT 07.05.2003 FI 07.05.2003 NL 07.05.2003	(51) C09D 5/02 (84) DE 08.08.2003 GB 06.11.2003
(11) 0 839 615 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) B26F 1/38 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 GB 31.10.2003 LU 31.10.2003 PT 16.07.2003	(11) 0 841 358 (84) GB 10.09.2003	(51) C08G 18/61 (84) NL 10.09.2003	(11) 0 843 043 (84) AT 02.04.2003 DK 02.07.2003 GB 06.11.2003 PT 02.07.2003	(51) E01B 31/17 (84) BE 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 SE 02.07.2003
(11) 0 839 638 (84) GB 10.09.2003	(51) B30B 11/08	(11) 0 841 362 (84) GB 05.11.2003	(51) C08J 3/12 (84) NL 18.06.2003	(11) 0 843 098 (84) DE 13.06.2003	(51) F04C 18/02 (84) GB 12.06.2003
(11) 0 839 723 (84) ES 30.09.2003 PT 05.06.2003	(51) B65B 61/08 (84) GB 23.10.2003	(11) 0 841 437 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 31.10.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) E02F 9/16 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(11) 0 843 138 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 FR 19.03.2004 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) F25B 39/00 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GB 14.11.2003 LU 14.11.2003 PT 09.07.2003
(11) 0 839 864 (84) BE 02.05.2003	(51) C08L 23/26 (84) GB 31.10.2003	(11) 0 841 524 (84) GB 02.07.2003	(51) F25J 3/04	(11) 0 843 321 (84) GB 18.11.2003	(51) H01B 7/16
(11) 0 839 865 (84) GB 21.10.2003	(51) C08L 63/00	(11) 0 841 896 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 DE 14.02.2003 FI 13.11.2002 GR 13.11.2002 LU 24.07.2003 PT 13.02.2003	(51) A61K 7/48 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 ES 29.05.2003 GB 24.07.2003 IE 24.07.2003 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(11) 0 843 372 (84) GB 18.11.2003	(51) H01M 4/52
(11) 0 839 871 (84) AT 19.02.2003 CH 19.02.2003 DK 19.05.2003 FI 19.02.2003 GR 19.02.2003 PT 19.05.2003	(51) C08L 83/04 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 ES 28.08.2003 GB 20.10.2003 LU 20.10.2003 SE 19.05.2003	(11) 0 841 979 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 GB 19.06.2003 SE 19.06.2003	(51) B01D 46/52 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 FI 19.03.2003 NL 19.03.2003	(11) 0 843 375 (84) FI 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) H01P 1/387 (84) GB 27.11.2003
(11) 0 840 107 (84) GB 30.10.2003	(51) G01N 21/88	(11) 0 842 021 (84) BE 16.04.2003 ES 30.10.2003 GB 25.07.2003 PT 16.07.2003	(51) B27N 3/18 (84) DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 25.07.2003	(11) 0 843 396 (84) CH 31.10.2003 ES 18.08.2003 GB 30.10.2003 PT 07.08.2003	(51) H02J 7/00 (84) LI 31.10.2003 FI 07.05.2003 IE 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) 0 840 140 (84) GB 31.10.2003	(51) G01S 13/93	(11) 0 842 180 (84) AT 22.01.2003 CH 22.01.2003 DK 22.04.2003 FI 22.01.2003 GR 22.01.2003 LU 01.08.2003 PT 22.04.2003	(51) B27N 3/18 (84) DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 25.07.2003	(11) 0 843 530 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GB 24.11.2003 LU 24.11.2003 PT 23.07.2003	(51) A61B 5/00 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003
(11) 0 840 168 (84) GB 29.10.2003	(51) G03C 7/42	(11) 0 842 216 (84) AT 11.12.2002 ES 27.06.2003 IE 05.08.2003	(51) C07D 499/87 (84) BE 22.01.2003 LI 22.01.2003 ES 30.07.2003 GB 01.08.2003 IE 01.08.2003 NL 22.01.2003 SE 22.04.2003	(11) 0 843 615 (84) BE 16.04.2003 ES 30.10.2003 GB 25.07.2003 PT 16.07.2003	(51) B27N 3/18 (84) DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 25.07.2003
(11) 0 840 252 (84) GB 17.09.2003	(51) G06T 5/00	(11) 0 842 181 (84) AT 02.10.2002 CH 02.10.2002 ES 29.04.2003 GB 07.06.2003 IE 09.06.2003 NL 02.10.2002 SE 02.01.2003	(51) C07F 9/117 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 LU 07.06.2003 PT 02.01.2003	(11) 0 843 694 (84) AT 02.08.2000 NL 10.05.2000 SE 10.08.2000	(51) C08G 18/62 (84) GB 02.08.2003 PT 10.08.2000
(11) 0 840 268 (84) GB 31.10.2003	(51) G08G 1/0968	(11) 0 842 216 (84) AT 11.12.2002 ES 27.06.2003 IE 05.08.2003	(51) C08J 5/22 (84) DK 11.03.2003 GB 05.08.2003 SE 06.08.2003	(11) 0 843 805 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DE 24.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 06.08.2003 PT 23.12.2003	(51) F28F 7/00 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 GB 23.10.2003 IE 06.08.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003
(11) 0 840 387 (84) GB 21.10.2003	(51) H01M 4/80	(11) 0 842 391 (84) AT 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 FR 25.06.2003 GR 25.09.2003 SE 25.09.2003	(51) F42B 3/00 (84) CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 FI 25.06.2003 GB 25.09.2003 PT 25.09.2003	(11) 0 843 994 (84) DE 01.05.2004	(51) A61K 7/13 (84) GB 06.08.2003
(11) 0 840 392 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DE 13.06.2003 ES 30.09.2003 GB 05.11.2003 LU 05.11.2003 PT 12.06.2003	(51) H01Q 1/52 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(11) 0 842 622 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 14.11.2003 LU 14.11.2003 PT 28.08.2003	(51) A47C 1/14 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 0 844 030 (84) CH 30.11.2003 DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B08B 15/02 (84) LI 30.11.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 20.11.2003 PT 06.01.2004
(11) 0 840 715 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) C05F 17/00 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 842 701 (84) GB 08.10.2003	(51) B01J 37/20 (84) NL 08.10.2003	(11) 0 844 065 (84) GB 09.09.2003	(51) B29D 23/00
(11) 0 840 720 (84) GB 10.09.2003 PT 15.12.2003	(51) C07C 67/307 (84) NL 10.09.2003	(11) 0 842 800 (84) GB 09.06.2003	(51) B60H 1/08	(11) 0 844 079 (84) DE 03.10.2003	(51) B41C 1/10 (84) GB 10.11.2003
(11) 0 840 778 (84) CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GB 09.07.2003 SE 27.02.2003	(51) C11D 3/43 (84) DE 03.02.2004 FR 05.09.2003 NL 27.11.2002 LI 27.11.2002				
(11) 0 840 852 (84) GB 18.09.2003	(51) F04B 1/18				
(11) 0 840 998 (84) BE 05.02.2003 NL 05.02.2003	(51) A01D 34/64 (84) GB 05.11.2003				
(11) 0 841 031 (84) AT 05.11.2003 DK 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) A47J 37/08 (84) DE 06.02.2004 GB 05.11.2003				

(11) 0 844 081 (84) CH 30.09.2003 NL 27.08.2003	(51) B41F 23/06 (84) GB 27.08.2003 LI 30.09.2003	(11) 0 845 499 (84) GB 19.11.2003	(51) C08L 63/00	(11) 0 848 091 (84) CH 07.11.2001 GB 22.09.2003	(51) D01G 15/24 (84) LI 07.11.2001
(11) 0 844 200 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 GB 25.11.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) B65G 17/32 (84) CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 ES 30.10.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(11) 0 845 501 (84) GB 01.12.2003	(51) C08L 81/06 (84) NL 02.04.2003	(11) 0 848 097 (84) CH 30.11.2003 GB 21.11.2003	(51) D03C 1/14 (84) LI 30.11.2003
(11) 0 844 208 (84) GB 10.09.2003	(51) B66F 3/08 (84) PT 15.12.2003	(11) 0 845 525 (84) DK 28.08.2003 GB 05.11.2003	(51) C11D 3/39 (84) FI 28.05.2003	(11) 0 848 117 (84) CH 30.11.2003 GB 15.11.2003	(51) E04B 9/18 (84) LI 30.11.2003
(11) 0 844 223 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 GB 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C06B 23/00 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(11) 0 845 632 (84) ES 25.08.2003 LU 10.10.2003	(51) F21S 8/10 (84) GB 10.10.2003	(11) 0 848 218 (84) DE 28.02.2003	(51) F25J 3/04 (84) GB 08.08.2003
(11) 0 844 384 (84) ES 30.09.2003	(51) F02M 45/12 (84) GB 21.11.2003	(11) 0 845 713 (84) DE 28.11.2003	(51) G03G 15/00 (84) GB 27.11.2003	(11) 0 848 453 (84) ES 30.10.2003 SE 23.07.2003	(51) H01R 13/115 (84) GB 24.11.2003
(11) 0 844 387 (84) GB 07.01.2004	(51) F02M 69/04	(11) 0 845 932 (84) CH 30.09.2003 GB 27.09.2003	(51) H05K 13/00 (84) LI 30.09.2003 SE 28.09.2003	(11) 0 848 456 (84) GB 11.11.2003	(51) H01R 13/629
(11) 0 844 464 (84) ES 18.08.2003	(51) G01D 7/04 (84) GB 20.11.2003	(11) 0 845 961 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 GB 28.08.2003 IE 15.07.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A61B 17/02 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 LU 15.07.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 848 814 (84) AT 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) G01N 21/76 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004
(11) 0 844 597 (84) AT 16.07.2003 LI 16.07.2003 NL 16.07.2003	(51) G08B 21/00 (84) CH 16.07.2003 GB 21.11.2003	(11) 0 846 004 (84) BE 02.10.2002 LI 02.10.2002 FI 02.10.2002 GR 02.10.2002 LU 20.06.2003 PT 02.01.2003	(51) A61L 2/16 (84) CH 02.10.2002 ES 29.04.2003 GB 20.06.2003 IE 20.06.2003 NL 02.10.2002	(11) 0 848 836 (84) DK 11.03.2003 NL 11.12.2002	(51) G02B 6/44 (84) GB 06.09.2003 SE 11.03.2003
(11) 0 844 808 (84) FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 19.11.2003 PT 13.01.2004	(51) H05K 1/02 (84) GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 846 117 (84) AT 14.05.2003 CH 30.06.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 GB 14.08.2003 IE 06.06.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) C07D 471/04 (84) BE 14.05.2003 LI 30.06.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 LU 06.06.2003 PT 14.08.2003	(11) 0 848 838 (84) GB 12.08.2003	(51) G02F 1/00
(11) 0 844 813 (84) GB 21.11.2003	(51) H05K 9/00	(11) 0 846 220 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 22.08.2003 IE 22.08.2003 PT 09.07.2003	(51) F02C 7/12 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 0 848 902 (84) GB 28.11.2003	(51) A01F 29/14
(11) 0 844 815 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 DE 14.02.2003 FI 13.11.2002 GR 13.11.2002 NL 13.11.2002 SE 13.02.2003	(51) A01F 15/07 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 ES 29.05.2003 GB 12.08.2003 IE 12.08.2003 PT 13.02.2003	(11) 0 846 475 (84) ES 28.08.2003 NL 19.02.2003	(51) A61N 1/365 (84) GB 13.11.2003	(11) 0 848 919 (84) CH 30.11.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 PT 12.06.2003	(51) A45D 2/24 (84) LI 30.11.2003 ES 30.09.2003 GB 05.11.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003
(11) 0 844 983 (84) ES 30.07.2003 GB 05.08.2003 SE 02.04.2003	(51) C03B 13/00 (84) FI 02.01.2003 LU 05.08.2003	(11) 0 846 475 (84) ES 28.08.2003 NL 19.02.2003	(51) F02C 7/12 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 0 848 961 (84) CH 26.02.2003 ES 28.08.2003 NL 26.02.2003	(51) A61M 16/00 (84) LI 26.02.2003 GB 21.10.2003 SE 26.05.2003
(11) 0 845 240 (84) GB 27.10.2003	(51) A61B 5/0402 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 846 828 (84) CH 30.11.2003 DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) E05F 5/12 (84) LI 30.11.2003 FI 24.09.2003 NL 24.09.2003	(11) 0 849 008 (84) GB 02.12.2003	(51) B08B 15/00
(11) 0 845 278 (84) GB 10.09.2003	(51) A61M 25/02	(11) 0 846 858 (84) GB 20.11.2003	(51) F02P 3/055	(11) 0 849 048 (84) GB 08.10.2003	(51) B25B 9/02
(11) 0 845 296 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GB 17.10.2003 LU 17.10.2003 PT 23.07.2003	(51) B04B 1/20 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 0 846 475 (84) ES 28.08.2003 NL 19.02.2003	(51) A61N 1/365 (84) GB 13.11.2003	(11) 0 849 216 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DE 22.08.2003 FR 21.05.2003 IE 29.07.2003	(51) B67D 1/14 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 21.08.2003 NL 21.05.2003
(11) 0 845 330 (84) GB 21.01.2004	(51) B24D 3/28	(11) 0 846 828 (84) CH 30.11.2003 DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) E05F 5/12 (84) LI 30.11.2003 FI 24.09.2003 NL 24.09.2003	(11) 0 849 365 (84) DK 20.11.2003 PT 20.01.2004	(51) C14C 9/02 (84) GB 20.08.2003 SE 20.11.2003
(11) 0 845 337 (84) DE 24.07.2003 NL 23.04.2003	(51) B27F 7/28 (84) GB 27.11.2003 SE 23.07.2003	(11) 0 846 912 (84) GB 13.08.2003	(51) F21S 8/10 (84) SE 13.11.2003	(11) 0 849 371 (84) CH 30.11.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 LU 20.11.2003 PT 20.06.2003	(51) C22C 38/00 (84) LI 30.11.2003 ES 30.09.2003 GB 20.11.2003 IE 19.03.2003 NL 19.03.2003
(11) 0 845 417 (84) CH 30.11.2003 GB 12.11.2003	(51) B65B 51/30 (84) LI 30.11.2003	(11) 0 847 206 (84) AT 10.04.2002 FR 03.01.2003	(51) H04N 9/31 (84) DK 10.07.2002 GB 17.11.2003	(11) 0 849 465 (84) GB 10.09.2003	(51) F02M 35/10
(11) 0 845 480 (84) GB 27.11.2003	(51) C08F 8/28 (84) NL 02.05.2003	(11) 0 847 468 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 FI 09.07.2003 IE 02.09.2003	(51) E04C 2/26 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 GB 09.10.2003 SE 09.10.2003	(11) 0 849 550 (84) GB 20.08.2003	(51) F25D 3/10
		(11) 0 847 578 (84) GB 28.08.2003	(51) G11B 5/48	(11) 0 849 999 (84) FI 09.07.2003 LU 09.07.2003	(51) A41D 31/00 (84) GB 09.07.2003 SE 10.07.2003

(11) 0 850 018 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 NL 23.04.2003	(51) A61B 5/103 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 GB 13.09.2003 SE 23.07.2003	(11) 0 853 484 (84) FI 06.06.2003 GR 11.09.2002 LU 06.06.2003 SE 07.06.2003	(51) C07K 5/08 (84) GB 06.06.2003 IE 06.06.2003 PT 17.12.2002	(11) 0 855 162 (84) DK 13.11.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) A47F 11/10 (84) GB 13.08.2003 NL 13.08.2003
(11) 0 850 131 (84) AT 04.12.2002 ES 27.06.2003 SE 04.03.2003	(51) B29C 45/27 (84) DE 05.03.2003 GB 29.08.2003	(11) 0 853 525 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 ES 29.05.2003 IE 30.06.2003	(51) B23Q 5/06 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 GB 28.06.2003 NL 06.11.2002	(11) 0 855 173 (84) GB 01.10.2003	(51) A61F 2/38
(11) 0 850 201 (84) GB 16.10.2003	(51) C03C 3/06	(11) 0 853 654 (84) DE 05.03.2003 GB 09.08.2003 SE 04.03.2003	(51) C11D 3/16 (84) FI 04.12.2002 IE 11.08.2003	(11) 0 855 192 (84) GB 10.09.2003	(51) A61M 1/36 (84) NL 10.09.2003
(11) 0 850 336 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 LU 16.09.2003 SE 02.08.2003	(51) D21H 17/02 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 ES 13.08.2003 GB 16.09.2003 IE 16.09.2003 PT 04.08.2003	(11) 0 853 779 (84) DE 14.11.2003 NL 13.08.2003	(51) G06F 9/30 (84) GB 13.11.2003	(11) 0 855 226 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2003 GB 06.11.2003	(51) B05B 15/12 (84) CH 30.11.2003 ES 07.11.2002
(11) 0 850 857 (84) DE 08.08.2003 GB 05.09.2003	(51) B65G 17/06 (84) DK 07.08.2003 NL 07.05.2003	(11) 0 853 781 (84) DE 28.11.2003 NL 27.08.2003	(51) G06F 9/30 (84) GB 27.11.2003	(11) 0 855 248 (84) GB 22.10.2003	(51) B24B 47/22
(11) 0 850 891 (84) GB 16.07.2003	(51) C03C 3/085 (84) NL 16.04.2003	(11) 0 853 786 (84) ES 15.09.2003 NL 04.06.2003	(51) G06F 9/38 (84) GB 04.10.2003	(11) 0 855 291 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) B60C 11/04 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 0 851 444 (84) GB 01.12.2003	(51) H01G 4/12 (84) NL 26.03.2003	(11) 0 853 824 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 DE 24.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(51) H01M 8/02 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 GB 23.10.2003 LU 04.10.2003 PT 23.12.2003	(11) 0 855 496 (84) GB 13.08.2003	(51) F01N 7/14
(11) 0 851 914 (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 DE 12.09.2003 ES 22.09.2003 GB 13.09.2003 IE 15.09.2003 PT 11.09.2003	(51) C12N 9/42 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 DK 11.09.2003 FI 11.06.2003 GR 11.09.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 0 853 852 (84) DK 12.05.2003 GB 01.10.2003 SE 12.05.2003	(51) H04L 25/49 (84) FI 12.02.2003 NL 12.02.2003	(11) 0 855 816 (84) GB 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) H04L 12/28 (84) NL 10.12.2003
(11) 0 852 110 (84) CH 30.11.2003 GB 01.10.2003	(51) A01G 9/02 (84) LI 30.11.2003 NL 01.10.2003	(11) 0 853 860 (84) GB 12.11.2003	(51) H04Q 7/22	(11) 0 855 867 (84) DE 13.06.2003 GB 27.09.2003	(51) A45D 6/00 (84) ES 30.09.2003
(11) 0 852 201 (84) GB 24.10.2003	(51) B65B 27/10	(11) 0 853 860 (84) GB 12.11.2003	(51) H04Q 7/22	(11) 0 855 904 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 17.10.2003 LU 17.10.2003 PT 09.07.2003	(51) A61K 7/48 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003
(11) 0 852 225 (84) AT 30.10.2002 CH 30.06.2003 DE 31.01.2003 NL 30.10.2002	(51) C07D 211/34 (84) BE 30.10.2002 LI 30.06.2003 GB 27.06.2003 SE 28.06.2003	(11) 0 854 240 (84) GB 03.10.2003	(51) E01B 3/46 (84) NL 12.03.2003	(11) 0 856 031 (84) GB 16.10.2003	(51) C08K 13/02 (84) LU 16.10.2003
(11) 0 852 313 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) F16P 3/14 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(11) 0 854 386 (84) GB 28.10.2003	(51) G03D 3/06 (84) NL 26.03.2003	(11) 0 856 162 (84) DE 01.05.2004	(51) G01S 5/14 (84) GB 15.10.2003
(11) 0 852 510 (84) CH 30.09.2003 FI 26.09.2003	(51) A63B 59/12 (84) LI 30.09.2003 GB 26.09.2003	(11) 0 854 725 (84) BE 02.01.2003 ES 30.07.2003 GB 20.08.2003 SE 02.04.2003	(51) A61K 35/14 (84) CH 02.01.2003 FI 02.01.2003 NL 02.01.2003 LI 02.01.2003	(11) 0 856 352 (84) GB 09.10.2003 SE 09.10.2003	(51) B01D 71/68 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 852 674 (84) GB 03.12.2003 SE 03.03.2004	(51) F04C 2/10 (84) NL 03.12.2003	(11) 0 854 965 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 28.08.2003 IE 05.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) E05C 5/04 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 LU 04.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 856 396 (84) CH 31.01.2004 GB 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B31B 3/46 (84) DK 06.11.2003 NL 06.08.2003 LI 31.01.2004
(11) 0 852 713 (84) GB 20.09.2003	(51) G01M 17/02	(11) 0 855 005 (84) AT 08.10.2003 LI 31.10.2003 FI 08.10.2003 GR 04.05.2004 LU 08.10.2001 SE 09.10.2003	(51) F23G 5/46 (84) CH 31.10.2003 DE 01.05.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2001 MC 08.10.2001	(11) 0 857 022 (84) AT 09.07.2003 LI 09.07.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 LU 27.08.2003 SE 09.10.2003	(51) A23B 7/02 (84) CH 09.07.2003 DK 09.10.2003 GB 09.10.2003 IE 27.08.2003 PT 09.12.2003
(11) 0 852 881 (84) CH 30.09.2003 LI 30.09.2003	(51) H04Q 1/14 (84) GB 18.09.2003	(11) 0 855 012 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) F25D 17/06 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.11.2003 LU 10.10.2003 PT 27.01.2004	(11) 0 857 123 (84) GB 08.11.2003	(51) B60R 21/16 (84) NL 09.07.2003
(11) 0 852 902 (84) DE 29.08.2003 GB 15.10.2003	(51) A01C 15/00 (84) DK 28.08.2003 NL 28.05.2003	(11) 0 855 179 (84) GB 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) F25D 17/06 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.11.2003 LU 10.10.2003 PT 27.01.2004	(11) 0 857 132 (84) AT 25.09.2002 LI 30.09.2002 ES 26.09.2002 GB 25.09.2003 IE 25.09.2002 PT 31.03.2003	(51) B61L 3/12 (84) CH 30.09.2002 DE 01.04.2003 FI 25.09.2002 GR 14.11.2001 LU 25.09.2002 SE 26.09.2003
(11) 0 853 179 (84) GB 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) E05D 15/06 (84) NL 20.08.2003			(11) 0 857 189 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) C08K 5/06 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003

(11) 0 857 265 (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 DE 06.06.2003 ES 30.09.2003 GB 27.09.2003 IE 29.09.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) F16F 1/00 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 27.09.2003 PT 05.06.2003	(11) 0 859 591 (84) AT 20.08.2003 LI 31.10.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 01.10.2003 PT 20.01.2004	(51) A61K 7/48 (84) CH 31.10.2003 DE 21.11.2003 GB 20.11.2003 IE 20.08.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 0 862 669 (84) AT 07.05.2003 GB 07.08.2003	(51) D21C 7/00 (84) DE 08.08.2003
(11) 0 857 337 (84) GB 04.07.2003	(51) G06T 11/00	(11) 0 859 599 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 GB 09.10.2003 LU 09.10.2003 PT 23.07.2003	(51) A61K 9/127 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 0 862 829 (84) DE 15.08.2003 NL 14.05.2003	(51) H04N 5/30 (84) GB 07.11.2003
(11) 0 857 447 (84) GB 15.10.2003	(51) A47J 31/44 (84) NL 15.10.2003	(11) 0 859 629 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) A61K 38/17 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GB 13.11.2003 LU 06.11.2003 PT 13.01.2004	(11) 0 863 197 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DK 18.09.2003 GB 07.11.2003 LU 07.11.2003 PT 18.09.2003	(51) C10G 1/10 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) 0 857 464 (84) DE 27.06.2003	(51) A61B 18/00 (84) GB 09.11.2003	(11) 0 859 629 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) A61K 38/17 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GB 13.11.2003 LU 06.11.2003 PT 13.01.2004	(11) 0 863 287 (84) GB 15.10.2003	(51) E06B 3/54
(11) 0 857 533 (84) GB 20.08.2003	(51) B23K 9/173 (84) NL 20.08.2003	(11) 0 859 705 (84) BE 12.02.2003 FI 12.02.2003 LU 04.11.2003 PT 12.05.2003	(51) B60J 10/02 (84) ES 28.08.2003 GB 04.11.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(11) 0 863 389 (84) AT 17.09.2003 IE 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) G01J 5/12 (84) FI 17.09.2003 NL 17.09.2003 GB 17.09.2003
(11) 0 857 561 (84) GB 10.09.2003	(51) B29C 47/88	(11) 0 859 705 (84) BE 12.02.2003 FI 12.02.2003 LU 04.11.2003 PT 12.05.2003	(51) B60J 10/02 (84) ES 28.08.2003 GB 04.11.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(11) 0 863 924 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 PT 14.08.2003	(51) C08F 210/18 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 GB 27.11.2003 SE 14.08.2003
(11) 0 857 644 (84) AT 26.11.2003 NL 26.11.2003	(51) B62L 1/00 (84) GB 26.11.2003	(11) 0 859 863 (84) CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 NL 18.06.2003	(51) C12Q 1/68 (84) LI 18.06.2003 SE 18.09.2003 GB 30.10.2003	(11) 0 864 017 (84) BE 30.07.2003 DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003	(51) E02D 29/02 (84) DE 31.10.2003 GB 29.11.2003 NL 30.07.2003
(11) 0 857 686 (84) GB 05.11.2003	(51) B66B 29/00	(11) 0 859 863 (84) CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 NL 18.06.2003	(51) H01R 12/24	(11) 0 864 119 (84) GB 14.02.2001	(51) G03F 7/039
(11) 0 857 754 (84) GB 23.10.2003	(51) C08L 23/02 (84) NL 09.07.2003	(11) 0 860 033 (84) GB 01.11.2003	(51) H01R 12/24	(11) 0 864 123 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) G05D 9/00 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 ES 08.09.2003 GB 07.11.2003 LU 07.11.2003 PT 28.08.2003
(11) 0 857 837 (84) FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(51) E04D 3/08 (84) GB 02.07.2003 LU 01.05.2003	(11) 0 860 117 (84) GB 03.09.2003	(51) A01N 47/44	(11) 0 864 155 (84) CH 21.05.2003 ES 01.09.2003 NL 21.05.2003 LI 21.05.2003	(51) G11C 16/26 (84) DE 22.08.2003 GB 25.09.2003 SE 21.08.2003
(11) 0 857 900 (84) DE 01.05.2004	(51) F16J 9/20 (84) GB 06.08.2003	(11) 0 860 220 (84) GB 23.08.2003	(51) B21D 39/04	(11) 0 864 377 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DE 22.08.2003 GB 21.08.2003	(51) B08B 7/00 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 ES 01.09.2003 PT 21.08.2003
(11) 0 857 901 (84) GB 01.10.2003	(51) F16K 1/42	(11) 0 860 350 (84) GB 13.08.2003	(51) B21D 53/02	(11) 0 864 427 (84) GB 24.09.2003	(51) B41J 2/175
(11) 0 858 386 (84) CH 30.09.2003 FI 26.09.2003 IE 26.09.2003 SE 27.09.2003	(51) B29C 41/22 (84) LI 30.09.2003 GB 26.09.2003 LU 26.09.2003	(11) 0 860 759 (84) GB 24.09.2003	(51) G05B 19/4099 (84) SE 24.12.2003	(11) 0 864 587 (84) GB 20.08.2003	(51) C08C 19/36 (84) NL 20.08.2003
(11) 0 858 417 (84) GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) B65D 51/16 (84) GR 27.11.2003 NL 27.08.2003	(11) 0 861 438 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 GB 18.11.2003 LU 18.11.2003 PT 02.07.2003	(51) G01N 33/00 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 0 864 686 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 NL 01.10.2003	(51) D06N 7/00 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004
(11) 0 858 650 (84) GB 13.11.2003	(51) G10H 7/00	(11) 0 861 524 (84) GB 25.08.2003	(51) H03M 13/00	(11) 0 864 743 (84) GB 20.11.2003	(51) F02M 47/04
(11) 0 858 901 (84) GB 06.08.2003	(51) B41J 2/335 (84) NL 04.12.2002	(11) 0 861 584 (84) DK 17.12.2003	(51) A01D 90/04 (84) GB 17.09.2003	(11) 0 864 771 (84) GB 02.01.2004	(51) F16D 33/18
(11) 0 859 004 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 01.01.2004 ES 13.08.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) C07D 491/107 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 GB 02.08.2003 LU 12.06.2003 PT 04.08.2003	(11) 0 861 775 (84) GB 18.06.2003	(51) B64C 27/10	(11) 0 864 873 (84) GB 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) G01R 27/20 (84) NL 19.11.2003
(11) 0 859 049 (84) AT 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 15.12.2003	(51) C12H 3/00 (84) GB 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 861 944 (84) DK 08.01.2004 NL 08.10.2003	(51) E02D 3/10 (84) GB 08.10.2003 SE 08.01.2004		
(11) 0 859 101 (84) GB 12.11.2003	(51) E04F 11/02 (84) NL 12.11.2003	(11) 0 861 955 (84) GB 30.07.2003	(51) E05B 13/10 (84) NL 30.07.2003		
(11) 0 859 195 (84) GB 12.11.2003	(51) F24C 15/00 (84) NL 12.11.2003	(11) 0 862 015 (84) GB 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) F21V 14/08 (84) NL 18.10.2003		
(11) 0 859 530 (84) GB 20.08.2003	(51) H04Q 7/24 (84) NL 20.08.2003	(11) 0 862 074 (84) GB 30.07.2003	(51) G02C 9/00		
		(11) 0 862 161 (84) GB 17.09.2003	(51) G10L 15/06		

(11) 0 865 339 (84) AT 22.01.2003 CH 22.01.2003 DK 22.04.2003 FI 22.01.2003 GR 22.01.2003 LU 22.07.2003 PT 22.04.2003	(51) C07K 5/03 (84) BE 22.01.2003 LI 22.01.2003 ES 30.07.2003 GB 22.07.2003 IE 22.07.2003 NL 22.01.2003 SE 22.04.2003	(11) 0 866 904 (84) AT 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) E04H 4/14 (84) DE 28.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 871 701 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 LU 07.06.2003 PT 23.07.2003	(51) C12M 3/04 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 GB 23.07.2003 IE 09.06.2003 NL 23.04.2003
(11) 0 865 353 (84) ES 30.07.2003	(51) B29C 49/18 (84) GB 19.09.2003	(11) 0 866 937 (84) DE 20.05.2003 NL 19.02.2003	(51) F24C 5/20 (84) GB 14.08.2003	(11) 0 872 308 (84) GB 15.10.2003	(51) B24B 23/04
(11) 0 865 412 (84) DE 04.12.2003	(51) C01F 17/00 (84) GB 03.12.2003	(11) 0 867 211 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 03.09.2003 PT 27.01.2004	(51) A63F 7/06 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.11.2003 IE 03.09.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 873 185 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 FR 28.05.2004 IE 06.06.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B01J 19/26 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 LU 06.06.2003 PT 21.08.2003
(11) 0 865 541 (84) AT 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003	(51) E02B 13/00 (84) DE 10.10.2003 GB 31.10.2003 PT 09.12.2003	(11) 0 867 478 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 ES 28.08.2003 NL 26.02.2003	(51) C09C 1/50 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 GB 23.11.2003	(11) 0 873 454 (84) GB 22.09.1999	(51) E04G 1/26
(11) 0 865 598 (84) AT 19.02.2003 CH 19.02.2003 DE 20.05.2003 ES 28.08.2003 GB 15.11.2003 LU 15.11.2003 PT 19.05.2003	(51) F28D 9/00 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 DK 19.05.2003 FI 19.02.2003 GR 19.02.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(11) 0 867 655 (84) GB 05.11.2003	(51) F16M 11/14	(11) 0 873 475 (84) GB 15.10.2003	(51) F15B 11/17
(11) 0 865 599 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) F28D 19/04 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 0 867 726 (84) AT 21.01.2004	(51) G01R 31/06 (84) GB 21.01.2004	(11) 0 873 909 (84) ES 30.09.2003 SE 19.06.2003	(51) B60R 1/06 (84) GB 19.06.2003
(11) 0 865 628 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GB 15.11.2003 LU 15.11.2003 PT 26.06.2003	(51) G02C 5/14 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 0 868 867 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) A47B 95/00 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 0 874 084 (84) GB 29.10.2003	(51) E01D 19/10 (84) NL 29.10.2003
(11) 0 865 699 (84) CH 02.04.2003 LI 02.04.2003	(51) H04L 25/06 (84) GB 08.10.2003	(11) 0 868 980 (84) GB 03.09.2003	(51) B25C 3/00	(11) 0 874 107 (84) AT 19.11.2003 GB 19.11.2003	(51) E04F 17/02 (84) DE 04.12.2003 IE 19.11.2003
(11) 0 865 707 (84) GB 07.10.2003	(51) H04Q 1/00	(11) 0 869 095 (84) GB 21.01.2004	(51) B65H 31/32	(11) 0 874 109 (84) DK 30.10.2003 NL 30.07.2003	(51) E04G 7/28 (84) GB 30.07.2003 PT 30.12.2003
(11) 0 865 813 (84) GB 26.11.2003	(51) B01D 46/52	(11) 0 869 217 (84) GB 12.11.2003 NL 12.11.2003	(51) B29C 70/88 (84) IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(11) 0 874 118 (84) GB 19.11.2003	(51) E05B 65/10
(11) 0 866 299 (84) AT 11.12.2002 CH 31.07.2003 DK 11.03.2003 FI 11.12.2002 GR 11.12.2002 NL 11.12.2002 SE 27.07.2003	(51) F28D 9/00 (84) BE 11.12.2002 LI 31.07.2003 ES 27.06.2003 GB 26.07.2003 LU 26.07.2003 PT 11.03.2003	(11) 0 869 283 (84) AT 06.08.2003 DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) F04B 43/12 (84) DE 07.11.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 0 874 618 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) A61K 7/48 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003
(11) 0 866 433 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) G08G 1/0967 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 0 869 459 (84) GB 29.10.2003	(51) G06T 15/50	(11) 0 874 692 (84) GB 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) B03B 5/00 (84) NL 17.12.2003
(11) 0 866 547 (84) CH 30.09.2003 DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 LU 19.09.2003 PT 18.09.2003	(51) H02P 5/05 (84) LI 30.09.2003 GB 19.09.2003 IE 18.06.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 0 869 755 (84) BE 12.03.2003 NL 12.03.2003	(51) A61F 13/15 (84) GB 10.09.2003	(11) 0 875 378 (84) BE 30.04.2001 NL 19.07.2000	(51) B41F 27/12 (84) GB 19.07.2000
(11) 0 866 693 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 GB 20.11.2003 LU 18.10.2003 PT 20.01.2004	(51) A61K 31/19 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 0 869 862 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) B25G 3/08 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 875 453 (84) AT 26.03.2003 ES 30.09.2003	(51) B65B 3/00 (84) BE 26.03.2003 GB 26.06.2003
(11) 0 866 834 (84) DK 21.08.2003 GB 21.05.2003	(51) C08K 5/098 (84) FR 28.05.2004	(11) 0 869 897 (84) GB 17.10.2003	(51) B62D 21/15	(11) 0 875 503 (84) GB 13.10.2003	(51) C07C 309/42 (84) SE 14.10.2003
		(11) 0 870 301 (84) DE 10.07.2003	(51) G11B 15/675 (84) GB 13.10.2003	(11) 0 875 567 (84) GB 19.11.2003	(51) C12N 15/12 (84) NL 19.11.2003
		(11) 0 870 475 (84) FI 03.12.2003 NL 03.12.2003	(51) A61B 19/00 (84) GB 03.12.2003 SE 03.03.2004	(11) 0 875 876 (84) GB 14.01.2004	(51) G08G 1/09
		(11) 0 870 629 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) B60B 21/02 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 876 101 (84) AT 11.06.2003 LI 11.06.2003 GB 28.11.2003	(51) A01N 59/00 (84) CH 11.06.2003 DE 12.09.2003
				(11) 0 876 116 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 ES 30.10.2003 LU 19.08.2003 SE 23.07.2003	(51) A47B 3/00 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 GB 19.08.2003 NL 23.04.2003

(11) 0 876 187 (84) CH 11.06.2003 DE 12.09.2003 GB 11.09.2003	(51) B01D 37/04 (84) LI 11.06.2003 FI 11.06.2003	(11) 0 880 193 (84) DE 28.11.2003	(51) H01P 1/213 (84) GB 27.08.2003	(11) 0 884 027 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) A61C 7/14 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 ES 01.09.2003 GB 04.11.2003 LU 04.11.2003 PT 21.08.2003
(11) 0 876 442 (84) AT 05.02.2003 CH 05.02.2003 DE 06.05.2003 ES 28.08.2003 GR 05.02.2003 LU 22.08.2003 PT 05.05.2003	(51) C10G 45/08 (84) BE 05.02.2003 LI 05.02.2003 DK 05.05.2003 GB 22.08.2003 IE 22.08.2003 NL 05.02.2003 SE 05.05.2003	(11) 0 880 340 (84) DE 09.01.2004	(51) A61B 17/16 (84) GB 08.10.2003		
(11) 0 876 729 (84) ES 15.09.2003 SE 04.09.2003	(51) H04N 5/45 (84) GB 26.09.2003	(11) 0 880 509 (84) GB 12.11.2003 NL 12.11.2003	(51) C07D 251/18 (84) GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(11) 0 884 137 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) B25B 23/00 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003
(11) 0 876 967 (84) GB 14.01.2004	(51) B65D 81/00	(11) 0 881 032 (84) GB 30.07.2003	(51) B23Q 11/00	(11) 0 884 156 (84) FR 23.04.2003	(51) B29C 45/17 (84) GB 23.07.2003
(11) 0 877 138 (84) GB 03.12.2003	(51) E05D 13/00	(11) 0 881 093 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DK 19.06.2003 GB 04.10.2003 LU 04.10.2003 PT 20.06.2003	(51) B41M 5/03 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 ES 30.09.2003 GR 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(11) 0 884 232 (84) GB 17.09.2003	(51) B61H 7/08 (84) SE 17.12.2003
(11) 0 877 143 (84) GB 10.12.2003	(51) E06B 7/23 (84) NL 10.12.2003	(11) 0 881 115 (84) GB 19.11.2003	(51) B60N 2/02	(11) 0 884 252 (84) GB 15.10.2003	(51) B65G 1/00 (84) NL 15.10.2003
(11) 0 877 883 (84) GB 17.11.2003	(51) F16K 31/00	(11) 0 881 225 (84) GB 20.08.2003	(51) C07F 5/02	(11) 0 884 367 (84) GB 13.08.2003	(51) C09B 44/10
(11) 0 878 122 (84) DK 03.12.2003	(51) A01F 12/40 (84) GB 03.09.2003	(11) 0 881 365 (84) AT 09.04.2003 ES 30.10.2003	(51) F01M 1/02 (84) DE 10.07.2003 GB 09.07.2003	(11) 0 884 425 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DE 16.04.2003 ES 30.07.2003 GB 09.06.2003 IE 09.06.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(51) E04B 1/344 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 DK 15.04.2003 FI 15.01.2003 GR 15.01.2003 LU 09.06.2003 PT 15.04.2003
(11) 0 878 429 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 09.07.2003 IE 13.05.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) B65H 75/22 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 13.05.2003 PT 09.07.2003	(11) 0 881 714 (84) DE 27.06.2003 GB 26.06.2003	(51) H01R 13/648 (84) FR 26.03.2003 IE 19.05.2003	(11) 0 884 475 (84) GB 15.10.2003	(51) F04B 43/04 (84) NL 15.10.2003
(11) 0 878 622 (84) GB 06.08.2003	(51) F02M 61/14	(11) 0 882 417 (84) GB 30.07.2003	(51) A47C 9/00	(11) 0 884 476 (84) GB 22.10.2003	(51) F04B 49/08
(11) 0 878 623 (84) ES 30.10.2003	(51) F02M 47/02 (84) GB 02.07.2003	(11) 0 882 471 (84) DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004	(51) A62C 35/68 (84) GB 01.10.2003 IE 01.10.2003	(11) 0 884 483 (84) DK 13.11.2003 NL 13.08.2003	(51) F15B 11/028 (84) GB 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 0 878 912 (84) GB 30.07.2003	(51) H03L 7/095	(11) 0 882 546 (84) GB 03.09.2003	(51) B23P 19/00 (84) SE 03.12.2003	(11) 0 884 486 (84) DK 13.11.2003 NL 13.08.2003	(51) F15B 20/00 (84) GB 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 0 879 031 (84) DE 06.02.2004 NL 05.11.2003	(51) A61F 2/32 (84) GB 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) 0 882 639 (84) GB 21.01.2004	(51) B62D 25/00 (84) SE 21.04.2004	(11) 0 884 516 (84) AT 10.12.2003	(51) F16L 7/00 (84) GB 10.12.2003
(11) 0 879 091 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) B04B 11/08 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 ES 30.09.2003 GB 24.10.2003 LU 24.10.2003 PT 12.06.2003	(11) 0 882 644 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 FR 16.04.2003 GR 16.07.2003 LU 01.06.2003 PT 16.07.2003	(51) B62J 6/04 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 FI 16.04.2003 GB 16.07.2003 IE 02.06.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(11) 0 885 142 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 ES 29.04.2003 GB 09.07.2003 IE 09.07.2003 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B65B 55/04 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 FI 23.10.2002 GR 23.10.2002 LU 09.07.2003 PT 23.01.2003
(11) 0 879 162 (84) GB 10.09.2003	(51) B60T 7/06	(11) 0 882 663 (84) GB 10.09.2003	(51) B65G 17/44 (84) SE 10.12.2003	(11) 0 885 157 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) B65G 1/06 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003
(11) 0 879 358 (84) DK 22.01.2004 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) F04C 13/00 (84) GB 22.10.2003 NL 22.10.2003	(11) 0 882 682 (84) GB 09.07.2003	(51) C03B 29/12	(11) 0 885 736 (84) GB 08.11.2003	(51) B41J 25/316
(11) 0 879 671 (84) GB 30.07.2003	(51) B23Q 1/01	(11) 0 882 712 (84) ES 30.10.2003	(51) C07D 211/34 (84) GB 07.10.2003	(11) 0 885 780 (84) GB 14.08.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 879 945 (84) GB 03.12.2003 SE 03.03.2004	(51) F02B 43/00 (84) NL 03.12.2003	(11) 0 883 215 (84) DE 03.07.2003	(51) H01R 12/20 (84) GB 02.07.2003	(11) 0 885 827 (84) GB 12.06.2003	(51) B65H 31/32
(11) 0 879 981 (84) GB 12.06.2003	(51) F16L 25/00	(11) 0 883 305 (84) GB 29.10.2003	(51) H04Q 1/14	(11) 0 885 830 (84) BE 02.10.2002 ES 29.04.2003 NL 02.10.2002	(51) B65H 65/00 (84) DE 03.01.2003 GB 20.06.2003
(11) 0 880 118 (84) GB 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) G08B 17/107 (84) NL 13.08.2003	(11) 0 883 775 (84) GB 03.12.2003	(51) F21V 23/04 (84) GR 03.03.2004	(11) 0 885 994 (84) DE 03.01.2003 GB 09.06.2003 NL 02.10.2002	(51) D06F 57/12 (84) ES 29.04.2003 LU 09.06.2003 PT 02.01.2003

(11) 0 886 009 (84) AT 27.08.2003	(51) E01F 13/06 (84) GB 27.08.2003	(11) 0 889 100 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 GB 30.06.2003 SE 19.06.2003	(51) C09D 5/00 (84) CH 19.03.2003 ES 30.09.2003 NL 19.03.2003	(11) 0 891 446 (84) DK 12.02.2004 NL 12.11.2003	(51) E01C 11/10 (84) GB 12.11.2003 SE 12.02.2004
(11) 0 886 888 (84) DE 21.02.2003 GB 12.06.2003	(51) H01Q 11/08 (84) ES 29.05.2003	(11) 0 889 163 (84) FI 02.05.2003	(51) D21F 1/06 (84) GB 02.08.2003	(11) 0 891 567 (84) AT 21.05.2003 ES 01.09.2003 GB 21.08.2003 SE 21.08.2003	(51) G02B 5/124 (84) DK 21.08.2003 FR 21.05.2003 NL 21.05.2003
(11) 0 887 038 (84) GB 27.08.2003	(51) A47J 41/00	(11) 0 889 230 (84) ES 18.08.2003	(51) F02M 47/00 (84) GB 07.08.2003	(11) 0 891 747 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A61B 17/70 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004
(11) 0 887 088 (84) AT 01.10.2003 DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) A62D 3/00 (84) DE 03.01.2004 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 889 307 (84) GB 03.09.2003	(51) G01J 3/28	(11) 0 891 792 (84) CH 31.07.2003 SE 05.06.2003	(51) A63C 1/30 (84) GB 03.07.2003 LI 31.07.2003
(11) 0 887 256 (84) DE 01.01.2004	(51) B64C 9/12 (84) GB 09.07.2003	(11) 0 889 546 (84) GB 10.07.2003	(51) H01R 4/24	(11) 0 891 819 (84) AT 05.02.2003 CH 05.02.2003 DK 05.05.2003 FI 05.02.2003 IE 17.06.2003 PT 05.05.2003	(51) B07B 1/46 (84) BE 05.02.2003 LI 05.02.2003 ES 28.08.2003 GB 17.06.2003 NL 05.02.2003 SE 05.05.2003
(11) 0 887 496 (84) GB 17.12.2003 NL 17.12.2003	(51) E05B 49/00 (84) AT 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 0 889 559 (84) GB 30.06.2003	(51) H01R 12/18	(11) 0 891 859 (84) CH 31.07.2003 DK 16.07.2003 LU 18.07.2003 SE 16.07.2003	(51) B32B 5/18 (84) LI 31.07.2003 GB 18.07.2003 NL 16.04.2003
(11) 0 887 583 (84) GB 05.11.2003	(51) F16L 37/092	(11) 0 889 567 (84) DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 SE 30.10.2003	(51) H02G 3/30 (84) GB 30.07.2003 IE 30.07.2003	(11) 0 891 949 (84) DE 20.05.2003 NL 19.02.2003	(51) C01G 53/00 (84) GB 08.10.2003
(11) 0 887 657 (84) GB 30.07.2003	(51) G01S 15/87	(11) 0 889 816 (84) GB 06.08.2003	(51) B60T 13/14	(11) 0 891 963 (84) GB 10.07.2003	(51) C07C 51/09
(11) 0 887 701 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 CY 22.06.2003 FI 06.11.2002 GR 06.11.2002 LU 22.06.2003 PT 06.02.2003	(51) G03C 1/498 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 ES 29.05.2003 GB 22.06.2003 IE 23.06.2003 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 890 318 (84) DK 01.01.2004 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) A41D 13/00 (84) GB 01.10.2003 NL 01.10.2003	(11) 0 891 993 (84) GB 02.08.2003	(51) C08F 210/18 (84) NL 02.05.2003
(11) 0 887 734 (84) DE 13.06.2003 SE 12.06.2003	(51) G06F 12/00 (84) GB 12.11.2003	(11) 0 890 327 (84) GB 27.08.2003	(51) A45D 34/02	(11) 0 892 122 (84) CH 30.06.2003 DE 01.01.2004	(51) E04C 2/32 (84) LI 30.06.2003 GB 21.08.2003
(11) 0 887 734 (84) DE 13.06.2003 SE 12.06.2003	(51) G06F 12/00 (84) GB 12.11.2003	(11) 0 890 335 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 FI 21.05.2003 NL 21.05.2003	(51) A47L 9/18 (84) CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 21.08.2003 SE 21.08.2003	(11) 0 892 155 (84) GB 17.06.2003	(51) F01L 1/344
(11) 0 887 884 (84) GB 02.07.2003	(51) H01R 9/24	(11) 0 890 364 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003	(51) A61L 9/12 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004	(11) 0 892 163 (84) GB 08.10.2003	(51) F02D 9/00
(11) 0 887 901 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) H02G 3/04 (84) FI 27.08.2003 IE 27.08.2003	(11) 0 890 394 (84) GB 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) B08B 3/02 (84) NL 05.11.2003	(11) 0 892 215 (84) GB 17.07.2003	(51) F23N 5/24
(11) 0 887 927 (84) BE 07.05.2003 FI 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) H03H 11/04 (84) ES 18.08.2003 GB 07.08.2003	(11) 0 890 683 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) E04B 7/22 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 892 328 (84) DE 05.03.2003	(51) G05D 1/08 (84) GB 17.07.2003
(11) 0 888 717 (84) AT 17.09.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A23L 1/00 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(11) 0 890 687 (84) FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 PT 06.01.2004	(51) E04D 1/36 (84) GB 06.08.2003 IE 06.08.2003	(11) 0 892 372 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004	(51) G07D 11/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 0 888 745 (84) GB 05.11.2003	(51) A61B 6/04 (84) NL 05.11.2003	(11) 0 890 730 (84) GB 02.08.2003	(51) F02M 47/02 (84) SE 10.07.2003	(11) 0 892 413 (84) GB 18.06.2003	(51) H01H 3/12
(11) 0 888 948 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 NL 03.09.2003	(51) B61F 3/12 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 SE 03.12.2003	(11) 0 890 736 (84) ES 08.09.2003	(51) F02M 61/20 (84) GB 28.08.2003	(11) 0 893 220 (84) AT 29.01.2003 CH 29.01.2003 GB 10.07.2003	(51) B29B 17/02 (84) BE 29.01.2003 LI 29.01.2003 NL 29.01.2003
(11) 0 888 995 (84) AT 12.03.2003 NL 12.03.2003	(51) B65H 59/22 (84) GB 30.06.2003	(11) 0 890 772 (84) DK 17.12.2003 PT 26.12.2003	(51) F16L 17/06 (84) GB 17.09.2003	(11) 0 893 291 (84) ES 25.09.2002	(51) B60G 21/055 (84) GB 15.06.2003
(11) 0 889 033 (84) AT 08.01.2003 CH 08.01.2003 DE 09.04.2003 ES 30.07.2003 GB 25.09.2003 IE 25.09.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003	(51) C07D 213/30 (84) BE 08.01.2003 LI 08.01.2003 DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 GR 08.01.2003 LU 25.09.2003 PT 08.04.2003	(11) 0 890 824 (84) GB 17.09.2003	(51) G01D 5/16	(11) 0 893 413 (84) GB 21.01.2004	(51) C02F 3/12
		(11) 0 891 016 (84) BE 09.10.2002 LI 09.10.2002 GB 07.07.2003 NL 09.10.2002	(51) H01R 12/16 (84) CH 09.10.2002 ES 29.04.2003 IE 07.07.2003 SE 09.01.2003		

(11) 0 893 560 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 GB 24.07.2003 IE 24.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) E05B 47/02 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 LU 24.07.2003 PT 02.07.2003	(11) 0 895 160 (84) GB 25.08.2003	(51) G06F 11/20	(11) 0 897 031 (84) AT 22.01.2003 CH 22.01.2003 DE 23.04.2003 GB 02.07.2003 PT 22.04.2003	(51) D06B 23/10 (84) BE 22.01.2003 LI 22.01.2003 ES 30.07.2003 NL 22.01.2003
(11) 0 893 564 (84) DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 SE 15.01.2004	(51) E05D 7/00 (84) GB 15.10.2003 IE 15.10.2003	(11) 0 895 324 (84) GB 29.07.2003	(51) H01S 3/095	(11) 0 897 077 (84) GB 31.07.2003	(51) F16K 31/06
(11) 0 893 598 (84) ES 08.09.2003	(51) F02M 55/00 (84) GB 28.08.2003	(11) 0 895 341 (84) AT 02.05.2003 GB 02.08.2003	(51) H02M 7/48 (84) FI 02.05.2003 NL 02.05.2003	(11) 0 897 141 (84) DE 21.06.2003 SE 19.06.2003	(51) G05D 23/13 (84) GB 10.08.2003
(11) 0 893 625 (84) DE 13.06.2003	(51) F16H 55/18 (84) GB 22.07.2003	(11) 0 895 357 (84) GB 01.10.2003	(51) H03K 17/082 (84) SE 01.01.2004	(11) 0 897 756 (84) ES 30.07.2003 PT 29.04.2003	(51) B05C 1/00 (84) GB 20.08.2003
(11) 0 893 876 (84) FR 09.04.2003	(51) H02M 3/155 (84) GB 09.07.2003	(11) 0 895 709 (84) GB 19.11.2003	(51) A01C 1/06	(11) 0 897 760 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 DK 02.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) B07C 5/34 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 GB 02.10.2003 PT 02.10.2003
(11) 0 894 032 (84) CH 30.09.2003 GB 24.09.2003	(51) B21D 19/04 (84) LI 30.09.2003	(11) 0 895 717 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 FI 28.05.2003 IE 31.07.2003 NL 28.05.2003	(51) A01N 43/36 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 GB 28.08.2003 LU 31.07.2003 SE 28.08.2003	(11) 0 897 780 (84) CH 31.08.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003	(51) B24D 13/20 (84) LI 31.08.2003 GB 19.08.2003 SE 26.05.2003
(11) 0 894 436 (84) ES 30.09.2003 NL 05.03.2003	(51) A21B 7/00 (84) GB 30.06.2003	(11) 0 896 080 (84) GB 10.09.2003	(51) D04H 1/46	(11) 0 897 810 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 CY 13.08.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 LU 13.08.2003 PT 02.10.2003	(51) B41N 3/04 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DK 02.10.2003 GB 02.10.2003 IE 13.08.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003
(11) 0 894 438 (84) DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GB 21.08.2003	(51) A22C 17/00 (84) DK 21.08.2003 FR 21.05.2003	(11) 0 896 094 (84) CH 21.05.2003 ES 01.09.2003	(51) E01C 23/06 (84) LI 21.05.2003 GB 21.08.2003	(11) 0 897 828 (84) ES 27.06.2003	(51) B60Q 1/068 (84) GB 18.08.2003
(11) 0 894 471 (84) AT 26.03.2003 DK 31.07.2003 GB 18.07.2003 IE 18.07.2003 PT 26.06.2003	(51) A61B 5/15 (84) BE 26.03.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 18.07.2003	(11) 0 896 131 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 GB 21.08.2003 SE 21.08.2003	(51) F01L 3/20 (84) CH 31.05.2003 DE 22.08.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 897 856 (84) DK 12.02.2004 NL 12.11.2003	(51) B62D 33/063 (84) GB 12.11.2003
(11) 0 894 515 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A63C 17/04 (84) FI 17.09.2003 NL 17.09.2003	(11) 0 896 397 (84) GB 07.08.2003	(51) H01R 13/631	(11) 0 897 992 (84) GB 10.09.2003	(51) C14B 5/00 (84) SE 10.12.2003
(11) 0 894 618 (84) GB 30.07.2003	(51) B32B 9/04	(11) 0 896 500 (84) ES 18.08.2003	(51) H05B 41/38 (84) GB 07.08.2003	(11) 0 898 052 (84) GB 29.10.2003	(51) E21D 11/38 (84) SE 29.01.2004
(11) 0 894 802 (84) GB 30.07.2003	(51) C07F 7/08	(11) 0 896 730 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 05.05.2003 PT 26.06.2003	(51) H01J 1/30 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 GB 26.06.2003 IE 05.05.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 0 898 097 (84) ES 29.04.2003	(51) F16H 59/36 (84) GB 22.07.2003
(11) 0 894 907 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 FR 09.04.2003 NL 09.04.2003	(51) E04B 1/61 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 ES 30.10.2003 GB 09.07.2003	(11) 0 896 834 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) B01F 7/26 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 898 302 (84) CH 26.02.2003 LU 11.08.2003 IE 11.08.2003 AT 26.02.2003 DK 26.05.2003 ES 28.08.2003 PT 26.05.2003	(51) H01L 21/00 (84) LI 26.02.2003 SE 12.08.2003 GB 11.08.2003 CY 11.08.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003
(11) 0 894 909 (84) FI 03.09.2003 NL 03.09.2003	(51) E04B 1/78 (84) GB 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 0 896 853 (84) AT 29.10.2003 FI 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) B23K 35/40 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 NL 29.10.2003	(11) 0 898 313 (84) GB 12.11.2003	(51) H01L 41/107
(11) 0 895 014 (84) FI 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) F16L 19/10 (84) GB 24.09.2003	(11) 0 896 855 (84) GB 08.10.2003	(51) B23Q 37/00	(11) 0 898 368 (84) GB 12.11.2003	(51) H03K 17/945 (84) NL 12.11.2003
(11) 0 895 055 (84) AT 04.06.2003 DK 04.09.2003 GB 04.09.2003	(51) F42D 1/00 (84) BE 04.06.2003 FI 04.06.2003	(11) 0 896 865 (84) CH 02.04.2003 GB 12.08.2003	(51) B26D 7/18 (84) LI 02.04.2003	(11) 0 898 862 (84) BE 08.01.2003 DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 GB 24.08.2003 NL 08.01.2003	(51) A01C 7/08 (84) DE 09.04.2003 ES 30.07.2003 FR 28.11.2003 IE 25.08.2003 SE 08.04.2003
(11) 0 895 089 (84) GB 08.10.2003	(51) G01P 3/48	(11) 0 896 866 (84) DK 27.11.2003 NL 27.08.2003	(51) B28B 7/16 (84) GB 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 898 880 (84) GB 20.08.2003	(51) A01K 1/00
(11) 0 895 119 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 CY 30.07.2003 ES 22.12.2003 GB 25.09.2003 IE 30.07.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(51) G03C 1/005 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 LU 30.07.2003 PT 25.09.2003	(11) 0 896 865 (84) CH 02.04.2003 GB 12.08.2003	(51) B60R 16/02 (84) GB 26.11.2003	(11) 0 899 022 (84) GB 24.09.2003	(51) B05B 15/12
		(11) 0 896 904 (84) GB 19.11.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 899 037 (84) CH 04.12.2002 ES 27.06.2003	(51) B21K 15/02 (84) LI 04.12.2002 GB 29.07.2003
		(11) 0 896 904 (84) GB 19.11.2003	(51) B60R 16/02		
		(11) 0 897 019 (84) CH 11.12.2002 GB 18.07.2003	(51) C23C 4/00 (84) LI 11.12.2002 NL 11.12.2002		

(11) 0 899 138 (84) GB 21.08.2003 SE 26.05.2003	(51) B60J 7/00 (84) NL 26.02.2003	(11) 0 900 982 (84) CH 16.07.2003 GB 16.10.2003	(51) F23R 3/00 (84) LI 16.07.2003	(11) 0 903 355 (84) GB 07.09.2003	(51) C08F 4/02
(11) 0 899 172 (84) GB 11.08.2003	(51) B60S 1/08	(11) 0 901 036 (84) GB 03.09.2003	(51) G03B 13/02 (84) NL 09.04.2003	(11) 0 903 365 (84) ES 30.07.2003 NL 29.01.2003	(51) C08G 65/10 (84) GB 14.07.2003
(11) 0 899 214 (84) DE 27.05.2003 GB 10.07.2003	(51) B65D 85/04 (84) ES 28.08.2003	(11) 0 901 053 (84) BE 04.06.2003 ES 15.09.2003 GR 04.09.2003	(51) G05B 13/02 (84) DE 05.09.2003 GB 04.09.2003	(11) 0 903 444 (84) DK 05.02.2004 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) E03D 13/00 (84) GB 05.11.2003 NL 05.11.2003
(11) 0 899 265 (84) BE 29.01.2003 LI 31.08.2003 GB 19.08.2003 SE 29.04.2003	(51) C07D 249/08 (84) CH 31.08.2003 ES 30.07.2003 NL 29.01.2003	(11) 0 901 152 (84) GB 03.09.2003	(51) H01L 21/00	(11) 0 903 468 (84) GB 20.08.2003	(51) F01D 11/08
(11) 0 899 294 (84) ES 30.10.2003 NL 09.04.2003	(51) C08K 5/00 (84) GB 26.08.2003	(11) 0 901 210 (84) ES 27.06.2003	(51) E05F 15/00 (84) GB 02.09.2003	(11) 0 903 470 (84) GB 10.09.2003	(51) F01L 1/344
(11) 0 899 346 (84) GB 21.01.2004	(51) C21D 9/00	(11) 0 901 540 (84) DK 24.12.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) E02B 8/08 (84) GB 24.09.2003 NL 24.09.2003	(11) 0 903 552 (84) GB 21.01.2004	(51) F27D 5/00
(11) 0 899 370 (84) GB 24.09.2003	(51) D04H 1/70	(11) 0 901 766 (84) CH 31.07.2003 DK 31.07.2003 LU 10.07.2003	(51) A47F 5/08 (84) LI 31.07.2003 GB 10.07.2003 SE 11.07.2003	(11) 0 903 714 (84) GB 05.11.2003	(51) G08G 1/16
(11) 0 899 422 (84) GB 12.11.2003	(51) E21D 9/00	(11) 0 901 834 (84) GB 15.10.2003	(51) B05B 9/01	(11) 0 903 757 (84) AT 19.02.2003 DE 20.05.2003 ES 28.08.2003 NL 19.02.2003	(51) H01B 7/08 (84) BE 19.02.2003 DK 19.05.2003 GB 19.09.2003 SE 19.05.2003
(11) 0 899 481 (84) GB 30.07.2003	(51) F16H 61/00	(11) 0 901 851 (84) CH 30.09.2003 CY 02.09.2003 GB 02.09.2003 LU 02.09.2003	(51) B22D 11/06 (84) LI 30.09.2003 FI 02.09.2003 IE 02.09.2003 SE 03.09.2003	(11) 0 904 097 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DK 28.08.2003 GB 28.05.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) A61K 38/11 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003
(11) 0 899 741 (84) GB 27.08.2003	(51) G11C 7/00	(11) 0 901 879 (84) CH 31.08.2003 GB 07.08.2003	(51) B23Q 7/00 (84) LI 31.08.2003	(11) 0 904 206 (84) GB 14.06.2003	(51) B44F 1/06 (84) NL 04.12.2002
(11) 0 899 751 (84) GB 16.10.2003	(51) H01C 10/10	(11) 0 902 151 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) E06B 3/72 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 0 904 594 (84) CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 GB 02.08.2003 SE 02.08.2003	(51) H01J 1/02 (84) LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 NL 02.05.2003
(11) 0 900 184 (84) BE 19.03.2003 ES 30.09.2003 NL 19.03.2003	(51) C07C 29/16 (84) DE 21.06.2003 GB 19.06.2003	(11) 0 902 207 (84) DE 24.10.2003 SE 23.10.2003	(51) F16B 7/08 (84) GB 23.10.2003	(11) 0 904 600 (84) CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 NL 07.05.2003	(51) H01L 21/285 (84) LI 07.05.2003 GB 07.08.2003 SE 07.08.2003
(11) 0 900 448 (84) GB 28.10.2003	(51) H01J 29/76	(11) 0 902 235 (84) BE 16.04.2003 GB 08.09.2003 IE 08.09.2003 PT 16.07.2003	(51) F23K 1/04 (84) ES 30.10.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003	(11) 0 904 696 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 18.08.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 LU 18.08.2003 PT 07.08.2003	(51) A21C 11/00 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GB 18.08.2003 IE 18.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) 0 900 606 (84) CH 02.04.2003 ES 30.10.2003	(51) B22C 15/24 (84) LI 02.04.2003 GB 27.08.2003	(11) 0 902 458 (84) BE 29.01.2003 NL 29.01.2003	(51) H01J 61/34 (84) GB 09.09.2003	(11) 0 904 719 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 CY 29.09.2003 DK 06.11.2003 GB 06.11.2003 IE 29.09.2003 PT 06.01.2004	(51) A47J 31/44 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DE 07.11.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 29.09.2003 SE 06.11.2003
(11) 0 900 631 (84) GB 10.12.2003	(51) B24D 9/00 (84) NL 10.12.2003	(11) 0 902 723 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GB 22.11.2003 LU 22.11.2003 PT 25.09.2003	(51) B01D 63/16 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 0 904 855 (84) CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 FR 12.12.2003	(51) B08B 3/02 (84) LI 30.09.2003 ES 30.07.2003 GB 24.09.2003
(11) 0 900 679 (84) GB 22.10.2003	(51) B60J 7/057	(11) 0 902 723 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GB 22.11.2003 LU 22.11.2003 PT 25.09.2003	(51) B01D 63/16 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 0 904 856 (84) CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 FR 12.12.2003	(51) B08B 3/02 (84) LI 30.09.2003 ES 30.07.2003 GB 24.09.2003
(11) 0 900 734 (84) CH 19.02.2003 DK 19.05.2003 PT 19.05.2003	(51) B65B 69/00 (84) LI 19.02.2003 GB 07.09.2003 SE 19.05.2003	(11) 0 902 723 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DE 26.09.2003 ES 22.12.2003 GB 22.11.2003 LU 22.11.2003 PT 25.09.2003	(51) B01D 63/16 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 0 904 856 (84) CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 FR 12.12.2003	(51) B08B 3/02 (84) LI 30.09.2003 ES 30.07.2003 GB 24.09.2003
(11) 0 900 761 (84) DK 12.02.2004 GR 12.02.2004	(51) B67C 3/06 (84) GB 12.11.2003 NL 12.11.2003	(11) 0 903 086 (84) AT 19.02.2003 CH 19.02.2003 GB 22.09.2003	(51) A42B 3/28 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 NL 19.02.2003	(11) 0 904 855 (84) CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 FR 12.12.2003	(51) B08B 3/02 (84) LI 30.09.2003 ES 30.07.2003 GB 24.09.2003
(11) 0 900 872 (84) GB 26.08.2003	(51) D06C 5/00	(11) 0 903 250 (84) DE 10.07.2003 GB 02.09.2003	(51) B60G 9/02 (84) ES 30.10.2003	(11) 0 904 856 (84) CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 FR 12.12.2003	(51) B08B 3/02 (84) LI 30.09.2003 ES 30.07.2003 GB 24.09.2003
(11) 0 900 884 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003	(51) E02D 7/10 (84) FI 22.10.2003 SE 22.01.2004	(11) 0 903 265 (84) GB 26.11.2003	(51) B60R 19/34	(11) 0 904 856 (84) CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 FR 12.12.2003	(51) B08B 3/02 (84) LI 30.09.2003 ES 30.07.2003 GB 24.09.2003
(11) 0 900 932 (84) GB 08.06.2003	(51) F02M 43/04 (84) SE 09.06.2003	(11) 0 903 292 (84) CH 30.09.2003 DE 01.04.2004 SE 05.09.2003	(51) B65B 9/22 (84) LI 30.09.2003 GB 04.09.2003	(11) 0 904 917 (84) GB 30.09.2003	(51) B29C 45/00
(11) 0 900 953 (84) GB 29.10.2003	(51) F16H 25/24				

(11) 0 905 009 (84) BE 27.08.2003 GB 27.11.2003 SE 27.11.2003	(51) B62D 25/16 (84) FI 27.08.2003 NL 27.08.2003	(11) 0 907 791 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 FI 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) D21F 1/32 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 ES 30.10.2003 GB 16.07.2003	(11) 0 910 619 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 27.11.2003 LU 27.11.2003 PT 28.08.2003	(51) C11D 11/00 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) 0 905 038 (84) AT 19.02.2003 CH 19.02.2003 CY 29.09.2003 DK 19.05.2003 FI 19.02.2003 GR 19.02.2003 LU 29.09.2003 PT 19.05.2003	(51) B65D 47/34 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 DE 20.05.2003 ES 28.08.2003 GB 29.09.2003 IE 29.09.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(11) 0 907 821 (84) BE 20.11.2002 DK 30.06.2003 GB 20.06.2003 IE 20.06.2003 SE 20.02.2003	(51) E21B 33/035 (84) DE 21.02.2003 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 PT 20.02.2003	(11) 0 910 711 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 GB 21.08.2003 IE 24.06.2003 PT 21.08.2003	(51) E02D 29/12 (84) CH 21.05.2003 ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 LU 24.06.2003 SE 21.08.2003
(11) 0 905 149 (84) GB 24.09.2003	(51) C08F 6/00 (84) NL 23.04.2003	(11) 0 907 851 (84) DE 07.11.2003	(51) F16K 27/02 (84) GB 06.08.2003	(11) 0 910 722 (84) DE 22.08.2003 FR 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) E06B 3/54 (84) DK 21.08.2003 GB 21.08.2003
(11) 0 905 358 (84) GB 30.10.2003	(51) F02D 23/00	(11) 0 908 200 (84) DE 28.02.2003	(51) A63B 53/10 (84) GB 27.08.2003	(11) 0 910 807 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 GB 08.07.2003 IE 08.07.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) G01V 5/00 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 LU 08.07.2003 PT 20.06.2003
(11) 0 905 421 (84) GB 22.10.2003	(51) F16J 15/32	(11) 0 908 269 (84) GB 14.01.2004	(51) B23Q 39/02 (84) SE 14.04.2004	(11) 0 910 877 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 08.10.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) A01G 3/08 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 08.10.2003 LU 08.10.2003 PT 09.07.2003
(11) 0 905 450 (84) GB 11.09.2003	(51) F24B 1/20	(11) 0 908 314 (84) AT 22.09.2003 LI 30.09.2002 NL 03.07.2002	(51) B41F 21/10 (84) CH 30.09.2002 GB 22.09.2003	(11) 0 910 942 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 08.10.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) A01G 3/08 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 08.10.2003 LU 08.10.2003 PT 09.07.2003
(11) 0 905 451 (84) GB 08.09.2003	(51) F24C 3/08	(11) 0 908 548 (84) ES 30.09.2003	(51) D04B 35/04 (84) GB 08.10.2003	(11) 0 910 982 (84) GB 14.01.2004	(51) A47L 13/58
(11) 0 905 591 (84) GB 10.12.2003	(51) G05B 19/401	(11) 0 908 632 (84) GB 27.08.2003	(51) F16B 11/00 (84) SE 27.11.2003	(11) 0 910 983 (84) AT 03.12.2003 NL 03.12.2003	(51) A47L 13/58 (84) GB 03.12.2003
(11) 0 905 710 (84) DE 24.10.2003	(51) G11C 16/06 (84) GB 23.10.2003	(11) 0 908 661 (84) GB 06.10.2003	(51) F16L 55/16	(11) 0 911 128 (84) CH 31.10.2003 DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003	(51) B27M 3/00 (84) LI 31.10.2003 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 SE 08.01.2004
(11) 0 905 803 (84) GB 30.09.2003	(51) H01M 2/10	(11) 0 908 661 (84) GB 06.10.2003	(51) F16L 55/16	(11) 0 911 134 (84) AT 02.04.2003 ES 30.10.2003 NL 02.04.2003	(51) B29C 45/16 (84) BE 02.04.2003 GB 22.10.2003
(11) 0 905 823 (84) GB 25.08.2003	(51) H01R 13/703	(11) 0 909 235 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) B29D 28/00 (84) FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(11) 0 911 135 (84) AT 26.03.2003 GB 22.10.2003	(51) B29C 45/16 (84) BE 26.03.2003
(11) 0 905 850 (84) GB 22.07.2003	(51) H02H 7/085	(11) 0 909 497 (84) FI 20.08.2003 NL 20.08.2003	(51) H04L 25/02 (84) GB 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 0 911 243 (84) DE 11.12.2003	(51) B62D 1/04 (84) GB 10.09.2003
(11) 0 906 028 (84) DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 FR 26.03.2003	(51) A23G 9/26 (84) DK 26.06.2003 SE 26.06.2003 GB 26.06.2003	(11) 0 909 557 (84) AT 03.12.2003 NL 03.12.2003	(51) A61K 7/48 (84) GB 03.12.2003 SE 03.03.2004	(11) 0 911 305 (84) GB 21.10.2003	(51) C04B 35/50
(11) 0 906 155 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) B01J 37/34 (84) FI 22.10.2003 NL 22.10.2003	(11) 0 909 727 (84) GB 11.09.2003	(51) B65G 21/06	(11) 0 911 396 (84) FI 19.09.2001 MC 02.12.2001 SE 03.12.2003	(51) C12N 15/10 (84) GB 02.12.2003 PT 19.12.2001
(11) 0 906 289 (84) CH 30.06.2003 GB 06.06.2003	(51) C07D 239/30 (84) LI 30.06.2003	(11) 0 909 850 (84) GB 07.01.2004	(51) D06N 7/00 (84) SE 07.04.2004	(11) 0 911 543 (84) GB 30.10.2003	(51) F16H 25/24
(11) 0 906 776 (84) CH 14.05.2003 ES 25.08.2003 GB 01.10.2003	(51) A63C 11/24 (84) LI 14.05.2003 FI 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 0 909 998 (84) GB 10.12.2003	(51) G05B 19/409 (84) NL 10.12.2003	(11) 0 911 559 (84) GB 19.10.2003	(51) F16K 27/04
(11) 0 906 806 (84) BE 27.08.2003	(51) B23Q 3/157 (84) GB 27.11.2003	(11) 0 910 081 (84) GB 15.10.2003	(51) G11B 19/26	(11) 0 911 560 (84) GB 19.10.2003	(51) F16K 31/42
(11) 0 906 823 (84) AT 15.01.2003 DK 15.04.2003 FI 15.01.2003 SE 15.04.2003	(51) B29C 47/90 (84) BE 15.01.2003 ES 30.07.2003 GB 05.09.2003	(11) 0 910 131 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003	(51) H01M 10/40 (84) CH 11.06.2003 GB 13.10.2003	(11) 0 911 570 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) F16M 11/12 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) 0 906 910 (84) BE 19.03.2003 LI 30.09.2003 GB 29.09.2003 SE 19.06.2003	(51) C07D 311/58 (84) CH 30.09.2003 ES 30.09.2003 NL 19.03.2003	(11) 0 910 135 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DE 22.08.2003 GB 18.09.2003 NL 21.05.2003	(51) H01R 12/22 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 ES 01.09.2003 IE 18.09.2003 SE 21.08.2003		
(11) 0 906 983 (84) GB 05.08.2003	(51) D06F 39/00 (84) SE 06.08.2003	(11) 0 910 614 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DK 02.07.2003 FR 02.04.2003 GR 02.07.2003 LU 16.06.2003 PT 02.07.2003	(51) C10B 39/06 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 FI 02.04.2003 GB 02.07.2003 IE 16.06.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003		
(11) 0 907 023 (84) DE 14.11.2003	(51) F04C 2/10 (84) GB 13.11.2003				
(11) 0 907 539 (84) GB 21.01.2004	(51) B60T 17/22				

(11) 0 911 693 (84) GB 20.11.2003	(51) G03C 1/498	(11) 0 913 135 (84) CH 31.10.2003 GB 01.10.2003 NL 01.10.2003	(51) A61F 2/38 (84) LI 31.10.2003 IE 01.10.2003	(11) 0 914 355 (84) AT 10.07.2002 CH 10.07.2002 DE 11.10.2002 ES 30.01.2003 GR 10.07.2002 PT 10.10.2002	(51) C08F 6/00 (84) BE 10.07.2002 LI 10.07.2002 DK 10.10.2002 GB 09.07.2003 NL 10.07.2002 SE 10.10.2002
(11) 0 911 790 (84) CH 31.10.2003 GB 13.08.2003	(51) G09F 7/02 (84) LI 31.10.2003 NL 13.08.2003	(11) 0 913 158 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 CY 15.09.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 LU 15.09.2003 PT 04.08.2003	(51) A61K 9/70 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 GB 15.09.2003 IE 15.09.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 0 914 579 (84) CH 05.03.2003 DE 06.06.2003 GB 16.07.2003	(51) F24C 15/16 (84) LI 05.03.2003 ES 30.09.2003
(11) 0 912 219 (84) DE 07.11.2003 GR 06.11.2003	(51) B01D 17/04 (84) GB 06.11.2003	(11) 0 913 238 (84) AT 02.05.2003 CY 28.10.2003 DK 02.08.2003 FR 28.11.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) B28B 21/94 (84) BE 02.05.2003 DE 05.08.2003 FI 02.05.2003 GB 28.10.2003 LU 28.10.2003 PT 04.08.2003	(11) 0 914 784 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) A45C 13/10 (84) FI 08.10.2003 NL 08.10.2003
(11) 0 912 324 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 DE 13.05.2003 ES 28.08.2003 GB 11.07.2003 IE 11.07.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(51) B29D 17/00 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 GR 12.02.2003 LU 11.07.2003 PT 12.05.2003	(11) 0 913 320 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) B62D 25/18 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 ES 01.09.2003 GB 21.10.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 0 914 788 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 CY 05.11.2003 DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 LU 05.11.2003 PT 06.01.2004	(51) A47F 1/12 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 DE 07.11.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003
(11) 0 912 462 (84) DE 23.01.2004	(51) C04B 40/00 (84) GB 22.10.2003	(11) 0 913 348 (84) GB 10.12.2003	(51) B65G 39/04 (84) SE 10.03.2004	(11) 0 914 831 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 NL 16.04.2003	(51) A61K 39/42 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 ES 30.10.2003 GB 22.10.2003 SE 16.07.2003
(11) 0 912 473 (84) CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 GB 16.07.2003 SE 16.07.2003	(51) C07C 15/08 (84) LI 16.04.2003 ES 30.10.2003 NL 16.04.2003	(11) 0 913 349 (84) FI 12.02.2003 GR 12.02.2003 PT 12.05.2003	(51) B65G 47/00 (84) GB 14.10.2003 LU 14.10.2003	(11) 0 914 831 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 NL 16.04.2003	(51) A61K 39/42 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 ES 30.10.2003 GB 22.10.2003 SE 16.07.2003
(11) 0 912 540 (84) DK 30.06.2003 IE 17.06.2003	(51) C07D 307/88 (84) GB 17.06.2003 SE 18.06.2003	(11) 0 913 366 (84) GB 05.10.2003	(51) C03C 3/095	(11) 0 915 184 (84) CH 30.11.2003 GB 06.11.2003	(51) C23C 24/10 (84) LI 30.11.2003 IE 25.06.2003
(11) 0 912 671 (84) GB 20.08.2003	(51) C11D 1/94 (84) NL 20.08.2003	(11) 0 913 393 (84) BE 12.02.2003 LI 31.10.2003 GB 28.10.2003 SE 12.05.2003	(51) C07D 211/58 (84) CH 31.10.2003 ES 28.08.2003 NL 12.02.2003	(11) 0 915 275 (84) FR 19.03.2004	(51) F16K 27/00 (84) GB 06.11.2003
(11) 0 912 712 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 GB 14.08.2003 IE 11.06.2003 PT 14.08.2003	(51) C11D 17/00 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 0 913 513 (84) ES 30.10.2003 GB 23.10.2003	(51) D06F 39/02 (84) FR 19.03.2004 SE 09.07.2003	(11) 0 915 293 (84) DE 01.05.2004 NL 06.08.2003	(51) F23D 14/46 (84) GB 06.08.2003
(11) 0 912 713 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 FR 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) C11D 17/00 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GB 16.07.2003 IE 18.06.2003 PT 16.07.2003	(11) 0 913 536 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) E04B 1/76 (84) FI 10.12.2003 IE 10.12.2003	(11) 0 915 485 (84) GB 08.09.2003	(51) H01B 3/44
(11) 0 912 871 (84) BE 31.07.2002 LI 31.07.2002 ES 30.04.2002 FR 23.08.2002 IE 24.10.2001 NL 24.10.2001	(51) F41A 17/06 (84) CH 31.07.2002 DK 24.01.2002 FI 24.10.2001 GB 25.07.2003 LU 25.07.2002 SE 24.01.2002	(11) 0 913 577 (84) GB 19.07.2003	(51) F03B 15/04	(11) 0 915 778 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 CY 10.06.2003 ES 29.04.2003 GB 10.06.2003 IE 10.06.2003 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B60P 1/46 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 DE 24.01.2003 FI 23.10.2002 GR 23.10.2002 LU 10.06.2003 PT 23.01.2003
(11) 0 913 027 (84) AT 22.01.2003 CH 22.01.2003 DE 23.04.2003 ES 30.07.2003 GB 14.07.2003 IE 14.07.2003 NL 22.01.2003 SE 22.04.2003	(51) H02P 6/08 (84) BE 22.01.2003 LI 22.01.2003 DK 22.04.2003 FI 22.01.2003 GR 22.01.2003 LU 14.07.2003 PT 22.04.2003	(11) 0 913 597 (84) GB 17.12.2003	(51) F16D 23/14	(11) 0 916 099 (84) GB 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) G01T 1/28 (84) NL 22.10.2003
(11) 0 913 096 (84) AT 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 GB 28.10.2003 LU 28.10.2003 SE 26.06.2003	(51) A23L 1/168 (84) CH 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(11) 0 913 641 (84) DE 01.05.2004	(51) F23M 5/00 (84) GB 27.08.2003	(11) 0 916 143 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 FR 21.05.2004 IE 01.07.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) H01B 11/02 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 LU 01.07.2003 PT 04.09.2003
(11) 0 913 108 (84) GB 04.09.2003	(51) A47B 9/20 (84) LU 04.09.2003	(11) 0 913 642 (84) CH 31.10.2003 DE 01.05.2004	(51) F23M 5/08 (84) LI 31.10.2003 GB 03.09.2003	(11) 0 916 153 (84) GB 05.11.2003	(51) H01J 37/32
		(11) 0 913 751 (84) GB 03.09.2003	(51) G05D 1/02 (84) SE 03.12.2003	(11) 0 916 292 (84) GB 07.01.2004	(51) A47F 7/00
		(11) 0 913 891 (84) GB 24.09.2003	(51) H01R 13/629	(11) 0 916 294 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 GB 05.11.2003 NL 26.02.2003	(51) A47G 1/17 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 DK 26.05.2003 FI 26.02.2003 LU 05.11.2003 SE 26.05.2003
		(11) 0 913 913 (84) CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 GB 23.10.2003 SE 02.08.2003	(51) H02K 15/00 (84) LI 02.05.2003 ES 13.08.2003 NL 02.05.2003		
		(11) 0 914 258 (84) CH 12.03.2003 LI 12.03.2003	(51) B41M 5/00 (84) GB 26.11.2003		

- (11) **0 916 306** (51) A61B 3/135 (11) **0 917 467** (51) A61K 35/20 (11) **0 918 317** (51) G10L 21/02
(84) AT 09.09.2003 (84) CH 30.09.2003 (84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003 (84) DE 28.11.2003 (84) GB 27.08.2003
LI 30.09.2003 DE 01.04.2004 CH 19.02.2003 LI 19.02.2003 NL 27.08.2003
FI 09.09.2003 GB 09.09.2003 DE 20.05.2003 DK 19.05.2003
IE 09.09.2003 LU 09.09.2002 ES 28.08.2003 FI 19.02.2003
PT 31.03.2004 SE 10.09.2003 GB 01.07.2003 GR 19.02.2003 NL 19.02.2003
PT 19.05.2003 SE 19.05.2003
- (11) **0 916 327** (51) A61F 13/15 (11) **0 917 517** (51) B65D 1/20 (11) **0 918 952** (51) F16D 3/84
(84) AT 17.09.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) AT 21.05.2003 (84) BE 21.05.2003 (84) BE 02.07.2003 (84) DK 02.10.2003
LI 30.11.2003 DE 18.12.2003 CH 21.05.2003 LI 21.05.2003 GB 02.10.2003
DK 17.12.2003 FI 17.09.2003 DE 22.08.2003 ES 01.09.2003
GB 17.09.2003 GR 17.12.2003 FR 21.05.2003 GB 21.08.2003
IE 17.09.2003 NL 17.09.2003 GR 21.08.2003 IE 21.05.2003
PT 26.12.2003 SE 17.12.2003 LU 21.05.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003
- (11) **0 916 412** (51) B07C 3/02 (11) **0 917 554** (51) C09D 167/00 (11) **0 918 996** (51) G01P 3/487
(84) CH 12.03.2003 (84) LI 12.03.2003 (84) BE 26.02.2003 (84) GB 04.08.2003 (84) GB 03.09.2003 (84) GB 03.09.2003 (84) NL 03.09.2003
ES 30.09.2003 GB 16.11.2003 NL 26.02.2003 DK 26.05.2003 SE 03.12.2003
- (11) **0 916 433** (51) B22D 18/04 (11) **0 917 697** (51) G08G 1/00 (11) **0 919 324** (51) B23Q 3/154
(84) AT 25.06.2003 (84) BE 25.06.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003
CY 10.11.2003 DK 25.09.2003 CH 19.03.2003 LI 19.03.2003
ES 22.12.2003 FI 25.06.2003 DK 19.06.2003 ES 30.09.2003
GB 10.11.2003 GR 25.09.2003 FI 19.03.2003 GB 27.11.2003
LU 10.11.2003 NL 25.06.2003 GR 19.03.2003 NL 19.03.2003
PT 25.09.2003 SE 25.09.2003 PT 20.06.2003 SE 19.06.2003
- (11) **0 916 470** (51) B29C 45/27 (11) **0 917 730** (51) H01J 65/04 (11) **0 919 478** (51) B65D 5/32
(84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) DK 26.02.2004 (84) GB 26.11.2003
CH 14.05.2003 LI 14.05.2003 GB 16.07.2003 IE 26.11.2003
CY 05.11.2003 DK 14.08.2003 NL 22.01.2003
ES 25.08.2003 FI 14.05.2003 SE 22.04.2003
- (11) **0 916 603** (51) B65H 18/26 (11) **0 917 804** (51) H04N 7/173 (11) **0 919 517** (51) B67C 3/00
(84) GB 12.10.2003 (84) DE 03.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) GB 01.12.2003
NL 15.07.2003 GB 16.07.2003
- (11) **0 916 614** (51) B65H 67/06 (11) **0 917 818** (51) A01D 43/06 (11) **0 919 705** (51) F01P 11/10
(84) FR 28.05.2004 (84) CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) GB 20.10.2003
GB 31.10.2003
- (11) **0 916 631** (51) C04B 35/465 (11) **0 917 853** (51) A47L 15/42 (11) **0 919 900** (51) G05G 1/12
(84) DE 05.09.2003 (84) FI 04.06.2003 (84) GB 19.09.2003 (84) GB 13.08.2003
GB 06.11.2003
- (11) **0 916 645** (51) C07C 68/00 (11) **0 917 862** (51) A61D 19/00 (11) **0 920 271** (51) A47C 27/10
(84) GB 06.11.2003 (84) AT 01.10.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) DE 24.07.2003
LI 30.11.2003 DE 03.01.2004 CH 31.10.2003 DK 23.07.2003
FI 01.10.2003 GB 01.10.2003 GR 14.08.2003
GR 01.01.2004 IE 01.10.2003 LU 25.08.2003
NL 01.10.2003 SE 01.01.2004 SE 14.08.2003
- (11) **0 916 742** (51) C22B 1/24 (11) **0 917 868** (51) A61G 13/10 (11) **0 920 390** (51) B60T 13/74
(84) AT 08.01.2003 (84) CH 08.01.2003 (84) GB 10.09.2003 (84) GB 26.11.2003
LI 08.01.2003 CY 30.10.2003
DK 08.04.2003 ES 30.07.2003
FI 08.01.2003 GB 30.10.2003
GR 08.01.2003 LU 30.10.2003
NL 08.01.2003 PT 08.04.2003
- (11) **0 916 749** (51) C30B 29/36 (11) **0 917 923** (51) B23K 9/133 (11) **0 920 469** (51) C08J 7/04
(84) GB 06.11.2003 (84) AT 23.04.2003 (84) CH 23.04.2003 (84) AT 14.05.2003 (84) BE 14.05.2003
LI 23.04.2003 DE 24.07.2003
GB 04.08.2003 SE 23.07.2003 FI 14.05.2003
CY 11.11.2003 DE 10.10.2003
DK 09.10.2003 FI 09.07.2003
GR 09.10.2003 GB 11.11.2003
LU 11.11.2003 NL 09.07.2003
PT 09.12.2003 SE 09.10.2003
- (11) **0 916 750** (51) C30B 29/36 (11) **0 918 030** (51) B65H 18/02 (11) **0 920 777** (51) H04N 7/167
(84) GB 06.11.2003 (84) GB 30.07.2003 (84) DE 27.02.2004 (84) GB 26.11.2003
- (11) **0 916 790** (51) E05C 9/00 (11) **0 918 096** (51) C22C 21/00 (11) **0 920 863** (51) A61K 31/38
(84) GB 08.10.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) AT 09.07.2003 (84) BE 09.07.2003
ES 13.08.2003 (84) FR 07.05.2004
SE 02.08.2003
- (11) **0 917 150** (51) G11C 11/22 (11) **0 918 109** (51) E02B 3/12 (11) **0 920 929** (51) B21B 45/02
(84) GB 06.10.2003 (84) DE 24.10.2003 (84) GB 20.11.2003 (84) ES 13.08.2003 (84) FR 07.05.2004
NL 05.02.2003
- (11) **0 917 434** (51) A47C 19/14 (11) **0 918 211** (51) G01B 7/06 (11) **0 920 935** (51) B22D 11/04
(84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003 (84) GB 03.09.2003 (84) NL 03.09.2003
CH 09.04.2003 LI 09.04.2003 CY 18.11.2003 DK 02.10.2003 SE 03.12.2003
DE 10.07.2003 FI 02.07.2003 GB 18.11.2003
ES 30.10.2003 GR 02.10.2003 IE 02.07.2003
FR 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 18.11.2003 NL 02.07.2003
GR 09.07.2003 IE 30.04.2003 PT 02.10.2003 SE 02.10.2003
- (11) **0 917 437** (51) A47L 11/34 (11) **0 918 312** (51) G09F 3/02 (11) **0 920 963** (51) B27F 7/21
(84) FI 07.01.2004 (84) GB 07.01.2004 (84) AT 12.03.2003 (84) BE 12.03.2003 (84) BE 03.09.2003 (84) GB 13.11.2003
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004 CH 12.03.2003 LI 12.03.2003 BE 03.09.2003
DK 12.06.2003 ES 30.09.2003 LI 03.09.2003
FI 12.03.2003 GB 11.11.2003 DK 03.12.2003
GR 12.03.2003 LU 11.11.2003 GB 03.12.2003
PT 12.06.2003 SE 12.06.2003 PT 03.02.2004

(11) 0 921 300 (84) ES 22.09.2003	(51) F02M 41/14 (84) GB 10.11.2003	(11) 0 923 727 (84) GB 08.09.2003	(51) G01N 30/20 (84) NL 18.12.2002	(11) 0 926 376 (84) GB 23.07.2003	(51) F16D 25/08 (84) SE 23.07.2003
(11) 0 921 304 (84) GB 27.11.2003	(51) F02M 61/16	(11) 0 923 826 (84) GB 02.07.2003	(51) H04L 9/06 (84) NL 23.10.2002	(11) 0 927 072 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DE 13.06.2003 FI 12.03.2003	(51) A63H 33/00 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 DK 12.06.2003 GB 04.09.2003
(11) 0 921 325 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) F16B 13/00 (84) FI 27.08.2003 IE 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 923 854 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) A01G 9/10 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 0 927 187 (84) AT 04.12.2002 FI 04.12.2002 CH 04.12.2002 PT 05.03.2003 LI 04.12.2002	(51) C07F 17/00 (84) BE 04.12.2002 GB 18.07.2003 DK 04.03.2003 SE 04.03.2003
(11) 0 922 370 (84) BE 04.12.2002 FI 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) H04Q 7/32 (84) ES 27.06.2003 GB 28.08.2003 PT 05.03.2003	(11) 0 924 001 (84) GB 15.10.2003	(51) B21B 17/14	(11) 0 927 314 (84) GB 04.09.2003	(51) F16F 1/38
(11) 0 922 399 (84) DE 05.08.2003 GB 30.11.2003	(51) A41F 1/00 (84) ES 13.08.2003	(11) 0 924 041 (84) AT 12.11.2001 CH 30.11.2002 DK 11.10.2001 FI 11.07.2001 GB 12.11.2003 LU 12.11.2001 PT 11.10.2001	(51) B29B 9/06 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 31.01.2002 FR 31.07.2003 IE 11.07.2001 NL 11.07.2001 SE 11.10.2001	(11) 0 927 350 (84) DE 21.11.2003	(51) G01N 25/68 (84) GB 20.08.2003
(11) 0 922 482 (84) DE 28.11.2003 NL 27.08.2003	(51) B01D 53/047 (84) GB 27.08.2003	(11) 0 924 307 (84) DE 30.04.2003 ES 30.07.2003 SE 29.04.2003	(51) C22B 23/00 (84) DK 29.04.2003 GB 07.06.2003	(11) 0 927 358 (84) AT 16.09.2003 FI 16.09.2003 GR 23.01.2002 LU 16.09.2002 SE 17.09.2003	(51) G01R 31/14 (84) DK 23.04.2002 GB 16.09.2003 IE 23.01.2002 PT 23.04.2002
(11) 0 922 499 (84) GB 03.09.2003	(51) B05B 11/00 (84) SE 03.12.2003	(11) 0 924 321 (84) CH 20.03.2002 GB 29.10.2003	(51) D01D 1/06 (84) LI 20.03.2002	(11) 0 927 656 (84) GB 19.11.2003	(51) B60K 37/06 (84) SE 19.02.2004
(11) 0 922 549 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DK 26.05.2003 GB 06.11.2003 LU 06.11.2003 PT 26.05.2003	(51) B28B 13/02 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003 NL 26.02.2003	(11) 0 924 356 (84) DK 15.01.2004 NL 15.10.2003	(51) E03F 5/10 (84) GB 15.10.2003	(11) 0 928 134 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 ES 29.05.2003 GB 16.08.2003 IE 18.08.2003 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) A01M 21/04 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 GR 27.11.2002 LU 16.08.2003 PT 27.02.2003
(11) 0 922 704 (84) AT 05.03.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 22.08.2003 PT 05.06.2003	(51) C07D 337/14 (84) BE 05.03.2003 ES 30.09.2003 GB 22.08.2003 IE 22.08.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(11) 0 924 380 (84) DE 13.06.2003	(51) F01D 5/16 (84) GB 21.10.2003	(11) 0 928 278 (84) DE 13.05.2003 GB 25.09.2003 SE 12.05.2003	(51) B65G 65/23 (84) DK 12.05.2003 NL 12.02.2003
(11) 0 923 171 (84) CH 31.08.2003 GB 17.08.2003 SE 05.05.2003	(51) H01R 24/00 (84) LI 31.08.2003 NL 05.02.2003	(11) 0 924 659 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) G07F 7/06 (84) FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 928 352 (84) CH 30.06.2003 DK 30.06.2003 GB 09.06.2003 LU 09.06.2003	(51) E01B 9/68 (84) LI 30.06.2003 FI 09.06.2003 IE 09.06.2003 SE 10.06.2003
(11) 0 923 285 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 ES 30.10.2003 GB 18.08.2003 IE 18.08.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) A01N 25/08 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 LU 18.08.2003 PT 23.07.2003	(11) 0 924 724 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 CY 03.12.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 PT 13.01.2004	(51) H01G 9/20 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GB 03.12.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 928 370 (84) FR 21.05.2004	(51) F04D 29/38
(11) 0 923 297 (84) AT 12.11.2003 FI 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) A21D 13/08 (84) DE 13.02.2004 GB 12.11.2003 NL 12.11.2003	(11) 0 924 977 (84) AT 15.01.2003 DE 16.04.2003 GB 02.09.2003	(51) A01C 17/00 (84) BE 15.01.2003 DK 15.04.2003 NL 15.01.2003	(11) 0 928 394 (84) ES 30.07.2003 SE 29.04.2003	(51) F16N 39/00 (84) GB 21.08.2003
(11) 0 923 302 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 LU 29.08.2003 PT 02.07.2003	(51) A23C 19/076 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 GB 29.08.2003 IE 29.08.2003 NL 02.04.2003	(11) 0 925 092 (84) ES 28.08.2003 SE 12.05.2003	(51) A62D 1/00 (84) GB 15.07.2003	(11) 0 928 679 (84) GB 27.08.2003	(51) B29D 30/06
(11) 0 923 406 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 FR 09.04.2003 IE 26.06.2003 NL 09.04.2003	(51) A63B 21/06 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 ES 30.10.2003 GB 09.07.2003 LU 26.06.2003 PT 09.07.2003	(11) 0 925 355 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 FI 02.01.2003 IE 11.09.2003 SE 12.09.2003	(51) C12M 1/00 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 GB 11.09.2003 LU 11.09.2003	(11) 0 928 728 (84) GB 14.01.2004	(51) B60T 7/10 (84) SE 14.04.2004
(11) 0 923 449 (84) DE 17.07.2003 GB 16.07.2003	(51) B32B 3/30 (84) ES 30.10.2003	(11) 0 925 468 (84) AT 23.04.2003 GB 23.07.2003	(51) F16L 43/00 (84) DE 24.07.2003 SE 23.07.2003	(11) 0 928 854 (84) GB 27.08.2003	(51) E04B 1/70
(11) 0 923 716 (84) GB 10.12.2003	(51) G01L 3/10	(11) 0 925 699 (84) FI 18.12.2002 NL 18.12.2002	(51) H04Q 7/32 (84) GB 11.09.2003 SE 18.03.2003	(11) 0 929 226 (84) GB 13.08.2003	(51) A21D 15/06 (84) NL 15.01.2003
		(11) 0 925 869 (84) GB 06.08.2003	(51) B23Q 1/00	(11) 0 929 354 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 GB 02.07.2003 PT 02.07.2003	(51) A63J 1/02 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FR 02.04.2003 NL 02.04.2003
		(11) 0 925 910 (84) GB 26.11.2003	(51) B31B 19/98	(11) 0 929 425 (84) GB 26.11.2003	(51) B60T 7/04
		(11) 0 926 338 (84) GB 13.08.2003	(51) F02P 17/12	(11) 0 929 589 (84) AT 18.09.2003 IE 18.09.2003 DE 01.04.2004	(51) C08G 18/82 (84) GB 18.09.2003 SE 19.09.2003

(11) 0 929 603 (84) AT 03.12.2003 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(51) C08K 5/435 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(11) 0 933 381 (84) GB 18.09.2003	(51) C08C 19/36	(11) 0 935 976 (84) GB 17.12.2003	(51) A61M 25/00
(11) 0 929 757 (84) ES 30.07.2003	(51) F16D 65/16 (84) GB 26.09.2003	(11) 0 933 403 (84) FI 05.11.2003	(51) C09C 1/00 (84) GB 05.11.2003	(11) 0 936 108 (84) GB 29.10.2003	(51) B60R 13/07 (84) SE 29.01.2004
(11) 0 929 795 (84) AT 19.11.2003	(51) G01D 5/244 (84) GB 19.11.2003	(11) 0 933 408 (84) GB 13.10.2003	(51) C09D 133/04	(11) 0 936 173 (84) GB 18.08.2003	(51) B65H 75/24
(11) 0 930 078 (84) DK 14.08.2003 GB 09.10.2003	(51) A61L 15/60 (84) FI 14.05.2003	(11) 0 933 574 (84) AT 02.01.2004 GB 02.01.2004	(51) F16K 47/02 (84) FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) 0 936 201 (84) AT 20.08.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) C04B 24/10 (84) DE 21.11.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003
(11) 0 930 232 (84) GB 30.07.2003	(51) B65B 9/12	(11) 0 933 874 (84) GB 05.11.2003	(51) H03K 19/003	(11) 0 936 322 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) E04D 13/17 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003
(11) 0 930 257 (84) GB 05.11.2003	(51) B65G 57/28	(11) 0 934 064 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 GB 20.10.2003 LU 20.10.2003 PT 12.06.2003	(51) A61K 31/395 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(11) 0 936 341 (84) DK 13.11.2003 NL 13.08.2003	(51) E06B 9/70 (84) GB 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 0 930 336 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) C08L 23/08 (84) FI 15.10.2003 NL 15.10.2003	(11) 0 934 190 (84) GB 17.12.2003	(51) B62D 65/00	(11) 0 936 874 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GB 04.11.2003 LU 04.11.2003 PT 04.09.2003	(51) A23G 3/30 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 ES 15.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) 0 930 356 (84) GB 05.11.2003	(51) C11D 3/20 (84) NL 05.11.2003	(11) 0 934 213 (84) AT 13.09.2003 LI 30.09.2003 ES 28.02.2001 GB 13.09.2003 LU 13.09.2003 PT 28.05.2001	(51) B65D 77/06 (84) CH 30.09.2003 DK 31.05.2001 FI 28.02.2001 IE 28.02.2001 MC 13.09.2001 SE 28.02.2001	(11) 0 936 958 (84) GB 08.09.2003	(51) B23Q 5/14
(11) 0 930 416 (84) DE 04.09.2003 NL 13.08.2003	(51) E06B 9/08 (84) GB 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 0 934 257 (84) AT 11.12.2002 CH 31.07.2003 DK 11.03.2003 FI 11.12.2002 IE 16.07.2003 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C07C 255/58 (84) BE 11.12.2002 LI 31.07.2003 ES 27.06.2003 GB 16.07.2003 LU 16.07.2003 PT 11.03.2003	(11) 0 937 023 (84) FR 30.06.2004	(51) C07C 45/50 (84) GB 30.10.2003
(11) 0 930 463 (84) GB 31.10.2003	(51) F23L 17/04	(11) 0 934 286 (84) BE 08.01.2003 FI 03.10.2003 LU 03.10.2003	(51) C07D 261/12 (84) DK 08.04.2003 GB 03.10.2003 SE 04.10.2003	(11) 0 937 091 (84) GB 05.11.2003	(51) C07F 17/00
(11) 0 930 991 (84) GB 09.07.2003	(51) B60S 1/38	(11) 0 934 313 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 GB 02.10.2003 LU 02.10.2003 PT 14.08.2003	(51) C07D 409/06 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 0 937 105 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) C07K 16/42 (84) FI 01.10.2003 NL 01.10.2003
(11) 0 931 142 (84) AT 07.05.2003 GB 05.09.2003	(51) C12N 11/04 (84) DE 08.08.2003	(11) 0 934 324 (84) GB 02.10.2003	(51) H01G 2/16	(11) 0 937 175 (84) AT 03.09.2003	(51) D21F 5/00 (84) GB 03.12.2003
(11) 0 931 216 (84) GB 25.09.2003	(51) F02M 57/02	(11) 0 931 324 (84) GB 02.10.2003	(51) H01G 2/16	(11) 0 937 176 (84) GB 24.10.2003	(51) D21F 5/00 (84) SE 09.10.2003
(11) 0 931 943 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) F16B 5/06 (84) FI 20.08.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 0 931 943 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) F16B 5/06 (84) FI 20.08.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 0 937 263 (84) ES 18.08.2003 NL 07.05.2003 CH 07.05.2003	(51) G01S 7/52 (84) GB 07.11.2003 SE 07.08.2003 LI 07.05.2003
(11) 0 931 963 (84) GB 19.11.2003	(51) F16K 11/07	(11) 0 932 423 (84) GB 03.12.2003	(51) A61M 5/142	(11) 0 937 276 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(51) G02C 1/06 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 ES 30.10.2003 GB 04.10.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003
(11) 0 932 483 (84) GB 03.12.2003 SE 03.03.2004	(51) B28B 7/38 (84) NL 03.12.2003	(11) 0 932 483 (84) GB 03.12.2003 SE 03.03.2004	(51) B28B 7/38 (84) NL 03.12.2003	(11) 0 937 499 (84) GB 14.01.2004	(51) B01J 29/06
(11) 0 932 549 (84) DE 10.07.2003	(51) B64G 1/24 (84) GB 14.10.2003	(11) 0 932 549 (84) DE 10.07.2003	(51) B64G 1/24 (84) GB 14.10.2003	(11) 0 937 596 (84) GB 17.12.2003	(51) B60H 1/34
(11) 0 932 801 (84) CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 FI 09.04.2003 NL 09.04.2003	(51) F24F 13/20 (84) LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 06.10.2003	(11) 0 932 801 (84) CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 FI 09.04.2003 NL 09.04.2003	(51) F24F 13/20 (84) LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 06.10.2003	(11) 0 937 726 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DE 13.06.2003 ES 30.09.2003 GB 26.06.2003 IE 26.06.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) G02C 7/08 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 ES 30.10.2003 GB 04.10.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003
(11) 0 932 874 (84) GB 13.10.2003	(51) G06F 17/50	(11) 0 932 874 (84) GB 13.10.2003	(51) G06F 17/50	(11) 0 935 162 (84) DE 04.12.2003 GR 03.12.2003	(51) G03B 29/00 (84) GB 03.09.2003 NL 03.09.2003
(11) 0 932 877 (84) BE 21.05.2003 GB 20.10.2003 LU 20.10.2003	(51) G06K 7/14 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 932 877 (84) BE 21.05.2003 GB 20.10.2003 LU 20.10.2003	(51) G06K 7/14 (84) ES 01.09.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 935 501 (84) GB 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) B05B 15/12 (84) NL 17.09.2003
(11) 0 932 997 (84) FI 10.09.2003 NL 10.09.2003	(51) H04Q 7/38 (84) GB 10.09.2003	(11) 0 932 997 (84) FI 10.09.2003 NL 10.09.2003	(51) H04Q 7/38 (84) GB 10.09.2003	(11) 0 935 579 (84) CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 SE 21.08.2003	(51) G02C 7/08 (84) GB 30.07.2003
		(11) 0 935 920 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) F16H 25/16 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 0 938 142 (84) AT 17.09.2003 NL 17.09.2003	(51) G02C 7/08 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 ES 30.10.2003 GB 04.10.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003

(11) 0 938 256 (84) DK 09.10.2003 NL 09.07.2003	(51) A01B 33/10 (84) GB 09.10.2003 PT 09.12.2003	(11) 0 940 522 (84) DE 07.11.2003 NL 06.08.2003	(51) E04F 13/06 (84) GB 06.08.2003	(11) 0 942 282 (84) GB 13.08.2003	(51) G01N 33/36
(11) 0 938 363 (84) GB 04.11.2003	(51) B01D 53/52	(11) 0 940 523 (84) GB 29.10.2003	(51) E04F 13/08	(11) 0 942 712 (84) CH 30.11.2003 DK 26.06.2003 GB 27.11.2003 NL 26.03.2003	(51) A61K 7/42 (84) LI 30.11.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 SE 26.06.2003
(11) 0 938 507 (84) CH 30.11.2003 LI 30.11.2003	(51) C08B 37/10 (84) GB 13.11.2003	(11) 0 940 827 (84) DE 20.02.2004	(51) H01F 17/04 (84) GB 19.11.2003	(11) 0 942 753 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GB 24.10.2003 LU 24.10.2003 PT 16.07.2003	(51) A61K 45/06 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
(11) 0 938 509 (84) GB 14.08.2003	(51) C08F 10/00	(11) 0 941 028 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) A01N 25/18 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 DK 30.10.2003 GB 24.11.2003 LU 24.11.2003 PT 30.12.2003	(11) 0 942 810 (84) GB 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) B25F 5/00 (84) NL 01.10.2003
(11) 0 938 518 (84) AT 08.01.2003 CH 08.01.2003 DE 09.04.2003 FI 08.01.2003 GR 08.01.2003 LU 10.09.2003 PT 08.04.2003	(51) C08J 9/32 (84) BE 08.01.2003 LI 08.01.2003 DK 08.04.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003	(11) 0 941 045 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 GB 01.10.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(51) A61K 7/06 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 DK 26.05.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003 PT 26.05.2003	(11) 0 943 149 (84) AT 17.09.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) H01F 38/14 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003
(11) 0 938 626 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 GB 31.10.2003	(51) F02B 53/00 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 ES 08.09.2003 SE 28.08.2003	(11) 0 941 169 (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) B60N 2/28 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 ES 30.09.2003 FI 26.11.2003 LU 26.11.2003 PT 05.06.2003	(11) 0 943 152 (84) DE 01.04.2004	(51) H01J 9/42 (84) GB 02.10.2003
(11) 0 938 647 (84) DE 31.10.2003	(51) G01D 5/20 (84) GB 30.10.2003	(11) 0 941 317 (84) AT 12.03.2003 CH 30.11.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) C12N 15/11 (84) BE 12.03.2003 LI 30.11.2003 ES 30.09.2003 GB 14.11.2003 LU 14.11.2003 PT 12.06.2003	(11) 0 943 166 (84) GB 26.11.2003	(51) H01R 39/16
(11) 0 938 735 (84) GB 12.11.2003	(51) H01H 3/02	(11) 0 941 600 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) H04N 1/031 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.12.2004	(11) 0 943 287 (84) GB 07.01.2004	(51) A47L 15/46
(11) 0 938 967 (84) DK 26.02.2004 SE 26.02.2004	(51) B30B 9/30 (84) GB 26.11.2003	(11) 0 941 666 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 FR 07.05.2004 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) A23G 1/00 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(11) 0 943 418 (84) AT 10.09.2003 IE 10.09.2003	(51) B29C 65/18 (84) GB 10.09.2003
(11) 0 939 177 (84) GB 14.01.2004	(51) E04C 3/14 (84) SE 14.04.2004	(11) 0 941 724 (84) AT 13.08.2003 IE 13.08.2003	(51) H04N 1/031 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.12.2004	(11) 0 943 477 (84) GB 06.08.2003	(51) B60K 15/04
(11) 0 939 262 (84) FI 03.12.2003	(51) F16L 11/22 (84) GB 03.12.2003	(11) 0 941 724 (84) AT 13.08.2003 IE 13.08.2003	(51) H04N 1/031 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.12.2004	(11) 0 943 589 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003	(51) C04B 28/14 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 SE 03.12.2003
(11) 0 939 293 (84) GB 07.01.2004	(51) G01B 7/30	(11) 0 941 666 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 FR 07.05.2004 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) H04N 1/031 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.12.2004	(11) 0 943 796 (84) GB 08.10.2003	(51) F02M 37/22
(11) 0 939 421 (84) GB 26.11.2003	(51) H01J 17/49	(11) 0 941 666 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 FR 07.05.2004 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) A23G 1/00 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(11) 0 943 810 (84) GB 14.01.2004	(51) F04D 29/58
(11) 0 939 771 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 GB 20.11.2003 LU 20.11.2003 PT 04.08.2003	(51) C08B 37/00 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 0 941 724 (84) AT 13.08.2003 IE 13.08.2003	(51) H04N 1/031 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.12.2004	(11) 0 943 813 (84) FR 21.05.2004	(51) F15B 13/00 (84) SE 14.08.2003
(11) 0 939 869 (84) GB 12.11.2003	(51) F16J 15/00	(11) 0 941 724 (84) AT 13.08.2003 IE 13.08.2003	(51) A61F 5/448 (84) GB 13.08.2003	(11) 0 943 947 (84) GB 03.09.2003	(51) G02B 7/188 (84) IE 03.09.2003
(11) 0 939 909 (84) GB 24.11.2003	(51) G01T 1/164	(11) 0 942 104 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) A61F 5/448 (84) GB 13.08.2003	(11) 0 944 097 (84) FI 15.10.2003	(51) H01B 1/08 (84) GB 15.10.2003
(11) 0 939 949 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 GB 22.09.2003 SE 04.09.2003	(51) G09F 19/22 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 ES 15.09.2003 NL 04.06.2003	(11) 0 942 109 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) E03C 1/02 (84) FI 15.10.2003 NL 15.10.2003	(11) 0 944 532 (84) AT 22.10.2003 LI 31.10.2003 LU 22.10.2003	(51) B65D 33/25 (84) CH 31.10.2003 GB 22.10.2003 SE 23.10.2003
(11) 0 940 290 (84) GB 07.01.2004	(51) B60N 3/02 (84) SE 07.04.2004	(11) 0 942 174 (84) FI 15.10.2003 NL 15.10.2003	(51) E04D 1/36 (84) FI 10.09.2003 NL 10.09.2003	(11) 0 944 750 (84) GB 08.10.2003	(51) D01F 6/18 (84) NL 08.10.2003
(11) 0 940 381 (84) GB 05.11.2003	(51) C07C 7/00	(11) 0 942 184 (84) GB 18.11.2003	(51) F04D 29/02 (84) GB 15.10.2003 SE 15.01.2004	(11) 0 944 796 (84) AT 04.12.2002 CH 04.12.2002 DK 04.03.2003 GB 17.07.2003 SE 04.03.2003	(51) F16L 37/088 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 ES 27.06.2003 NL 04.12.2002
(11) 0 940 507 (84) GB 01.10.2003	(51) E03C 1/05	(11) 0 942 194 (84) DE 07.11.2003 PT 06.01.2004	(51) F16C 1/26	(11) 0 945 065 (84) DE 10.07.2003 GB 06.11.2003	(51) A01N 57/20 (84) ES 30.10.2003
(11) 0 940 509 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) E03D 9/03 (84) GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(11) 0 942 221 (84) GB 14.01.2004	(51) F16F 9/08 (84) GB 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 0 945 389 (84) GB 21.01.2004	(51) B66B 9/02

(11) 0 945 412 (84) DK 08.01.2004 NL 08.10.2003	(51) C03C 11/00 (84) GB 08.10.2003 SE 08.01.2004	(11) 0 948 689 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) E04H 4/16 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GB 03.12.2003 LU 31.10.2003 PT 03.02.2004	(11) 0 951 033 (84) GB 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) H01H 9/16 (84) NL 15.10.2003
(11) 0 945 538 (84) DK 06.11.2003 GR 06.11.2003	(51) D06B 3/28 (84) GB 06.08.2003 PT 06.01.2004	(11) 0 949 018 (84) GB 03.09.2003	(51) B21B 31/04	(11) 0 951 204 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) H05B 41/285 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 0 945 681 (84) DK 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) F24C 3/08 (84) GB 01.10.2003	(11) 0 949 165 (84) DK 06.11.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003	(51) B65G 33/04 (84) GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(11) 0 951 379 (84) GB 19.11.2003	(51) B29C 47/02 (84) NL 19.11.2003
(11) 0 946 165 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 27.10.2003 LU 27.10.2003 PT 09.07.2003	(51) A61K 31/18 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 0 949 177 (84) GB 06.08.2003	(51) B65H 29/04 (84) NL 06.08.2003	(11) 0 951 827 (84) AT 17.12.2003 NL 17.12.2003	(51) A01K 97/02 (84) GB 17.12.2003
(11) 0 946 298 (84) GB 01.12.2003	(51) B01J 31/40	(11) 0 949 183 (84) GB 21.01.2004	(51) B66C 9/18	(11) 0 951 861 (84) GB 06.11.2003	(51) A61B 1/00
(11) 0 946 468 (84) GB 23.07.2003	(51) C07C 1/02 (84) SE 15.07.2003	(11) 0 949 355 (84) GB 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) C23G 3/00 (84) NL 17.12.2003	(11) 0 951 862 (84) GB 03.12.2003	(51) A61B 1/00
(11) 0 946 829 (84) GB 12.11.2003	(51) F02M 43/00	(11) 0 949 398 (84) GB 17.12.2003	(51) E05D 15/20	(11) 0 951 964 (84) GB 20.08.2003	(51) B24D 15/06
(11) 0 946 859 (84) GB 12.11.2003	(51) G01D 5/245	(11) 0 950 123 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 FR 14.05.2003 LU 18.07.2003 PT 14.08.2003	(51) C22C 29/00 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GB 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 0 952 077 (84) AT 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) B62M 5/00 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004
(11) 0 947 027 (84) ES 30.10.2003	(51) H01M 10/40 (84) GB 21.11.2003	(11) 0 950 167 (84) GB 17.10.2003	(51) G01B 9/02	(11) 0 952 097 (84) DE 27.02.2004	(51) B65G 13/10 (84) GB 26.11.2003
(11) 0 947 369 (84) DE 07.11.2003 IE 06.08.2003	(51) B60K 15/077 (84) GB 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 0 950 447 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 21.10.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B21J 13/14 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 21.10.2003 LU 21.10.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 952 194 (84) BE 23.04.2003 GB 13.11.2003 PT 23.07.2003	(51) C09D 5/16 (84) DK 23.07.2003 NL 23.04.2003
(11) 0 947 398 (84) GB 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) B60R 21/32 (84) PT 03.02.2004	(11) 0 950 464 (84) GB 03.09.2003	(51) B23Q 1/00	(11) 0 952 252 (84) GB 24.09.2003	(51) E01B 21/00 (84) NL 24.09.2003
(11) 0 947 690 (84) GB 01.10.2003	(51) F02M 47/02	(11) 0 950 543 (84) GB 27.08.2003	(51) B42F 13/00 (84) NL 27.08.2003	(11) 0 952 940 (84) GB 17.12.2003	(51) B60S 1/40
(11) 0 947 727 (84) GB 08.10.2003	(51) F16F 1/37	(11) 0 950 611 (84) BE 28.05.2003 GB 21.10.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) B65D 21/04 (84) DE 29.08.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(11) 0 953 102 (84) GB 03.12.2003	(51) F02B 43/08
(11) 0 947 770 (84) GB 08.10.2003	(51) F23D 14/02 (84) NL 08.10.2003	(11) 0 950 649 (84) BE 26.03.2003	(51) C07B 41/04 (84) GB 26.06.2003	(11) 0 953 402 (84) GB 13.08.2003	(51) B23P 19/02
(11) 0 948 332 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 DE 04.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A61K 31/52 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GB 03.12.2003 LU 31.10.2003 PT 03.02.2004	(11) 0 950 800 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 19.11.2003 LU 19.11.2003 PT 09.07.2003	(51) F01N 3/20 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 ES 30.10.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 0 953 404 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) B23Q 11/00 (84) FI 29.10.2003 NL 29.10.2003
(11) 0 948 438 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 DE 07.11.2003 GB 24.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B60Q 1/18 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 FI 24.11.2003 GR 06.11.2003 PT 06.01.2004	(11) 0 950 856 (84) DE 07.11.2003 GB 06.08.2003	(51) F23K 1/00 (84) DK 06.11.2003	(11) 0 953 417 (84) GB 29.10.2003	(51) B29B 17/00
(11) 0 948 468 (84) GB 27.11.2003	(51) C04B 35/45	(11) 0 950 940 (84) GB 13.08.2003	(51) G05G 21/00 (84) NL 13.08.2003	(11) 0 953 745 (84) GB 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) F02B 47/08 (84) NL 15.10.2003
(11) 0 948 644 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DE 16.04.2003 ES 30.07.2003 GB 05.09.2003 IE 05.09.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(51) C12Q 1/68 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 DK 15.04.2003 FI 15.01.2003 GR 15.01.2003 LU 05.09.2003 PT 15.04.2003	(11) 0 950 999 (84) DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 GR 08.01.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003	(51) G07F 17/42 (84) ES 30.07.2003 GB 22.08.2003 LU 22.08.2003 PT 08.04.2003	(11) 0 953 754 (84) GB 19.11.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 948 468 (84) GB 27.11.2003	(51) C04B 35/45	(11) 0 950 940 (84) GB 13.08.2003	(51) G05G 21/00 (84) NL 13.08.2003	(11) 0 953 927 (84) GB 08.10.2003 NL 08.10.2003	(51) G06F 17/60 (84) IE 08.10.2003 SE 08.01.2004
(11) 0 948 644 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DE 16.04.2003 ES 30.07.2003 GB 05.09.2003 IE 05.09.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(51) C12Q 1/68 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 DK 15.04.2003 FI 15.01.2003 GR 15.01.2003 LU 05.09.2003 PT 15.04.2003	(11) 0 950 856 (84) DE 07.11.2003 GB 06.08.2003	(51) F23K 1/00 (84) DK 06.11.2003	(11) 0 954 460 (84) GB 08.10.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 948 644 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DE 16.04.2003 ES 30.07.2003 GB 05.09.2003 IE 05.09.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(51) C12Q 1/68 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 DK 15.04.2003 FI 15.01.2003 GR 15.01.2003 LU 05.09.2003 PT 15.04.2003	(11) 0 950 856 (84) DE 07.11.2003 GB 06.08.2003	(51) F23K 1/00 (84) DK 06.11.2003	(11) 0 954 461 (84) GB 01.10.2003	(51) B60R 16/02 (84) SE 01.01.2004
(11) 0 948 644 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DE 16.04.2003 ES 30.07.2003 GB 05.09.2003 IE 05.09.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(51) C12Q 1/68 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 DK 15.04.2003 FI 15.01.2003 GR 15.01.2003 LU 05.09.2003 PT 15.04.2003	(11) 0 950 856 (84) DE 07.11.2003 GB 06.08.2003	(51) F23K 1/00 (84) DK 06.11.2003	(11) 0 954 461 (84) GB 01.10.2003	(51) B60R 16/02 (84) SE 01.01.2004
(11) 0 948 644 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DE 16.04.2003 ES 30.07.2003 GB 05.09.2003 IE 05.09.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(51) C12Q 1/68 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 DK 15.04.2003 FI 15.01.2003 GR 15.01.2003 LU 05.09.2003 PT 15.04.2003	(11) 0 950 856 (84) DE 07.11.2003 GB 06.08.2003	(51) F23K 1/00 (84) DK 06.11.2003	(11) 0 954 685 (84) GB 09.11.2003 SE 07.08.2003	(51) F02B 25/04 (84) NL 07.05.2003
(11) 0 948 644 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DE 16.04.2003 ES 30.07.2003 GB 05.09.2003 IE 05.09.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(51) C12Q 1/68 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 DK 15.04.2003 FI 15.01.2003 GR 15.01.2003 LU 05.09.2003 PT 15.04.2003	(11) 0 950 856 (84) DE 07.11.2003 GB 06.08.2003	(51) F23K 1/00 (84) DK 06.11.2003	(11) 0 954 691 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003	(51) F02G 1/02 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003

(11) 0 954 734 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DE 24.07.2003 ES 30.10.2003 GB 10.10.2003 LU 10.10.2003 PT 23.07.2003	(51) F27D 1/14 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 0 957 701 (84) DE 20.05.2003 GB 15.07.2003	(51) A43B 17/02 (84) ES 28.08.2003 NL 19.02.2003	(11) 0 960 713 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 05.05.2003 PT 16.07.2003	(51) B29C 45/27 (84) CH 16.04.2003 CY 04.05.2003 ES 30.10.2003 GB 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
(11) 0 954 769 (84) DE 21.06.2003 NL 19.03.2003	(51) G04B 19/00 (84) GB 21.11.2003	(11) 0 957 998 (84) GB 10.12.2003 NL 10.12.2003	(51) A62C 13/66 (84) GR 10.03.2004	(11) 0 960 949 (84) AT 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C21D 1/767 (84) GB 03.09.2003
(11) 0 954 853 (84) GB 30.09.2003	(51) G10L 19/02 (84) NL 15.10.2003	(11) 0 958 251 (84) ES 29.04.2003 PT 23.01.2003	(51) C02F 3/34 (84) GB 23.07.2003	(11) 0 961 641 (84) GB 03.09.2003 NL 03.09.2003	(51) A63B 49/08 (84) GR 03.12.2003 PT 03.02.2004
(11) 0 955 137 (84) GB 15.10.2003	(51) B26D 7/32 (84) NL 15.10.2003	(11) 0 958 453 (84) GB 01.10.2003	(51) F04B 49/18	(11) 0 961 697 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) B60C 27/14 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004
(11) 0 955 490 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) F16J 15/38 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 0 958 483 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 03.11.2003 LU 03.11.2003 PT 09.07.2003	(51) F28F 3/12 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 0 961 866 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 CY 27.11.2003 DK 16.10.2003 GB 27.11.2003 LU 27.11.2003 PT 16.12.2003	(51) E21B 21/06 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 DE 17.10.2003 FI 16.07.2003 GR 16.10.2003 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003
(11) 0 955 863 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 GR 18.09.2003 LU 14.07.2003 PT 18.09.2003	(51) A61B 5/00 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 GB 18.09.2003 IE 14.07.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 0 958 502 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) G01R 33/09 (84) FI 06.08.2003 IE 06.08.2003	(11) 0 961 924 (84) AT 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) G01N 5/00 (84) DE 28.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 0 956 049 (84) AT 16.10.2002 CH 16.10.2002 DE 17.01.2003 FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 LU 30.06.2003 PT 16.01.2003	(51) A61K 47/48 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 ES 29.04.2003 GB 30.06.2003 IE 30.06.2003 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 0 958 887 (84) DE 21.06.2003 GB 19.06.2003	(51) B23Q 11/00 (84) FR 19.03.2003	(11) 0 961 924 (84) AT 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) G01N 5/00 (84) DE 28.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 0 956 062 (84) CH 30.11.2003 GB 27.11.2003	(51) A61M 5/20 (84) LI 30.11.2003	(11) 0 958 945 (84) GB 22.10.2003	(51) B60C 11/12	(11) 0 962 132 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(51) A01M 1/20 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 ES 25.08.2003 GB 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 0 956 379 (84) GB 16.07.2003	(51) C23F 11/14 (84) NL 13.08.2003	(11) 0 959 175 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(51) D21C 9/10 (84) GB 17.09.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 0 962 262 (84) GB 29.10.2003 NL 29.10.2003	(51) B07B 1/52 (84) GR 29.01.2004
(11) 0 956 758 (84) GB 06.08.2003	(51) A01D 34/52	(11) 0 959 237 (84) ES 30.10.2003	(51) F02D 41/14 (84) GB 16.07.2003	(11) 0 962 435 (84) DE 27.06.2003 GB 26.06.2003	(51) C07C 2/86 (84) ES 30.09.2003 NL 26.03.2003
(11) 0 956 992 (84) GB 27.08.2003	(51) B60K 15/04	(11) 0 959 315 (84) AT 30.07.2003 DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) F26B 25/18 (84) DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(11) 0 962 512 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) C09K 3/18 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) 0 956 998 (84) ES 30.10.2003	(51) B60Q 1/076 (84) GB 23.07.2003	(11) 0 959 663 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 LI 12.02.2003	(51) A01G 23/08 (84) ES 28.08.2003 GB 17.07.2003 PT 12.05.2003	(11) 0 962 733 (84) AT 30.07.2003 GB 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) F27B 9/14 (84) DE 31.10.2003 GR 30.10.2003
(11) 0 957 046 (84) GB 13.08.2003	(51) B65F 1/10 (84) NL 13.08.2003	(11) 0 959 717 (84) ES 30.09.2003	(51) A46B 9/04 (84) GB 19.06.2003	(11) 0 963 192 (84) BE 08.01.2003 LI 08.01.2003 GB 08.10.2003	(51) G01R 29/10 (84) FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003
(11) 0 957 053 (84) GB 24.09.2003	(51) B65H 18/26	(11) 0 959 849 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) A61F 13/26 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 0 963 558 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) G01R 29/10 (84) FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003
(11) 0 957 085 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 GB 26.06.2003	(51) C07C 303/22 (84) CH 26.03.2003 DE 27.06.2003 FR 26.03.2003 NL 26.03.2003	(11) 0 960 055 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003	(51) B65D 43/04 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 ES 18.08.2003 FR 14.05.2004 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 0 963 707 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 08.06.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 LU 08.06.2003 SE 07.08.2003	(51) A23L 1/236 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GB 07.08.2003 IE 09.06.2003 PT 07.08.2003
(11) 0 957 270 (84) GB 10.12.2003	(51) F15B 15/12 (84) SE 10.03.2004	(11) 0 960 064 (84) CH 23.04.2003 GB 21.10.2003	(51) B65H 29/70 (84) LI 23.04.2003	(11) 0 960 361 (84) GB 27.08.2003	
(11) 0 957 668 (84) AT 09.04.2003 DK 09.07.2003 GB 04.11.2003	(51) A01B 79/00 (84) DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 NL 09.04.2003	(11) 0 960 095 (84) DE 22.01.2004 GB 01.10.2003	(51) C07C 251/60 (84) DK 01.01.2004 NL 01.10.2003		
(11) 0 957 676 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 GB 14.08.2003 IE 14.08.2003	(51) A01G 25/16 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003				

- | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|
| (11) 0 963 718
(84) BE 23.04.2003
LI 23.04.2003
DK 23.07.2003
GB 23.09.2003
IE 23.09.2003
NL 23.04.2003
SE 23.07.2003 | (51) A47B 47/02
(84) CH 23.04.2003
DE 24.07.2003
FI 23.04.2003
GR 23.07.2003
LU 23.09.2003
PT 23.07.2003
AT 23.04.2003 | (11) 0 966 345
(84) GB 10.09.2003 | (51) B29C 33/52 | (11) 0 967 893
(84) GB 22.10.2003 | (51) A23L 3/3418
(84) NL 22.10.2003 |
| (11) 0 963 940
(84) AT 09.07.2003
CH 09.07.2003
CY 17.11.2003
DK 09.10.2003
GB 17.11.2003
LU 17.11.2003
PT 09.12.2003 | (51) B66B 5/02
(84) BE 09.07.2003
LI 09.07.2003
DE 10.10.2003
FI 09.07.2003
GR 09.10.2003
NL 09.07.2003
SE 09.10.2003 | (11) 0 966 381
(84) GB 20.08.2003 | (51) B60T 13/74 | (11) 0 967 898
(84) AT 19.03.2003
CH 19.03.2003
DE 21.06.2003
FI 19.03.2003
IE 05.08.2003
NL 19.03.2003 | (51) A24B 15/22
(84) BE 19.03.2003
LI 19.03.2003
DK 19.06.2003
GB 05.08.2003
LU 05.08.2003
SE 19.06.2003 |
| (11) 0 963 945
(84) AT 15.01.2003
CH 15.01.2003
CY 09.06.2003
DK 15.04.2003
GB 09.06.2003
IE 09.06.2003
NL 15.01.2003 | (51) C01B 11/10
(84) BE 15.01.2003
LI 15.01.2003
DE 16.04.2003
FI 15.01.2003
GR 15.01.2003
LU 09.06.2003
PT 15.04.2003 | (11) 0 966 874
(84) GB 27.08.2003 | (51) A01C 7/20
(84) NL 27.08.2003 | (11) 0 967 959
(84) GB 19.11.2003
SE 19.02.2004 | (51) A61K 7/48
(84) NL 19.11.2003 |
| (11) 0 964 122
(84) AT 10.09.2003
GB 10.09.2003 | (51) E05B 49/00
(84) DE 11.12.2003 | (11) 0 966 875
(84) GB 03.09.2003 | (51) A01C 7/20
(84) NL 03.09.2003 | (11) 0 968 117
(84) AT 15.10.2003
DK 15.01.2004
GB 15.10.2003
IE 15.10.2003
SE 15.01.2004 | (51) B64D 23/00
(84) DE 16.01.2004
FI 15.10.2003
GR 15.01.2004
NL 15.10.2003 |
| (11) 0 964 138
(84) GB 30.07.2003 | (51) F02D 19/06 | (11) 0 966 888
(84) DE 29.08.2003 | (51) A23L 1/275
(84) GB 19.11.2003 | (11) 0 968 322
(84) GB 10.12.2003
NL 10.12.2003 | (51) C23F 1/46
(84) IE 10.12.2003
SE 10.03.2004 |
| (11) 0 964 287
(84) DE 13.02.2004
NL 12.11.2003 | (51) G02F 1/13
(84) GB 12.11.2003 | (11) 0 966 891
(84) AT 02.05.2003
CH 02.05.2003
DE 05.08.2003
ES 13.08.2003
GB 02.08.2003
IE 24.06.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003 | (51) A41B 11/00
(84) BE 02.05.2003
LI 02.05.2003
DK 02.08.2003
FI 02.05.2003
GR 02.08.2003
LU 24.06.2003
PT 04.08.2003 | (11) 0 968 709
(84) GB 26.11.2003 | (51) A61K 7/48 |
| (11) 0 964 371
(84) AT 30.10.2002
CH 30.10.2002
DE 31.01.2003
IE 09.06.2003
NL 30.10.2002 | (51) G07F 11/58
(84) BE 30.10.2002
LI 30.10.2002
GB 08.06.2003
LU 08.06.2003
PT 30.01.2003 | (11) 0 967 043
(84) GB 21.01.2004 | (51) B23K 9/028 | (11) 0 968 793
(84) DK 08.01.2004
GB 08.10.2003
IE 08.10.2003
SE 08.01.2004 | (51) B25B 21/00
(84) FI 08.10.2003
GR 08.01.2004
NL 08.10.2003 |
| (11) 0 964 989
(84) GB 12.11.2003 | (51) F02D 41/14 | (11) 0 967 140
(84) DK 10.12.2003
NL 10.09.2003 | (51) B62H 5/00
(84) GB 10.09.2003
SE 10.12.2003 | (11) 0 968 875
(84) AT 26.11.2003
GB 26.11.2003
SE 26.02.2004 | (51) B60N 3/04
(84) DK 26.02.2004
NL 26.11.2003 |
| (11) 0 965 266
(84) AT 30.10.2002
ES 29.04.2003
SE 30.01.2003 | (51) A01K 31/22
(84) BE 30.10.2002
GB 18.06.2003 | (11) 0 967 148
(84) AT 29.01.2003
CH 29.01.2003
ES 30.07.2003
GR 29.01.2003
NL 29.01.2003 | (51) B65B 9/02
(84) BE 29.01.2003
LI 29.01.2003
GB 06.10.2003
LU 06.10.2003
PT 29.04.2003 | (11) 0 969 013
(84) AT 26.03.2003
CH 26.03.2003
DE 27.06.2003
ES 30.09.2003
NL 26.03.2003 | (51) C07K 7/06
(84) BE 26.03.2003
LI 26.03.2003
DK 26.06.2003
GB 30.06.2003
SE 26.06.2003 |
| (11) 0 965 288
(84) DK 30.06.2003
SE 13.06.2003 | (51) A46B 13/00
(84) GB 12.06.2003 | (11) 0 967 187
(84) AT 02.01.2004
GB 02.01.2004
SE 02.04.2004 | (51) C04B 28/04
(84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 | (11) 0 969 146
(84) DK 17.12.2003
GR 17.12.2003
NL 17.09.2003 | (51) D21H 23/22
(84) GB 17.09.2003
IE 17.09.2003
PT 26.12.2003 |
| (11) 0 965 360
(84) AT 05.03.2003
CH 05.03.2003
CY 17.06.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
GR 05.03.2003
LU 17.06.2003
PT 05.06.2003 | (51) A61N 1/36
(84) BE 05.03.2003
LI 05.03.2003
DE 06.06.2003
ES 30.09.2003
GB 17.06.2003
IE 17.06.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003 | (11) 0 967 215
(84) DE 01.01.2004
GB 02.07.2003 | (51) C07F 1/00
(84) FI 02.04.2003
NL 02.04.2003 | (11) 0 969 221
(84) GB 05.11.2003 | (51) F16F 9/02 |
| (11) 0 965 537
(84) GB 08.10.2003 | (51) B65D 81/00
(84) NL 08.10.2003 | (11) 0 967 238
(84) DE 01.01.2004
GB 02.07.2003 | (51) C08G 77/46
(84) FR 02.04.2003
NL 02.04.2003 | (11) 0 970 155
(84) GB 20.08.2003
SE 20.11.2003 | (51) C09D 125/14
(84) NL 20.08.2003 |
| (11) 0 965 540
(84) DE 13.05.2003
GB 18.06.2003
PT 12.05.2003 | (51) B65D 88/32
(84) ES 28.08.2003
GR 12.02.2003 | (11) 0 967 290
(84) DE 31.10.2003
NL 30.07.2003 | (51) C12P 7/18
(84) GB 30.07.2003 | (11) 0 970 308
(84) BE 21.05.2003
DK 21.08.2003
FI 21.05.2003
GR 21.08.2003
PT 21.08.2003 | (51) F03D 7/02
(84) DE 22.08.2003
ES 01.09.2003
FR 28.05.2004
NL 21.05.2003
SE 21.08.2003 |
| (11) 0 965 668
(84) CH 30.06.2003
FR 23.04.2003
GR 23.07.2003
NL 01.01.2004 | (51) D02H 7/00
(84) LI 30.06.2003
GB 23.07.2003
LU 17.06.2003
PT 23.07.2003 | (11) 0 967 320
(84) ES 30.09.2003
SE 26.06.2003 | (51) D21C 5/02
(84) GB 28.06.2003 | (11) 0 970 509
(84) GB 10.12.2003 | (51) H01L 21/00
(84) NL 10.12.2003 |
| (11) 0 965 687
(84) GB 17.09.2003 | (51) E01F 9/00
(84) IE 17.09.2003 | (11) 0 967 334
(84) GB 13.08.2003 | (51) E02D 31/00 | (11) 0 970 602
(84) FR 31.03.2004 | (51) A01G 25/02 |
| (11) 0 966 068
(84) DK 08.01.2004 | (51) H01R 13/629
(84) GB 08.10.2003 | (11) 0 967 387
(84) DE 01.01.2004 | (51) F02M 61/16
(84) GB 28.08.2003 | (11) 0 970 635
(84) GB 08.10.2003 | (51) A45D 40/04 |
| (11) 0 966 087
(84) GB 17.09.2003 | (51) E01F 9/00
(84) IE 17.09.2003 | (11) 0 967 441
(84) DK 03.12.2003
GB 03.09.2003
IE 03.09.2003
PT 03.02.2004 | (51) F24C 15/16
(84) FI 03.09.2003
GR 03.12.2003
NL 03.09.2003
SE 03.12.2003 | (11) 0 970 755
(84) AT 05.03.2003
LI 05.03.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
GR 05.03.2003
LU 07.07.2003
SE 05.06.2003 | (51) B05C 17/005
(84) CH 05.03.2003
CY 07.07.2003
ES 30.09.2003
GB 07.07.2003
IE 07.07.2003
PT 05.06.2003 |
| (11) 0 966 088
(84) DK 08.01.2004 | (51) H01R 13/629
(84) GB 08.10.2003 | (11) 0 967 855
(84) BE 13.08.2003
GB 13.11.2003
PT 13.01.2004 | (51) A01C 17/00
(84) DK 13.11.2003
NL 13.08.2003 | | |

(11) 0 970 792 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 01.07.2003 ES 01.09.2003 FR 21.05.2003 GR 21.08.2003 LU 01.07.2003 PT 21.08.2003	(51) B29C 44/14 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GB 21.08.2003 IE 01.07.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 0 974 262 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 CY 16.07.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 LU 16.07.2003 PT 04.08.2003	(51) A01G 3/04 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 GB 02.08.2003 IE 16.07.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 0 975 871 (84) AT 30.07.2003 LI 30.07.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003	(51) F02M 61/16 (84) CH 30.07.2003 DE 31.10.2003 GB 30.10.2003 SE 30.10.2003
(11) 0 970 808 (84) GB 10.09.2003	(51) B41F 21/10 (84) NL 10.09.2003	(11) 0 974 434 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 31.07.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 LU 23.07.2003 SE 24.07.2003	(51) B27B 17/00 (84) CH 16.04.2003 CY 23.07.2003 ES 30.10.2003 GB 23.07.2003 IE 23.07.2003 PT 16.07.2003	(11) 0 976 481 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) B23B 31/107 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003
(11) 0 970 851 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) B60R 5/04 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 974 514 (84) ES 29.05.2003	(51) B63C 11/08 (84) GB 12.07.2003	(11) 0 976 516 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 CY 06.07.2003 FI 23.10.2002 GR 23.10.2002 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) B29C 33/04 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 ES 29.04.2003 GB 06.07.2003 IE 07.07.2003 PT 23.01.2003
(11) 0 971 042 (84) GB 02.07.2003	(51) C22C 23/00 (84) NL 09.10.2002	(11) 0 974 526 (84) CH 30.11.2003 GB 30.07.2003	(51) B65D 33/00 (84) LI 30.11.2003 NL 30.07.2003	(11) 0 976 521 (84) BE 11.12.2002 DK 11.03.2003 FI 11.12.2002 GR 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) B29C 45/68 (84) CY 30.07.2003 ES 27.06.2003 GB 30.07.2003 PT 11.03.2003
(11) 0 971 408 (84) GB 17.09.2003	(51) H01L 23/40	(11) 0 974 534 (84) DE 03.07.2003 GB 21.07.2003	(51) B65F 1/14 (84) ES 30.10.2003	(11) 0 976 578 (84) GB 02.10.2003	(51) B43K 25/02
(11) 0 971 450 (84) ES 29.04.2003	(51) H01R 13/436 (84) GB 15.06.2003	(11) 0 974 543 (84) FI 10.12.2003 NL 10.12.2003	(51) B65H 31/32 (84) GB 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 0 976 581 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003	(51) B60B 17/00 (84) FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 SE 29.01.2004
(11) 0 971 672 (84) AT 14.01.2004 GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A61H 1/02 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) 0 974 643 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) C12M 1/107 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 976 597 (84) AT 13.08.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B60K 15/035 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004
(11) 0 971 835 (84) GB 07.01.2004	(51) B61D 17/04 (84) SE 07.04.2004	(11) 0 974 690 (84) CH 29.01.2003 ES 30.07.2003	(51) D03D 27/10 (84) LI 29.01.2003 GB 08.06.2003	(11) 0 976 688 (84) AT 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 GR 14.08.2003 LU 22.07.2003 PT 14.08.2003	(51) C03B 23/03 (84) CH 14.05.2003 CY 22.07.2003 GB 14.08.2003 IE 22.07.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 0 971 848 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) B65D 81/03 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 0 974 791 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) F24D 19/06 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) 0 976 849 (84) AT 10.09.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 18.12.2003	(51) C23D 5/04 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 0 972 099 (84) GB 06.08.2003	(51) D03D 47/27	(11) 0 974 880 (84) NL 24.09.2003 DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003	(51) G05B 13/02 (84) SE 24.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003	(11) 0 976 887 (84) AT 14.01.2004 GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) E04B 9/00 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004
(11) 0 972 171 (84) GB 29.10.2003	(51) G01F 1/66 (84) NL 29.10.2003	(11) 0 975 202 (84) BE 04.12.2002 LI 04.12.2002 DK 04.03.2003 GB 12.07.2003 IE 14.07.2003 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) H05B 7/00 (84) CH 04.12.2002 CY 12.07.2003 FI 04.12.2002 GR 04.12.2002 LU 12.07.2003 PT 05.03.2003	(11) 0 977 008 (84) DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) G01B 21/08 (84) GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004
(11) 0 972 343 (84) DE 07.02.2003	(51) H03K 19/0175 (84) GB 03.07.2003	(11) 0 975 208 (84) CH 31.10.2003 FI 07.10.2003 LU 07.10.2003	(51) A01C 1/04 (84) LI 31.10.2003 GB 07.10.2003 SE 08.10.2003	(11) 0 977 410 (84) GB 30.07.2003	(51) H04L 25/49
(11) 0 972 451 (84) GB 21.01.2004	(51) A23K 1/16	(11) 0 975 249 (84) DK 20.11.2003 NL 20.08.2003	(51) A47B 9/04 (84) GB 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 0 977 929 (84) FI 20.08.2003 GB 20.08.2003	(51) E05B 49/00 (84) GR 20.11.2003 SE 20.11.2003
(11) 0 972 683 (84) GB 13.07.2003	(51) B60R 21/16	(11) 0 975 319 (84) CH 02.04.2003 GB 18.09.2003	(51) A61K 7/48 (84) LI 02.04.2003 ES 30.10.2003	(11) 0 978 083 (84) GB 10.09.2003	(51) G06K 7/00 (84) SE 10.12.2003
(11) 0 972 774 (84) GB 10.07.2003	(51) C07D 471/04 (84) NL 26.02.2003	(11) 0 975 450 (84) GB 03.09.2003	(51) B21D 53/88	(11) 0 978 269 (84) AT 01.10.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) A61H 7/00 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004
(11) 0 972 803 (84) GB 07.08.2003	(51) C08L 53/00	(11) 0 975 504 (84) GB 13.08.2003	(51) B61F 5/14 (84) NL 13.08.2003	(11) 0 978 351 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) B23Q 41/02 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) 0 972 881 (84) GB 24.09.2003	(51) D21G 1/00	(11) 0 975 512 (84) DK 09.07.2003 NL 09.04.2003	(51) B63B 22/02 (84) GB 14.11.2003		
(11) 0 972 882 (84) GB 03.12.2003	(51) D21G 9/00				
(11) 0 973 209 (84) GB 30.07.2003	(51) H01L 41/09 (84) IE 30.07.2003				
(11) 0 973 481 (84) AT 02.04.2003 ES 30.10.2003 GR 02.07.2003 SE 02.07.2003	(51) A61K 6/00 (84) BE 02.04.2003 GB 06.10.2003 NL 02.04.2003				
(11) 0 973 600 (84) GB 19.11.2003	(51) B01D 53/26				
(11) 0 973 840 (84) DE 27.06.2003	(51) C09J 5/00 (84) GB 23.09.2003				

(11) 0 978 409 (84) GB 21.07.2003	(51) B60K 37/02	(11) 0 980 077 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 CY 09.07.2003 DK 19.06.2003 GB 09.07.2003 IE 09.07.2003 PT 20.06.2003	(51) G21G 4/06 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DE 21.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(11) 0 981 571 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 CY 07.05.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 LU 07.05.2003 PT 23.07.2003	(51) C08G 79/02 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DE 24.07.2003 ES 30.10.2003 GB 23.07.2003 IE 07.05.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003
(11) 0 978 471 (84) AT 12.03.2003 CY 21.07.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 NL 12.03.2003	(51) B65H 67/06 (84) BE 12.03.2003 DK 12.06.2003 GB 21.07.2003 IE 21.07.2003 SE 12.06.2003	(11) 0 980 474 (84) GB 03.12.2003	(51) F02M 45/12	(11) 0 981 696 (84) GB 10.09.2003	(51) F16H 1/32
(11) 0 978 530 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) C08L 21/00 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 980 481 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 CY 24.04.2003 ES 30.09.2003 GB 19.06.2003 IE 24.04.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) F16D 69/02 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 LU 24.04.2003 PT 20.06.2003	(11) 0 981 781 (84) CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 SE 13.11.2003	(51) G03G 15/01 (84) LI 13.08.2003 GB 13.11.2003
(11) 0 978 532 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) C08L 21/00 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 980 725 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 18.12.2003	(51) B21D 33/00 (84) GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 0 981 984 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) A47C 27/18 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004
(11) 0 978 577 (84) GB 17.12.2003	(51) C25F 7/00	(11) 0 980 853 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) C04B 24/42 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) 0 982 016 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) A61F 13/15 (84) FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003
(11) 0 979 118 (84) AT 25.06.2003 CH 25.06.2003 DK 25.09.2003 FI 25.06.2003 GR 25.09.2003 LU 17.07.2003 PT 25.09.2003	(51) A61M 16/00 (84) BE 25.06.2003 LI 25.06.2003 ES 22.12.2003 GB 25.09.2003 IE 17.07.2003 NL 25.06.2003 SE 25.09.2003	(11) 0 980 858 (84) FI 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) C04B 41/87 (84) GB 09.08.2003	(11) 0 982 059 (84) AT 21.05.2003 CY 06.08.2003 ES 01.09.2003 GB 21.08.2003 IE 06.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) B01D 29/11 (84) BE 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 LU 06.08.2003 PT 21.08.2003
(11) 0 979 188 (84) GB 19.11.2003	(51) B60S 1/04	(11) 0 980 922 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) D03D 15/00 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 0 982 098 (84) GB 20.11.2003	(51) B24B 37/04 (84) NL 20.08.2003
(11) 0 979 335 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 SE 03.12.2003	(51) E05B 47/00 (84) GB 03.09.2003 NL 03.09.2003	(11) 0 980 933 (84) CY 24.07.2003 ES 30.09.2003 GB 26.03.2003 LU 24.07.2003 PT 26.06.2003	(51) E01F 8/00 (84) DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 0 982 168 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) B60K 11/08 (84) DE 09.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003
(11) 0 979 339 (84) DK 19.06.2003 GB 19.06.2003	(51) E06B 3/88 (84) ES 30.09.2003 LU 01.05.2003	(11) 0 980 943 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003	(51) E04F 13/08 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 SE 22.01.2004	(11) 0 982 247 (84) ES 29.05.2003	(51) B65G 47/244 (84) GB 05.08.2003
(11) 0 979 542 (84) DE 27.06.2003	(51) H01R 12/04 (84) GB 26.06.2003	(11) 0 980 948 (84) GB 15.10.2003	(51) E05B 65/20	(11) 0 982 354 (84) GB 05.11.2003	(51) C08K 3/08
(11) 0 979 616 (84) BE 23.07.2003 DK 23.10.2003 GR 23.10.2003 NL 23.07.2003	(51) A23L 1/333 (84) DE 24.10.2003 GB 23.10.2003 IE 13.08.2003 PT 23.12.2003	(11) 0 981 034 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) F27D 21/00 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 0 982 480 (84) GB 18.08.2003	(51) F01N 3/28
(11) 0 979 669 (84) GB 07.01.2004	(51) B01D 50/00	(11) 0 981 036 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) F41A 3/34 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 982 816 (84) DE 12.03.2003 FI 11.12.2002 NL 11.12.2002	(51) B60J 7/057
(11) 0 979 688 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(51) B21C 37/06 (84) GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 0 981 121 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) G08B 19/02 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 983 158 (84) GB 19.11.2003	(51) B62M 3/08
(11) 0 979 693 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) B21D 53/88 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 0 981 301 (84) AT 20.08.2003 FI 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) A61B 17/70 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 0 983 185 (84) GB 02.01.2004	(51) F41A 1/06 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 CY 22.05.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GB 12.06.2003 IE 22.05.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003
(11) 0 979 707 (84) GB 24.09.2003	(51) B23Q 1/03	(11) 0 981 417 (84) GB 05.11.2003	(51) B23D 77/10 (84) SE 05.02.2004	(11) 0 983 523 (84) DK 12.02.2004 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(51) G01T 3/08 (84) GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004
(11) 0 979 778 (84) CY 15.07.2003 GB 15.07.2003 LU 15.07.2003	(51) B65D 19/32 (84) FI 02.04.2003 GR 02.07.2003				
(11) 0 979 860 (84) AT 12.11.2003 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004	(51) C11B 3/06 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003				
(11) 0 979 879 (84) AT 12.11.2003 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(51) C23C 2/02 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003				

(11) 0 983 734 (84) AT 24.10.2001 LI 31.07.2003 FR 31.03.2004 LU 14.07.2002 SE 24.01.2002	(51) A43B 13/18 (84) CH 31.07.2003 DE 03.02.2004 GB 14.07.2003 NL 01.02.2004	(11) 0 985 497 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) B24D 15/06 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 0 987 358 (84) AT 07.11.2001 CH 31.08.2003 CY 31.08.2002 DK 07.02.2002 GB 24.08.2003 IE 07.11.2001 NL 07.11.2001 SE 07.02.2002	(51) D03D 15/08 (84) BE 31.08.2002 LI 31.08.2003 DE 02.03.2004 FI 07.11.2001 GR 07.11.2001 LU 24.08.2002 PT 29.02.2004
(11) 0 983 736 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 31.08.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 LU 31.08.2003 PT 21.08.2003	(51) A47B 57/42 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GB 31.08.2003 IE 01.09.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 0 985 513 (84) GB 18.07.2003	(51) B29C 45/14	(11) 0 987 361 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003	(51) D06F 57/08 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004
(11) 0 983 821 (84) GB 28.08.2003	(51) B23Q 1/26	(11) 0 985 547 (84) DK 12.02.2004 GR 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) B42D 15/10 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 987 373 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 SE 10.03.2004	(51) E01D 19/06 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003
(11) 0 983 912 (84) GB 19.11.2003	(51) B60R 21/09 (84) SE 19.02.2004	(11) 0 985 550 (84) GB 21.01.2004	(51) B44C 3/12	(11) 0 987 478 (84) GB 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) F16K 31/06 (84) NL 08.10.2003
(11) 0 983 949 (84) GB 14.01.2004	(51) B65G 1/04	(11) 0 985 671 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 GB 02.07.2003 IE 29.05.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) C07D 471/04 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 LU 29.05.2003 PT 02.07.2003	(11) 0 987 609 (84) DE 27.02.2004	(51) G04B 19/247 (84) GB 26.11.2003
(11) 0 984 108 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) E04B 1/343 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(11) 0 985 975 (84) GB 11.08.2003	(51) G03F 7/004	(11) 0 987 741 (84) FR 02.05.2003	(51) H01L 21/20 (84) GB 02.08.2003
(11) 0 984 243 (84) AT 26.11.2003 DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 NL 26.11.2003	(51) G01B 11/16 (84) DE 27.02.2004 FI 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(11) 0 986 140 (84) ES 30.09.2003	(51) H01R 13/11 (84) GB 04.08.2003	(11) 0 987 874 (84) GB 13.08.2003	(51) H04N 1/195
(11) 0 984 300 (84) GB 22.10.2003	(51) G01S 13/93	(11) 0 986 595 (84) AT 02.06.2002 CH 30.06.2002 DE 01.01.2004 FR 27.02.2004 NL 17.04.2002 SE 17.07.2002	(51) C08G 18/40 (84) BE 30.06.2002 LI 30.06.2002 DK 17.07.2002 GB 02.06.2003 PT 17.07.2002	(11) 0 987 927 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) H05B 37/02 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003
(11) 0 984 539 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) H02G 3/04 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 0 986 642 (84) GB 24.09.2003	(51) C12N 15/11 (84) SE 24.12.2003	(11) 0 988 127 (84) GB 03.09.2003	(51) B23K 1/00 (84) SE 03.12.2003
(11) 0 984 703 (84) AT 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 PT 09.07.2003	(51) A23J 3/34 (84) BE 09.04.2003 ES 30.10.2003 GB 09.07.2003 IE 15.05.2003 SE 09.07.2003	(11) 0 986 707 (84) GB 24.11.2003	(51) F02M 25/08	(11) 0 988 150 (84) BE 29.01.2003	(51) B41M 3/14 (84) GB 05.11.2003
(11) 0 984 901 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003	(51) C01B 25/32 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003	(11) 0 986 802 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 01.06.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GB 09.07.2003 IE 02.06.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) G09B 17/00 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 FR 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 01.06.2003 PT 09.07.2003	(11) 0 988 332 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 DK 19.05.2003 GB 10.06.2003 IE 10.06.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(51) C08G 18/10 (84) CH 19.02.2003 CY 10.06.2003 ES 28.08.2003 GR 19.02.2003 LU 10.06.2003 PT 19.05.2003
(11) 0 984 948 (84) GB 24.09.2003 NL 24.09.2003	(51) C07D 271/07 (84) IE 24.09.2003	(11) 0 986 854 (84) FI 10.12.2003 NL 10.12.2003	(51) H02K 41/03 (84) GB 10.12.2003	(11) 0 988 336 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 GB 14.08.2003 LU 17.06.2003 PT 14.08.2003	(51) C08G 63/42 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003
(11) 0 984 990 (84) BE 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GB 19.06.2003 SE 19.06.2003	(51) C08F 26/02 (84) DE 02.12.2003 ES 30.09.2003 FR 19.03.2003 NL 19.03.2003	(11) 0 986 865 (84) BE 02.01.2003 GB 11.06.2003	(51) H04B 7/185 (84) FI 02.01.2003 SE 02.04.2003	(11) 0 988 342 (84) CH 30.06.2003 GB 11.06.2003	(51) C08L 67/02 (84) LI 30.06.2003
(11) 0 985 121 (84) GB 10.09.2003	(51) F26B 3/28 (84) SE 18.12.2002	(11) 0 986 964 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) A23L 1/314 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 0 988 447 (84) CH 31.10.2003 DE 01.05.2004	(51) F02M 51/06 (84) LI 31.10.2003 GB 10.09.2003
(11) 0 985 352 (84) AT 12.11.2003 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(51) A23L 1/211 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(11) 0 987 000 (84) AT 19.08.2003 LI 31.08.2003 DE 02.03.2004 ES 30.05.2002 GB 19.08.2003 IE 07.11.2001 NL 01.03.2004 SE 07.02.2002	(51) A61K 7/00 (84) CH 31.08.2003 CY 31.08.2002 DK 07.02.2002 FI 07.11.2001 GR 07.11.2001 LU 19.08.2002 PT 07.02.2002	(11) 0 988 510 (84) GB 24.09.2003	(51) G01D 5/02 (84) SE 24.12.2003
(11) 0 985 355 (84) GB 19.06.2003	(51) A41D 31/00	(11) 0 987 141 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) B60N 2/28 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(11) 0 988 539 (84) AT 19.02.2003 LI 30.06.2003 DE 20.05.2003 ES 28.08.2003 GB 11.06.2003 IE 11.06.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(51) G01N 29/14 (84) CH 30.06.2003 CY 11.06.2003 DK 19.05.2003 FI 19.02.2003 GR 19.02.2003 LU 11.06.2003 PT 19.05.2003
(11) 0 985 363 (84) AT 29.10.2003 FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003	(51) A45F 3/00 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003				

(11) 0 988 666 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 09.06.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 09.06.2003 PT 26.06.2003	(51) H01R 9/05 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GB 26.06.2003 IE 09.06.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 0 990 008 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 CY 23.06.2003 FI 06.11.2002 GR 06.11.2002 LU 23.06.2003 PT 06.02.2003	(51) C08G 79/04 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 ES 29.05.2003 GB 23.06.2003 IE 23.06.2003 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 0 991 576 (84) AT 16.10.2002 CH 16.10.2002 CY 26.06.2003 ES 29.04.2003 GB 26.06.2003 IE 26.06.2003 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(51) B65D 65/38 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 DE 17.01.2003 FI 16.10.2002 GR 16.10.2002 LU 26.06.2003 PT 16.01.2003
(11) 0 988 697 (84) GB 09.06.2003	(51) H03H 9/64	(11) 0 990 086 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) E06B 9/13 (84) FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004	(11) 0 991 624 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) C07D 215/48 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003
(11) 0 988 791 (84) CH 02.05.2003 CY 20.09.2003 FI 02.05.2003 IE 22.09.2003 NL 02.05.2003	(51) A01N 57/16 (84) LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 GB 20.09.2003 LU 20.09.2003 SE 02.08.2003	(11) 0 990 101 (84) CH 31.10.2003 ES 30.10.2003 PT 16.07.2003	(51) F16L 39/00 (84) LI 31.10.2003 GB 09.10.2003	(11) 0 991 650 (84) GB 10.09.2003	(51) C07D 471/04 (84) IE 10.09.2003
(11) 0 988 806 (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 CY 22.09.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 22.09.2003 PT 05.06.2003	(51) A43B 7/12 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 DE 06.06.2003 ES 30.09.2003 GB 22.09.2003 IE 22.09.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(11) 0 990 106 (84) GB 17.09.2003	(51) F25B 39/04	(11) 0 991 987 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) G05B 23/02 (84) DE 18.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 0 988 836 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 24.09.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 LU 24.09.2003 PT 02.07.2003	(51) A61C 8/00 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 0 990 394 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) A23L 1/317 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 0 992 215 (84) GB 20.09.2003	(51) A61B 5/0285
(11) 0 988 901 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) B21B 1/46 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 0 990 418 (84) GB 15.09.2003	(51) A61B 5/0285	(11) 0 992 375 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) B60G 21/05 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003
(11) 0 988 946 (84) GB 10.12.2003	(51) B27L 11/02	(11) 0 990 495 (84) DE 16.01.2004	(51) B28B 11/18 (84) GB 15.10.2003	(11) 0 992 444 (84) GB 07.08.2003	(51) B65H 18/20
(11) 0 988 951 (84) AT 19.02.2003	(51) B29B 9/06 (84) GB 10.09.2003	(11) 0 990 501 (84) AT 11.12.2002 CH 11.12.2002 CY 07.09.2003 DK 11.03.2003 FI 11.12.2002 GR 11.12.2002 LU 07.09.2003 PT 11.03.2003	(51) B29C 45/17 (84) BE 11.12.2002 LI 11.12.2002 DE 12.03.2003 ES 27.06.2003 GB 07.09.2003 IE 08.09.2003 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(11) 0 992 707 (84) GB 17.12.2003	(51) F16H 3/54
(11) 0 989 063 (84) CH 30.09.2003 CY 14.09.2003 IE 15.09.2003 SE 15.09.2003	(51) B65D 1/22 (84) LI 30.09.2003 GB 18.09.2003 LU 14.09.2003	(11) 0 990 568 (84) DE 30.01.2004	(51) B60S 1/08 (84) GB 29.10.2003	(11) 0 992 724 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) F16K 5/06 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003
(11) 0 989 104 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) C04B 26/02 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 25.11.2003 LU 25.11.2003 PT 20.01.2004	(11) 0 990 674 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 CY 01.10.2003 DK 23.10.2003 GB 23.10.2003 LU 01.10.2003 PT 23.12.2003	(51) C08J 11/28 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DE 24.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003	(11) 0 993 021 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 CY 22.09.2003 DK 18.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 LU 22.09.2003 PT 18.09.2003	(51) H01J 61/44 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DE 19.09.2003 ES 29.09.2003 GB 22.09.2003 IE 22.09.2003 LU 18.06.2003 SE 18.09.2003
(11) 0 989 214 (84) DE 01.04.2004 GB 23.04.2003	(51) D01G 31/00 (84) FR 23.04.2004	(11) 0 990 878 (84) CH 07.05.2003 CY 15.09.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 LU 15.09.2003 PT 07.08.2003	(51) G01F 23/00 (84) LI 07.05.2003 ES 18.08.2003 GB 15.09.2003 IE 15.09.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(11) 0 993 074 (84) GB 09.08.2003	(51) H01R 4/10
(11) 0 989 324 (84) ES 15.09.2003 SE 04.09.2003	(51) F16G 1/14 (84) GB 24.09.2003	(11) 0 991 094 (84) GB 16.10.2003	(51) H01H 33/26	(11) 0 993 116 (84) GB 01.10.2003	(51) H03K 3/356
(11) 0 989 397 (84) GB 23.08.2003	(51) G01N 15/02	(11) 0 991 146 (84) GB 07.07.2003	(51) H01R 13/639 (84) SE 08.07.2003	(11) 0 993 462 (84) AT 07.05.2003 LI 30.06.2003 DK 07.08.2003 GB 24.06.2003 NL 07.05.2003	(51) C07D 493/18 (84) CH 30.06.2003 DE 01.01.2004 ES 28.11.2003 IE 24.06.2003 PT 13.08.2003
(11) 0 989 942 (84) AT 02.04.2003 LI 02.04.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 LU 16.06.2003 SE 02.07.2003	(51) B65D 5/42 (84) CH 02.04.2003 CY 16.06.2003 GB 02.07.2003 IE 16.06.2003 PT 02.07.2003	(11) 0 991 323 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 GB 12.06.2003 SE 12.06.2003	(51) A22C 25/00 (84) CH 12.03.2003 ES 30.09.2003 NL 12.03.2003	(11) 0 993 595 (84) CH 31.07.2003 DK 31.07.2003 GB 02.07.2003 LU 02.07.2003	(51) G01K 17/00 (84) LI 31.07.2003 FI 02.07.2003 IE 02.07.2003 SE 03.07.2003
				(11) 0 993 762 (84) GB 12.08.2003	(51) A01B 49/06
				(11) 0 993 763 (84) AT 14.01.2004 GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A01B 71/08 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004

(11) 0 993 787 (84) CH 31.10.2003 CY 11.10.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 11.10.2003 SE 05.06.2003	(51) A45C 13/24 (84) LU 31.10.2003 DK 05.06.2003 GB 11.10.2003 IE 05.03.2003 NL 05.03.2003	(11) 0 996 501 (84) GB 07.01.2004	(51) B01J 29/90	(11) 0 998 638 (84) GB 01.10.2003	(51) F16F 15/134
(11) 0 993 794 (84) CH 30.09.2003 CY 25.09.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 25.09.2003 PT 27.01.2004	(51) A47C 5/04 (84) LI 30.09.2003 DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 0 996 604 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GB 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) C04B 41/60 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 IE 03.07.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 999 005 (84) GB 03.09.2003	(51) B23B 31/28
(11) 0 993 803 (84) GB 22.09.2003	(51) A61B 5/0285	(11) 0 996 610 (84) AT 21.05.2003 LI 21.05.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 SE 21.08.2003	(51) C07C 67/08 (84) CH 21.05.2003 DK 21.08.2003 GB 02.12.2003 PT 21.08.2003	(11) 0 999 026 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) B29C 44/16 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 20.11.2003 LU 05.11.2003 PT 20.01.2004
(11) 0 993 924 (84) AT 12.02.2003 CH 12.02.2003 CY 06.10.2003 ES 28.08.2003 GB 06.10.2003 LU 06.10.2003 PT 12.05.2003	(51) B29C 45/04 (84) BE 12.02.2003 LI 12.02.2003 DK 12.05.2003 FI 12.02.2003 GR 12.02.2003 NL 12.02.2003 SE 12.05.2003	(11) 0 996 786 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 DK 19.05.2003 FI 11.06.2003 GR 19.02.2003 LU 11.06.2003 PT 19.05.2003	(51) D21F 3/08 (84) CH 19.02.2003 CY 11.06.2003 ES 28.08.2003 GB 11.06.2003 IE 11.06.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(11) 0 999 135 (84) AT 26.03.2003 CH 31.10.2003 CY 28.10.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 PT 26.06.2003	(51) B65B 43/24 (84) BE 26.03.2003 LI 31.10.2003 ES 30.09.2003 GB 28.10.2003 LU 28.10.2003 SE 29.10.2003
(11) 0 994 035 (84) CH 30.09.2003 CY 14.09.2003 IE 15.09.2003 SE 15.09.2003	(51) B65D 1/22 (84) LI 30.09.2003 GB 14.09.2003 LU 14.09.2003	(11) 0 996 826 (84) GB 17.07.2003	(51) F15B 15/14 (84) NL 09.04.2003	(11) 0 999 255 (84) GB 07.01.2004	(51) C09K 11/02
(11) 0 994 044 (84) ES 30.07.2003 NL 29.01.2003	(51) B65D 88/30 (84) GB 22.09.2003 SE 29.04.2003	(11) 0 996 929 (84) DE 05.03.2003 GB 03.07.2003	(51) G06K 19/07 (84) ES 27.06.2003 NL 04.12.2002	(11) 0 999 613 (84) AT 05.03.2003 LI 31.10.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 29.10.2003 PT 05.06.2003	(51) H01R 12/16 (84) CH 31.10.2003 CY 29.10.2003 ES 30.09.2003 GB 29.10.2003 IE 05.03.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003
(11) 0 994 097 (84) GB 03.12.2003	(51) C07C 69/90	(11) 0 996 985 (84) GB 03.12.2003	(51) H01L 33/00	(11) 0 999 617 (84) ES 30.09.2003	(51) H01R 33/94 (84) GB 04.11.2003
(11) 0 994 500 (84) GB 12.10.2003	(51) H01J 61/86 (84) NL 16.04.2003	(11) 0 997 092 (84) CY 23.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 23.10.2003 SE 30.10.2003	(51) A47J 27/04 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(11) 1 000 005 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 28.07.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GB 21.08.2003 IE 28.07.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) C07C 41/26 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DE 21.08.2003 ES 02.09.2003 FR 21.05.2003 GR 21.08.2003 LU 28.07.2003 PT 21.08.2003
(11) 0 994 731 (84) AT 18.12.2002 CH 18.12.2002 DE 19.03.2003 GB 03.07.2003 NL 18.12.2002	(51) A61L 2/24 (84) BE 18.12.2002 LI 18.12.2002 ES 27.06.2003 IE 03.07.2003 SE 18.03.2003	(11) 0 997 093 (84) CH 23.07.2003 DE 24.10.2003	(51) A47J 31/44 (84) LI 23.07.2003 GB 28.10.2003	(11) 1 000 014 (84) CH 30.06.2003 GB 17.06.2003	(51) C07C 229/22 (84) LI 30.06.2003
(11) 0 994 751 (84) CH 31.07.2003 DE 03.02.2004 FI 06.11.2002 GB 01.07.2003 LU 01.07.2003 PT 06.02.2003	(51) B02B 5/02 (84) LI 31.07.2003 ES 29.05.2003 FR 31.03.2004 GR 06.11.2002 SE 06.02.2003 NL 06.11.2002	(11) 0 997 102 (84) GB 27.09.2003	(51) A61B 5/0225	(11) 1 000 038 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 CY 15.07.2003 ES 29.05.2003 GB 15.07.2003 IE 15.07.2003 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) C07D 239/54 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 DE 07.02.2003 FI 06.11.2002 GR 06.11.2002 LU 15.07.2003 PT 06.02.2003
(11) 0 995 395 (84) GB 20.08.2003	(51) A61B 5/00 (84) IE 20.08.2003	(11) 0 997 569 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) D06F 39/00 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 000 069 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 ES 30.09.2003 GB 07.07.2003 SE 12.06.2003	(51) C07F 5/02 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 FI 12.03.2003 LU 07.07.2003
(11) 0 995 580 (84) FR 23.04.2004	(51) B29C 47/08 (84) GB 23.04.2003	(11) 0 997 597 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) E05B 9/00 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 000 276 (84) GB 17.07.2003	(51) F16H 3/12
(11) 0 995 626 (84) GB 17.12.2003	(51) B60K 26/02	(11) 0 997 673 (84) GB 03.12.2003	(51) F16J 15/32	(11) 1 000 288 (84) GB 16.06.2003	(51) F16L 39/04 (84) NL 12.03.2003
(11) 0 995 901 (84) GB 06.10.2003	(51) F02M 51/06	(11) 0 998 193 (84) CH 31.07.2003 DK 31.07.2003 GB 10.07.2003 LU 10.07.2003	(51) A01K 1/08 (84) LI 31.07.2003 FI 10.07.2003 IE 10.07.2003 SE 11.07.2003	(11) 1 000 323 (84) GB 29.07.2003	(51) G01F 1/684
(11) 0 995 925 (84) BE 20.08.2003 GB 20.11.2003	(51) F16F 9/05 (84) DE 21.11.2003 NL 20.08.2003	(11) 0 997 711 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) B21D 53/74 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 000 556 (84) ES 30.10.2003	(51) A41D 7/00 (84) GB 25.08.2003
(11) 0 996 037 (84) GB 14.10.2003	(51) G03F 7/033	(11) 0 998 454 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 16.07.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 16.07.2003 PT 26.06.2003	(51) C07C 311/00 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GB 16.07.2003 IE 16.07.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 000 655 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) B01F 5/04 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003
(11) 0 996 180 (84) GB 14.01.2004	(51) H01M 2/10				
(11) 0 996 240 (84) GB 13.10.2003	(51) H04B 7/005				
(11) 0 996 401 (84) BE 22.01.2003 SE 24.07.2003	(51) A61F 13/15 (84) GB 23.07.2003				

(11) 1 000 675 (84) CH 31.10.2003 CY 21.10.2003 GB 21.10.2003 SE 22.10.2003	(51) B21C 23/14 (84) LI 31.10.2003 FI 21.10.2003 LU 21.10.2003	(11) 1 001 758 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 CY 24.06.2003 FI 20.11.2002 GR 20.11.2002 LU 24.06.2003 PT 20.02.2003	(51) A61K 31/195 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 ES 29.05.2003 GB 24.06.2003 IE 24.06.2003 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 003 412 (84) GB 20.08.2003	(51) A61B 3/16 (84) SE 21.08.2003
(11) 1 000 699 (84) AT 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 GB 23.10.2003 LU 18.10.2003 PT 23.12.2003	(51) B23P 21/00 (84) CH 23.07.2003 CY 18.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 NL 23.07.2003 SE 19.10.2003	(11) 1 001 778 (84) CH 09.07.2003 DE 10.10.2003 NL 09.07.2003	(51) A61K 31/5383 (84) LI 09.07.2003 GB 09.10.2003 SE 09.10.2003	(11) 1 003 594 (84) AT 26.03.2003 CY 22.04.2003 ES 30.09.2003 GB 26.06.2003 IE 22.04.2003 PT 26.06.2003	(51) A63C 1/28 (84) BE 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 22.04.2003 SE 26.06.2003
(11) 1 000 738 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) B41F 21/10 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 001 881 (84) AT 29.01.2003 NL 29.01.2003	(51) B32B 27/12 (84) GB 06.08.2003	(11) 1 003 608 (84) BE 06.11.2002 FI 06.11.2002 PT 06.02.2003	(51) B02C 19/18 (84) ES 29.05.2003 GB 13.07.2003
(11) 1 000 842 (84) GB 21.10.2003	(51) B62D 43/04	(11) 1 001 881 (84) AT 29.01.2003 NL 29.01.2003	(51) B32B 27/12 (84) GB 06.08.2003	(11) 1 003 683 (84) DE 21.06.2003 GB 10.08.2003	(51) B65G 53/46 (84) ES 30.09.2003 GR 19.03.2003
(11) 1 000 900 (84) GB 28.10.2003	(51) C01B 3/04	(11) 1 002 047 (84) DK 24.12.2003	(51) C12C 7/17 (84) GB 24.09.2003	(11) 1 004 039 (84) AT 24.09.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(51) G01T 1/22 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003
(11) 1 000 907 (84) AT 01.10.2003 DE 03.01.2004 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) C03B 33/033 (84) CY 08.11.2003 DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(11) 1 002 151 (84) AT 09.04.2003 PT 09.07.2003	(51) D06C 7/00 (84) GB 27.07.2003	(11) 1 004 252 (84) AT 02.10.2003 LI 06.03.2002 SE 03.10.2003	(51) A43B 13/18 (84) CH 06.03.2002 GB 02.10.2003
(11) 1 000 990 (84) CH 30.11.2003 CY 16.11.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 LU 16.11.2003 SE 24.12.2003	(51) C09G 1/08 (84) LI 30.11.2003 DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 NL 24.09.2003	(11) 1 002 175 (84) CH 31.07.2003 GB 28.07.2003	(51) E04H 12/22 (84) LI 31.07.2003 SE 30.01.2003	(11) 1 004 380 (84) CH 30.09.2003 CY 11.09.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 11.09.2003 PT 05.06.2003	(51) B23C 5/10 (84) LI 30.09.2003 DK 05.06.2003 GB 11.09.2003 IE 05.03.2003 NL 05.03.2003 SE 12.09.2003
(11) 1 000 990 (84) CH 30.11.2003 CY 16.11.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 LU 16.11.2003 SE 24.12.2003	(51) C09G 1/08 (84) LI 30.11.2003 DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 NL 24.09.2003	(11) 1 002 467 (84) FI 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) A23N 15/02 (84) GB 17.12.2003 NL 17.12.2003	(11) 1 004 478 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 10.11.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) B60R 13/10 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 10.11.2003 LU 10.11.2003 PT 09.07.2003
(11) 1 001 010 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 FI 07.05.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) C11D 3/395 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GB 02.12.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 002 475 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 DE 21.02.2003 GB 10.08.2003 IE 11.08.2003 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) A43B 13/20 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 ES 29.05.2003 GR 20.11.2002 LU 10.08.2003 PT 20.02.2003	(11) 1 004 523 (84) AT 10.09.2003 LI 31.10.2003 DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) B65D 83/14 (84) CH 31.10.2003 CY 19.10.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 19.10.2003 PT 18.12.2003
(11) 1 001 115 (84) DE 25.12.2003 AT 24.09.2003 CY 09.11.2003 FI 24.09.2003 IE 24.09.2003 NL 24.09.2003	(51) E05B 35/08 (84) SE 24.12.2003 CH 30.11.2003 DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 LU 09.11.2003 LI 30.11.2003	(11) 1 002 531 (84) GB 27.10.2003	(51) A61K 31/18	(11) 1 004 818 (84) GB 08.10.2003	(51) F21S 8/10
(11) 1 001 130 (84) CY 05.11.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) E06B 9/68 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 05.11.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 002 577 (84) AT 12.02.2003 DE 13.05.2003 FI 12.02.2003 GR 12.02.2003 PT 12.05.2003	(51) B01J 29/04 (84) CY 21.10.2003 ES 28.08.2003 GB 21.10.2003 LU 21.10.2003 SE 12.05.2003	(11) 1 005 086 (84) GB 03.12.2003	(51) H01L 23/495
(11) 1 001 139 (84) GB 07.01.2004	(51) F01D 11/08	(11) 1 002 800 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 CY 05.11.2003 ES 30.09.2003 GB 05.11.2003 LU 05.11.2003 SE 19.06.2003	(51) C07F 9/00 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 PT 20.06.2003	(11) 1 005 168 (84) GB 01.11.2003	(51) H03L 7/24
(11) 1 001 265 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 LU 09.11.2003 SE 17.12.2003	(51) G01N 33/04 (84) FI 17.09.2003 IE 17.09.2003 NL 17.09.2003	(11) 1 002 944 (84) GB 18.11.2003	(51) F02D 41/06	(11) 1 005 272 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 CY 18.08.2003 DK 23.10.2003 GB 23.10.2003 IE 18.08.2003 PT 23.12.2003	(51) A01N 47/24 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DE 24.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 NL 23.07.2003 SE 23.10.2003
(11) 1 001 295 (84) GB 13.08.2003	(51) G02B 17/08 (84) NL 13.08.2003	(11) 1 002 948 (84) GB 18.11.2003	(51) F02M 47/02	(11) 1 005 427 (84) AT 13.11.2002 CH 13.11.2002 CY 13.08.2003 GB 13.08.2003 LU 13.08.2003 SE 13.02.2003	(51) B65C 9/00 (84) BE 13.11.2002 LI 13.11.2002 FI 13.11.2002 IE 13.08.2003 NL 13.11.2002
(11) 1 001 500 (84) GB 07.08.2003	(51) H01R 13/635	(11) 1 002 961 (84) FI 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) F15B 13/00 (84) GB 14.01.2004	(11) 1 003 087 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) G05B 19/4097 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) 1 001 658 (84) CH 30.11.2003 CY 15.11.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) H05B 6/14 (84) LI 30.11.2003 DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(11) 1 002 971 (84) GB 21.01.2004	(51) F16H 61/04		
		(11) 1 002 993 (84) CY 03.11.2003 FI 19.02.2003 GR 19.02.2003 LU 03.11.2003 PT 19.05.2003	(51) F23D 11/44 (84) ES 28.08.2003 GB 03.11.2003 IE 19.02.2003 NL 19.02.2003		

- | | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|
| (11) 1 005 433
(84) AT 05.03.2003
CH 05.03.2003
CY 19.08.2003
ES 30.09.2003
GB 19.08.2003
IE 19.08.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003 | (51) B65G 53/06
(84) BE 05.03.2003
LI 05.03.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
GR 05.03.2003
LU 19.08.2003
PT 05.06.2003 | (11) 1 006 846
(84) AT 16.04.2003
CH 16.04.2003
DE 17.07.2003
ES 30.10.2003
GB 20.10.2003
LU 20.10.2003
PT 16.07.2003 | (51) A47F 5/11
(84) BE 16.04.2003
LI 16.04.2003
DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
GR 16.07.2003
NL 16.04.2003 | (11) 1 009 238
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
DK 04.03.2003
FI 04.12.2002
GR 04.12.2002
LU 24.08.2003
SE 04.03.2003 | (51) A21D 15/00
(84) CH 04.12.2002
CY 24.08.2003
ES 27.06.2003
GB 24.08.2003
IE 25.08.2003
PT 05.03.2003 |
| (11) 1 005 435
(84) ES 30.10.2003
GB 09.07.2003 | (51) B65H 63/028
(84) FR 19.03.2004
PT 09.07.2003 | (11) 1 006 859
(84) GB 03.12.2003 | (51) A61B 1/32
(84) NL 03.12.2003 | (11) 1 009 241
(84) AT 02.07.2003
CH 02.07.2003
DE 03.10.2003
FI 02.07.2003
GR 02.10.2003
LU 03.09.2003
PT 02.10.2003 | (51) A22C 25/16
(84) BE 02.07.2003
LI 02.07.2003
DK 02.10.2003
GB 02.10.2003
IE 03.09.2003
NL 02.07.2003
SE 02.10.2003 |
| (11) 1 005 442
(84) BE 02.04.2003
NL 02.04.2003 | (51) C07C 2/66
(84) GB 18.08.2003
SE 02.07.2003 | (11) 1 006 959
(84) CH 09.04.2003
DK 09.07.2003
NL 09.04.2003 | (51) A61F 4/00
(84) DE 10.07.2003
GB 09.07.2003
LI 09.04.2003 | (11) 1 009 442
(84) AT 16.04.2003
CH 16.04.2003
CY 07.09.2003
ES 30.10.2003
GB 07.09.2003
IE 08.09.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003 | (51) A61K 48/00
(84) BE 16.04.2003
LI 16.04.2003
DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
GR 16.07.2003
LU 07.09.2003
PT 16.07.2003 |
| (11) 1 005 512
(84) GB 31.07.2003 | (51) C09D 151/08 | (11) 1 007 023
(84) CH 30.09.2003
FI 15.09.2003
IE 15.09.2003
SE 16.09.2003 | (51) A61K 31/135
(84) LI 30.09.2003
GB 15.09.2003
LU 15.09.2003 | (11) 1 009 442
(84) AT 16.04.2003
CH 16.04.2003
CY 07.09.2003
ES 30.10.2003
GB 07.09.2003
IE 08.09.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003 | (51) A61K 48/00
(84) BE 16.04.2003
LI 16.04.2003
DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
GR 16.07.2003
LU 07.09.2003
PT 16.07.2003 |
| (11) 1 005 518
(84) AT 02.07.2003
CH 02.07.2003
CY 13.08.2003
DK 02.10.2003
GB 02.10.2003
IE 13.08.2003
PT 02.10.2003 | (51) C11D 1/83
(84) BE 02.07.2003
LI 02.07.2003
DE 03.10.2003
FI 02.07.2003
GR 02.10.2003
NL 02.07.2003
SE 02.10.2003 | (11) 1 007 209
(84) BE 21.05.2003
FR 21.05.2003
NL 21.05.2003 | (51) B01J 31/40
(84) ES 01.09.2003
GB 21.08.2003 | (11) 1 009 522
(84) BE 16.04.2003
LI 16.04.2003
DE 17.07.2003
ES 30.10.2003
GB 16.07.2003
IE 03.06.2003
NL 16.04.2003 | (51) B01F 7/00
(84) CH 16.04.2003
CY 03.06.2003
DK 16.07.2003
FR 16.04.2003
GR 16.07.2003
LU 03.06.2003
PT 16.07.2003 |
| (11) 1 005 587
(84) CH 30.06.2003
DK 18.03.2003
GB 19.06.2003
SE 18.03.2003 | (51) D21F 1/02
(84) LI 30.06.2003
ES 27.06.2003
NL 18.12.2002 | (11) 1 007 499
(84) AT 26.03.2003
LI 26.03.2003
DK 26.06.2003
GB 26.06.2003
IE 23.06.2003
PT 26.06.2003 | (51) C07C 51/215
(84) CH 26.03.2003
CY 21.06.2003
FI 26.03.2003
GR 26.03.2003
LU 21.06.2003
SE 26.06.2003 | (11) 1 009 522
(84) BE 16.04.2003
LI 16.04.2003
DE 17.07.2003
ES 30.10.2003
GB 16.07.2003
IE 03.06.2003
NL 16.04.2003 | (51) B01F 7/00
(84) CH 16.04.2003
CY 03.06.2003
DK 16.07.2003
FR 16.04.2003
GR 16.07.2003
LU 03.06.2003
PT 16.07.2003 |
| (11) 1 005 873
(84) AT 09.04.2003
CH 09.04.2003
CY 30.11.2003
DK 09.07.2003
FI 09.04.2003
GR 09.07.2003
NL 09.04.2003
SE 09.07.2003 | (51) A61L 27/00
(84) BE 09.04.2003
LI 09.04.2003
DE 10.07.2003
ES 30.10.2003
GB 30.11.2003
LU 30.11.2003
PT 09.07.2003 | (11) 1 007 524
(84) AT 12.11.2003
DK 12.02.2004
GB 12.11.2003
IE 12.11.2003
SE 12.02.2004 | (51) C07D 413/12
(84) DE 13.02.2004
FI 12.11.2003
GR 12.02.2004
NL 12.11.2003 | (11) 1 009 539
(84) AT 09.04.2003
CH 09.04.2003
DK 09.07.2003
GB 04.09.2003
IE 04.09.2003
NL 09.04.2003
SE 09.07.2003 | (51) B05B 7/24
(84) BE 09.04.2003
LI 09.04.2003
FI 09.04.2003
GR 09.07.2003
LU 04.09.2003
PT 09.07.2003 |
| (11) 1 005 925
(84) BE 04.12.2002
LI 04.12.2002
DK 04.03.2003
FI 04.12.2002
GR 04.12.2002
LU 13.09.2003
PT 05.03.2003 | (51) B21B 37/00
(84) CH 04.12.2002
CY 13.09.2003
ES 27.06.2003
GB 13.09.2003
IE 15.09.2003
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (11) 1 007 856
(84) GB 11.09.2003 | (51) F15B 15/12 | (11) 1 009 539
(84) AT 09.04.2003
CH 09.04.2003
DK 09.07.2003
GB 04.09.2003
IE 04.09.2003
NL 09.04.2003
SE 09.07.2003 | (51) B05B 7/24
(84) BE 09.04.2003
LI 09.04.2003
FI 09.04.2003
GR 09.07.2003
LU 04.09.2003
PT 09.07.2003 |
| (11) 1 005 925
(84) BE 04.12.2002
LI 04.12.2002
DK 04.03.2003
FI 04.12.2002
GR 04.12.2002
LU 13.09.2003
PT 05.03.2003 | (51) B21B 37/00
(84) CH 04.12.2002
CY 13.09.2003
ES 27.06.2003
GB 13.09.2003
IE 15.09.2003
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003 | (11) 1 007 887
(84) AT 20.08.2003
CH 20.08.2003
DK 20.11.2003
GR 20.11.2003
PT 20.01.2004 | (51) F24F 3/16
(84) BE 20.08.2003
LI 20.08.2003
GB 20.11.2003
NL 20.08.2003 | (11) 1 009 616
(84) AT 20.08.2003
NL 20.08.2003 | (51) B29C 49/00
(84) GB 20.08.2003
SE 20.11.2003 |
| (11) 1 006 118
(84) GB 01.12.2003 | (51) C07F 7/18 | (11) 1 007 980
(84) GB 15.10.2003 | (51) G01R 1/073 | (11) 1 009 637
(84) DE 09.04.2003
NL 08.01.2003 | (51) B42F 1/10
(84) GB 02.07.2003 |
| (11) 1 006 305
(84) AT 20.08.2003
CH 20.08.2003
CY 29.11.2003
DK 20.11.2003
GB 29.11.2003
LU 29.11.2003
PT 20.01.2004 | (51) F16L 17/025
(84) BE 20.08.2003
LI 20.08.2003
DE 21.11.2003
FI 20.08.2003
GR 20.11.2003
NL 20.08.2003
SE 20.11.2003 | (11) 1 008 304
(84) ES 13.08.2003 | (51) A23L 1/015
(84) GB 11.10.2003 | (11) 1 009 649
(84) GB 25.08.2003 | (51) B62D 5/083 |
| (11) 1 006 305
(84) AT 20.08.2003
CH 20.08.2003
CY 29.11.2003
DK 20.11.2003
GB 29.11.2003
LU 29.11.2003
PT 20.01.2004 | (51) F16L 17/025
(84) BE 20.08.2003
LI 20.08.2003
DE 21.11.2003
FI 20.08.2003
GR 20.11.2003
NL 20.08.2003
SE 20.11.2003 | (11) 1 008 415
(84) AT 17.09.2003
DK 17.12.2003
GB 17.09.2003
IE 17.09.2003
NL 17.09.2003
SE 17.12.2003 | (51) B23K 9/127
(84) CY 12.11.2003
FI 17.09.2003
GR 17.12.2003
LU 12.11.2003
PT 26.12.2003 | (11) 1 009 686
(84) AT 26.02.2003
LI 26.02.2003
FI 26.02.2003
GR 26.02.2003
LU 05.08.2003
PT 26.05.2003 | (51) B65D 90/02
(84) CH 26.02.2003
ES 28.08.2003
GB 05.08.2003
IE 05.08.2003
NL 26.02.2003 |
| (11) 1 006 620
(84) GB 07.08.2003 | (51) H01R 13/629 | (11) 1 008 448
(84) GB 20.10.2003 | (51) B41F 13/22
(84) SE 21.10.2003 | (11) 1 009 689
(84) GB 06.06.2003
DK 30.06.2003 | (51) B65G 17/06
(84) SE 07.06.2003 |
| (11) 1 006 768
(84) GB 13.11.2003 | (51) H05K 7/14 | (11) 1 008 527
(84) AT 11.06.2003
LI 11.06.2003
DK 11.09.2003
FI 11.06.2003
GR 11.09.2003
PT 11.09.2003 | (51) B65D 1/24
(84) CH 11.06.2003
CY 09.11.2003
ES 22.09.2003
GB 09.11.2003
LU 09.11.2003
SE 11.09.2003 | (11) 1 009 702
(84) DE 05.08.2003
GB 03.11.2003 | (51) B65H 23/188
(84) ES 13.08.2003 |
| (11) 1 006 800
(84) AT 28.05.2003
CH 28.05.2003
CY 13.08.2003
DK 28.08.2003
GB 28.08.2003
NL 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (51) A01N 59/14
(84) BE 28.05.2003
LI 28.05.2003
DE 29.08.2003
FI 28.05.2003
IE 13.08.2003
PT 28.08.2003 | (11) 1 008 691
(84) CY 08.12.2003
FI 30.07.2003
GR 30.10.2003
NL 30.07.2003
SE 30.10.2003 | (51) E01D 2/04
(84) DK 30.10.2003
GB 30.07.2003
IE 30.07.2003
PT 30.12.2003 | (11) 1 009 911
(84) AT 13.08.2003
GB 26.11.2003 | (51) E21B 44/00
(84) DE 14.11.2003 |
| (11) 1 006 800
(84) AT 28.05.2003
CH 28.05.2003
CY 13.08.2003
DK 28.08.2003
GB 28.08.2003
NL 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (51) A01N 59/14
(84) BE 28.05.2003
LI 28.05.2003
DE 29.08.2003
FI 28.05.2003
IE 13.08.2003
PT 28.08.2003 | (11) 1 008 691
(84) CY 08.12.2003
FI 30.07.2003
GR 30.10.2003
NL 30.07.2003
SE 30.10.2003 | (51) E01D 2/04
(84) DK 30.10.2003
GB 30.07.2003
IE 30.07.2003
PT 30.12.2003 | (11) 1 009 957
(84) AT 05.02.2003
CH 05.02.2003
DE 06.05.2003
ES 28.08.2003
GB 09.07.2003
PT 05.05.2003 | (51) F24F 13/28
(84) BE 05.02.2003
LI 05.02.2003
DK 05.05.2003
FI 05.02.2003
IE 09.07.2003
NL 05.02.2003 |

(11) 1 009 970 (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 DE 06.06.2003 ES 30.09.2003 GB 07.07.2003 IE 07.07.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) G01B 11/24 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 07.07.2003 PT 05.06.2003	(11) 1 011 766 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 20.11.2003 LU 14.11.2003 PT 20.01.2004	(51) A61M 5/50 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003	(11) 1 013 800 (84) CH 30.11.2003 CY 27.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 27.11.2003 PT 13.01.2004	(51) C25F 1/06 (84) LI 30.11.2003 DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 1 010 014 (84) GB 01.10.2003	(51) G01R 15/00 (84) SE 01.01.2004	(11) 1 011 825 (84) AT 25.09.2002 CH 25.09.2002 ES 28.03.2003 NL 25.09.2002	(51) A63C 17/16 (84) BE 25.09.2002 LI 25.09.2002 GB 18.06.2003 SE 25.12.2002	(11) 1 013 867 (84) GB 24.09.2003	(51) E05F 11/48
(11) 1 010 243 (84) BE 12.03.2003 FI 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) H03H 7/46 (84) ES 30.09.2003 GB 02.09.2003	(11) 1 011 832 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 FR 16.04.2003 GR 16.07.2003 SE 16.07.2003	(51) A63G 23/00 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GB 16.07.2003 NL 16.04.2003	(11) 1 013 912 (84) GB 20.08.2003	(51) F02D 13/02 (84) SE 20.11.2003
(11) 1 010 249 (84) CH 14.05.2003 ES 25.08.2003 SE 14.08.2003	(51) H03K 5/153 (84) LI 14.05.2003 GB 29.11.2003	(11) 1 012 088 (84) CH 12.02.2003 ES 28.08.2003 GR 12.02.2003 LU 10.07.2003	(51) B65G 47/84 (84) LI 12.02.2003 GB 10.07.2003 IE 10.07.2003 PT 12.05.2003	(11) 1 014 183 (84) GB 08.10.2003	(51) G03C 7/30
(11) 1 010 252 (84) DE 13.06.2003	(51) H03M 1/10 (84) GB 14.08.2003	(11) 1 012 222 (84) DK 29.01.2004	(51) C12C 7/04 (84) GB 29.10.2003	(11) 1 014 781 (84) GB 16.09.2003	(51) A01J 5/017
(11) 1 010 345 (84) BE 26.03.2003 FI 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) H04Q 7/38 (84) ES 30.09.2003 GB 29.09.2003	(11) 1 012 224 (84) DK 22.01.2004	(51) C12C 7/17 (84) GB 22.10.2003	(11) 1 014 792 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 CY 01.09.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 LU 01.09.2003 PT 04.09.2003	(51) A01N 43/653 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GB 04.09.2003 IE 01.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003
(11) 1 010 525 (84) GB 02.01.2004	(51) B41F 21/00	(11) 1 012 352 (84) GB 14.08.2003	(51) C22B 23/00	(11) 1 014 936 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) A61K 7/48 (84) FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004
(11) 1 010 844 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) E05B 15/02 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 012 382 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 GB 25.06.2003 IE 25.06.2003 NL 20.11.2002	(51) D21F 3/08 (84) CH 20.11.2002 CY 25.06.2003 GR 20.11.2002 LU 25.06.2003 PT 20.02.2003	(11) 1 015 308 (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 CY 15.09.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 15.09.2003 PT 05.06.2003	(51) B63H 5/16 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 DE 06.06.2003 ES 30.09.2003 GB 15.09.2003 IE 15.09.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003
(11) 1 010 898 (84) CH 30.11.2003 GB 19.11.2003	(51) F15B 13/042 (84) LI 30.11.2003	(11) 1 012 393 (84) AT 30.10.2002 LI 30.09.2003 ES 29.04.2003 FR 22.08.2003 LU 07.09.2003 PT 30.01.2003	(51) D21H 23/76 (84) CH 30.09.2003 DE 31.01.2003 FI 30.10.2002 GB 07.09.2003 LU 30.10.2002 SE 30.01.2003	(11) 1 015 320 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 DE 16.04.2003 ES 30.07.2003 PT 15.04.2003	(51) B65B 27/10 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 DK 15.04.2003 GB 22.09.2003 SE 15.04.2003
(11) 1 010 953 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 30.11.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(51) F24H 9/12 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GB 30.11.2003 LU 30.11.2003 PT 21.08.2003	(11) 1 012 405 (84) GB 09.10.2003 FI 09.10.2003 SE 10.10.2003	(51) E02D 7/24 (84) CH 31.10.2003 LU 09.10.2003 LI 31.10.2003	(11) 1 015 389 (84) BE 02.05.2003 LI 30.06.2003 DK 02.08.2003 IE 19.06.2003 SE 02.08.2003	(51) C02F 1/78 (84) CH 30.06.2003 DE 01.01.2004 GB 02.08.2003 NL 01.01.2004
(11) 1 011 161 (84) CH 30.07.2003 GB 20.11.2003	(51) H01M 4/58 (84) LI 30.07.2003	(11) 1 012 480 (84) ES 30.10.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) F15B 1/027 (84) GB 28.08.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 015 706 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GB 11.11.2003 NL 07.05.2003	(51) E03F 1/00 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 PT 07.08.2003
(11) 1 011 163 (84) CH 30.11.2003 CY 10.11.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 10.11.2003 PT 30.12.2003	(51) H01M 6/46 (84) LI 30.11.2003 DK 30.10.2003 GB 10.11.2003 IE 30.07.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 012 695 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 06.08.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 LU 06.08.2003 PT 21.08.2003	(51) G06F 3/00 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GB 21.08.2003 IE 06.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003	(11) 1 015 746 (84) GB 10.09.2003	(51) F02D 33/02 (84) SE 10.12.2003
(11) 1 011 307 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 GB 07.11.2003 SE 04.09.2003	(51) A01D 90/00 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 NL 04.06.2003 LU 07.11.2003	(11) 1 013 150 (84) DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 SE 09.09.2003	(51) H05B 6/70 (84) DK 26.05.2003 GB 08.09.2003	(11) 1 015 838 (84) GB 20.08.2003	(51) F28F 9/02
(11) 1 011 314 (84) GB 09.10.2003	(51) A01J 5/017	(11) 1 013 217 (84) GB 27.09.2003	(51) A47L 15/48	(11) 1 015 842 (84) AT 19.03.2003 PT 20.06.2003	(51) F42D 1/055 (84) GB 08.07.2003
(11) 1 011 416 (84) CH 28.05.2003 DE 29.08.2003 GB 10.09.2003 SE 28.08.2003	(51) A61B 3/117 (84) LI 28.05.2003 ES 08.09.2003 NL 28.05.2003	(11) 1 011 541 (84) DK 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) A61F 2/36 (84) GB 01.10.2003 SE 01.01.2004	(11) 1 015 860 (84) GB 29.10.2003	(51) G01L 9/06

(11) 1 016 076 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 CY 17.09.2003 ES 13.08.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) G10L 15/26 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 LU 17.09.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 018 193 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DK 13.11.2003 GB 13.11.2003 IE 16.09.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) H01R 29/00 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 16.09.2003 PT 13.01.2004	(11) 1 019 662 (84) CY 09.09.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 09.09.2003 PT 27.01.2004	(51) F25D 3/06 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 1 016 648 (84) FR 21.05.2004	(51) C07C 69/96 (84) GB 16.09.2003	(11) 1 018 207 (84) GB 12.11.2003	(51) H02M 3/02 (84) IE 12.11.2003	(11) 1 019 690 (84) GB 26.11.2003	(51) G01L 27/00
(11) 1 016 664 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 CY 31.08.2003 DK 02.10.2003 GB 02.10.2003 IE 01.09.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(51) C07D 495/04 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DE 03.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 LU 31.08.2003 PT 02.10.2003	(11) 1 018 243 (84) GB 15.09.2003	(51) H04L 12/28	(11) 1 019 767 (84) FR 23.04.2004	(51) G02B 6/44 (84) GB 23.04.2003
(11) 1 016 756 (84) AT 14.01.2004 GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) D21H 23/26 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) 1 018 279 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 CY 26.08.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 GR 02.01.2003 LU 26.08.2003 PT 02.04.2003	(51) H04Q 7/38 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 GB 26.08.2003 IE 26.08.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(11) 1 019 940 (84) DE 04.12.2003	(51) H01J 29/70 (84) GB 03.12.2003
(11) 1 016 814 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) F16L 3/10 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 018 384 (84) CY 22.12.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B22D 17/14 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(11) 1 020 112 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) A01K 1/015 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) 1 016 823 (84) DE 31.10.2003 NL 30.07.2003	(51) F23C 7/02 (84) GB 30.07.2003	(11) 1 018 616 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) F16K 41/02 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 020 133 (84) CY 20.12.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) A44C 5/18 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004
(11) 1 016 827 (84) GB 06.08.2003	(51) F23D 14/66 (84) NL 06.08.2003	(11) 1 018 916 (84) DE 10.07.2003 NL 09.04.2003	(51) A47G 25/44 (84) GB 06.10.2003	(11) 1 020 548 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) D01G 15/84 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004
(11) 1 017 302 (84) GB 17.09.2003 NL 17.09.2003	(51) A47J 43/07 (84) GR 17.12.2003	(11) 1 019 172 (84) BE 09.04.2003 FI 09.04.2003 IE 27.08.2003 SE 09.07.2003	(51) B01D 36/04 (84) DE 10.07.2003 GB 27.08.2003 NL 09.04.2003	(11) 1 020 678 (84) AT 17.09.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 SE 17.12.2003	(51) F16L 59/14 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003
(11) 1 017 428 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 GR 07.08.2003	(51) A61L 9/00 (84) CH 07.05.2003 GB 22.09.2003 NL 07.05.2003	(11) 1 019 273 (84) GB 17.09.2003	(51) B60T 13/57	(11) 1 020 682 (84) CY 27.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 27.11.2003 PT 13.01.2004	(51) F21S 8/04 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 1 017 544 (84) GB 26.11.2003	(51) B25F 1/00 (84) SE 26.02.2004	(11) 1 019 303 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 CY 28.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 LU 28.09.2003 PT 18.09.2003	(51) B65D 83/00 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DK 18.09.2003 GB 28.09.2003 IE 29.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 020 819 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 CY 16.07.2003 FI 06.11.2002 GR 06.11.2002 LU 16.07.2003 PT 06.02.2003	(51) G07D 3/14 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 ES 29.05.2003 GB 16.07.2003 IE 16.07.2003 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 1 017 727 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DE 21.11.2003 NL 20.08.2003	(51) C08B 37/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 GB 20.11.2003 PT 20.01.2004	(11) 1 019 324 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) C02F 1/04 (84) FI 26.11.2003 NL 26.11.2003	(11) 1 021 365 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 DK 26.05.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003 PT 26.05.2003	(51) B65H 29/00 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 ES 28.08.2003 GB 06.10.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003
(11) 1 017 748 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 DE 12.03.2003 ES 27.06.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 NL 11.12.2002 SE 11.03.2003	(51) C09D 7/12 (84) CH 11.12.2002 CY 17.09.2003 DK 11.03.2003 FI 11.12.2002 GR 11.12.2002 LU 17.09.2003 PT 11.03.2003	(11) 1 019 413 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 CY 09.07.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GB 14.08.2003 IE 09.07.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) C07F 5/00 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 FR 14.05.2003 GR 14.08.2003 LU 09.07.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 021 387 (84) AT 12.02.2003 ES 28.08.2003 NL 12.02.2003	(51) C04B 35/622 (84) DE 13.05.2003 GB 05.08.2003 SE 12.05.2003
(11) 1 017 933 (84) CY 23.09.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 LU 23.09.2003 PT 20.01.2004	(51) F02G 1/02 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 019 598 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 04.09.2003 ES 30.10.2003 GB 04.09.2003 IE 04.09.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) E04D 13/02 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 04.09.2003 PT 09.07.2003	(11) 1 021 495 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 08.09.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 LU 08.09.2003 PT 28.08.2003	(51) C09K 3/10 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 08.09.2003 IE 08.09.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003
(11) 1 017 938 (84) GB 15.10.2003	(51) F02M 55/02			(11) 1 021 502 (84) GB 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) C11D 1/645 (84) NL 12.11.2003
(11) 1 018 089 (84) FI 02.09.2003 IE 02.09.2003	(51) G06K 7/10 (84) GB 02.09.2003 SE 03.09.2003				

(11) 1 021 604 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 PT 13.01.2004	(51) D05C 7/04 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DK 13.11.2003 GB 03.12.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 024 220 (84) DK 02.08.2003 FR 07.05.2004 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) D06B 3/28 (84) FI 02.05.2003 GB 02.05.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(11) 1 026 440 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 27.10.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 SE 28.10.2003	(51) F21V 9/16 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 GB 27.10.2003 LU 27.10.2003
(11) 1 021 621 (84) GB 13.08.2003	(51) D21H 19/82 (84) LU 01.09.2003	(11) 1 024 767 (84) GB 08.10.2003	(51) A61F 2/38	(11) 1 026 532 (84) GB 17.09.2003	(51) G02B 7/02 (84) IE 17.09.2003
(11) 1 021 996 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 PT 23.07.2003	(51) A61C 8/00 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 FR 23.04.2004 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 024 774 (84) ES 30.07.2003	(51) A61F 13/64 (84) GB 16.10.2003	(11) 1 026 569 (84) GB 24.09.2003	(51) G05F 1/575
(11) 1 022 119 (84) GB 27.08.2003	(51) B29D 30/70	(11) 1 024 781 (84) AT 19.02.2003 CH 19.02.2003 CY 14.09.2003 DK 19.05.2003 FI 19.02.2003 GR 19.02.2003 LU 14.09.2003 PT 19.05.2003	(51) A61K 7/38 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 DE 20.05.2003 ES 28.08.2003 GB 14.09.2003 IE 15.09.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(11) 1 026 811 (84) GB 26.11.2003	(51) H02K 5/12
(11) 1 022 135 (84) GB 12.11.2003	(51) B41F 23/02 (84) SE 12.02.2004	(11) 1 025 052 (84) AT 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 LU 14.10.2003 SE 26.06.2003	(51) C02F 3/34 (84) CH 26.03.2003 LI 27.06.2003 ES 30.09.2003 GB 14.10.2003 NL 26.03.2003	(11) 1 027 019 (84) DK 08.01.2004 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(51) A61F 2/46 (84) GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004
(11) 1 022 197 (84) CY 17.12.2003 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) B60R 21/26 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) 1 025 056 (84) GB 25.08.2003	(51) C03C 3/32	(11) 1 027 146 (84) GB 26.09.2003	(51) B01J 8/24
(11) 1 022 211 (84) CY 14.12.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B62D 21/15 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(11) 1 025 133 (84) CH 30.09.2003 DK 02.07.2003 GB 29.09.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) C08F 2/48 (84) LI 30.09.2003 FI 29.09.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 027 300 (84) BE 04.06.2003 DK 04.09.2003 NL 04.06.2003	(51) C03C 25/40 (84) DE 05.09.2003 GB 18.09.2003
(11) 1 022 263 (84) AT 01.10.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) C04B 26/12 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003	(11) 1 025 136 (84) GB 07.10.2003	(51) C08F 36/04	(11) 1 027 380 (84) AT 08.10.2003 LI 30.11.2003 DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) C08G 18/02 (84) CH 30.11.2003 CY 04.11.2003 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 022 425 (84) GB 07.01.2004	(51) E06B 7/23 (84) GR 07.04.2004	(11) 1 025 182 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 DK 14.08.2003 GB 26.08.2003 PT 14.08.2003	(51) C09K 5/04 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 ES 25.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 027 524 (84) AT 20.11.2002 CH 20.11.2002 CY 20.08.2003 ES 29.05.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(51) E21B 36/00 (84) BE 20.11.2002 LI 20.11.2002 DE 21.02.2003 FI 20.11.2002 GR 20.11.2002 LU 20.08.2003 PT 20.02.2003
(11) 1 022 482 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) F16D 71/00 (84) FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 025 292 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) D01F 2/00 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 027 570 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.11.2003 SE 27.11.2003	(51) F28D 7/10 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 FI 27.08.2003 NL 27.08.2003
(11) 1 022 495 (84) GB 17.12.2003	(51) F16H 63/30	(11) 1 025 312 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004	(51) E01B 1/00 (84) FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 027 594 (84) CH 27.08.2003 GB 27.11.2003	(51) G01N 21/89 (84) LI 27.08.2003
(11) 1 022 821 (84) GB 07.01.2004	(51) H01R 43/00	(11) 1 025 321 (84) BE 26.03.2003	(51) E04C 2/54 (84) GB 14.10.2003	(11) 1 027 666 (84) AT 08.01.2003 CH 08.01.2003 CY 08.09.2003 DK 08.04.2003 FI 08.01.2003 GR 08.01.2003 LU 08.09.2003 PT 08.04.2003	(51) G06F 17/30 (84) BE 08.01.2003 LI 08.01.2003 DE 09.04.2003 ES 30.07.2003 GB 08.09.2003 IE 08.09.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003
(11) 1 023 531 (84) CH 31.10.2003 GB 16.10.2003 SE 18.09.2003	(51) F02B 75/32 (84) LI 31.10.2003 LU 16.10.2003	(11) 1 025 347 (84) GB 10.09.2003	(51) F02B 23/10	(11) 1 027 679 (84) DE 24.07.2003	(51) G06K 15/12 (84) GB 03.11.2003
(11) 1 023 785 (84) BE 02.04.2003 GB 15.10.2003	(51) H04B 7/185 (84) FI 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 1 025 500 (84) GB 10.12.2003	(51) G06F 11/26	(11) 1 027 841 (84) GB 30.07.2003	(51) A44C 5/08
(11) 1 024 023 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) B42D 1/00 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(11) 1 025 567 (84) GB 09.10.2003	(51) G21C 19/46	(11) 1 027 920 (84) AT 12.11.2003 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) B01F 15/00 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003
(11) 1 024 038 (84) GB 19.11.2003	(51) B60H 1/00	(11) 1 025 772 (84) AT 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) A43D 3/02 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 028 171 (84) GB 14.11.2003	(51) C22C 26/00
(11) 1 024 110 (84) GB 17.07.2003	(51) B67B 7/72	(11) 1 026 030 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) B60P 7/08 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 028 260 (84) GB 02.01.2004	(51) F16B 12/24 (84) GR 02.04.2004
(11) 1 024 165 (84) AT 09.07.2003 CY 02.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) C08K 5/00 (84) BE 09.07.2003 DK 09.10.2003 GB 09.10.2003 LU 02.10.2003 PT 09.12.2003				

(11) 1 028 269 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) F16F 15/26 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 029 885 (84) GB 29.11.2003	(51) C08G 77/06	(11) 1 032 225 (84) AT 27.08.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004	(51) H04Q 7/26 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003
(11) 1 028 548 (84) GB 02.01.2004	(51) H04B 10/08	(11) 1 030 114 (84) AT 20.08.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) F24C 7/06 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(11) 1 032 256 (84) CH 30.11.2003 FI 17.11.2003 LU 17.11.2003	(51) A01G 13/10 (84) LI 30.11.2003 GB 17.11.2003
(11) 1 028 692 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 NL 26.03.2003	(51) A61K 6/02 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 GB 12.11.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 030 540 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) H05B 37/02 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 032 290 (84) AT 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) A47C 1/032 (84) CH 09.04.2003 CY 13.11.2003 ES 30.10.2003 GB 13.11.2003 LU 13.11.2003 PT 09.07.2003
(11) 1 028 746 (84) AT 26.02.2003 CY 06.11.2003 ES 28.08.2003 GB 06.11.2003 LU 06.11.2003 PT 26.05.2003	(51) A61K 38/30 (84) BE 26.02.2003 DK 26.05.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(11) 1 030 585 (84) CH 30.11.2003 GB 13.08.2003	(51) A47J 37/06 (84) LI 30.11.2003	(11) 1 032 291 (84) AT 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) A47C 1/032 (84) CH 16.04.2003 CY 13.11.2003 ES 30.10.2003 GB 13.11.2003 LU 13.11.2003 PT 16.07.2003
(11) 1 028 862 (84) GB 06.08.2003	(51) B60J 7/057	(11) 1 030 647 (84) AT 03.12.2003 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(51) A61K 7/13 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 032 295 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) A47J 27/08 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003
(11) 1 028 962 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 CY 19.10.2003 ES 16.12.2003 GB 19.10.2003 LU 19.10.2003 PT 23.07.2003	(51) C07D 487/04 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 030 750 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 SE 21.08.2003	(51) B21C 47/24 (84) CH 21.05.2003 ES 01.09.2003 GB 03.11.2003 NL 21.05.2003	(11) 1 032 295 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) A61G 5/14 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004
(11) 1 029 130 (84) DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 SE 29.01.2004	(51) E02B 3/10 (84) GB 29.10.2003 NL 29.10.2003	(11) 1 030 771 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 CY 12.11.2003 DK 26.05.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(51) B29C 65/52 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 GB 12.11.2003 LU 12.11.2003 PT 26.05.2003	(11) 1 032 349 (84) CY 20.11.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) A61M 39/06 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 LU 27.08.2003 PT 16.06.2003
(11) 1 029 140 (84) AT 21.05.2003 GB 22.09.2003	(51) E04H 4/04 (84) DE 22.08.2003	(11) 1 030 780 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 CY 12.11.2003 DK 26.05.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(51) B32B 31/28 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 GB 12.11.2003 LU 12.11.2003 PT 26.05.2003	(11) 1 032 439 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DE 13.06.2003 ES 30.09.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(51) A61M 39/06 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 LU 27.08.2003 PT 16.06.2003
(11) 1 029 141 (84) ES 15.09.2003	(51) E04H 4/16 (84) GB 30.09.2003	(11) 1 030 814 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 12.11.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) B65G 47/91 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GB 12.11.2003 LU 12.11.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 032 505 (84) DE 23.01.2004	(51) B60K 11/04 (84) GB 22.10.2003
(11) 1 029 236 (84) GB 06.11.2003	(51) G01N 27/60	(11) 1 030 814 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 12.11.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) B65G 47/91 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GB 12.11.2003 LU 12.11.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 032 525 (84) GB 20.08.2003	(51) B62D 25/08
(11) 1 029 305 (84) AT 02.07.2003 CH 02.07.2003 CY 11.11.2003 DK 02.10.2003 GB 11.11.2003 LU 11.11.2003 PT 02.10.2003	(51) G06K 19/077 (84) BE 02.07.2003 LI 02.07.2003 DE 03.10.2003 FI 02.07.2003 GR 02.10.2003 NL 02.07.2003 SE 02.10.2003	(11) 1 030 966 (84) GB 12.11.2003	(51) F02M 47/02	(11) 1 032 526 (84) GB 13.08.2003	(51) B62D 25/08
(11) 1 029 470 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 GB 02.08.2003 IE 16.06.2003 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003	(51) A47B 87/02 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 LU 14.06.2003 PT 04.08.2003	(11) 1 030 982 (84) AT 02.04.2003 LI 02.04.2003 GB 13.11.2003 PT 02.07.2003 FI 02.04.2003	(51) F16F 1/00 (84) CH 02.04.2003 DK 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(11) 1 032 773 (84) GB 24.09.2003	(51) F16D 65/16
(11) 1 029 476 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) A47F 3/04 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(11) 1 031 650 (84) GB 10.09.2003	(51) D01G 15/16	(11) 1 032 798 (84) SE 03.12.2003 GB 03.09.2003	(51) F25J 3/02 (84) PT 03.02.2004
(11) 1 029 488 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003	(51) A47J 37/12 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 031 769 (84) CY 17.12.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) F16H 61/04 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(11) 1 032 961 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 NL 03.09.2003	(51) H01Q 3/26 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003
(11) 1 029 492 (84) AT 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) A47J 37/12 (84) DE 21.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 031 918 (84) GB 12.11.2003	(51) G06F 7/06	(11) 1 033 221 (84) GB 20.08.2003	(51) B29C 33/44
				(11) 1 033 263 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) B42D 15/00 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003
				(11) 1 033 294 (84) GB 03.09.2003	(51) B60R 22/20 (84) PT 03.02.2004

- | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|
| (11) 1 033 325
(84) AT 05.11.2003
FI 05.11.2003
GR 05.02.2004
NL 05.11.2003 | (51) B65D 83/14
(84) DK 05.02.2004
GB 05.11.2003
IE 05.11.2003
SE 05.02.2004 | (11) 1 034 671
(84) CH 30.11.2003
FI 24.09.2003
NL 24.09.2003 | (51) H04Q 7/22
(84) LI 30.11.2003
GB 24.09.2003
SE 24.12.2003 | (11) 1 036 945
(84) FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003 | (51) A47K 3/30
(84) GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
SE 10.03.2004 |
| (11) 1 033 415
(84) AT 28.05.2003
CH 28.05.2003
CY 28.08.2003
ES 08.09.2003
GB 28.08.2003
IE 28.08.2003
NL 28.05.2003
SE 28.08.2003 | (51) C22C 38/00
(84) BE 28.05.2003
LI 28.05.2003
DK 28.08.2003
FI 28.05.2003
GR 28.08.2003
LU 28.08.2003
PT 28.08.2003 | (11) 1 034 698
(84) AT 03.09.2003
GB 03.09.2003
IE 03.09.2003
PT 03.02.2004 | (51) A01J 25/06
(84) FI 03.09.2003
GR 03.12.2003
NL 03.09.2003
SE 03.12.2003 | (11) 1 036 962
(84) DK 24.12.2003
GB 24.09.2003
IE 24.09.2003
SE 24.12.2003 | (51) F16H 63/38
(84) FI 24.09.2003
GR 24.12.2003
NL 24.09.2003 |
| (11) 1 033 439
(84) FI 03.12.2003
GR 03.03.2004
NL 03.12.2003 | (51) E01B 9/18
(84) GB 03.12.2003
IE 03.12.2003
SE 03.03.2004 | (11) 1 034 731
(84) GB 26.11.2003 | (51) A47J 43/07 | (11) 1 037 592
(84) CY 10.12.2003
FI 10.09.2003
GR 10.12.2003
NL 10.09.2003
SE 10.12.2003 | (51) A61K 7/13
(84) DK 10.12.2003
GB 10.09.2003
IE 10.09.2003
PT 18.12.2003 |
| (11) 1 033 955
(84) AT 02.05.2003
CH 02.05.2003
CY 12.11.2003
DK 02.08.2003
FI 02.05.2003
GR 02.08.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003 | (51) A61F 13/15
(84) BE 02.05.2003
LI 02.05.2003
DE 05.08.2003
ES 13.08.2003
GB 12.11.2003
LU 12.11.2003
PT 04.08.2003 | (11) 1 034 906
(84) GB 12.11.2003 | (51) B28C 7/02
(84) NL 12.11.2003 | (11) 1 037 723
(84) AT 26.03.2003
CH 26.03.2003
CY 27.11.2003
DK 26.06.2003
FI 26.03.2003
GR 26.03.2003
NL 26.03.2003
SE 26.06.2003 | (51) B22C 7/02
(84) BE 26.03.2003
LI 26.03.2003
DE 27.06.2003
ES 30.09.2003
GB 27.11.2003
LU 27.11.2003
PT 26.06.2003 |
| (11) 1 034 049
(84) ES 30.09.2003 | (51) B08B 9/04
(84) GB 06.11.2003 | (11) 1 034 952
(84) GB 29.10.2003 | (51) B60H 1/00 | (11) 1 037 802
(84) AT 13.08.2003
CH 13.08.2003
DE 14.11.2003
FI 13.08.2003
GR 13.11.2003
PT 13.01.2004 | (51) B65B 11/58
(84) BE 13.08.2003
LI 13.08.2003
DK 13.11.2003
GB 13.11.2003
NL 13.08.2003 |
| (11) 1 034 166
(84) CH 30.09.2003
DE 27.09.2003
ES 13.08.2003
GB 05.09.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003 | (51) C07D 237/20
(84) LI 30.09.2003
DK 02.08.2003
FI 02.05.2003
GR 02.08.2003
PT 04.08.2003 | (11) 1 034 964
(84) GB 21.01.2004 | (51) B60K 37/02 | (11) 1 037 860
(84) AT 23.04.2003 | (51) C03C 1/00
(84) GB 09.11.2003 |
| (11) 1 034 334
(84) BE 06.08.2003
DK 06.11.2003
GB 26.11.2003
NL 06.08.2003
SE 06.11.2003 | (51) E02B 3/06
(84) DE 07.11.2003
FI 06.08.2003
GR 06.11.2003
PT 06.01.2004 | (11) 1 035 111
(84) GB 02.10.2003 | (51) C07C 273/04 | (11) 1 038 457
(84) AT 05.12.2001
LI 31.07.2003
GB 14.07.2003
LU 14.07.2002 | (51) A43B 5/00
(84) CH 31.07.2003
ES 27.06.2002
GR 05.12.2001
SE 05.03.2002 |
| (11) 1 034 338
(84) DE 25.12.2003 | (51) E03D 11/02
(84) GB 24.09.2003 | (11) 1 035 112
(84) GB 02.10.2003 | (51) C07C 273/04 | (11) 1 038 776
(84) GB 10.12.2003 | (51) B65B 27/12 |
| (11) 1 034 401
(84) BE 23.04.2003
LI 23.04.2003
ES 30.10.2003
GB 30.09.2003
IE 30.09.2003
PT 23.07.2003 | (51) F23Q 25/00
(84) CH 23.04.2003
DK 23.07.2003
FI 23.04.2003
GR 23.07.2003
NL 23.04.2003
SE 23.07.2003 | (11) 1 035 169
(84) SE 18.09.2003
NL 18.06.2003 | (51) E04G 7/30
(84) GB 29.11.2003 | (11) 1 038 915
(84) FI 03.12.2003
IE 03.12.2003
SE 03.03.2004 | (51) C03C 1/00
(84) GB 09.11.2003 |
| (11) 1 034 403
(84) AT 27.08.2003
CH 27.08.2003
DE 28.11.2003
GR 27.11.2003
NL 27.08.2003 | (51) F24F 5/00
(84) BE 27.08.2003
LI 27.08.2003
GB 27.11.2003
LU 30.10.2003
PT 27.01.2004 | (11) 1 035 272
(84) DE 14.11.2003 | (51) E04G 7/30
(84) GB 29.11.2003 | (11) 1 039 043
(84) DK 01.01.2004
GB 01.10.2003
IE 01.10.2003
SE 01.01.2004 | (51) E03C 1/04
(84) FI 01.10.2003
GR 01.01.2004
NL 01.10.2003 |
| (11) 1 034 432
(84) CH 30.11.2003
GB 23.11.2003 | (51) G01N 35/00
(84) LI 30.11.2003 | (11) 1 035 272
(84) DE 14.11.2003 | (51) E04G 7/30
(84) GB 29.11.2003 | (11) 1 039 177
(84) DK 08.01.2004
GB 08.10.2003
IE 08.10.2003
SE 08.01.2004 | (51) F16H 55/06
(84) FI 08.10.2003
GR 08.01.2004
NL 08.10.2003 |
| (11) 1 034 508
(84) AT 26.02.2003
CH 26.02.2003
DE 27.05.2003
ES 28.08.2003
GB 03.11.2003
LU 03.11.2003
PT 26.05.2003 | (51) G06K 9/66
(84) BE 26.02.2003
LI 26.02.2003
DK 26.05.2003
FI 26.02.2003
GR 26.02.2003
NL 26.02.2003
SE 26.05.2003 | (11) 1 036 041
(84) AT 26.03.2003
CH 26.03.2003
DK 26.06.2003
GB 02.12.2003
PT 26.06.2003 | (51) C03B 3/02
(84) BE 26.03.2003
LI 26.03.2003
ES 30.09.2003
NL 26.03.2003 | (11) 1 039 189
(84) CY 23.12.2003
FI 08.10.2003
GR 08.01.2004
SE 08.01.2004 | (51) F16K 21/12
(84) DK 08.01.2004
GB 08.10.2003
IE 08.10.2003 |
| (11) 1 034 605
(84) AT 09.07.2003
LI 09.07.2003
DK 09.10.2003
SE 09.10.2003 | (51) H02K 3/40
(84) CH 09.07.2003
DE 10.10.2003
FI 09.07.2003
GB 30.11.2003 | (11) 1 036 045
(84) GB 02.12.2003 | (51) C03C 4/02 | (11) 1 039 195
(84) DE 27.02.2004 | (51) F16L 3/123
(84) GB 26.11.2003 |
| | | (11) 1 036 052
(84) AT 20.08.2003
LI 30.11.2003
FI 20.08.2003
GR 20.11.2003
LU 23.11.2003
PT 20.01.2004 | (51) C07C 13/42
(84) CH 30.11.2003
DK 20.11.2003
GB 20.08.2003
IE 20.08.2003
NL 20.08.2003
SE 20.11.2003 | (11) 1 039 224
(84) FI 19.11.2003
GR 19.02.2004
NL 19.11.2003 | (51) F23M 5/04
(84) GB 19.11.2003
IE 19.11.2003
SE 19.02.2004 |
| | | (11) 1 036 243
(84) CY 07.09.2003
GR 07.09.2003
LU 07.09.2003 | (51) E04D 13/17
(84) FI 14.05.2003
GR 14.08.2003
PT 14.08.2003 | (11) 1 039 390
(84) GB 20.08.2003 | (51) G06F 11/25 |
| | | (11) 1 036 305
(84) FR 07.05.2004 | (51) G01F 1/84
(84) NL 02.05.2003 | | |
| | | (11) 1 036 429
(84) AT 16.04.2003
CH 16.04.2003
DE 17.07.2003
ES 30.10.2003
GB 10.11.2003
LU 10.11.2003
PT 16.07.2003 | (51) H01T 19/04
(84) BE 16.04.2003
LI 16.04.2003
DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
GR 16.07.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003 | | |
| | | (11) 1 036 527
(84) GB 03.09.2003 | (51) A47C 3/30 | | |
| | | (11) 1 036 670
(84) FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003 | (51) B42F 13/10
(84) GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
SE 10.03.2004 | | |
| | | (11) 1 036 711
(84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 | (51) B60R 16/02
(84) GB 02.01.2004
SE 02.04.2004 | | |
| | | (11) 1 036 944
(84) GB 05.11.2003 | (51) F16B 5/02 | | |

(11) 1 039 797 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 CY 18.12.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003	(51) A01J 5/017 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 ES 30.10.2003 FR 23.04.2004 PT 23.07.2003	(11) 1 043 305 (84) GB 30.10.2003	(51) C07C 211/54	(11) 1 046 517 (84) AT 17.09.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) B43L 13/10 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003
(11) 1 039 815 (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003	(51) A47C 1/032 (84) GB 17.09.2003 NL 17.09.2003	(11) 1 043 482 (84) GB 08.10.2003	(51) F01L 1/344	(11) 1 046 644 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) C07F 7/12 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004
(11) 1 039 904 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 03.12.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 PT 28.08.2003	(51) A61K 31/415 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 03.12.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(11) 1 043 600 (84) GB 26.11.2003	(51) G01S 5/14	(11) 1 046 645 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) C07F 7/12 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004
(11) 1 040 562 (84) FI 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) H02P 6/24 (84) GB 19.11.2003	(11) 1 043 934 (84) CY 23.12.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) A21B 3/04 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(11) 1 046 845 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) F16K 27/02 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 040 727 (84) AT 16.10.2002 CH 16.10.2002 CY 30.11.2002 GB 06.11.2003 IE 06.11.2002 PT 16.01.2003	(51) H04R 9/06 (84) BE 16.10.2002 LI 16.10.2002 FI 16.10.2002 GR 03.06.2004 NL 16.10.2002 SE 16.01.2003	(11) 1 044 129 (84) GB 20.08.2003	(51) B62D 25/20	(11) 1 046 849 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(51) F16L 9/133 (84) GB 08.10.2003 IE 08.10.2003
(11) 1 040 982 (84) GB 21.01.2004	(51) B62D 1/06	(11) 1 044 324 (84) GB 06.08.2003	(51) F02M 25/12 (84) SE 06.11.2003	(11) 1 046 845 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) F16K 27/02 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 041 027 (84) GB 05.11.2003	(51) B65H 29/12 (84) NL 05.11.2003	(11) 1 044 433 (84) DE 13.02.2004	(51) G07C 9/00 (84) GB 12.11.2003	(11) 1 046 849 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(51) F16L 9/133 (84) GB 08.10.2003 IE 08.10.2003
(11) 1 041 028 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 18.12.2003	(51) B65H 29/68 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 044 439 (84) CY 03.12.2003 GB 03.12.2003	(51) G08B 21/00 (84) FI 03.12.2003 SE 04.12.2003	(11) 1 046 861 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) F23G 5/50 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004
(11) 1 041 955 (84) CY 14.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A61K 7/13 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(11) 1 044 617 (84) DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) A41D 27/06 (84) ES 25.08.2003 FR 21.05.2004 IE 14.05.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 047 286 (84) GB 05.11.2003	(51) H05B 41/38 (84) NL 05.11.2003
(11) 1 041 955 (84) CY 14.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) A61K 7/13 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(11) 1 044 637 (84) AT 07.01.2004 GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) A47C 21/04 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) 1 047 478 (84) GB 17.09.2003	(51) A62D 3/00
(11) 1 042 073 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004	(51) B05B 1/34 (84) DE 09.01.2004 GB 08.10.2003	(11) 1 044 642 (84) FI 10.12.2003 IE 10.12.2003	(51) A47J 27/08 (84) GB 10.12.2003	(11) 1 047 519 (84) GB 11.11.2003	(51) B23C 5/20
(11) 1 042 097 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 FR 07.05.2004 IE 06.08.2003 PT 04.08.2003	(51) B23B 31/26 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GB 06.08.2003 NL 02.05.2003	(11) 1 044 761 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) B23Q 9/00 (84) FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 048 132 (84) GB 22.10.2003	(51) H04B 7/26
(11) 1 042 073 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004	(51) B05B 1/34 (84) DE 09.01.2004 GB 08.10.2003	(11) 1 044 917 (84) GB 10.09.2003	(51) B65H 54/28	(11) 1 048 354 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) B02C 18/14 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003
(11) 1 042 097 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DE 05.08.2003 ES 13.08.2003 FR 07.05.2004 IE 06.08.2003 PT 04.08.2003	(51) B23B 31/26 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GB 06.08.2003 NL 02.05.2003	(11) 1 045 128 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) F02G 5/00 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 048 359 (84) GB 22.10.2003	(51) B05B 7/12
(11) 1 042 548 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) D04B 21/04 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 045 271 (84) GB 21.01.2004	(51) G02F 1/1333 (84) SE 21.04.2004	(11) 1 048 373 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) B21D 43/05 (84) FI 13.08.2003 GB 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 1 042 553 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 23.11.2003 ES 18.08.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003	(51) D21F 1/06 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DK 07.08.2003 GB 23.11.2003 LU 23.11.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 045 785 (84) GB 12.11.2003	(51) B60T 8/36	(11) 1 048 754 (84) GB 22.10.2003	(51) C25D 13/02
(11) 1 042 754 (84) GB 11.09.2003	(51) G21K 1/10 (84) NL 11.06.2003	(11) 1 045 863 (84) CH 30.11.2003 ES 30.10.2003 NL 02.04.2003	(51) C08B 37/00 (84) LI 30.11.2003 GB 11.11.2003	(11) 1 048 865 (84) GB 02.01.2004	(51) F16D 3/84
(11) 1 042 835 (84) CY 23.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) H01M 8/00 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 18.12.2003	(11) 1 045 939 (84) CH 31.10.2003 DK 03.12.2003 GR 03.09.2003 LU 22.10.2003 SE 03.12.2003	(51) E01C 11/14 (84) LI 31.10.2003 FI 03.09.2003 IE 03.09.2003 NL 03.09.2003	(11) 1 048 952 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 29.04.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 29.04.2003 PT 26.06.2003	(51) G01N 33/58 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GB 26.06.2003 IE 29.04.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003
(11) 1 042 835 (84) CY 23.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) H01M 8/00 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 18.12.2003	(11) 1 045 977 (84) GB 03.09.2003	(51) F02M 61/08 (84) SE 03.12.2003	(11) 1 048 993 (84) GB 03.12.2003	(51) G05B 17/02
(11) 1 042 835 (84) CY 23.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) H01M 8/00 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 18.12.2003	(11) 1 045 979 (84) GB 10.09.2003	(51) F02M 61/16	(11) 1 049 542 (84) AT 07.01.2004 GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) B05B 11/00 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004
(11) 1 042 835 (84) CY 23.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) H01M 8/00 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 18.12.2003	(11) 1 046 415 (84) GB 24.09.2003	(51) A63C 17/00 (84) NL 24.09.2003		

(11) 1 049 567 (84) FI 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B24C 5/06 (84) GB 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) 1 053 089 (84) GB 10.09.2003	(51) B29C 33/48 (84) SE 10.12.2003	(11) 1 056 705 (84) GB 29.10.2003	(51) C07C 50/36 (84) NL 29.10.2003
(11) 1 050 226 (84) AT 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) A43D 3/02 (84) DE 21.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003	(11) 1 053 727 (84) AT 08.10.2003 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(51) A61F 11/00 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(11) 1 056 936 (84) GB 03.12.2003	(51) F02B 17/00
(11) 1 050 252 (84) AT 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) A47C 23/06 (84) DE 21.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 053 845 (84) GB 06.08.2003 NL 06.08.2003	(51) B28C 9/04 (84) IE 06.08.2003	(11) 1 056 954 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(51) F16C 19/52 (84) GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004
(11) 1 050 414 (84) AT 02.01.2004 GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B42D 5/04 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) 1 054 159 (84) GB 10.09.2003	(51) F04C 18/12	(11) 1 057 432 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) A47C 19/02 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003
(11) 1 051 894 (84) DE 21.11.2003 GB 20.08.2003 NL 20.08.2003	(51) A01B 59/042 (84) DK 20.11.2003 IE 20.08.2003	(11) 1 054 738 (84) GB 08.10.2003	(51) B05B 7/04 (84) SE 08.01.2004	(11) 1 057 465 (84) BE 23.04.2003 ES 30.10.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(51) A61F 13/46 (84) CH 23.04.2003 GB 23.07.2003 PT 23.07.2003 LI 23.04.2003
(11) 1 051 901 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) A01D 78/10 (84) FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.01.2004	(11) 1 054 810 (84) AT 05.03.2003 ES 30.09.2003 GB 20.10.2003 LU 20.10.2003	(51) B65B 67/12 (84) CY 20.10.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 PT 05.06.2003	(11) 1 057 657 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 19.11.2003 DK 03.12.2003 GB 03.12.2003 LU 19.11.2003 PT 03.02.2004	(51) B43L 1/06 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DE 04.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 1 051 922 (84) GB 23.06.2004	(51) A23P 1/14	(11) 1 055 364 (84) AT 01.10.2003 DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) A01G 27/04 (84) DE 03.01.2004 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 057 704 (84) GB 20.08.2003	(51) B60T 13/569
(11) 1 051 931 (84) GB 15.10.2003	(51) A47C 9/00 (84) NL 15.10.2003	(11) 1 055 523 (84) AT 09.07.2003 CY 08.09.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 LU 08.09.2003 PT 09.12.2003	(51) B43K 1/08 (84) BE 09.07.2003 DK 09.10.2003 GB 09.10.2003 IE 08.09.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) 1 058 115 (84) ES 13.08.2003	(51) G01N 33/50 (84) GB 31.10.2003
(11) 1 052 151 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) B60R 19/38 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 055 558 (84) AT 10.09.2003 DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 18.12.2003	(51) B60R 5/04 (84) DE 11.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 058 535 (84) DK 23.07.2003 GB 23.07.2003 LU 20.05.2003	(51) A61K 7/16 (84) FI 23.04.2003 IE 20.05.2003 SE 23.07.2003
(11) 1 052 156 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B61G 5/06 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003	(11) 1 055 563 (84) DE 17.07.2003 NL 16.04.2003	(51) B60R 11/02 (84) GB 16.07.2003	(11) 1 058 766 (84) AT 15.10.2003 DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) E05D 7/00 (84) DE 16.01.2004 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003
(11) 1 052 174 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) B65B 57/00 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 055 591 (84) AT 30.07.2003 DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) B60R 55/14 (84) DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 058 898 (84) GB 30.07.2003	(51) G06F 17/50
(11) 1 052 260 (84) GB 07.01.2004	(51) C07D 323/06	(11) 1 056 314 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) H05B 41/288 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 058 905 (84) CH 30.11.2003 DE 31.10.2003	(51) G06K 5/02 (84) LI 30.11.2003 GB 30.07.2003
(11) 1 052 469 (84) AT 13.08.2003 DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) F28F 9/26 (84) DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 056 344 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A21C 9/06 (84) DE 18.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(11) 1 059 043 (84) GB 30.07.2003	(51) A42B 3/32
(11) 1 052 492 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) G01M 3/24 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 056 460 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) A61K 31/565 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 059 165 (84) GB 17.09.2003	(51) B41F 13/03
(11) 1 052 509 (84) ES 13.08.2003	(51) G01N 33/50 (84) GB 31.10.2003	(11) 1 056 559 (84) AT 30.07.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B22D 11/04 (84) CY 16.12.2003 DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(11) 1 059 203 (84) GB 17.12.2003	(51) B60R 5/04 (84) SE 17.03.2004
(11) 1 052 662 (84) GB 01.10.2003	(51) H01H 1/36	(11) 1 056 460 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) A61K 31/565 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 059 245 (84) BE 18.09.2002 GB 11.06.2003 IE 11.06.2003 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002	(51) B65D 81/34 (84) FI 18.09.2002 GR 18.09.2002 LU 11.06.2003 PT 19.12.2002
(11) 1 053 026 (84) GB 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) A61K 49/00 (84) NL 30.07.2003	(11) 1 056 460 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) A61K 31/565 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 059 415 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) E06B 9/78 (84) DE 09.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 053 073 (84) GB 10.09.2003	(51) B24B 9/14	(11) 1 056 559 (84) AT 30.07.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B22D 11/04 (84) CY 16.12.2003 DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(11) 1 059 717 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) H02G 3/12 (84) GB 02.01.2004
				(11) 1 060 066 (84) FR 23.04.2004	(51) B29C 45/76 (84) GB 23.04.2003

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| (11) 1 060 348
(84) GB 07.01.2004 | (51) F23N 5/24 | (11) 1 063 395
(84) DK 24.12.2003
GB 24.09.2003
IE 24.09.2003
SE 24.12.2003 | (51) F01N 3/08
(84) FI 24.09.2003
GR 24.12.2003
NL 24.09.2003 | (11) 1 067 352
(84) DK 27.11.2003
GB 27.08.2003
IE 27.08.2003
PT 27.01.2004 | (51) F28F 9/22
(84) FI 27.08.2003
GR 27.11.2003
NL 27.08.2003
SE 27.11.2003 |
| (11) 1 060 657
(84) FI 03.12.2003
IE 03.12.2003 | (51) A01J 5/007
(84) GB 03.12.2003
NL 03.12.2003 | (11) 1 063 459
(84) DK 29.01.2004
GB 29.10.2003
IE 29.10.2003 | (51) F16L 3/237
(84) FI 29.10.2003
GR 29.01.2004
SE 29.01.2004 | (11) 1 067 495
(84) AT 03.07.2002
CH 31.07.2003
CY 31.07.2002
ES 28.02.2002
FR 31.03.2003
IE 22.08.2001
NL 22.08.2001
SE 22.11.2001 | (51) G07G 1/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2003
DK 22.11.2001
FI 22.08.2001
GB 03.07.2003
LU 03.07.2002
PT 22.11.2001 |
| (11) 1 060 848
(84) GB 21.01.2004 | (51) B26B 29/06
(84) SE 21.04.2004 | (11) 1 063 487
(84) GB 06.08.2003 | (51) F28D 9/00 | (11) 1 068 014
(84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 | (51) B02C 18/20
(84) GB 14.01.2004
SE 14.04.2004 |
| (11) 1 060 860
(84) AT 21.05.2003
CH 21.05.2003
CY 14.06.2003
DK 21.08.2003
FI 21.05.2003
GR 21.08.2003
LU 14.06.2003
PT 21.08.2003 | (51) B29C 44/14
(84) BE 21.05.2003
LI 21.05.2003
DE 22.08.2003
ES 01.09.2003
GB 21.08.2003
IE 16.06.2003
NL 21.05.2003
SE 21.08.2003 | (11) 1 064 072
(84) GB 07.01.2004 | (51) B01D 37/02 | (11) 1 068 014
(84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 | (51) B02C 18/20
(84) GB 14.01.2004
SE 14.04.2004 |
| (11) 1 060 977
(84) AT 27.08.2003
DK 27.11.2003
GB 27.08.2003
IE 27.08.2003
PT 27.01.2004 | (51) B62D 53/08
(84) DE 28.11.2003
FI 27.08.2003
GR 27.11.2003
NL 27.08.2003
SE 27.11.2003 | (11) 1 064 841
(84) AT 01.10.2003
DK 01.01.2004
GB 01.10.2003
IE 01.10.2003
SE 01.01.2004 | (51) A01G 27/04
(84) DE 03.01.2004
FI 01.10.2003
GR 01.01.2004
NL 01.10.2003 | (11) 1 068 394
(84) DK 19.02.2004
GB 19.11.2003
IE 19.11.2003
SE 19.02.2004 | (51) D21H 23/72
(84) FI 19.11.2003
GR 19.02.2004
NL 19.11.2003 |
| (11) 1 061 144
(84) GB 29.10.2003 | (51) C22B 11/00 | (11) 1 065 033
(84) FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003 | (51) B28C 5/12
(84) GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
SE 17.03.2004 | (11) 1 068 433
(84) GB 10.12.2003 | (51) F02B 23/10 |
| (11) 1 061 145
(84) GB 29.10.2003 | (51) C22B 11/00 | (11) 1 065 304
(84) GB 20.08.2003 | (51) D01H 7/16 | (11) 1 068 821
(84) DK 24.12.2003
GB 24.09.2003
IE 24.09.2003 | (51) A47C 27/10
(84) FI 24.09.2003
GB 24.12.2003
SE 24.12.2003 |
| (11) 1 061 315
(84) AT 27.08.2003
DK 27.11.2003
GB 27.08.2003
IE 27.08.2003
PT 27.01.2004 | (51) F25D 29/00
(84) DE 28.11.2003
FI 27.08.2003
GR 27.11.2003
NL 27.08.2003
SE 27.11.2003 | (11) 1 065 339
(84) DK 03.12.2003
GB 03.09.2003
IE 03.09.2003
PT 03.02.2004 | (51) E05D 7/04
(84) FI 03.09.2003
GR 03.12.2003
NL 03.09.2003
SE 03.12.2003 | (11) 1 069 028
(84) FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003 | (51) B62D 25/04
(84) GB 17.12.2003
IE 17.12.2003
SE 17.03.2004 |
| (11) 1 061 318
(84) AT 10.09.2003
FI 10.09.2003
GR 10.12.2003
NL 10.09.2003 | (51) F28F 1/40
(84) DK 10.12.2003
GB 10.09.2003
IE 10.09.2003
SE 10.12.2003 | (11) 1 065 451
(84) DK 22.01.2004
GB 22.10.2003
IE 22.10.2003 | (51) F24J 3/08
(84) FI 22.10.2003
GR 22.01.2004
SE 22.01.2004 | (11) 1 069 245
(84) FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
SE 17.03.2004 | (51) E02D 3/12
(84) GB 17.12.2003
IE 17.12.2003 |
| (11) 1 062 135
(84) GB 27.08.2003 | (51) B60R 25/04
(84) SE 27.11.2003 | (11) 1 066 122
(84) GB 19.11.2003 | (51) B08B 1/04 | (11) 1 069 518
(84) CH 31.08.2003
CY 23.08.2003
ES 30.07.2003
GB 23.08.2003
IE 15.01.2003
NL 15.01.2003
SE 24.08.2003 | (51) G06F 17/50
(84) LI 31.08.2003
DK 15.04.2003
FI 23.08.2003
GR 15.01.2003
LU 23.08.2003
PT 15.04.2003 |
| (11) 1 062 198
(84) AT 04.06.2003
CH 04.06.2003
CY 18.09.2003
DK 04.09.2003
FI 04.06.2003
GR 04.09.2003
LU 18.09.2003
PT 04.09.2003 | (51) C07C 201/08
(84) BE 04.06.2003
LI 04.06.2003
DE 05.09.2003
ES 15.09.2003
GB 18.09.2003
IE 18.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (11) 1 066 611
(84) AT 13.08.2003
DK 13.11.2003
GB 13.08.2003
IE 13.08.2003
PT 13.01.2004 | (51) G08B 3/10
(84) DE 14.11.2003
FI 13.08.2003
GR 13.11.2003
NL 13.08.2003
SE 13.11.2003 | (11) 1 069 825
(84) AT 19.03.2003
CH 19.03.2003
CY 01.04.2003
DK 19.06.2003
FI 19.03.2003
GR 19.03.2003
LU 01.04.2003
PT 20.06.2003 | (51) A01N 47/16
(84) BE 19.03.2003
LI 19.03.2003
DE 21.06.2003
ES 30.09.2003
GB 19.06.2003
IE 01.04.2003
NL 19.03.2003
SE 19.06.2003 |
| (11) 1 062 281
(84) FI 30.07.2003 | (51) C09C 1/00
(84) GB 30.07.2003 | (11) 1 066 809
(84) DK 10.12.2003
GB 10.09.2003
IE 10.09.2003
PT 18.12.2003 | (51) A61F 13/15
(84) FI 10.09.2003
GR 10.12.2003
NL 10.09.2003
SE 10.12.2003 | (11) 1 069 518
(84) CH 31.08.2003
CY 23.08.2003
ES 30.07.2003
GB 23.08.2003
IE 15.01.2003
NL 15.01.2003
SE 24.08.2003 | (51) G06F 17/50
(84) LI 31.08.2003
DK 15.04.2003
FI 23.08.2003
GR 15.01.2003
LU 23.08.2003
PT 15.04.2003 |
| (11) 1 062 475
(84) AT 23.07.2003
CH 23.07.2003
CY 10.09.2003
FI 23.07.2003
GR 23.10.2003
LU 10.09.2003
PT 23.12.2003 | (51) F42B 39/08
(84) BE 23.07.2003
LI 23.07.2003
DK 23.10.2003
GB 23.10.2003
IE 10.09.2003
NL 23.07.2003
SE 23.10.2003 | (11) 1 067 005
(84) DE 28.11.2003 | (51) B60K 11/04
(84) GB 27.08.2003 | (11) 1 069 825
(84) AT 19.03.2003
CH 19.03.2003
CY 01.04.2003
DK 19.06.2003
FI 19.03.2003
GR 19.03.2003
LU 01.04.2003
PT 20.06.2003 | (51) A01N 47/16
(84) BE 19.03.2003
LI 19.03.2003
DE 21.06.2003
ES 30.09.2003
GB 19.06.2003
IE 01.04.2003
NL 19.03.2003
SE 19.06.2003 |
| (11) 1 062 538
(84) GB 27.08.2003 | (51) G02B 26/08
(84) NL 27.08.2003 | (11) 1 067 041
(84) AT 08.07.2003
DK 31.07.2003
FI 08.07.2003
GB 16.01.2002
IE 16.01.2002
PT 16.04.2002 | (51) B62H 1/02
(84) CY 31.07.2002
ES 30.07.2002
FR 31.03.2004
GR 16.01.2002
LU 08.07.2002
SE 16.04.2002 | (11) 1 070 258
(84) GB 06.08.2003 | (51) G01P 3/44 |
| (11) 1 062 762
(84) AT 09.04.2003
LI 09.04.2003
GB 11.11.2003 | (51) H04L 9/00
(84) CH 09.04.2003
DE 10.07.2003
LU 11.11.2003 | (11) 1 067 224
(84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 | (51) D01H 13/10
(84) GB 21.01.2004
SE 21.04.2004 | (11) 1 070 469
(84) DK 30.10.2003
GB 30.07.2003
IE 30.07.2003
PT 30.12.2003 | (51) A47B 77/02
(84) FI 30.07.2003
GR 30.10.2003
NL 30.07.2003
SE 30.10.2003 |
| (11) 1 063 051
(84) GB 22.10.2003 | (51) B23Q 11/08 | (11) 1 067 270
(84) DK 15.01.2004
GB 15.10.2003
IE 15.10.2003
SE 15.01.2004 | (51) E06B 9/86
(84) FI 15.10.2003
GR 15.01.2004
NL 15.10.2003 | (11) 1 071 166
(84) GB 15.10.2003 | (51) H01R 13/436 |
| (11) 1 063 226
(84) DK 29.01.2004
GB 29.10.2003
IE 29.10.2003
SE 29.01.2004 | (51) C07C 231/08
(84) FI 29.10.2003
GR 29.01.2004
NL 29.10.2003 | (11) 1 067 307
(84) FI 17.12.2003
GR 17.03.2004
NL 17.12.2003 | (51) F16F 1/38
(84) GB 17.12.2003
IE 17.12.2003 | (11) 1 071 927
(84) DE 25.12.2003
SE 24.12.2003 | (51) G01D 5/20
(84) GB 24.09.2003 |

(11) 1 072 200 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) A24C 5/60 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 076 186 (84) GB 29.10.2003	(51) F16C 3/14	(11) 1 080 658 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 CY 06.09.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 LU 06.09.2003 SE 23.10.2003	(51) A45D 33/00 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DK 23.10.2003 GB 23.10.2003 IE 08.09.2003 PT 23.12.2003
(11) 1 072 383 (84) GB 17.09.2003	(51) B29C 45/16	(11) 1 076 201 (84) AT 29.10.2003 FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 SE 29.01.2004	(51) F17D 3/05 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003	(11) 1 080 861 (84) GB 10.12.2003	(51) B29C 45/26
(11) 1 072 409 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) B41F 21/05 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(11) 1 076 208 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 18.12.2003	(51) F23J 13/02 (84) GB 10.09.2003 IE 10.09.2003	(11) 1 081 831 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 06.09.2003 ES 30.10.2003 GB 06.09.2003 IE 08.09.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) H02K 15/00 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 06.09.2003 PT 09.07.2003
(11) 1 072 410 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) B41F 31/02 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 076 497 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) A47C 20/08 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 082 043 (84) AT 12.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) A47G 21/08 (84) DE 13.02.2004 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003
(11) 1 072 466 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) B60N 3/02 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 076 528 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) A61B 18/02 (84) FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003	(11) 1 082 043 (84) AT 12.11.2003 DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) A47G 21/08 (84) DE 13.02.2004 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003
(11) 1 073 133 (84) GB 09.10.2003	(51) H01M 2/34 (84) PT 09.12.2003	(11) 1 076 764 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) F02D 41/14 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 082 492 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) D21H 17/32 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004
(11) 1 073 547 (84) DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 FR 02.04.2003 GR 02.07.2003	(51) B27K 5/02 (84) DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GB 02.07.2003 SE 02.07.2003	(11) 1 076 790 (84) GB 26.11.2003	(51) F16L 1/23	(11) 1 082 566 (84) GB 01.10.2003	(51) F16K 24/00
(11) 1 073 570 (84) GB 08.10.2003	(51) B60T 8/32	(11) 1 077 141 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) B42D 1/00 (84) FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 082 769 (84) GB 19.11.2003	(51) H01M 4/86
(11) 1 073 603 (84) AT 10.09.2003 GB 10.09.2003	(51) B65H 31/06 (84) FI 10.09.2003 NL 10.09.2003	(11) 1 077 856 (84) GB 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) B61D 3/10 (84) NL 10.12.2003	(11) 1 083 008 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 DK 02.07.2003 GB 08.09.2003 LU 08.09.2003 SE 02.07.2003	(51) B07C 5/342 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 FI 02.04.2003 IE 08.09.2003 PT 02.07.2003
(11) 1 073 809 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) E04C 5/01 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 077 889 (84) GB 12.11.2003	(51) B65D 85/10 (84) NL 12.11.2003	(11) 1 083 095 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) B60R 13/02 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003
(11) 1 074 645 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) D01H 13/16 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 078 178 (84) GB 06.08.2003	(51) F16H 1/32	(11) 1 083 288 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) E05G 1/08 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004
(11) 1 074 902 (84) GB 03.12.2003	(51) G05B 23/02	(11) 1 078 195 (84) GB 05.11.2003	(51) F16L 47/00	(11) 1 083 401 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) G01B 5/00 (84) FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003
(11) 1 074 963 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) G09F 3/10 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(11) 1 078 356 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 CY 03.05.2003 ES 30.10.2003 GB 16.07.2003 IE 05.05.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003	(51) G11B 7/26 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 LU 03.05.2003 PT 16.07.2003	(11) 1 083 886 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 27.05.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 LU 27.05.2003 PT 02.07.2003	(51) G01B 5/00 (84) FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003
(11) 1 074 998 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) H01B 7/29 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 079 473 (84) GB 14.10.2003	(51) H01R 13/629	(11) 1 084 017 (84) CH 30.06.2003 FR 27.02.2004 NL 01.01.2004	(51) B29C 45/13 (84) LI 30.06.2003 GB 04.06.2003
(11) 1 075 180 (84) DK 15.01.2004 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(51) A01K 61/00 (84) GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(11) 1 080 069 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 GB 19.06.2003 IE 15.04.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(51) C07C 237/28 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 LU 15.04.2003 PT 20.06.2003	(11) 1 084 225 (84) CH 16.04.2003 GB 16.07.2003	(51) A61K 9/20 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DE 03.07.2003 ES 13.07.2003 GB 02.07.2003 IE 27.05.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003
(11) 1 075 420 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GB 16.07.2003 NL 16.04.2003	(51) B65B 43/04 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 IE 27.05.2003 SE 16.07.2003	(11) 1 080 259 (84) GB 12.11.2003	(51) D01G 9/08	(11) 1 084 279 (84) GB 17.09.2003	(51) C11D 7/50 (84) LI 16.04.2003 NL 16.04.2003
(11) 1 075 578 (84) GB 07.01.2004	(51) E05B 49/00 (84) SE 07.04.2004	(11) 1 080 518 (84) DK 22.01.2004 IE 22.10.2003	(51) H01R 24/00 (84) GB 22.10.2003 SE 22.01.2004	(11) 1 084 279 (84) GB 17.09.2003	(51) C14C 3/22 (84) PT 26.12.2003
(11) 1 075 981 (84) GB 13.08.2003	(51) B60N 2/08	(11) 1 080 518 (84) DK 22.01.2004 IE 22.10.2003	(51) H01R 24/00 (84) GB 22.10.2003 SE 22.01.2004	(11) 1 084 279 (84) GB 17.09.2003	(51) C14C 3/22 (84) PT 26.12.2003
(11) 1 076 036 (84) GB 08.10.2003	(51) C01G 25/02 (84) NL 08.10.2003				

(11) 1 084 538 (84) BE 23.04.2003 FI 23.04.2003 GB 23.07.2003 PT 23.07.2003	(51) H04B 17/00 (84) ES 30.10.2003 FR 23.04.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 086 994 (84) AT 03.12.2003 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(51) C09C 1/00 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 089 633 (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 CY 24.06.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 24.06.2003 PT 05.06.2003	(51) A23K 1/00 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 DE 06.06.2003 ES 30.09.2003 GB 24.06.2003 IE 24.06.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003
(11) 1 084 558 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) H04M 1/72 (84) FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 15.09.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 087 021 (84) CH 30.09.2003 CY 18.09.2003 FI 06.08.2003 IE 06.08.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) C14C 9/00 (84) LI 30.09.2003 DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 LU 18.09.2003 PT 06.01.2004	(11) 1 089 640 (84) DK 04.03.2003 GB 15.06.2003 SE 04.03.2003	(51) A41D 13/00 (84) FI 15.06.2003 PT 05.03.2003
(11) 1 084 644 (84) AT 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 LU 15.09.2003 PT 23.07.2003	(51) A45C 5/12 (84) CH 23.04.2003 CY 15.09.2003 ES 30.10.2003 GB 15.09.2003 IE 15.09.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 087 109 (84) CY 21.09.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) F01L 9/02 (84) DK 10.12.2003 GR 10.12.2003 LU 21.09.2003 PT 18.12.2003	(11) 1 089 840 (84) GB 07.08.2003	(51) B21J 15/34
(11) 1 084 660 (84) GB 10.12.2003	(51) A47B 88/04	(11) 1 087 500 (84) GB 19.11.2003	(51) H02K 11/04	(11) 1 089 991 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 GB 19.06.2003 SE 19.06.2003	(51) C07D 307/00 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 NL 19.03.2003
(11) 1 084 871 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003	(51) B60D 1/06 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 SE 26.02.2004	(11) 1 087 530 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 22.09.2003 ES 08.09.2003 GB 22.09.2003 IE 22.09.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) H03L 1/02 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 CY 28.08.2003 DK 28.05.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 LU 22.09.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 090 082 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 FR 07.05.2003 IE 26.05.2003 SE 07.08.2003	(51) C09G 1/02 (84) CH 07.05.2003 DE 02.12.2003 GB 07.08.2003 NL 07.05.2003
(11) 1 085 259 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) F23B 5/04 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 087 659 (84) AT 09.04.2003 LI 09.04.2003 DK 09.07.2003 GR 09.07.2003 LU 14.06.2003 PT 20.06.2003	(51) A01N 41/06 (84) CH 09.04.2003 CY 14.06.2003 GB 14.06.2003 IE 16.06.2003 NL 09.04.2003 SE 19.06.2003	(11) 1 090 207 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) E21D 21/00 (84) FI 15.10.2003 NL 15.10.2003
(11) 1 085 828 (84) GB 20.08.2003	(51) A44B 19/54	(11) 1 087 886 (84) DE 06.02.2004	(51) B64B 1/58 (84) GB 05.11.2003	(11) 1 090 210 (84) GB 17.09.2003	(51) F01M 13/04 (84) SE 17.12.2003
(11) 1 085 932 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 DE 21.06.2003 ES 30.09.2003 FR 19.03.2003 GR 19.03.2003 LU 04.05.2003 PT 20.06.2003	(51) B01D 17/04 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 FI 19.03.2003 GB 19.06.2003 IE 05.05.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(11) 1 088 172 (84) GB 14.01.2004	(51) F16B 21/20	(11) 1 090 217 (84) DE 13.06.2003	(51) F02B 77/13 (84) GB 25.06.2003
(11) 1 086 034 (84) DE 01.01.2004 FR 16.04.2003	(51) B65G 21/22 (84) ES 30.10.2003 GB 16.07.2003	(11) 1 088 175 (84) GB 14.01.2004	(51) F16D 25/08	(11) 1 090 218 (84) GB 10.09.2003	(51) F02D 9/10
(11) 1 086 333 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) F16M 5/00 (84) FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 088 479 (84) AT 14.01.2004 GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A01J 25/13 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) 1 090 242 (84) AT 30.10.2002 CH 30.10.2002 CY 21.06.2003 ES 29.04.2003 GB 21.06.2003 IE 23.06.2003 NL 30.10.2002 SE 30.01.2003	(51) F16L 9/12 (84) BE 30.10.2002 LI 30.10.2002 DE 31.01.2003 FI 30.10.2002 GR 30.10.2002 LU 21.06.2003 PT 30.01.2003
(11) 1 086 345 (84) FR 21.05.2004	(51) F25J 3/04	(11) 1 088 733 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) B61D 15/00 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 090 259 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) F25D 3/12 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 1 086 407 (84) GB 08.10.2003	(51) G05B 19/00	(11) 1 088 774 (84) CY 23.08.2003 DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) B65G 1/04 (84) DE 02.03.2004 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 23.08.2003 PT 13.01.2004	(11) 1 090 516 (84) GB 15.06.2003	(51) H04Q 7/36
(11) 1 086 411 (84) DE 13.02.2004	(51) G06F 1/00 (84) GB 12.11.2003	(11) 1 088 856 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) C08L 29/04 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 090 733 (84) CY 16.09.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 16.09.2003 PT 30.12.2003	(51) B29C 45/16 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) 1 086 768 (84) AT 03.09.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) B23D 19/06 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(11) 1 088 971 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) F02B 23/10 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(11) 1 090 737 (84) GB 05.11.2003	(51) B29C 65/06
(11) 1 086 868 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) B61B 12/02 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 089 380 (84) CY 31.08.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004	(51) H01R 9/03 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 090 774 (84) AT 02.05.2003 CH 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003	(51) B41M 3/14 (84) BE 02.05.2003 LI 02.05.2003 ES 13.08.2003 FR 07.05.2004 NL 02.05.2003 SE 02.08.2003
(11) 1 086 900 (84) CY 13.09.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 13.09.2003 PT 13.01.2004	(51) B65C 3/06 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003			(11) 1 090 875 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) B66C 23/70 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004

(11) 1 091 030 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003	(51) D03D 15/00 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 SE 26.02.2004	(11) 1 094 186 (84) CH 30.09.2003 CY 07.09.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 07.09.2003 PT 13.01.2004	(51) E05F 3/22 (84) LI 30.09.2003 DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 095 819 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) B60R 7/04 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) 1 091 645 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 DK 12.06.2003 GB 12.06.2003 LU 10.06.2003 PT 16.06.2003	(51) A01M 1/20 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 FI 12.03.2003 IE 10.06.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(11) 1 094 884 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 12.07.2003 DK 09.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 12.07.2003 PT 09.07.2003	(51) B01D 61/04 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DE 10.07.2003 ES 30.10.2003 GB 12.07.2003 IE 14.07.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(11) 1 095 836 (84) CY 21.10.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 NL 20.08.2003	(51) B61D 27/00 (84) DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 LU 21.10.2003 PT 20.01.2004
(11) 1 091 792 (84) GB 17.06.2003	(51) B01D 29/00	(11) 1 094 893 (84) AT 19.02.2003 CH 19.02.2003 DE 20.05.2003 ES 28.08.2003 GB 16.06.2003 LU 16.06.2003 PT 19.05.2003	(51) B01J 19/00 (84) BE 19.02.2003 LI 19.02.2003 DK 19.05.2003 FI 19.02.2003 IE 16.06.2003 NL 19.02.2003 SE 19.05.2003	(11) 1 096 194 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 SE 03.03.2004	(51) F16L 33/207 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003
(11) 1 091 894 (84) DK 28.08.2003 GB 28.08.2003	(51) B65G 21/22 (84) ES 08.09.2003 NL 28.05.2003	(11) 1 095 113 (84) AT 23.10.2002 CH 23.10.2002 CY 05.07.2003 ES 29.04.2003 GB 05.07.2003 IE 07.07.2003 NL 23.10.2002 SE 23.01.2003	(51) C09D 175/16 (84) BE 23.10.2002 LI 23.10.2002 DE 24.01.2003 FI 23.10.2002 GR 23.10.2002 LU 05.07.2003 PT 23.01.2003	(11) 1 096 866 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 CY 12.07.2003 DK 16.07.2003 FI 16.04.2003 GR 16.07.2003 LU 12.07.2003 PT 16.07.2003	(51) A43B 5/16 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 DE 17.07.2003 ES 30.10.2003 GB 16.07.2003 IE 14.07.2003 NL 16.04.2003 SE 16.07.2003
(11) 1 091 948 (84) AT 26.03.2003 CY 29.06.2003 ES 30.09.2003 GB 29.06.2003 IE 30.06.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) C07D 307/12 (84) BE 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 29.06.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 095 209 (84) GB 17.12.2003	(51) F01M 13/04	(11) 1 096 940 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 02.07.2003 ES 30.10.2003 GB 02.07.2003 IE 02.07.2003 NL 02.04.2003	(51) A61K 31/728 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 LU 02.07.2003 PT 02.07.2003
(11) 1 092 367 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) A47B 73/00 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 095 220 (84) AT 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) F16B 37/10 (84) DE 21.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003	(11) 1 097 026 (84) AT 06.11.2002 LI 31.07.2003 FI 06.11.2002 GR 06.11.2002 LU 08.07.2003 PT 06.02.2003	(51) B24B 37/04 (84) CH 31.07.2003 CY 08.07.2003 GB 08.07.2003 IE 08.07.2003 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003
(11) 1 092 527 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) B29C 67/24 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 095 591 (84) CY 21.10.2003 DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) H04B 17/00 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 ES 29.05.2003 GB 05.07.2003 GR 06.11.2002 IE 07.07.2003 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 1 097 054 (84) GB 07.01.2004	(51) B60K 31/00
(11) 1 092 534 (84) GB 19.11.2003	(51) B41F 7/32 (84) SE 19.02.2004	(11) 1 095 476 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 CY 05.07.2003 FI 06.11.2002 GR 06.11.2002 LU 05.07.2003 PT 06.02.2003	(51) H04B 17/00 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 ES 29.05.2003 GB 05.07.2003 GR 06.11.2002 IE 07.07.2003 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 1 097 412 (84) ES 29.04.2003 NL 23.10.2002	(51) G05D 7/06 (84) GB 10.07.2003 SE 23.01.2003
(11) 1 092 629 (84) CY 26.09.2003 DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) B65B 19/22 (84) DE 01.04.2004 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 26.09.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 095 706 (84) AT 02.01.2004 GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B05B 11/00 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) 1 097 591 (84) AT 30.10.2002 CH 30.10.2002 CY 18.06.2003 FI 30.10.2002 IE 18.06.2003 NL 30.10.2002	(51) H04N 7/173 (84) BE 30.10.2002 LI 30.10.2002 DE 31.01.2003 GB 18.06.2003 LU 18.06.2003 SE 30.01.2003
(11) 1 092 700 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(51) C07C 45/51 (84) GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(11) 1 095 716 (84) AT 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) B21D 7/024 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 097 618 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 01.07.2003 ES 30.09.2003 GB 01.07.2003 IE 01.07.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) H05K 3/38 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 01.07.2003 PT 26.06.2003
(11) 1 092 742 (84) CY 27.09.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 27.09.2003 PT 18.12.2003	(51) C08G 63/668 (84) DE 01.04.2004 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003	(11) 1 095 769 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) B41F 21/00 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 097 652 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) A45B 17/00 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) 1 092 917 (84) GB 13.11.2003	(51) F21S 8/10	(11) 1 095 770 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) B41F 35/00 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003	(11) 1 097 882 (84) AT 08.01.2003 CH 08.01.2003 CY 22.09.2003 DK 08.04.2003 GB 22.09.2003 IE 22.09.2003 NL 08.01.2003 SE 08.04.2003	(51) B65D 81/32 (84) BE 08.01.2003 LI 08.01.2003 DE 09.04.2003 FI 08.01.2003 GR 08.01.2003 LU 22.09.2003 PT 08.04.2003
(11) 1 092 936 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) F41A 21/08 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004				
(11) 1 093 551 (84) ES 28.08.2003 SE 26.05.2003	(51) F16H 59/02 (84) GB 10.06.2003				
(11) 1 093 861 (84) CY 02.10.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 02.10.2003 PT 06.01.2004	(51) B07B 1/15 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003				
(11) 1 093 884 (84) GB 30.11.2003	(51) B24B 23/04				
(11) 1 093 991 (84) DE 06.02.2004 SE 05.02.2004	(51) B62D 3/12 (84) GB 05.11.2003				

(11) 1 098 143 (84) AT 13.08.2003 DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 02.11.2003 PT 13.01.2004	(51) F24D 3/16 (84) CY 02.11.2003 DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 099 529 (84) AT 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) B29C 49/20 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 102 717 (84) AT 02.04.2003 CY 02.08.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 LU 02.08.2003 NL 02.04.2003	(51) B65H 59/38 (84) BE 02.04.2003 DK 02.07.2003 GB 02.08.2003 IE 04.08.2003 PT 02.07.2003 SE 02.07.2003
(11) 1 098 569 (84) DE 24.07.2003 GB 23.07.2003	(51) A23B 7/148 (84) ES 30.10.2003 NL 23.04.2003	(11) 1 099 632 (84) CY 30.08.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 30.08.2003 PT 06.01.2004	(51) B65B 35/24 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 1 102 813 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 CY 04.08.2003 GB 04.08.2003 IE 04.08.2003 NL 06.11.2002	(51) C08K 9/10 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 FI 06.11.2002 GR 06.11.2002 LU 04.08.2003 SE 06.02.2003
(11) 1 098 615 (84) AT 09.04.2003 ES 30.10.2003 GB 09.07.2003 IE 01.07.2003 PT 09.07.2003	(51) A61F 13/15 (84) CY 01.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 01.07.2003 SE 09.07.2003	(11) 1 100 347 (84) AT 01.10.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) A41D 13/06 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(11) 1 102 975 (84) AT 10.09.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 19.12.2003	(51) G01N 21/35 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 1 098 753 (84) GB 17.07.2003	(51) B29D 30/46	(11) 1 100 539 (84) CY 06.08.2003 FI 20.11.2002 GR 20.11.2002 LU 06.08.2003 PT 20.02.2003	(51) A61K 45/06 (84) ES 29.05.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 NL 20.11.2002 SE 20.02.2003	(11) 1 103 049 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) G11C 11/15 (84) FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 1 098 938 (84) AT 11.06.2003 CH 11.06.2003 CY 13.07.2003 FI 11.06.2003 GR 11.09.2003 LU 13.07.2003 PT 11.09.2003	(51) C09C 3/06 (84) BE 11.06.2003 LI 11.06.2003 DK 11.09.2003 GB 11.09.2003 IE 14.07.2003 NL 11.06.2003 SE 11.09.2003	(11) 1 100 635 (84) AT 06.11.2002 LI 06.11.2002 ES 29.05.2003 GB 09.07.2003 IE 09.07.2003 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(51) B21C 3/04 (84) CH 06.11.2002 CY 09.07.2003 FI 06.11.2002 GR 06.11.2002 LU 09.07.2003 PT 06.02.2003	(11) 1 103 056 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 09.08.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 LU 09.08.2003 PT 07.08.2003	(51) H01G 4/012 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GB 09.08.2003 IE 11.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003
(11) 1 099 006 (84) AT 15.01.2003 CH 15.01.2003 CY 05.07.2003 DK 15.04.2003 FI 15.01.2003 GR 15.01.2003 LU 05.07.2003 PT 15.04.2003	(51) C23C 16/40 (84) BE 15.01.2003 LI 15.01.2003 DE 16.04.2003 ES 30.07.2003 GB 05.07.2003 IE 07.07.2003 NL 15.01.2003 SE 15.04.2003	(11) 1 100 689 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 CY 27.07.2003 GB 27.07.2003 IE 28.07.2003 NL 27.11.2002	(51) B60J 9/02 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 FI 27.11.2002 GR 27.11.2002 LU 27.07.2003 PT 27.02.2003	(11) 1 103 291 (84) AT 26.02.2003 CH 26.02.2003 CY 24.11.2003 DK 26.05.2003 FI 26.02.2003 GR 26.02.2003 NL 26.02.2003 SE 26.05.2003	(51) A63F 9/04 (84) BE 26.02.2003 LI 26.02.2003 DE 27.05.2003 ES 28.08.2003 GB 24.11.2003 LU 24.11.2003 PT 26.05.2003
(11) 1 099 037 (84) CH 31.07.2003 CY 23.07.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 23.07.2003 SE 05.06.2003	(51) E05F 15/12 (84) LI 31.07.2003 DK 05.06.2003 GB 23.07.2003 IE 05.03.2003 PT 05.06.2003	(11) 1 100 758 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) C04B 24/40 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 103 439 (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) B61D 3/18 (84) GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003
(11) 1 099 147 (84) AT 12.03.2003 CH 12.03.2003 CY 29.07.2003 DK 12.06.2003 FI 12.03.2003 GR 12.03.2003 LU 29.07.2003 PT 16.06.2003	(51) G06F 1/00 (84) BE 12.03.2003 LI 12.03.2003 DE 13.06.2003 ES 30.09.2003 GB 29.07.2003 IE 29.07.2003 NL 12.03.2003 SE 12.06.2003	(11) 1 100 995 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) E01D 19/04 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 103 444 (84) GB 05.11.2003	(51) B62D 3/12 (84) SE 05.02.2004
(11) 1 099 196 (84) DE 12.03.2003	(51) G07F 7/10 (84) GB 21.07.2003	(11) 1 101 099 (84) GB 03.08.2003	(51) G01N 21/89	(11) 1 104 253 (84) AT 29.10.2003 DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) A47J 27/09 (84) DE 30.01.2004 FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003
(11) 1 099 206 (84) AT 02.04.2003 LI 02.04.2003 GB 16.07.2003 LU 16.07.2003 SE 02.07.2003	(51) G09F 3/02 (84) CH 02.04.2003 CY 16.07.2003 GR 02.07.2003 PT 02.07.2003	(11) 1 101 631 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) H04N 1/10 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 104 317 (84) AT 21.05.2003 CH 21.05.2003 CY 10.08.2003 DK 21.08.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 LU 10.08.2003 PT 21.08.2003	(51) A61M 5/30 (84) BE 21.05.2003 LI 21.05.2003 DE 22.08.2003 ES 01.09.2003 GB 21.08.2003 IE 11.08.2003 NL 21.05.2003 SE 21.08.2003
(11) 1 099 397 (84) CY 06.11.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 06.11.2003 SE 06.11.2003	(51) A47C 23/00 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(11) 1 101 879 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) E04C 3/09 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) 1 104 349 (84) CY 09.07.2003 GR 25.09.2002 LU 09.07.2003 SE 25.12.2002	(51) B41M 3/14 (84) FR 31.03.2004 IE 25.09.2002 PT 26.12.2002
(11) 1 099 454 (84) CH 30.11.2003 CY 12.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 LU 12.11.2003 PT 27.01.2004	(51) A61M 39/10 (84) LI 30.11.2003 DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 101 881 (84) CY 20.11.2003 FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) B61B 12/00 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003	(11) 1 104 384 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) B63B 1/00 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003
		(11) 1 101 948 (84) GB 08.10.2003	(51) F04D 29/42		
		(11) 1 102 140 (84) ES 28.08.2003	(51) G05D 1/00 (84) GB 18.10.2003		

- | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| (11) 1 104 401
(84) AT 04.12.2002
LI 04.12.2002
DK 04.03.2003
FI 04.12.2002
GR 04.12.2002
LU 28.07.2003
SE 29.07.2003 | (51) C07C 409/22
(84) CH 04.12.2002
CY 28.07.2003
ES 27.06.2003
GB 28.07.2003
IE 28.07.2003
PT 05.03.2003 | (11) 1 106 930
(84) DE 11.12.2003 | (51) F24C 3/08
(84) GB 10.09.2003 | (11) 1 109 473
(84) AT 20.08.2003
CH 20.08.2003
CY 08.09.2003
FI 20.08.2003
GR 20.11.2003
LU 08.09.2003
PT 20.01.2004 | (51) A47C 5/10
(84) BE 20.08.2003
LI 20.08.2003
DK 20.11.2003
GB 20.11.2003
IE 08.09.2003
NL 20.08.2003
SE 20.11.2003 |
| (11) 1 104 496
(84) AT 29.10.2003
DK 29.01.2004
GB 29.10.2003
IE 29.10.2003
SE 29.01.2004 | (51) E05B 49/00
(84) DE 30.01.2004
FI 29.10.2003
GR 29.01.2004
NL 29.10.2003 | (11) 1 106 976
(84) AT 02.05.2003
CH 02.05.2003
CY 01.12.2003
DK 02.08.2003
FI 02.05.2003
GR 02.08.2003
PT 04.08.2003 | (51) G01F 23/02
(84) BE 02.05.2003
LI 02.05.2003
DE 05.08.2003
ES 13.08.2003
GB 01.12.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003 | (11) 1 109 620
(84) AT 19.03.2003
CH 19.03.2003
CY 13.08.2003
DK 19.06.2003
FI 19.03.2003
GR 19.03.2003
LU 13.08.2003
PT 20.06.2003 | (51) B01J 8/24
(84) BE 19.03.2003
LI 19.03.2003
DE 21.06.2003
ES 30.09.2003
GB 13.08.2003
IE 13.08.2003
NL 19.03.2003
SE 19.06.2003 |
| (11) 1 104 511
(84) AT 02.07.2003
CH 02.07.2003
CY 26.07.2003
FI 02.07.2003
GR 02.10.2003
LU 26.07.2003
PT 02.10.2003 | (51) F16D 65/12
(84) BE 02.07.2003
LI 02.07.2003
DK 02.10.2003
GB 02.10.2003
IE 28.07.2003
NL 26.07.2003
SE 02.10.2003 | (11) 1 107 125
(84) AT 04.06.2003
CH 04.06.2003
CY 27.10.2003
FI 04.06.2003
GR 04.09.2003
NL 04.06.2003
SE 04.09.2003 | (51) G06F 17/30
(84) BE 04.06.2003
LI 04.06.2003
DK 04.09.2003
GB 27.10.2003
LU 27.10.2003
PT 04.09.2003 | (11) 1 109 636
(84) AT 19.03.2003
CH 19.03.2003
CY 19.08.2003
ES 30.09.2003
GB 19.08.2003
IE 19.08.2003
NL 19.03.2003
SE 19.06.2003 | (51) B21D 26/02
(84) BE 19.03.2003
LI 19.03.2003
DK 19.06.2003
FI 19.03.2003
GR 19.03.2003
LU 19.08.2003
PT 20.06.2003 |
| (11) 1 105 207
(84) CH 02.01.2003
DE 03.04.2003
IE 13.08.2003 | (51) B01F 3/06
(84) LI 02.01.2003
GB 13.08.2003
SE 02.04.2003 | (11) 1 107 682
(84) DK 05.02.2004
GB 05.11.2003
IE 05.11.2003
SE 05.02.2004 | (51) A47J 37/06
(84) FI 05.11.2003
GR 05.02.2004
NL 05.11.2003 | (11) 1 109 636
(84) AT 19.03.2003
CH 19.03.2003
CY 19.08.2003
ES 30.09.2003
GB 19.08.2003
IE 19.08.2003
NL 19.03.2003
SE 19.06.2003 | (51) B21D 26/02
(84) BE 19.03.2003
LI 19.03.2003
DK 19.06.2003
FI 19.03.2003
GR 19.03.2003
LU 19.08.2003
PT 20.06.2003 |
| (11) 1 105 295
(84) GB 10.07.2003 | (51) B41F 23/06 | (11) 1 107 779
(84) AT 15.01.2003
CH 15.01.2003
CY 24.08.2003
FI 15.01.2003
IE 25.08.2003
PT 15.04.2003 | (51) A61K 38/21
(84) BE 15.01.2003
LI 15.01.2003
ES 30.07.2003
GB 24.08.2003
LU 24.08.2003
SE 25.08.2003 | (11) 1 109 717
(84) AT 16.04.2003
CH 16.04.2003
CY 06.09.2003
FI 16.04.2003
GR 16.07.2003
LU 06.09.2003
PT 16.07.2003 | (51) B63C 9/19
(84) BE 16.04.2003
LI 16.04.2003
ES 30.10.2003
GB 06.09.2003
IE 08.09.2003
NL 16.04.2003 |
| (11) 1 105 300
(84) CY 11.08.2003
GB 11.08.2003
IE 20.11.2002
PT 20.02.2003 | (51) B60M 1/24
(84) FI 11.08.2003
GR 20.11.2002
LU 11.08.2003
SE 12.08.2003 | (11) 1 107 819
(84) CH 31.07.2003
CY 12.07.2003
FI 12.07.2003
IE 14.07.2003
SE 13.07.2003 | (51) B01D 53/60
(84) LI 31.07.2003
DK 31.07.2003
GB 12.07.2003
LU 12.07.2003 | (11) 1 109 717
(84) AT 16.04.2003
CH 16.04.2003
CY 06.09.2003
FI 16.04.2003
GR 16.07.2003
LU 06.09.2003
PT 16.07.2003 | (51) B63C 9/19
(84) BE 16.04.2003
LI 16.04.2003
ES 30.10.2003
GB 06.09.2003
IE 08.09.2003
NL 16.04.2003 |
| (11) 1 105 327
(84) GB 03.08.2003 | (51) B65G 47/29 | (11) 1 107 906
(84) CH 31.08.2003
CY 27.08.2003
FI 27.08.2003
GR 27.11.2003
LU 27.08.2003
PT 27.01.2004 | (51) B63H 5/125
(84) LI 31.08.2003
DK 27.11.2003
GB 27.08.2003
IE 27.08.2003
NL 27.08.2003
SE 27.11.2003 | (11) 1 109 995
(84) GB 29.10.2003 | (51) F02B 37/18 |
| (11) 1 105 397
(84) AT 05.03.2003
CH 05.03.2003
CY 11.06.2003
ES 30.09.2003
GB 11.06.2003
IE 11.06.2003
PT 05.06.2003 | (51) C07F 5/06
(84) BE 05.03.2003
LI 05.03.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
GR 05.03.2003
LU 11.06.2003
SE 05.06.2003 | (11) 1 107 945
(84) BE 23.04.2003
FR 23.04.2004
SE 23.07.2003 | (51) C07C 227/44
(84) ES 30.10.2003
NL 23.04.2003 | (11) 1 109 995
(84) GB 29.10.2003 | (51) F02B 37/18 |
| (11) 1 105 542
(84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 | (51) C21B 13/02
(84) GB 07.01.2004 | (11) 1 108 222
(84) BE 27.11.2002
FI 27.11.2002
SE 27.02.2003 | (51) G01S 1/04
(84) ES 29.05.2003
GB 16.06.2003 | (11) 1 109 996
(84) GB 10.12.2003 | (51) F02B 61/06 |
| (11) 1 105 603
(84) BE 05.03.2003
LI 05.03.2003
DK 05.06.2003
GB 12.07.2003
IE 14.07.2003
NL 05.03.2003
SE 13.07.2003 | (51) E05B 65/20
(84) CH 05.03.2003
CY 12.07.2003
FI 05.03.2003
GR 05.03.2003
LU 12.07.2003
PT 05.06.2003 | (11) 1 107 945
(84) BE 23.04.2003
FR 23.04.2004
SE 23.07.2003 | (51) C07C 227/44
(84) ES 30.10.2003
NL 23.04.2003 | (11) 1 110 049
(84) AT 10.12.2003
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
SE 10.03.2004 | (51) F28D 15/02
(84) FI 10.12.2003
GR 10.03.2004
NL 10.12.2003 |
| (11) 1 105 618
(84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 | (51) E21B 7/20
(84) GB 02.01.2004
SE 02.04.2004 | (11) 1 108 536
(84) CY 07.12.2003
FI 17.09.2003
GR 17.12.2003
NL 17.09.2003
SE 17.12.2003 | (51) B41F 21/10
(84) DK 17.12.2003
GB 17.09.2003
IE 17.09.2003
PT 26.12.2003 | (11) 1 110 456
(84) AT 10.12.2003
GB 10.12.2003
IE 10.12.2003
SE 10.03.2004 | (51) A01N 57/20
(84) DK 05.02.2004
GB 05.11.2003
SE 05.02.2004 |
| (11) 1 105 656
(84) AT 25.06.2003
CH 25.06.2003
CY 26.07.2003
ES 22.12.2003
GB 25.09.2003
IE 28.07.2003
NL 25.06.2003
SE 25.09.2003 | (51) F16D 55/40
(84) BE 25.06.2003
LI 25.06.2003
DK 25.09.2003
FI 25.06.2003
GR 25.09.2003
LU 26.07.2003
PT 25.09.2003 | (11) 1 109 462
(84) AT 12.11.2003
DK 12.02.2004
GB 12.11.2003
IE 12.11.2003
SE 12.02.2004 | (51) A23L 1/312
(84) DE 13.02.2004
FI 12.11.2003
GR 12.02.2004
NL 12.11.2003 | (11) 1 110 788
(84) AT 24.09.2003
DE 25.12.2003
FI 24.09.2003
GR 24.12.2003
NL 24.09.2003 | (51) B60K 11/04
(84) CY 20.12.2003
DK 24.12.2003
GB 24.09.2003
IE 24.09.2003
SE 24.12.2003 |
| (11) 1 105 945
(84) DK 05.02.2004
GB 05.11.2003
IE 05.11.2003
SE 05.02.2004 | (51) H01R 13/66
(84) FI 05.11.2003
GR 05.02.2004
NL 05.11.2003 | (11) 1 109 465
(84) AT 30.07.2003
CH 30.07.2003
CY 13.09.2003
DK 30.10.2003
GB 30.10.2003
IE 15.09.2003
NL 30.07.2003
SE 30.10.2003 | (51) A24F 19/00
(84) BE 30.07.2003
LI 30.07.2003
DE 31.10.2003
FI 30.07.2003
GR 30.10.2003
LU 13.09.2003
PT 30.12.2003 | (11) 1 111 999
(84) AT 22.01.2003
CH 22.01.2003
CY 09.09.2003
DK 22.04.2003
FR 12.12.2003
GR 22.01.2003
LU 09.09.2003
PT 22.04.2003 | (51) A23C 9/15
(84) BE 22.01.2003
LI 22.01.2003
DE 23.04.2003
ES 30.07.2003
GB 09.09.2003
IE 09.09.2003
NL 22.01.2003
SE 22.04.2003 |
| (11) 1 106 920
(84) DE 18.12.2003 | (51) F23D 14/64
(84) GB 17.09.2003 | (11) 1 109 472
(84) DE 11.12.2003
NL 10.09.2003 | (51) A47B 21/00
(84) GB 10.09.2003 | (11) 1 112 032
(84) AT 26.03.2003
CH 30.09.2003
CY 09.09.2003
FI 26.03.2003
GR 26.03.2003
LU 09.09.2003
SE 10.09.2003 | (51) A61B 18/02
(84) BE 26.03.2003
LI 30.09.2003
DK 26.06.2003
GB 09.09.2003
IE 09.09.2003
PT 26.06.2003 |

(11) 1 112 145 (84) AT 27.11.2002 LI 31.07.2003 FI 27.11.2002 GR 27.11.2002 LU 08.07.2003 PT 27.02.2003	(51) B24B 37/04 (84) CH 31.07.2003 CY 08.07.2003 GB 08.07.2003 IE 08.07.2003 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 1 115 359 (84) AT 04.06.2003 CY 17.09.2003 ES 15.09.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) A61F 13/08 (84) BE 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 LU 17.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 117 295 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 CY 24.09.2003 ES 15.09.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) A01N 37/04 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 LU 24.09.2003 PT 04.09.2003
(11) 1 112 223 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 CY 17.08.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 LU 17.08.2003 PT 14.08.2003	(51) C01B 13/18 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 GB 17.08.2003 IE 18.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(11) 1 115 469 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) B01D 39/00 (84) FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 117 507 (84) CY 02.10.2003 FI 02.01.2003 GR 02.01.2003 LU 02.10.2003 PT 02.04.2003	(51) B24D 13/06 (84) ES 30.07.2003 GB 02.10.2003 IE 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 03.10.2003
(11) 1 113 903 (84) GB 02.08.2003	(51) B24D 11/00	(11) 1 115 472 (84) AT 30.07.2003 LI 30.07.2003 DK 30.10.2003 IE 25.08.2003 SE 30.10.2003	(51) B01D 53/86 (84) CH 30.07.2003 CY 25.08.2003 GB 30.10.2003 LU 25.08.2003	(11) 1 117 606 (84) ES 01.09.2003 NL 21.05.2003	(51) B65H 1/02 (84) GB 01.10.2003
(11) 1 113 964 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 07.09.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 07.09.2003 PT 26.06.2003	(51) B65D 1/34 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 ES 30.09.2003 GB 07.09.2003 IE 08.09.2003 NL 26.03.2003 SE 08.09.2003	(11) 1 115 530 (84) GB 12.11.2003	(51) B23K 26/00	(11) 1 117 758 (84) GB 12.11.2003	(51) C11D 17/00 (84) NL 12.11.2003
(11) 1 114 103 (84) FI 15.10.2003	(51) C09C 1/00 (84) GB 15.10.2003	(11) 1 115 554 (84) AT 09.04.2003 CH 09.04.2003 CY 17.09.2003 DK 09.07.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 NL 09.04.2003 SE 09.07.2003	(51) B29C 65/20 (84) BE 09.04.2003 LI 09.04.2003 DE 10.07.2003 FI 09.04.2003 GR 09.07.2003 LU 17.09.2003 PT 09.07.2003	(11) 1 117 969 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 CY 29.09.2003 GB 09.10.2003 IE 29.09.2003 NL 09.07.2003	(51) F28D 13/00 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 DK 09.10.2003 GR 09.10.2003 LU 29.09.2003 PT 09.12.2003
(11) 1 114 255 (84) CH 25.06.2003 CY 08.09.2003 FI 25.06.2003 IE 08.09.2003 PT 25.09.2003	(51) F16B 12/26 (84) LI 25.06.2003 DK 25.09.2003 GB 25.09.2003 LU 08.09.2003 SE 25.09.2003	(11) 1 115 576 (84) GB 07.07.2003	(51) B41F 23/06	(11) 1 118 071 (84) GB 12.11.2003	(51) G09F 3/03
(11) 1 114 274 (84) GB 26.07.2003	(51) F17C 7/00	(11) 1 115 667 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 09.09.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 09.09.2003 PT 26.06.2003	(51) C03B 37/10 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GB 09.09.2003 IE 09.09.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 118 219 (84) GB 13.09.2003	(51) H04N 7/035
(11) 1 114 284 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 DE 28.11.2003 FI 27.08.2003 IE 08.09.2003 NL 27.08.2003	(51) F24J 2/07 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.11.2003 LU 08.09.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 115 676 (84) CY 23.08.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 23.08.2003 PT 30.12.2003	(51) C04B 35/622 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 119 261 (84) DE 10.10.2003	(51) A23G 9/04 (84) GB 09.10.2003
(11) 1 114 527 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 CY 14.09.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 14.09.2003 PT 30.12.2003	(51) H04B 7/005 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 DK 30.10.2003 GB 30.10.2003 IE 15.09.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 115 893 (84) AT 14.09.2003 LI 30.09.2003 FI 12.06.2002 GR 12.06.2002 LU 14.09.2003 SE 15.09.2003	(51) C23C 4/00 (84) CH 30.09.2003 LI 30.09.2002 GB 14.09.2003 IE 15.09.2003 PT 31.03.2004	(11) 1 119 437 (84) GB 22.10.2003	(51) B23K 26/08 (84) NL 22.10.2003
(11) 1 114 972 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) F26B 21/00 (84) FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 PT 13.01.2004	(11) 1 115 950 (84) DK 05.02.2004 GR 05.02.2004	(51) D21H 23/56 (84) GB 05.11.2003 IE 05.11.2003	(11) 1 119 482 (84) GB 02.07.2003	(51) B61K 5/02 (84) SE 10.06.2003
(11) 1 115 275 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003	(51) A01D 80/02 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 SE 19.02.2004	(11) 1 116 017 (84) GB 17.09.2003	(51) G01N 3/30	(11) 1 119 510 (84) CY 10.08.2003 FI 27.11.2002 GR 27.11.2002 LU 10.08.2003 PT 27.02.2003	(51) B65H 29/00 (84) ES 29.05.2003 GB 10.08.2003 IE 27.11.2002 NL 27.11.2002
(11) 1 115 283 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 22.09.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 22.09.2003 PT 03.02.2004	(51) A01N 25/30 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GB 03.12.2003 IE 22.09.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 116 127 (84) GB 15.10.2003	(51) G06F 15/78	(11) 1 119 511 (84) AT 02.05.2003 DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 LU 13.09.2003 SE 02.08.2003	(51) B65H 51/22 (84) CY 13.09.2003 ES 13.08.2003 GB 13.09.2003 IE 15.09.2003 PT 04.08.2003
(11) 1 115 842 (84) AT 02.01.2004 GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) E05D 13/00 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) 1 116 843 (84) AT 17.12.2003 GB 17.12.2003 NL 17.12.2003	(51) E05D 15/06 (84) FI 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 119 589 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004	(51) C08K 9/06 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003
(11) 1 115 843 (84) AT 03.09.2003 CH 03.09.2003 CY 22.09.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 22.09.2003 PT 03.02.2004	(51) A01N 25/30 (84) BE 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GB 03.12.2003 IE 22.09.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 116 842 (84) AT 02.01.2004 GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) E05D 13/00 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) 1 119 770 (84) AT 02.01.2003 CH 02.01.2003 CY 01.10.2003 DK 02.04.2003 FI 02.01.2003 GR 02.01.2003 NL 02.01.2003 SE 02.04.2003	(51) G01N 33/543 (84) BE 02.01.2003 LI 02.01.2003 DE 03.04.2003 ES 30.07.2003 GB 01.10.2003 LU 01.10.2003 PT 02.04.2003

- (11) **1 119 771** (51) G01N 33/543 (11) **1 122 237** (51) C07C 69/34 (11) **1 124 523** (51) A61F 13/511
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003 (84) DK 22.01.2004 (84) FI 22.10.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) CY 01.07.2003
CH 02.07.2003 (84) LI 02.07.2003 (84) GB 22.10.2003 (84) GR 22.01.2004 (84) ES 30.09.2003 (84) FI 26.03.2003
CY 06.10.2003 (84) DK 02.10.2003 (84) IE 22.10.2003 (84) NL 22.10.2003 (84) GB 01.07.2003 (84) GR 26.03.2003
FI 02.07.2003 (84) LU 06.10.2003 (84) SE 22.01.2004 (84) PT 26.06.2003 (84) IE 01.07.2003 (84) LU 01.07.2003
GR 02.10.2003 (84) PT 02.10.2003 (84) (11) **1 123 010** (51) A23G 9/28 (11) **1 124 532** (51) A61K 7/48
NL 02.07.2003 (84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) AT 19.03.2003 (84) BE 19.03.2003
SE 02.10.2003 (84) CH 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) CH 19.03.2003 (84) LI 19.03.2003
(11) **1 119 850** (51) G11B 15/66 (11) **1 123 018** (51) A43D 25/20 (11) **1 124 616** (51) A63B 21/055
(84) AT 22.01.2003 (84) BE 22.01.2003 (84) AT 26.03.2003 (84) BE 26.03.2003 (84) AT 13.08.2003 (84) CH 31.10.2003
CH 22.01.2003 (84) LI 22.01.2003 (84) CH 26.03.2003 (84) LI 26.03.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) CY 19.10.2003
CY 28.09.2003 (84) DE 23.04.2003 (84) CY 11.08.2003 (84) DK 26.06.2003 (84) DK 13.11.2003 (84) FI 13.08.2003
DK 22.04.2003 (84) ES 30.07.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) GB 11.08.2003 (84) GB 13.08.2003 (84) FI 30.09.2003
FI 22.01.2003 (84) GB 28.09.2003 (84) GR 26.03.2003 (84) IE 11.08.2003 (84) GB 13.08.2003 (84) FR 13.02.2004
GR 22.01.2003 (84) IE 29.09.2003 (84) LU 11.08.2003 (84) IE 13.08.2003 (84) GR 19.03.2003
LU 28.09.2003 (84) NL 22.01.2003 (84) LU 11.08.2003 (84) NL 13.08.2003 (84) NL 19.03.2003 (84) PT 20.06.2003
PT 22.04.2003 (84) SE 22.04.2003 (84) SE 26.06.2003 (84) NL 26.03.2003 (84) SE 19.06.2003 (84) SE 19.06.2003
- (11) **1 119 902** (51) H03C 5/00 (11) **1 123 155** (51) B01F 15/02 (11) **1 124 641** (51) B04C 11/00
(84) AT 20.08.2003 (84) BE 20.08.2003 (84) CY 19.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003
CH 20.08.2003 (84) LI 20.08.2003 (84) FI 26.03.2003 (84) DK 26.06.2003 (84) CY 27.10.2003 (84) DE 01.05.2004
CY 06.10.2003 (84) DK 20.11.2003 (84) GR 26.03.2003 (84) GB 11.08.2003 (84) DK 10.12.2003 (84) FI 10.09.2003
FI 20.08.2003 (84) GB 20.11.2003 (84) LU 11.08.2003 (84) IE 11.08.2003 (84) GB 10.09.2003 (84) FI 10.09.2003
GR 20.11.2003 (84) LU 06.10.2003 (84) NL 13.08.2003 (84) IE 13.08.2003 (84) GR 10.12.2003 (84) GR 10.12.2003
NL 20.08.2003 (84) PT 20.01.2004 (84) NL 13.08.2003 (84) NL 19.10.2003 (84) LU 27.10.2003
SE 20.11.2003 (84) SE 10.03.2004 (84) PT 19.12.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) PT 19.12.2003
- (11) **1 120 367** (51) B65G 17/24 (11) **1 123 157** (51) B01J 19/00 (11) **1 124 656** (51) B21F 27/20
(84) FI 10.12.2003 (84) BE 10.12.2003 (84) AT 09.04.2003 (84) BE 09.04.2003 (84) CY 05.10.2003 (84) DK 02.08.2003
GR 10.03.2004 (84) IE 10.12.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003 (84) CY 07.10.2003 (84) DK 09.07.2003 (84) GB 05.10.2003
NL 10.12.2003 (84) SE 10.03.2004 (84) CY 07.10.2003 (84) GB 07.10.2003 (84) GB 07.10.2003 (84) FI 02.05.2003 (84) GB 05.10.2003
(11) **1 120 590** (51) F16K 1/30 (11) **1 123 182** (51) B29B 17/00 (11) **1 124 689** (51) B41F 21/00 (84) DK 02.08.2003
(84) AT 10.09.2003 (84) DE 11.12.2003 (84) AT 15.10.2003 (84) DE 16.01.2004 (84) CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003
DK 10.12.2003 (84) FI 10.09.2003 (84) DK 15.01.2004 (84) FI 15.10.2003 (84) CH 31.10.2003 (84) LI 31.10.2003
GB 10.09.2003 (84) GR 10.12.2003 (84) GB 15.10.2003 (84) GR 15.01.2004 (84) GB 02.10.2003 (84) CH 12.03.2003
IE 10.09.2003 (84) NL 10.09.2003 (84) IE 15.10.2003 (84) GR 15.01.2004 (84) GB 02.10.2003 (84) SE 24.10.2002 (84) CY 22.10.2003
PT 19.12.2003 (84) SE 10.12.2003 (84) PT 09.07.2003 (84) SE 08.10.2003 (84) PT 04.08.2003 (84) SE 12.06.2003
- (11) **1 121 028** (51) A24C 5/47 (11) **1 123 188** (51) B29C 45/52 (11) **1 124 697** (51) B60C 11/11
(84) FI 02.01.2004 (84) AT 15.10.2003 (84) DE 01.06.2004 (84) DK 29.01.2004 (84) AT 12.03.2003 (84) CH 12.03.2003
GR 02.04.2004 (84) DK 15.01.2004 (84) FI 29.10.2003 (84) GB 29.10.2003 (84) CH 12.03.2003 (84) CY 22.10.2003
SE 02.04.2004 (84) GB 15.10.2003 (84) GR 29.01.2004 (84) IE 29.10.2003 (84) DK 12.06.2003 (84) FI 12.03.2003
(11) **1 121 311** (51) B65G 1/00 (11) **1 123 196** (51) B29D 30/00 (11) **1 124 917** (51) C10L 1/32 (84) GB 06.08.2003
(84) AT 23.04.2003 (84) BE 23.04.2003 (84) GB 23.10.2003 (84) FI 07.01.2004 (84) GB 07.01.2004 (84) GR 06.08.2003
CH 23.04.2003 (84) LI 23.04.2003 (84) DE 01.06.2004 (84) DK 29.01.2004 (84) SE 07.04.2004 (84) SE 06.11.2003
CY 15.09.2003 (84) DE 24.07.2003 (84) FI 29.10.2003 (84) GB 29.10.2003 (84) SE 12.06.2003 (84) PT 16.06.2003
DK 23.07.2003 (84) ES 30.10.2003 (84) GR 29.01.2004 (84) IE 29.10.2003 (84) SE 29.01.2004 (84) PT 06.01.2004 (84) SE 06.11.2003
FI 23.04.2003 (84) GB 15.09.2003 (84) NL 29.10.2003 (84) SE 29.01.2004 (84) (11) **1 124 917** (51) C10L 1/32 (84) GB 07.01.2004
GR 23.07.2003 (84) IE 15.09.2003 (84) NL 23.04.2003 (84) SE 23.07.2003 (84) SE 07.04.2004 (84) SE 07.04.2004
- (11) **1 121 392** (51) C08L 75/04 (11) **1 123 197** (51) B29D 30/46 (11) **1 125 174** (51) G05B 19/418
(84) CY 05.10.2003 (84) DK 22.04.2003 (84) GB 20.10.2003 (84) CH 30.09.2003 (84) LI 30.09.2003
FI 22.01.2003 (84) GB 05.10.2003 (84) GB 20.10.2003 (84) CY 21.09.2003 (84) DK 06.11.2003
GR 22.01.2003 (84) IE 22.01.2003 (84) (11) **1 123 762** (51) B21D 43/22 (84) SE 05.02.2004 (11) **1 124 028** (51) E04H 9/02 (84) FI 10.12.2003
LU 05.10.2003 (84) PT 22.04.2003 (84) GB 05.11.2003 (84) SE 05.02.2004 (84) FI 10.12.2003 (84) IE 10.12.2003
SE 06.10.2003 (84) (11) **1 124 028** (51) E04H 9/02 (84) FI 10.12.2003 (84) IE 10.12.2003 (84) SE 10.03.2004
(11) **1 121 627** (51) G05B 19/409 (11) **1 124 056** (51) F02M 37/22 (11) **1 125 354** (51) H02M 3/158
(84) GB 15.10.2003 (84) AT 10.12.2003 (84) GB 29.10.2003 (84) FI 17.12.2003 (84) GB 17.12.2003 (84) GB 17.12.2003
(11) **1 121 695** (51) H01H 5/30 (11) **1 124 094** (51) F23M 5/04 (11) **1 125 683** (51) B23Q 39/04 (84) GB 17.12.2003
(84) GB 03.09.2003 (84) AT 10.12.2003 (84) FI 03.12.2003 (84) GB 30.07.2003 (84) GB 17.12.2003 (84) IE 17.12.2003
(11) **1 121 698** (51) H01H 9/10 (11) **1 124 243** (51) H01H 33/90 (11) **1 125 794** (51) B60R 1/074 (84) GB 17.12.2003
(84) CH 11.09.2002 (84) GB 20.10.2003 (84) FI 10.12.2003 (84) GB 10.12.2003 (84) IE 10.12.2003 (84) SE 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003
CY 31.10.2002 (84) GR 05.10.2003 (84) GR 10.03.2004 (84) IE 03.12.2003 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003
GB 14.10.2003 (84) IE 22.01.2003 (84) NL 03.12.2003 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003
IE 14.10.2002 (84) LU 14.10.2002 (84) (11) **1 124 473** (51) A47K 3/28 (11) **1 126 064** (51) D04H 1/46 (84) GB 17.12.2003
PT 18.12.2002 (84) NL 03.12.2003 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004
- (11) **1 122 045** (51) B27L 11/00 (11) **1 124 473** (51) A47K 3/28 (11) **1 126 963** (51) B29C 45/16
(84) FI 17.12.2003 (84) GB 17.12.2003 (84) FI 10.12.2003 (84) GB 10.12.2003 (84) BE 16.04.2003 (84) CY 02.11.2003
GR 17.03.2004 (84) IE 17.12.2003 (84) GR 10.03.2004 (84) IE 10.12.2003 (84) DK 16.07.2003 (84) ES 30.10.2003
NL 17.12.2003 (84) SE 17.03.2004 (84) NL 10.12.2003 (84) NL 10.12.2003 (84) FI 16.04.2003 (84) GB 02.11.2003
(11) **1 122 196** (51) B65G 57/16 (11) **1 124 473** (51) A47K 3/28 (11) **1 126 983** (51) B60B 21/04 (84) GB 17.12.2003
(84) DK 10.12.2003 (84) FI 10.09.2003 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003
GB 10.09.2003 (84) GR 10.12.2003 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 16.07.2003 (84) SE 16.07.2003
IE 10.09.2003 (84) PT 19.12.2003 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004
SE 10.12.2003 (84) PT 19.12.2003 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004 (84) SE 03.03.2004

- (11) **1 126 999** (51) B62D 55/275
(84) AT 11.09.2002 (84) CH 31.10.2003
LI 31.10.2003 (84) CY 31.10.2002
DE 01.05.2004 FI 27.10.2003
GB 27.10.2003 GR 04.05.2004
IE 28.10.2002 LU 27.10.2002
SE 28.10.2003
- (11) **1 127 040** (51) C07C 7/20
(84) AT 05.02.2003 (84) BE 05.02.2003
CH 05.02.2003 LI 05.02.2003
CY 03.11.2003 DK 05.05.2003
ES 28.08.2003 FI 05.02.2003
GB 03.11.2003 GR 05.02.2003
LU 03.11.2003 PT 05.05.2003
SE 05.05.2003
- (11) **1 127 171** (51) C21B 13/14
(84) AT 25.06.2003 (84) DE 26.09.2003
ES 22.12.2003 (84) FR 25.06.2003
GB 25.09.2003
- (11) **1 127 178** (51) D01G 7/00
(84) GB 02.11.2003
- (11) **1 127 382** (51) H01M 8/24
(84) AT 30.07.2003 (84) BE 30.07.2003
CY 01.11.2003 DK 30.10.2003
FI 30.07.2003 GB 01.11.2003
GR 30.10.2003 LU 01.11.2003
NL 30.07.2003 PT 30.12.2003
SE 30.10.2003
- (11) **1 127 652** (51) B23K 26/42
(84) DK 24.12.2003 (84) FI 24.09.2003
GB 24.09.2003 GR 24.12.2003
IE 24.09.2003 NL 24.09.2003
SE 24.12.2003
- (11) **1 128 199** (51) G02B 6/38
(84) CH 30.06.2003 (84) CY 21.06.2003
DK 30.06.2003 ES 29.05.2003
FI 27.11.2002 GB 26.06.2003
GR 27.11.2002 IE 27.11.2002
LU 21.06.2003 PT 27.02.2003
SE 27.02.2003 LI 30.06.2003
- (11) **1 128 749** (51) A47C 1/126
(84) CY 03.12.2003 (84) DK 08.01.2004
FI 08.10.2003 GB 08.10.2003
GR 08.01.2004 IE 08.10.2003
SE 08.01.2004
- (11) **1 128 796** (51) A61J 11/00
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GB 14.01.2004 GR 14.04.2004
SE 14.04.2004
- (11) **1 128 925** (51) B23K 26/00
(84) DK 24.12.2003 (84) FI 24.09.2003
GB 24.09.2003 GR 24.12.2003
IE 24.09.2003 SE 24.12.2003
- (11) **1 129 032** (51) C01D 3/14
(84) GB 24.06.2003
- (11) **1 129 040** (51) C03B 29/06
(84) AT 05.02.2003 (84) BE 05.02.2003
CH 05.02.2003 LI 05.02.2003
CY 05.11.2003 DK 05.05.2003
ES 28.08.2003 FI 05.02.2003
GB 05.11.2003 GR 05.02.2003
LU 05.11.2003 PT 05.05.2003
SE 05.05.2003
- (11) **1 129 275** (51) F01M 1/08
(84) AT 16.04.2003 (84) BE 16.04.2003
CY 04.11.2003 GB 04.11.2003
LU 04.11.2003 NL 16.04.2003
PT 16.07.2003 SE 16.07.2003
- (11) **1 129 282** (51) F02M 27/02
(84) AT 02.07.2003 (84) BE 02.07.2003
CH 02.07.2003 LI 02.07.2003
CY 15.10.2003 DE 03.10.2003
DK 02.10.2003 FI 02.07.2003
GB 15.10.2003 GR 02.10.2003
LU 15.10.2003 NL 02.07.2003
PT 02.10.2003 SE 02.10.2003
- (11) **1 129 349** (51) G01N 33/44
(84) GB 10.11.2003
- (11) **1 129 525** (51) H04B 1/707
(84) GB 12.11.2003
- (11) **1 130 334** (51) F24F 11/04
(84) FI 14.01.2004 (84) GB 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 130 984** (51) A46D 3/04
(84) CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003
CY 11.11.2003 DK 23.07.2003
FI 23.04.2003 GB 11.11.2003
GR 23.07.2003 LU 11.11.2003
SE 23.07.2003
- (11) **1 131 212** (51) B44F 1/14
(84) DE 05.08.2003 (84) GB 21.09.2003
NL 02.05.2003
- (11) **1 131 319** (51) C07D 413/04
(84) CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003
CY 06.11.2003 DK 03.12.2003
FI 03.09.2003 GB 03.09.2003
GR 03.12.2003 IE 03.09.2003
LU 06.11.2003 NL 03.09.2003
PT 03.02.2004 SE 03.12.2003
- (11) **1 131 324** (51) C07D 487/22
(84) AT 17.09.2003 (84) BE 17.09.2003
CH 17.09.2003 LI 17.09.2003
CY 24.11.2003 DK 17.12.2003
FI 17.09.2003 FR 21.05.2004
GR 17.12.2003 LU 24.11.2003
NL 17.09.2003 PT 26.12.2003
- (11) **1 131 327** (51) C07F 9/38
(84) AT 19.02.2003 (84) BE 19.02.2003
CH 19.02.2003 LI 19.02.2003
CY 18.11.2003 DK 19.05.2003
FI 19.02.2003 GB 18.11.2003
GR 19.02.2003 LU 18.11.2003
NL 19.02.2003 PT 19.05.2003
SE 19.05.2003
- (11) **1 131 494** (51) E01H 1/08
(84) CH 30.11.2003 (84) LI 30.11.2003
GB 05.11.2003
- (11) **1 131 510** (51) E04C 3/06
(84) CY 05.10.2003 (84) DK 30.10.2003
FI 30.07.2003 GB 30.07.2003
GR 30.10.2003 IE 30.07.2003
LU 05.10.2003 NL 30.07.2003
PT 30.12.2003 SE 30.10.2003
- (11) **1 131 802** (51) G08B 13/194
(84) AT 25.09.2002 (84) BE 25.09.2002
CY 31.10.2002 ES 28.03.2003
FI 25.09.2002 FR 18.07.2003
GB 20.10.2003 GR 25.09.2002
IE 21.10.2002 LU 20.10.2002
NL 25.09.2002 PT 26.12.2002
SE 25.12.2002
- (11) **1 131 896** (51) H04B 1/16
(84) AT 18.06.2003 (84) BE 18.06.2003
CH 18.06.2003 LI 18.06.2003
CY 15.11.2003 DK 18.09.2003
ES 29.09.2003 FI 18.06.2003
GB 15.11.2003 GR 18.09.2003
LU 15.11.2003 NL 18.06.2003
PT 18.09.2003 SE 18.09.2003
- (11) **1 132 026** (51) A47B 91/00
(84) FI 03.12.2003 (84) GB 03.12.2003
GR 03.03.2004 IE 03.12.2003
NL 03.12.2003 SE 03.03.2004
- (11) **1 132 090** (51) A61K 35/78
(84) BE 13.08.2003 (84) CY 16.11.2003
FI 16.11.2003 GB 16.11.2003
GR 13.11.2003 LU 16.11.2003
- (11) **1 132 314** (51) B65D 55/06
(84) DK 15.01.2004 (84) FI 15.10.2003
GB 15.10.2003 GR 15.01.2004
IE 15.10.2003 NL 15.10.2003
SE 15.01.2004
- (11) **1 132 385** (51) C07D 311/72
(84) FI 15.10.2003 (84) GB 15.10.2003
GR 15.01.2004 IE 15.10.2003
NL 15.10.2003 SE 15.01.2004
- (11) **1 132 395** (51) C07K 5/08
(84) GB 29.10.2003
- (11) **1 133 307** (51) A61K 35/78
(84) AT 11.06.2003 (84) BE 11.06.2003
CH 11.06.2003 LI 11.06.2003
CY 25.11.2003 DE 12.09.2003
DK 11.09.2003 ES 22.09.2003
FI 11.06.2003 GB 25.11.2003
GR 11.09.2003 LU 25.11.2003
NL 11.06.2003 PT 11.09.2003
SE 11.09.2003
- (11) **1 133 342** (51) B01D 39/18
(84) FI 07.01.2004 (84) GB 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
- (11) **1 133 598** (51) D21F 11/00
(84) AT 27.08.2003 (84) BE 27.08.2003
CH 27.08.2003 LI 27.08.2003
CY 29.09.2003 DE 28.11.2003
DK 27.11.2003 FI 27.08.2003
GB 27.11.2003 GR 27.11.2003
IE 29.09.2003 LU 29.09.2003
NL 27.08.2003 PT 27.01.2004
SE 27.11.2003
- (11) **1 133 602** (51) E02B 9/08
(84) AT 13.08.2003 (84) BE 13.08.2003
CH 13.08.2003 LI 13.08.2003
CY 10.11.2003 DE 14.11.2003
DK 13.11.2003 FI 13.08.2003
GB 13.11.2003 GR 13.11.2003
LU 10.11.2003 NL 13.08.2003
PT 13.01.2004 SE 13.11.2003
- (11) **1 133 633** (51) F02M 37/22
(84) ES 30.09.2003 (84) GB 04.11.2003
SE 05.06.2003
- (11) **1 134 334** (51) E05B 15/02
(84) DK 13.11.2003 (84) FI 13.08.2003
GB 13.08.2003 GR 13.11.2003
IE 13.08.2003 NL 13.08.2003
PT 13.01.2004 SE 13.11.2003
- (11) **1 134 348** (51) E05D 15/52
(84) AT 17.12.2003 (84) FI 17.12.2003
GB 17.12.2003 GR 17.03.2004
IE 17.12.2003 NL 17.12.2003
SE 17.03.2004
- (11) **1 134 403** (51) F02M 25/07
(84) DK 13.11.2003 (84) FI 13.08.2003
GB 13.08.2003 GR 13.11.2003
IE 13.08.2003 NL 13.08.2003
PT 13.01.2004 SE 13.11.2003
- (11) **1 134 534** (51) F28D 9/00
(84) GB 17.09.2003

(11) 1 135 197 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 CY 20.10.2003 DK 27.11.2003 GB 27.11.2003 LU 20.10.2003 PT 27.01.2004	(51) B01D 11/02 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DE 28.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 135 971 (84) CH 31.07.2003 CY 08.07.2003 FI 15.01.2003 GR 15.01.2003 LU 08.07.2003 SE 15.04.2003	(51) H05B 7/148 (84) LI 31.07.2003 DK 15.04.2003 GB 08.07.2003 IE 15.01.2003 PT 15.04.2003	(11) 1 138 366 (84) CY 18.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003	(51) B01D 39/16 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 19.12.2003
(11) 1 135 249 (84) GB 24.11.2003	(51) B29D 30/00	(11) 1 136 010 (84) AT 19.11.2003 FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) A44C 5/02 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(11) 1 138 860 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) E05D 15/06 (84) FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 PT 06.01.2004
(11) 1 135 366 (84) CH 30.11.2003 CY 26.11.2003 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003	(51) C07C 273/12 (84) LI 30.11.2003 DK 01.01.2004 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 136 013 (84) AT 24.09.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(51) A44C 5/24 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(11) 1 139 804 (84) CY 24.11.2003 FI 21.05.2003 GR 21.08.2003 PT 21.08.2003	(51) A43B 7/02 (84) ES 01.09.2003 GB 24.11.2003 LU 24.11.2003
(11) 1 135 380 (84) BE 09.07.2003 DK 09.10.2003 GB 01.12.2003 PT 09.12.2003	(51) C07D 309/30 (84) CY 01.12.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 SE 09.10.2003	(11) 1 136 339 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) B61D 45/00 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 140 333 (84) AT 23.07.2003 CH 23.07.2003 CY 09.11.2003 DK 23.10.2003 GB 09.11.2003 LU 09.11.2003 SE 23.10.2003	(51) B01D 69/02 (84) BE 23.07.2003 LI 23.07.2003 DE 24.10.2003 FI 23.07.2003 GR 23.10.2003 PT 23.12.2003
(11) 1 135 536 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 GB 08.11.2003 LU 08.11.2003 PT 20.06.2003	(51) C21C 5/46 (84) CH 19.03.2003 CY 08.11.2003 FI 19.03.2003 GR 19.03.2003 NL 19.03.2003 SE 19.06.2003	(11) 1 136 342 (84) GB 17.09.2003	(51) B62D 3/12 (84) SE 17.12.2003	(11) 1 140 444 (84) AT 10.12.2003 FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) B27K 5/00 (84) CY 17.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004
(11) 1 135 547 (84) CY 20.10.2003 ES 30.07.2003 GB 20.10.2003 LU 20.10.2003 SE 22.04.2003	(51) C25D 3/12 (84) DK 22.04.2003 FI 22.01.2003 GR 22.01.2003 PT 22.04.2003	(11) 1 136 739 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) F16K 41/02 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 140 530 (84) CY 01.12.2003	(51) B60G 21/05 (84) GB 12.11.2003
(11) 1 135 565 (84) CY 28.10.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 28.10.2003 PT 03.02.2004	(51) E04C 3/16 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 137 483 (84) AT 30.07.2003 LI 30.11.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 10.11.2003 PT 30.12.2003	(51) B01D 65/08 (84) CH 30.11.2003 CY 10.11.2003 DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 140 602 (84) CY 08.12.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B61D 27/00 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003
(11) 1 135 608 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 CY 02.12.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003	(51) F04B 35/00 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 02.12.2003 PT 27.01.2004	(11) 1 137 524 (84) CH 30.09.2003 CY 28.09.2003 ES 18.08.2003 GB 28.09.2003 IE 29.09.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) B29C 44/56 (84) LI 30.09.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 LU 28.09.2003 PT 07.08.2003	(11) 1 140 773 (84) AT 03.09.2003 LI 03.09.2003 DK 03.12.2003 GB 03.12.2003 LU 01.10.2003 PT 03.02.2004	(51) C07C 68/00 (84) CH 03.09.2003 CY 01.10.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 1 135 618 (84) CH 31.08.2003 CY 27.08.2003 ES 27.06.2003 GB 27.08.2003 IE 04.12.2002 NL 04.12.2002 SE 04.03.2003	(51) F16B 13/12 (84) LI 31.08.2003 DK 04.03.2003 FI 04.12.2002 GR 04.12.2002 LU 27.08.2003 PT 05.03.2003	(11) 1 137 528 (84) CH 30.11.2003 CY 30.11.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 LU 30.11.2003 PT 20.01.2004	(51) B29C 47/64 (84) LI 30.11.2003 DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 140 782 (84) CY 09.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(51) C07C 68/08 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 1 135 690 (84) GB 01.12.2003	(51) G01R 1/067	(11) 1 137 732 (84) AT 30.07.2003 CH 30.07.2003 CY 22.11.2003 DK 30.10.2003 GB 22.11.2003 LU 22.11.2003 PT 30.12.2003	(51) C09D 201/02 (84) BE 30.07.2003 LI 30.07.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 140 870 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) C07D 251/62 (84) GR 21.04.2004
(11) 1 135 693 (84) GB 02.12.2003	(51) G01R 31/316	(11) 1 137 936 (84) AT 09.07.2003 CH 09.07.2003 CY 05.11.2003 DK 09.10.2003 GB 05.11.2003 LU 05.11.2003 PT 09.12.2003	(51) G01N 33/28 (84) BE 09.07.2003 LI 09.07.2003 DE 10.10.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(11) 1 140 943 (84) AT 13.08.2003 CH 13.08.2003 CY 30.11.2003 DK 13.11.2003 GB 30.11.2003 LU 30.11.2003 PT 13.01.2004	(51) C07D 487/14 (84) BE 13.08.2003 LI 13.08.2003 DE 14.11.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 1 135 703 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 CY 01.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) B60R 1/072 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.11.2003 LU 01.11.2003 PT 27.01.2004	(11) 1 138 125 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 CY 25.11.2003 FI 16.07.2003 GR 16.10.2003 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(51) H04B 1/707 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 DK 16.10.2003 GB 25.11.2003 LU 25.11.2003 PT 16.12.2003	(11) 1 141 072 (84) AT 07.05.2003 CH 07.05.2003 CY 03.11.2003 DK 07.08.2003 FI 07.05.2003 GR 07.08.2003 NL 07.05.2003 SE 07.08.2003	(51) C08G 59/12 (84) BE 07.05.2003 LI 07.05.2003 DE 08.08.2003 ES 18.08.2003 GB 03.11.2003 LU 03.11.2003 PT 07.08.2003
(11) 1 135 865 (84) AT 23.04.2003 CH 23.04.2003 CY 14.10.2003 ES 30.10.2003 GB 14.10.2003 LU 14.10.2003 PT 23.07.2003	(51) H04B 1/707 (84) BE 23.04.2003 LI 23.04.2003 DK 23.07.2003 FI 23.04.2003 GR 23.07.2003 NL 23.04.2003 SE 23.07.2003	(11) 1 138 125 (84) AT 16.07.2003 CH 16.07.2003 CY 25.11.2003 FI 16.07.2003 GR 16.10.2003 NL 16.07.2003 SE 16.10.2003	(51) H04B 1/707 (84) BE 16.07.2003 LI 16.07.2003 DK 16.10.2003 GB 25.11.2003 LU 25.11.2003 PT 16.12.2003	(11) 1 141 080 (84) GB 15.10.2003	(51) C08G 64/14
				(11) 1 141 492 (84) GB 26.11.2003	(51) E03D 9/02
				(11) 1 141 633 (84) GB 17.12.2003	(51) F23N 5/24

(11) 1 141 638 (84) CY 10.12.2003 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003	(51) F25D 3/10 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 SE 03.03.2004	(11) 1 145 448 (84) AT 06.11.2002 CH 06.11.2002 CY 05.07.2003 FI 06.11.2002 GR 06.11.2002 LU 05.07.2003 PT 06.02.2003	(51) H04B 1/38 (84) BE 06.11.2002 LI 06.11.2002 ES 29.05.2003 GB 05.07.2003 IE 07.07.2003 NL 06.11.2002 SE 06.02.2003	(11) 1 149 292 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) G01R 31/04 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 141 792 (84) AT 04.06.2003 CH 04.06.2003 DE 05.09.2003 ES 15.09.2003 FR 21.05.2004 NL 04.06.2003 SE 04.09.2003	(51) G05B 19/042 (84) BE 04.06.2003 LI 04.06.2003 DK 04.09.2003 FI 04.06.2003 GR 04.09.2003 PT 04.09.2003	(11) 1 145 900 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) B60P 1/44 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 149 381 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) G11B 33/04 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003
(11) 1 141 937 (84) AT 27.08.2003 CH 27.08.2003 CY 18.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) G10L 11/02 (84) BE 27.08.2003 LI 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.11.2003 LU 18.11.2003 PT 27.01.2004	(11) 1 146 001 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 SE 10.03.2004	(51) B65H 29/58 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003	(11) 1 149 539 (84) AT 02.01.2004 GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) A41D 15/02 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004
(11) 1 141 950 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 CY 03.12.2003 ES 25.08.2003 GB 03.12.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) G10L 21/02 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 146 153 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) D01H 9/18 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 149 695 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) B41F 7/26 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003
(11) 1 142 503 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) A45C 1/06 (84) FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 146 292 (84) GB 03.12.2003	(51) F24F 3/044	(11) 1 149 973 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) E05C 7/06 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003
(11) 1 143 076 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) E03B 3/15 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 146 296 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 06.02.2004	(51) F24J 2/04 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 150 657 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 19.12.2003	(51) A61K 9/00 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003
(11) 1 143 837 (84) CY 02.11.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 LU 02.11.2003	(51) A47J 31/40 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(11) 1 147 871 (84) GB 06.08.2003	(51) B29C 45/16	(11) 1 150 660 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) A61K 9/46 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) 1 144 089 (84) CY 03.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) B01D 53/22 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(11) 1 147 934 (84) AT 05.11.2003 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) B60K 15/03 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) 1 150 759 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) B01D 9/00 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 1 144 293 (84) AT 20.08.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) B65H 31/06 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(11) 1 147 988 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) B65B 69/00 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 150 915 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) B66D 3/16 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) 1 144 805 (84) GB 06.08.2003	(51) E21D 9/10	(11) 1 148 205 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) E06B 9/174 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 151 972 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003	(51) C04B 26/02 (84) FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 SE 29.01.2004
(11) 1 144 825 (84) GB 03.12.2003	(51) F02B 63/00	(11) 1 148 907 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) A61M 16/00 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 151 985 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003	(51) C07C 37/08 (84) GR 17.03.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 145 110 (84) GB 08.07.2003	(51) G06F 9/38	(11) 1 148 928 (84) AT 07.01.2004 GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) B01D 53/14 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) 1 152 093 (84) FI 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) E04B 1/76 (84) GB 07.01.2004
(11) 1 145 355 (84) CY 21.12.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) H01M 10/48 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003	(11) 1 148 979 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 CY 14.10.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) B25J 17/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 20.11.2003 LU 14.10.2003 PT 20.01.2004	(11) 1 151 985 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003	(51) C07C 37/08 (84) GR 17.03.2004 SE 17.03.2004
(11) 1 145 384 (84) GB 17.09.2003	(51) H01R 4/36	(11) 1 149 196 (84) CY 07.12.2003 FI 09.07.2003 GR 09.10.2003 NL 09.07.2003 SE 09.10.2003	(51) D01G 13/00 (84) DK 09.10.2003 FR 23.04.2004 IE 09.07.2003 PT 09.12.2003	(11) 1 152 094 (84) FI 29.10.2003 NL 29.10.2003	(51) E04B 1/78 (84) GB 29.10.2003 SE 29.01.2004
		(11) 1 149 213 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) E04C 2/12 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) 1 152 657 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) A01K 31/16 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003
				(11) 1 152 662 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A01N 43/12 (84) FI 17.09.2003 IE 17.09.2003

(11) 1 152 685 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) A61B 1/267 (84) FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003	(11) 1 155 750 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) B07B 7/083 (84) FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 161 367 (84) AT 02.04.2003 CH 02.04.2003 CY 25.11.2003 DK 02.07.2003 FI 02.04.2003 GR 02.07.2003 NL 02.04.2003 SE 02.07.2003	(51) B65B 9/20 (84) BE 02.04.2003 LI 02.04.2003 DE 03.07.2003 ES 30.10.2003 GB 25.11.2003 LU 25.11.2003 PT 02.07.2003
(11) 1 152 936 (84) GB 03.12.2003	(51) B60T 8/36	(11) 1 155 827 (84) GB 08.10.2003	(51) B41F 13/008	(11) 1 161 394 (84) GB 12.11.2003	(51) B65H 9/16
(11) 1 152 941 (84) AT 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) B62D 55/32 (84) CY 06.12.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 156 022 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) C04B 28/02 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 161 397 (84) GB 20.08.2003	(51) B65H 67/04
(11) 1 153 143 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) C21C 1/02 (84) DE 23.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 156 097 (84) GB 15.10.2003	(51) C09K 5/06	(11) 1 162 185 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) C07C 25/24 (84) FI 01.10.2003 GB 01.01.2004 NL 01.10.2003
(11) 1 153 186 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) E05C 5/00 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 156 352 (84) GB 03.09.2003	(51) G02B 6/44	(11) 1 162 691 (84) DK 15.01.2004 GR 15.01.2004	(51) H01R 4/50 (84) GB 15.10.2003 IE 15.10.2003
(11) 1 153 212 (84) GB 05.11.2003	(51) F02D 41/18	(11) 1 156 558 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) H01R 13/68 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 162 710 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004	(51) H02G 3/22 (84) GB 12.11.2003 IE 12.11.2003
(11) 1 153 219 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) F04D 29/68 (84) FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 157 052 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) C08F 283/08 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 162 907 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) A47K 3/16 (84) FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 PT 06.01.2004
(11) 1 153 541 (84) AT 17.09.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A01G 17/14 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(11) 1 157 198 (84) GB 06.08.2003	(51) F01N 3/28	(11) 1 163 193 (84) CY 06.11.2003 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(51) C04B 14/30 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004
(11) 1 153 768 (84) AT 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003	(51) B60B 27/00 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 158 078 (84) GB 07.01.2004	(51) D01G 15/28	(11) 1 163 384 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003	(51) D03D 1/00 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 19.12.2003
(11) 1 153 913 (84) GB 13.08.2003	(51) C07C 213/08 (84) NL 13.08.2003	(11) 1 158 887 (84) CY 31.12.2003 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(51) A47J 39/00 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 163 399 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) E03C 1/01 (84) FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 PT 13.01.2004
(11) 1 154 527 (84) AT 03.12.2003 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(51) H01R 13/646 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 159 147 (84) GB 06.08.2003	(51) B60G 21/05	(11) 1 163 485 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) F41H 3/02 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) 1 154 825 (84) GB 08.10.2003	(51) B01D 1/00 (84) NL 08.10.2003	(11) 1 159 166 (84) GB 06.08.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 163 503 (84) GB 27.08.2003 IE 27.08.2003	(51) G01N 21/35 (84) GR 27.11.2003 PT 27.01.2004
(11) 1 154 844 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) B01F 13/00 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 159 346 (84) DE 13.02.2004 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C08K 13/00 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(11) 1 163 577 (84) GB 26.11.2003	(51) G06F 9/38
(11) 1 154 974 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) C07C 7/20 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 19.12.2003	(11) 1 159 542 (84) AT 07.01.2004 GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) F16C 33/78 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) 1 164 090 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) B65D 81/00 (84) FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003
(11) 1 155 079 (84) GB 30.11.2003	(51) C08K 9/04	(11) 1 159 725 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 CY 24.09.2003 ES 30.09.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(51) G09F 9/35 (84) BE 26.03.2003 LI 26.03.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 LU 24.09.2003 PT 26.06.2003	(11) 1 164 102 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) B65H 37/04 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003
(11) 1 155 163 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) C23C 22/18 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 160 108 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) B60G 21/05 (84) FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 1 164 394 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) G02B 6/38 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003
(11) 1 155 267 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 19.12.2003	(51) F25D 11/00 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003	(11) 1 160 108 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) B60G 21/05 (84) FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 1 165 025 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) A61K 7/06 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004

(11) 1 165 286 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) B24B 13/005 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 169 214 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) B62J 6/06 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 173 675 (84) GB 10.12.2003	(51) F02N 15/06
(11) 1 165 331 (84) CY 16.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) B60G 15/07 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(11) 1 169 335 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003	(51) C07J 9/00 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004	(11) 1 173 703 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) F17C 9/00 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004
(11) 1 165 350 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) B60R 22/30 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 169 660 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) G02B 7/04 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 173 729 (84) GB 13.08.2003	(51) G01D 5/16
(11) 1 165 419 (84) AT 14.05.2003 CH 14.05.2003 CY 14.10.2003 DK 14.08.2003 FI 14.05.2003 GR 14.08.2003 NL 14.05.2003 SE 14.08.2003	(51) B65H 19/12 (84) BE 14.05.2003 LI 14.05.2003 DE 15.08.2003 ES 25.08.2003 GB 14.10.2003 LU 14.10.2003 PT 14.08.2003	(11) 1 170 189 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) B61K 5/04 (84) GB 14.01.2004	(11) 1 173 978 (84) GB 21.01.2004	(51) H04N 7/16
(11) 1 165 874 (84) AT 18.06.2003 CH 18.06.2003 CY 02.11.2003 DK 18.09.2003 GB 02.11.2003 LU 02.11.2003 PT 18.09.2003	(51) D06B 23/20 (84) BE 18.06.2003 LI 18.06.2003 DE 19.09.2003 FI 18.06.2003 GR 18.09.2003 NL 18.06.2003 SE 18.09.2003	(11) 1 170 264 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) C03C 10/00 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 174 211 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) B23Q 1/76 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003
(11) 1 166 309 (84) GB 14.01.2004	(51) H01H 87/00 (84) SE 14.04.2004	(11) 1 170 428 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 SE 10.03.2004	(51) E03F 3/04 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003	(11) 1 174 323 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) B61B 7/00 (84) GB 21.01.2004
(11) 1 166 804 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) A61L 27/32 (84) FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 1 170 523 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) F16F 9/48 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 174 325 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) B61B 12/02 (84) GB 14.01.2004
(11) 1 166 952 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) B23Q 1/01 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 170 830 (84) GB 05.11.2003	(51) H01R 13/629	(11) 1 174 954 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003	(51) H01R 13/447 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 SE 12.02.2004
(11) 1 166 957 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) B23Q 7/14 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003	(11) 1 171 268 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) B27N 3/14 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 175 578 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) F16L 25/00 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003
(11) 1 167 071 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) B43L 1/00 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 PT 03.02.2004	(11) 1 171 270 (84) GB 21.01.2004	(51) B27N 3/14 (84) GR 21.04.2004	(11) 1 176 077 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) B61B 7/04 (84) GB 14.01.2004
(11) 1 167 383 (84) AT 26.03.2003 CH 26.03.2003 DE 27.06.2003 ES 30.09.2003 GB 06.11.2003 LU 06.11.2003 PT 26.06.2003 LI 26.03.2003	(51) C07K 14/665 (84) BE 26.03.2003 CY 06.11.2003 DK 26.06.2003 FI 26.03.2003 GR 26.03.2003 NL 26.03.2003 SE 26.06.2003	(11) 1 171 732 (84) GB 10.12.2003	(51) F16L 37/084 (84) SE 10.03.2004	(11) 1 176 237 (84) AT 15.10.2003 DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) D03C 9/06 (84) DE 16.01.2004 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003
(11) 1 168 881 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) H04Q 11/04 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 172 240 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) B60H 1/00 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 176 304 (84) CY 23.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) F02M 61/00 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003
(11) 1 169 141 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B05D 5/08 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) 1 172 303 (84) AT 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) B65D 41/12 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 176 400 (84) GB 17.09.2003	(51) G01D 7/04
(11) 1 169 142 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B05D 5/08 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) 1 172 305 (84) AT 02.01.2004 GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) B65D 83/16 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) 1 176 670 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) H01R 13/422 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003
(11) 1 169 214 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B05D 5/08 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) 1 173 136 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) A61K 6/04 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 177 117 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) B60R 21/20 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004
(11) 1 169 142 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B05D 5/08 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) 1 173 280 (84) AT 08.10.2003 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(51) B02C 17/18 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(11) 1 177 336 (84) AT 20.08.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(51) D01D 5/098 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004
(11) 1 169 142 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B05D 5/08 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) 1 173 351 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) B60R 21/02 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 177 343 (84) GB 27.08.2003	(51) D06M 15/564 (84) PT 27.01.2004
(11) 1 169 142 (84) AT 21.01.2004 GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) B05D 5/08 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(11) 1 173 379 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 SE 06.11.2003	(51) B65H 59/22 (84) FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 PT 06.01.2004	(11) 1 177 357 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 19.12.2003	(51) E04H 6/18 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003

(11) 1 177 381 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) F03D 3/04 (84) FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 1 183 119 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) B22D 17/22 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 185 911 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) G05D 11/13 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003
(11) 1 178 044 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) C07D 311/72 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 183 170 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) B60R 21/16 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 187 703 (84) AT 27.08.2003 DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) B25B 5/12 (84) DE 28.11.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003
(11) 1 179 124 (84) GB 03.09.2003	(51) F01N 3/08 (84) SE 03.12.2003	(11) 1 183 171 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003	(51) B60T 8/32 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 188 197 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) H01M 8/02 (84) FI 30.10.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) 1 179 156 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003	(51) F16L 39/00 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 SE 10.03.2004	(11) 1 183 196 (84) AT 27.11.2002 CH 27.11.2002 DE 28.02.2003 FI 27.11.2002 GR 27.11.2002 LU 22.06.2003 PT 27.02.2003	(51) B65F 1/14 (84) BE 27.11.2002 LI 27.11.2002 ES 29.05.2003 GB 22.06.2003 IE 23.06.2003 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(11) 1 188 198 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) H01M 8/02 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) 1 180 254 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) G06F 15/02 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 183 277 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) C08B 31/16 (84) FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 189 989 (84) AT 03.09.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C08L 77/00 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004
(11) 1 181 105 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) B05C 5/00 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 183 402 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) C22C 23/00 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 190 148 (84) AT 01.10.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) E04C 3/06 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003
(11) 1 181 119 (84) GB 12.11.2003	(51) B21H 1/00	(11) 1 183 511 (84) GB 13.08.2003	(51) G01L 19/04	(11) 1 192 056 (84) GB 03.12.2003	(51) B60G 21/05
(11) 1 181 148 (84) GB 12.11.2003	(51) B29C 67/00	(11) 1 183 567 (84) DE 08.08.2003 NL 07.05.2003	(51) G02F 1/1335 (84) GB 17.09.2003	(11) 1 192 376 (84) GB 26.11.2003	(51) F16K 31/00
(11) 1 181 150 (84) AT 10.09.2003 DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) B29D 11/00 (84) DE 11.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 19.12.2003	(11) 1 183 859 (84) AT 08.10.2003 DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) H04N 1/00 (84) DE 09.01.2004 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 193 407 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 SE 17.03.2004	(51) F16B 35/04 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003
(11) 1 181 171 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) B60R 21/01 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 184 040 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) A61L 27/38 (84) FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003	(11) 1 193 407 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 SE 17.03.2004	(51) F16B 35/04 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003
(11) 1 181 230 (84) DK 30.10.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003	(51) B66B 9/04 (84) GB 30.07.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 185 147 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 SE 17.03.2004	(51) H05B 33/08 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 IE 17.12.2003	(11) 1 193 810 (84) DK 26.02.2004 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(51) H01R 13/646 (84) GB 26.11.2003 IE 26.11.2003
(11) 1 181 402 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) D03D 47/23 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 185 452 (84) AT 05.11.2003 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) B62M 1/16 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) 1 193 822 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) H02G 5/00 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) 1 181 471 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) F16K 1/44 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 185 473 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 PT 27.01.2004	(51) B65G 43/08 (84) FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003 SE 27.11.2003	(11) 1 194 279 (84) AT 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 SE 15.01.2004	(51) B29C 59/02 (84) CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FR 21.05.2004 NL 15.10.2003
(11) 1 181 575 (84) GB 08.10.2003	(51) G01S 13/93 (84) SE 08.01.2004	(11) 1 185 728 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) D01D 5/08 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 194 327 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) B62D 29/00 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 181 747 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) H01R 13/514 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 185 842 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) G01C 5/06 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(11) 1 194 359 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) B66B 11/00 (84) FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003
(11) 1 182 111 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) B61G 11/18 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 185 842 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) G01C 5/06 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(11) 1 194 494 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) C09D 175/04 (84) FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003
(11) 1 182 317 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(51) E06B 3/263 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(11) 1 185 842 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) G01C 5/06 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(11) 1 194 598 (84) DK 27.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003 SE 27.11.2003	(51) C21D 8/04 (84) FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004
(11) 1 183 115 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 PT 23.07.2003	(51) B21D 31/04 (84) FR 23.04.2004 NL 23.04.2003				

(11) 1 194 708 (84) GB 02.01.2004	(51) F16H 19/00	(11) 1 197 696 (84) CY 29.08.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 29.08.2003 PT 13.01.2004	(51) F16K 31/22 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 LU 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 202 879 (84) GB 29.10.2003	(51) B60R 21/26
(11) 1 194 710 (84) GB 03.09.2003	(51) F16H 61/02 (84) SE 03.12.2003	(11) 1 198 174 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) A01N 59/00 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 202 899 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) B62D 25/16 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) 1 195 193 (84) GB 19.11.2003	(51) B01J 19/24	(11) 1 198 331 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) B27N 3/28 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 202 997 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) C07F 7/18 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 1 195 285 (84) GB 27.11.2003	(51) B60K 37/00	(11) 1 198 339 (84) AT 15.10.2003 LI 15.10.2003 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 SE 15.01.2004	(51) B29C 59/02 (84) CH 15.10.2003 DK 15.01.2004 FR 21.05.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 203 708 (84) AT 19.03.2003 CH 19.03.2003 CY 20.07.2003 FI 19.03.2003 GB 20.07.2003 IE 21.07.2003 NL 19.03.2003	(51) B62D 1/24 (84) BE 19.03.2003 LI 19.03.2003 DK 19.06.2003 FR 13.02.2004 GR 19.03.2003 LU 20.07.2003 PT 20.06.2003
(11) 1 195 572 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) F28F 1/08 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 198 379 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) B61L 3/00 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 203 751 (84) GB 17.12.2003	(51) C01B 3/38
(11) 1 196 038 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 SE 22.01.2004	(51) A22C 15/00 (84) GB 22.10.2003 IE 22.10.2003	(11) 1 198 618 (84) GB 26.11.2003	(51) C23C 22/83	(11) 1 203 859 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004	(51) E04H 4/08 (84) GB 01.10.2003 IE 01.10.2003
(11) 1 196 248 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) B05B 1/16 (84) GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(11) 1 198 672 (84) GB 17.09.2003	(51) F02M 61/18	(11) 1 204 172 (84) GB 10.12.2003	(51) H01R 13/50
(11) 1 196 274 (84) AT 12.11.2003 FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(51) B29C 45/27 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(11) 1 198 690 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) F27D 13/00 (84) FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 204 516 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 22.12.2003	(51) B29C 33/52 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003
(11) 1 196 278 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) B29C 49/42 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 198 786 (84) AT 22.10.2003 DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) G06T 11/00 (84) DE 23.01.2004 FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 205 023 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) H02P 7/00 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003
(11) 1 196 486 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003	(51) C08J 9/12 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 199 295 (84) CY 10.10.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) C07C 37/08 (84) DK 17.12.2003 GR 17.12.2003 LU 10.10.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 205 404 (84) CY 29.10.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 29.10.2003 SE 13.11.2003	(51) B65F 1/14 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004
(11) 1 196 643 (84) GB 13.08.2003	(51) C21D 9/30	(11) 1 199 576 (84) DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(51) G01R 31/26 (84) GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(11) 1 205 583 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003	(51) B60R 13/08
(11) 1 196 684 (84) GB 22.10.2003	(51) F02D 41/02 (84) SE 22.01.2004	(11) 1 199 919 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A01D 45/02 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 PT 26.12.2003	(11) 1 206 373 (84) GB 01.10.2003	(51) B62D 51/00 (84) CY 18.11.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003
(11) 1 196 891 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 22.12.2003	(51) G06T 7/00 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 200 248 (84) GB 16.07.2003	(51) B29D 31/00	(11) 1 206 593 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003	(51) D06B 23/10 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 SE 08.01.2004
(11) 1 197 069 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) H04N 5/272 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 201 248 (84) GB 16.07.2003	(51) B62B 1/22 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) 1 207 098 (84) AT 01.10.2003 DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) B62D 51/00 (84) CY 18.11.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003
(11) 1 197 358 (84) AT 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) B60G 7/00 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 201 120 (84) AT 05.11.2003 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) B66C 13/04 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 207 251 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) E04H 6/02 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) 1 197 365 (84) GB 29.10.2003	(51) B60H 1/00	(11) 1 201 575 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) H01T 13/52	(11) 1 208 250 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) D01D 4/00 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003
(11) 1 197 486 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) C07D 231/12 (84) FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 202 411 (84) GB 27.08.2003	(51) A01N 33/12 (84) DE 16.01.2004 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 208 255 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) D01F 6/92 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 1 197 618 (84) CY 12.09.2003 FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 PT 20.01.2004	(51) E05B 19/00 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 202 625 (84) AT 15.10.2003 DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004			
(11) 1 197 629 (84) AT 02.01.2004 GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(51) E06B 7/08 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004				

(11) 1 208 258 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) D06C 3/02 (84) FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 212 383 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) C09J 151/00 (84) GB 07.01.2004	(11) 1 216 987 (84) CY 04.12.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) C07C 273/18 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004
(11) 1 209 043 (84) CY 24.11.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 24.11.2003 PT 03.02.2004	(51) B60R 21/18 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 212 524 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) F02B 43/10 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 217 919 (84) CY 26.09.2003 ES 13.08.2003 FR 07.05.2004 LU 26.09.2003 SE 02.08.2003	(51) A47B 21/00 (84) DK 02.08.2003 FI 02.05.2003 GR 02.08.2003 PT 04.08.2003
(11) 1 209 108 (84) AT 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) B65H 19/18 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 212 541 (84) AT 14.01.2004 GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) F16C 19/14 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) 1 218 112 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) B05D 7/00 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) 1 209 273 (84) FI 21.01.2004 SE 21.04.2004	(51) D05C 11/08 (84) GB 21.01.2004	(11) 1 212 543 (84) AT 07.01.2004 GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) F16C 33/32 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) 1 218 237 (84) AT 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) B63B 43/12 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003
(11) 1 209 333 (84) GB 07.01.2004	(51) F01N 9/00	(11) 1 212 564 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) F16K 37/00 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 218 460 (84) CY 31.08.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 31.08.2003 PT 30.12.2003	(51) C09D 175/04 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) 1 209 993 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 26.12.2003	(51) A44C 15/00 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 213 220 (84) AT 05.11.2003 DE 06.02.2004 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(51) B63H 9/08 (84) CY 29.11.2003 DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(11) 1 218 562 (84) FI 21.01.2004	(51) C22F 1/05 (84) GB 21.01.2004
(11) 1 210 097 (84) AT 05.03.2003 CH 05.03.2003 CY 07.09.2003 ES 30.09.2003 GB 07.09.2003 IE 08.09.2003 NL 05.03.2003 SE 05.06.2003	(51) A61K 35/78 (84) BE 05.03.2003 LI 05.03.2003 DK 05.06.2003 FI 05.03.2003 GR 05.03.2003 LU 07.09.2003 PT 06.06.2003	(11) 1 213 312 (84) CY 13.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) C08G 59/18 (84) FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 LU 13.11.2003	(11) 1 218 906 (84) DE 01.04.2004 SE 23.07.2003	(51) H01H 33/70 (84) FR 23.04.2004
(11) 1 210 200 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003 SE 12.02.2004	(51) B23D 63/18 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 213 661 (84) CY 11.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(51) G06F 17/30 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(11) 1 220 791 (84) AT 30.07.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 LU 04.10.2003 SE 30.10.2003	(51) B65D 39/00 (84) CY 04.10.2003 DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 NL 30.07.2003
(11) 1 210 213 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) B25J 1/00 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 213 792 (84) AT 10.12.2003 FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) H01R 4/48 (84) CY 11.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 220 845 (84) CY 21.09.2003 DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(51) C07D 235/16 (84) DE 01.04.2004 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 21.09.2003 PT 13.01.2004
(11) 1 210 524 (84) AT 14.01.2004 GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) F16C 33/30 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(11) 1 213 958 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) A01M 1/02 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 221 879 (84) AT 14.01.2004 GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(51) A47F 5/10 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004
(11) 1 211 970 (84) AT 05.11.2003 DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) A47F 7/28 (84) DE 06.02.2004 FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 214 136 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(51) B01D 53/94 (84) FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(11) 1 222 062 (84) GB 10.12.2003	(51) B60H 1/34
(11) 1 212 153 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) B21B 13/14 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003	(11) 1 214 173 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) B24B 31/16 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 223 243 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) D06M 23/12 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) 1 212 155 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) B21D 17/02 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(11) 1 214 207 (84) DE 13.02.2004	(51) B60C 23/04 (84) GB 12.11.2003	(11) 1 223 989 (84) AT 26.11.2003 DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) A61L 2/10 (84) DE 27.02.2004 FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003
(11) 1 212 260 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(51) C01F 7/44 (84) FI 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(11) 1 214 222 (84) GB 05.11.2003	(51) B60Q 1/48	(11) 1 224 071 (84) CY 25.10.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 25.10.2003 PT 06.01.2004	(51) B29C 70/68 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003
(11) 1 212 264 (84) AT 02.01.2004 GB 02.01.2004	(51) C03C 8/24 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(11) 1 214 802 (84) GB 19.11.2003	(51) H04B 7/26 (84) IE 19.11.2003	(11) 1 224 639 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) G08B 13/24 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003
		(11) 1 215 326 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) D05C 11/08 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 224 677 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) H01H 9/10 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004

(11) 1 224 719 (84) AT 29.10.2003 DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) H02G 1/08 (84) DE 30.01.2004 FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003	(11) 1 230 112 (84) GB 27.08.2003	(51) B60S 1/08	(11) 1 233 855 (84) CY 29.09.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 29.09.2003 PT 03.02.2004	(51) B29B 17/00 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 1 224 749 (84) GB 03.09.2003	(51) H04B 7/08	(11) 1 230 142 (84) CY 09.11.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 LU 09.11.2003 SE 24.12.2003	(51) B65H 54/28 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 NL 24.09.2003	(11) 1 233 858 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) B29C 49/00 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003
(11) 1 225 409 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) F28D 7/00 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(11) 1 230 310 (84) CY 27.10.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 NL 24.09.2003	(51) C09C 1/00 (84) DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 LU 27.10.2003 SE 24.12.2003	(11) 1 234 714 (84) GB 30.07.2003 IE 30.07.2003	(51) B60P 3/22 (84) GR 30.10.2003 PT 30.12.2003
(11) 1 225 925 (84) GB 05.11.2003	(51) A61L 9/00	(11) 1 230 457 (84) AT 28.05.2003 CH 28.05.2003 CY 18.10.2003 DK 28.08.2003 FI 28.05.2003 GR 28.08.2003 NL 28.05.2003 SE 28.08.2003	(51) E02B 3/12 (84) BE 28.05.2003 LI 28.05.2003 DE 29.08.2003 ES 08.09.2003 GB 18.10.2003 LU 18.10.2003 PT 28.08.2003	(11) 1 234 748 (84) GB 12.11.2003	(51) B62D 7/22
(11) 1 225 981 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) B04B 1/20 (84) GB 14.01.2004	(11) 1 231 364 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) F01N 7/00 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 234 889 (84) FI 10.12.2003 GR 10.12.2004 SE 10.03.2004	(51) C21B 3/08 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003
(11) 1 226 051 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) B60R 25/10 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 231 559 (84) GB 26.11.2003	(51) G06K 13/08	(11) 1 235 710 (84) CY 29.11.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) B63C 11/14 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 22.12.2003
(11) 1 226 367 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) F16D 43/202 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 231 843 (84) CY 07.11.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 LU 07.11.2003 PT 29.12.2003	(51) A23G 9/12 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 235 734 (84) CY 30.11.2003 FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003	(51) B66C 23/34 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004
(11) 1 226 647 (84) GB 05.11.2003	(51) H02M 3/158	(11) 1 231 853 (84) CY 26.10.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 LU 26.10.2003 PT 06.01.2004	(51) A47C 7/42 (84) DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 1 237 681 (84) DE 25.12.2003 SE 24.12.2003	(51) B25B 7/12 (84) GB 24.09.2003
(11) 1 226 847 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) A63C 5/00 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003	(11) 1 231 855 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 LU 11.10.2003 SE 17.12.2003	(51) A47J 43/07 (84) CY 11.10.2003 FI 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 29.12.2003	(11) 1 237 808 (84) GB 15.10.2003	(51) B65H 41/00
(11) 1 227 057 (84) AT 07.01.2004 GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) B67B 7/46 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) 1 231 855 (84) AT 17.09.2003 DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 LU 11.10.2003 SE 17.12.2003	(51) G02B 5/10 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004	(11) 1 237 834 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) C07C 39/16 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) 1 227 948 (84) GB 03.12.2003	(51) B60K 15/05	(11) 1 232 406 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) A47K 10/04 (84) NL 08.10.2003	(11) 1 238 363 (84) AT 30.07.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) G06K 7/00 (84) CY 14.12.2003 DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003
(11) 1 228 129 (84) GB 26.11.2003	(51) C08K 5/00	(11) 1 232 714 (84) GB 08.10.2003	(51) B65D 33/00 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 238 919 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) B65D 49/04 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004
(11) 1 228 788 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) A63C 9/08 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 232 954 (84) AT 17.12.2003 GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(51) F02M 31/10 (84) IE 06.08.2003	(11) 1 239 206 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) F16L 23/028 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003
(11) 1 229 185 (84) AT 03.12.2003 GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004	(51) E04H 4/00 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003	(11) 1 233 171 (84) GB 06.08.2003	(51) A47J 37/07 (84) LI 31.10.2003 DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 239 940 (84) CY 01.12.2003 FI 27.08.2003 GR 27.11.2003 PT 27.01.2004	(51) B01D 47/06 (84) DE 28.11.2003 GB 27.08.2003 IE 27.08.2003
(11) 1 229 221 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) F01N 7/10 (84) FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 233 693 (84) CH 31.10.2003 CY 14.10.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 14.10.2003 PT 13.01.2004	(51) F02M 31/10 (84) IE 06.08.2003	(11) 1 240 482 (84) GB 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) G01F 15/06 (84) GR 20.11.2003
(11) 1 229 274 (84) GB 10.12.2003	(51) F16H 63/30	(11) 1 233 758 (84) CY 16.11.2003 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(51) A61K 9/16 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(11) 1 240 697 (84) AT 17.09.2003 DE 18.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) H02G 5/10 (84) CY 06.12.2003 DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 29.12.2003
(11) 1 229 981 (84) DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) B01D 25/00 (84) GB 19.11.2003 IE 19.11.2003	(11) 1 230 010 (84) AT 20.08.2003 DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 NL 20.08.2003	(51) F02M 31/10 (84) IE 06.08.2003	(11) 1 240 928 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) A63K 3/04 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004

(11) 1 240 991 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) B29C 45/14 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 248 890 (84) AT 07.01.2004 GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(51) E04C 1/39 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(11) 1 254 061 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) B65D 73/00 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003
(11) 1 242 212 (84) GB 12.11.2003	(51) B23Q 1/00	(11) 1 248 968 (84) CY 24.10.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 LU 24.10.2003 PT 22.12.2003	(51) G05D 23/24 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 254 316 (84) GB 27.08.2003	(51) F15B 13/04
(11) 1 242 834 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) G01V 9/00 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 249 027 (84) GB 01.10.2003	(51) H01H 9/06	(11) 1 254 331 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) F16J 15/32 (84) GB 14.01.2004
(11) 1 243 466 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) B60P 7/13 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 250 077 (84) AT 06.08.2003 DK 06.11.2003 GB 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) A47J 31/40 (84) CY 29.12.2003 FI 06.08.2003 GR 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 06.11.2003	(11) 1 254 332 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(51) F16K 47/04 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003
(11) 1 243 527 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(51) B65F 7/00 (84) GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(11) 1 250 279 (84) DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) B65H 67/06 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003	(11) 1 254 504 (84) GB 19.11.2003	(51) H02M 3/335
(11) 1 244 552 (84) GB 30.07.2003	(51) B41F 35/00	(11) 1 250 560 (84) CY 23.12.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) F41H 5/04 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(11) 1 255 005 (84) GB 30.07.2003 IE 30.07.2003	(51) E05B 13/10 (84) GR 30.10.2003 PT 30.12.2003
(11) 1 244 583 (84) AT 30.07.2003 DE 31.10.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003	(51) B62D 29/00 (84) CY 15.12.2003 DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(11) 1 251 944 (84) CY 21.12.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) B01D 63/08 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(11) 1 255 475 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(51) A47F 3/00 (84) GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003
(11) 1 244 732 (84) AT 03.09.2003 DE 04.12.2003 FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 LU 27.10.2003 PT 03.02.2004	(51) C08J 7/18 (84) CY 27.10.2003 DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 252 066 (84) GB 07.01.2004	(51) C08F 220/34	(11) 1 255 876 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 PT 30.12.2003	(51) C23C 16/448 (84) FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 NL 30.07.2003 SE 30.10.2003
(11) 1 245 019 (84) CY 13.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) G08G 1/127 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 29.12.2003	(11) 1 252 208 (84) GB 07.01.2004	(51) C08F 220/34	(11) 1 256 005 (84) CY 17.11.2003 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(51) G01R 29/08 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004
(11) 1 245 136 (84) GB 29.10.2003	(51) H05B 41/36	(11) 1 252 216 (84) CY 12.12.2003 FI 30.07.2003 GR 30.10.2003 PT 30.12.2003	(51) C08G 18/48 (84) DK 30.10.2003 GB 30.07.2003 IE 30.07.2003 SE 30.10.2003	(11) 1 256 043 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) G06F 3/023 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 245 037 (84) GB 07.01.2004	(51) G05D 7/01 (84) SE 07.04.2004	(11) 1 252 362 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) C23C 16/448 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004	(11) 1 256 144 (84) GB 01.10.2003	(51) H01R 12/04
(11) 1 246 037 (84) GB 07.01.2004	(51) G05D 7/01 (84) SE 07.04.2004	(11) 1 252 363 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) C23C 16/455 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 22.12.2003	(11) 1 257 265 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) A61K 31/135 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) 1 246 571 (84) CY 27.12.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) A61B 17/02 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 29.12.2003	(11) 1 252 996 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) B28D 1/04 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 257 372 (84) GB 10.12.2003	(51) B21D 7/08
(11) 1 247 764 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) B65F 1/16 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 253 031 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) B60H 1/22 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003	(11) 1 257 454 (84) GB 07.01.2004	(51) B60T 17/00 (84) GR 07.04.2004
(11) 1 248 546 (84) CY 13.09.2003 FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 LU 13.09.2003 PT 13.01.2004	(51) A47C 31/10 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 252 996 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) B28D 1/04 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 258 072 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003	(51) H02K 3/40 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003
(11) 1 248 578 (84) GB 29.10.2003	(51) A61F 2/06	(11) 1 253 984 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) B21D 22/16 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 259 357 (84) GB 03.09.2003	(51) B25D 16/00
(11) 1 248 743 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) B67D 1/00 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 254 015 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 22.12.2003	(51) B29C 49/42 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 259 774 (84) DK 03.12.2003 GB 03.09.2003 IE 03.09.2003 PT 03.02.2004	(51) F28D 20/00 (84) FI 03.09.2003 GR 03.12.2003 NL 03.09.2003 SE 03.12.2003
(11) 1 248 743 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) B67D 1/00 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 254 015 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 22.12.2003	(51) B29C 49/42 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 260 396 (84) GB 01.10.2003	(51) B60J 10/10
(11) 1 248 743 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) B67D 1/00 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 254 015 (84) DK 10.12.2003 GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 22.12.2003	(51) B29C 49/42 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 261 497 (84) CY 01.12.2003 FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003	(51) B60B 21/06 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003

(11) 1 261 816 (84) DK 20.11.2003 GB 20.08.2003 IE 20.08.2003 PT 20.01.2004	(51) F16H 49/00 (84) FI 20.08.2003 GR 20.11.2003 NL 20.08.2003 SE 20.11.2003	(11) 1 268 175 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 29.12.2003	(51) B31B 3/44 (84) FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(11) 1 280 598 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) B01F 5/06 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) 1 262 060 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003	(51) H04N 3/15 (84) FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 PT 13.01.2004	(11) 1 268 198 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) B32B 27/04 (84) FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003	(11) 1 280 609 (84) FI 02.01.2004 GR 02.04.2004	(51) B05B 7/04 (84) GB 02.01.2004 SE 02.04.2004
(11) 1 263 566 (84) AT 15.10.2003 FI 15.10.2003 GR 15.01.2004 NL 15.10.2003	(51) B29C 49/42 (84) DK 15.01.2004 GB 15.10.2003 IE 15.10.2003 SE 15.01.2004	(11) 1 269 026 (84) GB 12.11.2003	(51) F15B 11/032	(11) 1 280 662 (84) DK 24.12.2003 GB 24.09.2003 IE 24.09.2003 SE 24.12.2003	(51) B32B 5/30 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 NL 24.09.2003
(11) 1 263 618 (84) GB 22.10.2003	(51) B60H 1/24	(11) 1 272 041 (84) FI 24.09.2003 GR 24.12.2003 SE 24.12.2003	(51) A22B 5/08 (84) GB 24.09.2003 IE 24.09.2003	(11) 1 281 885 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) F16F 1/12 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004
(11) 1 263 705 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) C07C 46/06 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 272 566 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) C09B 23/02 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 283 963 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) F16H 49/00 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004
(11) 1 264 035 (84) AT 08.10.2003 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(51) D06N 3/08 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(11) 1 273 534 (84) DK 22.01.2004 GB 22.10.2003 IE 22.10.2003 SE 22.01.2004	(51) B65G 17/20 (84) FI 22.10.2003 GR 22.01.2004 NL 22.10.2003	(11) 1 284 331 (84) FI 03.12.2003 GR 03.03.2004 NL 03.12.2003 CZ 03.12.2003	(51) E04F 19/06 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003 SE 03.03.2004
(11) 1 264 125 (84) GB 19.11.2003	(51) F16H 57/08	(11) 1 274 152 (84) AT 29.10.2003 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) H01R 13/631 (84) DK 29.01.2004 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003	(11) 1 284 845 (84) DK 27.11.2003 GR 27.11.2003 NL 27.08.2003	(51) B27N 3/00 (84) GB 27.08.2003 IE 27.08.2003
(11) 1 264 222 (84) GB 07.01.2004	(51) G05B 13/04	(11) 1 274 979 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) G01M 17/08 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004	(11) 1 285 305 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) G02B 27/40 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 264 474 (84) DK 13.11.2003 GB 13.08.2003 IE 13.08.2003 PT 13.01.2004	(51) H04N 5/225 (84) FI 13.08.2003 GR 13.11.2003 NL 13.08.2003 SE 13.11.2003	(11) 1 276 926 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003	(51) D06B 23/26 (84) FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 SE 01.01.2004	(11) 1 285 339 (84) AT 26.11.2003 DK 26.02.2004 GB 26.11.2003 IE 26.11.2003 SE 26.02.2004	(51) G06F 11/00 (84) DE 27.02.2004 FI 26.11.2003 GR 26.02.2004 NL 26.11.2003
(11) 1 265 646 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) A61L 9/12 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 277 002 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(51) F16H 55/17 (84) FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(11) 1 287 208 (84) DK 05.02.2004 GB 05.11.2003 IE 05.11.2003 SE 05.02.2004	(51) E03C 1/08 (84) FI 05.11.2003 GR 05.02.2004 NL 05.11.2003
(11) 1 265 776 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) B61L 27/04 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004	(11) 1 277 169 (84) AT 10.09.2003 CH 10.09.2003 DE 11.12.2003 FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 PT 22.12.2003	(51) G06K 19/07 (84) BE 10.09.2003 LI 10.09.2003 DK 10.12.2003 FR 21.05.2004 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(11) 1 287 278 (84) GB 21.01.2004	(51) F16K 31/06
(11) 1 266 066 (84) AT 08.10.2003 FI 08.10.2003 GR 08.01.2004 NL 08.10.2003	(51) D06N 3/08 (84) DK 08.01.2004 GB 08.10.2003 IE 08.10.2003 SE 08.01.2004	(11) 1 277 495 (84) FI 10.09.2003 GR 10.12.2003 NL 10.09.2003 SE 10.12.2003	(51) A62B 1/06 (84) GB 10.09.2003 IE 10.09.2003 PT 22.12.2003 CZ 10.09.2003	(11) 1 287 607 (84) GB 02.01.2004	(51) H02M 7/00
(11) 1 266 780 (84) DK 29.01.2004 GB 29.10.2003 IE 29.10.2003 SE 29.01.2004	(51) B60J 5/04 (84) FI 29.10.2003 GR 29.01.2004 NL 29.10.2003	(11) 1 277 621 (84) DK 19.02.2004 GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004	(51) B60R 19/18 (84) FI 19.11.2003 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(11) 1 288 546 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) F16K 27/04 (84) GB 07.01.2004 SE 07.04.2004
(11) 1 267 115 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) F16L 55/115 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004	(11) 1 277 637 (84) DK 12.02.2004 GB 12.11.2003 IE 12.11.2003	(51) B61B 12/02 (84) FI 12.11.2003 GR 12.02.2004 NL 12.11.2003	(11) 1 289 810 (84) FI 07.01.2004 GR 07.04.2004	(51) B60T 8/00 (84) GB 07.01.2004
(11) 1 267 633 (84) AT 01.10.2003 FI 01.10.2003 GR 01.01.2004 NL 01.10.2003	(51) A23G 3/28 (84) DK 01.01.2004 GB 01.10.2003 IE 01.10.2003 SE 01.01.2004	(11) 1 278 225 (84) AT 10.12.2003 GB 10.12.2003 IE 10.12.2003 SE 10.03.2004	(51) H01H 71/50 (84) FI 10.12.2003 GR 10.03.2004 NL 10.12.2003	(11) 1 290 039 (84) GB 03.12.2003 IE 03.12.2003	(51) C08F 4/02 (84) GR 03.03.2004 SE 03.03.2004
(11) 1 268 095 (84) AT 17.09.2003 FI 17.09.2003 GR 17.12.2003 NL 17.09.2003 SE 17.12.2003	(51) B09C 1/02 (84) DK 17.12.2003 GB 17.09.2003 IE 17.09.2003 PT 29.12.2003	(11) 1 278 630 (84) FI 26.11.2003 GR 26.02.2004	(51) B32B 7/06 (84) GB 26.11.2003 IE 26.11.2003	(11) 1 290 916 (84) FI 17.12.2003 GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(51) H05B 3/14 (84) GB 17.12.2003 IE 17.12.2003 SE 17.03.2004
				(11) 1 297 306 (84) FI 21.01.2004 GR 21.04.2004	(51) G01B 5/00 (84) GB 21.01.2004 SE 21.04.2004
				(11) 1 300 332 (84) DK 19.02.2004 GR 19.02.2004 NL 19.11.2003	(51) B63H 5/125 (84) GB 19.11.2003 IE 19.11.2003 SE 19.02.2004
				(11) 1 308 254 (84) FI 14.01.2004 GR 14.04.2004	(51) B28B 21/26 (84) GB 14.01.2004 SE 14.04.2004

- (11) **1 308 358** (51) B60T 7/20
(84) DK 22.01.2004 (84) FI 22.10.2003
GB 22.10.2003 GR 22.01.2004
IE 22.10.2003 NL 22.10.2003
SE 22.01.2004
- (11) **1 309 479** (51) B60T 7/06
(84) FI 03.12.2003 (84) GB 03.12.2003
GR 03.03.2004 IE 03.12.2003
NL 03.12.2003 SE 03.03.2004
- (11) **1 312 565** (51) B65D 85/68
(84) DK 24.12.2003 (84) FI 24.09.2003
GB 24.09.2003 GR 24.12.2003
IE 24.09.2003 NL 24.09.2003
SE 24.12.2003 CZ 24.09.2003
- (11) **1 315 408** (51) A01G 1/00
(84) FI 14.01.2004 (84) GB 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004
- (11) **1 319 010** (51) C07D 513/04
(84) FI 17.12.2003 (84) GB 17.12.2003
GR 17.03.2004 IE 17.12.2003
NL 17.12.2003 SE 17.03.2004
- (11) **1 340 863** (51) E04B 7/16
(84) DK 01.01.2004 (84) FI 01.10.2003
GB 01.10.2003 GR 01.01.2004
IE 01.10.2003 SE 01.01.2004
- (11) **1 351 181** (51) G06F 19/00
(84) DK 29.01.2004 (84) FI 29.10.2003
GB 29.10.2003 GR 29.01.2004
IE 29.10.2003 NL 29.10.2003
SE 29.01.2004
- (11) **1 375 053** (51) B23K 26/08
(84) FI 07.01.2004 (84) GB 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004
- II.6(1)**
- Einspruch
 - Opposition
 - Opposition
- (11) **0 469 273** (51) C12N 15/82
(45) 10.12.2003
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50,
65929 Frankfurt/Main, DE
01 10.09.2004
Monsanto Company, 800 North Lindbergh
Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(74) Manke, Lars, Uexküll & Stolberg Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **0 663 840** (51) A61K 49/00
(45) 10.12.2003
(73) Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way,
Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
01 10.09.2004
Advanced Inhalation Research Inc, 88 Sidney
Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
02 10.09.2004
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH & CO.KG,
A Patente, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
- (11) **0 741 181** (51) C10L 1/18
(45) 17.12.2003
(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue,
Linden, New Jersey 07036, US
01 14.09.2004
Clariant GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am
Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Service GmbH Patente,
Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843
Sulzbach/Ts., DE
- (11) **0 742 321** (51) E02D 31/00
(45) 03.12.2003
(73) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, One North
Arlington, 1500 West Shore Drive, Arlington
Heights, Illinois 60004, US
01 03.09.2004
Huesker Synthetic GmbH & Co., Fabrikstr. 13-15,
48712 Gescher, DE
(74) Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2,
50667 Köln, DE
- (11) **0 754 059** (51) A61K 39/395
(45) 10.12.2003
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
01 09.09.2004
Centocor, Inc., 200 Great Valley Parkway Malvern,
Pennsylvania 19355-1307, US
(74) Voelker, Ingeborg Carla Emmy, Uexküll & Stolberg
Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg,
DE
- (11) **0 783 827** (51) H04Q 7/38
(45) 10.12.2003
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
01 10.09.2004
Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN 02150
Espoo, PO Box 226, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer, 54
Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (11) **0 812 155** (51) A61B 17/22
(45) 17.12.2003
(73) BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION, One Boston
Scientific Place, Natick, MA 01760-1537, US
01 07.09.2004
TERUMO CORPORATION, Shonan Center, 1500
Inokuchi, Nakai-machi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa Pref.259-01, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
(GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München,
DE
- (11) **0 821 944** (51) A61K 7/42
(45) 10.12.2003
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, Unnastrasse 48,
20245 Hamburg, DE
01 09.09.2004
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118
Bad Vilbel, DE
(74) Hamm, Volker, Dr., Maiwald Patentanwalts-GmbH
Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
- (11) **0 826 408** (51) B01D 53/86
(45) 10.12.2003
(73) KWH Katalysatoren GmbH, 45764 Marl, DE
01 07.09.2004
Austrian Energy & Environment AG, Waagner-Biro-
Platz 1, 8074 Raaba/Graz, AT
(74) Harrer, Dagmar, VA TECH Patente GmbH & Co
Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT
- (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 09.09.2004
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) **0 877 143** (51) E06B 7/23
(45) 10.12.2003
- (73) DIPRO Dichtungssysteme GmbH, Am Deverhafen 4,
26871 Papenburg, DE
01 04.09.2004
SG Technologies GmbH, Eisenbahnstrasse, 66687
Wadern-Büschfeld, DE
(74) Bernhardt, Reinold, Dr. Dipl.Phys., et al,
Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE
- (11) **0 882 810** (51) C23C 2/28
(45) 10.12.2003
(73) NKK CORPORATION, 1-2, 1-chome Marunouchi,
Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
01 10.09.2004
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse
100, 47166 Duisburg, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ &
FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse
14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **0 890 631** (51) C10L 1/14
(45) 17.12.2003
(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue,
Linden, New Jersey 07036, US
01 14.09.2004
Clariant GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am
Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Service GmbH Patente,
Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843
Sulzbach/Ts., DE
- (11) **0 896 692** (51) G02C 5/22
(45) 10.12.2003
(73) Montagner, Luciano, Viale Italia, 16, 31040
Segusino, IT
01 06.09.2004
Redtenbacher Präzisionsteile GmbH, -----,
4644 Scharnstein, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7,
4021 Linz, AT
- (11) **0 901 970** (51) B65D 75/66
(45) 10.12.2003
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
01 08.09.2004
Landqart, Kantonsstrasse, 7207 Landquart, CH
(74) Bremi, Tobias, Dr., Isler & Pedrazzini AG, Postfach
6940, 8023 Zürich, CH
02 10.09.2004
SICPA S.A., Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(74) Welch, Andreas, Hepp Wenger Ryffel AG
Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **0 921 117** (51) C07C 279/20
(45) 10.12.2003
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 10.09.2004
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse
250, D-64293 Darmstadt, DE
- (11) **0 924 315** (51) C23C 4/12
(45) 10.03.2004
(73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189
Wiesbaden, DE
01 10.09.2004
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
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la
Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321
Paris Cedex 07, FR
- (11) **0 931 981** (51) F23J 1/00
(45) 10.12.2003

- (73) Magaldi Ricerche E Brevetti S.R.L., Via Irno, 219/bis, 84135 Salerno, IT
01 10.09.2004
Clyde Bergemann GmbH, Schillwiese 20, D-46485 Wesel, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE
- (11) **0 933 487** (51) E04B 7/20
(45) 10.12.2003
- (73) Poliglas, S.A., Ctra. de Barcelona, 66, 08210 Barbera del Valles, Barcelona, ES
01 01.09.2004
THE DOW CHEMICAL COMPANY, P.O.BOX 1967, Midland, MI 48641 - 1967, US
- (74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., et al, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 07.09.2004
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 951 898** (51) A61K 7/06
(45) 10.12.2003
- (73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558-9418, US
01 01.09.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
02 10.09.2004
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
03 10.09.2004
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR
- (74) Le Blainvaux, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
- (11) **0 952 088** (51) B65D 43/16
(45) 10.03.2004
- (73) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawanae-shi, Ehime-ku 799-0111, JP
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP
01 13.09.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble European Service GmbH, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **0 953 877** (51) G03F 7/12
(45) 10.12.2003
- (73) CST GmbH, Königsberger Strasse 117, 47809 Krefeld, DE
01 10.09.2004
Dicon A/S, Mogelgardsvej 16, DK-8520 Lystrup, DK
- (74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **0 956 276** (51) C04B 35/80
(45) 03.12.2003
- (73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION -Sneema, 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris, FR
01 03.09.2004
SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE
- (11) **0 960 944** (51) C12P 17/02
(45) 10.12.2003
- (73) PHYTON, INC., 175 Langmuir Lab, 95 Brown Road, Ithaca, NY 14850-1257, US
01 10.09.2004
Samyang Genex Corp., 263 Younji-Dong, Jongno-Ku, Seoul 110-470, KR
- (74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 962 422** (51) C01B 3/36
(45) 10.12.2003
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
The Standard Oil Company, 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
01 07.09.2004
AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (11) **1 005 302** (51) A61F 13/15
(45) 10.12.2003
- (73) Poly-Bond, Inc., 1020 Shenandoah Village Drive, Waynesboro, VA 22980, US
01 10.09.2004
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. Patent and Trade Mark Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 016 787** (51) F04D 27/02
(45) 10.12.2003
- (73) MAN Turbomaschinen AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
01 10.09.2004
ALSTOM (Schweiz) AG Intellectual Property (CHSP), Brown-Boveri-Str. 7/699, 5401 Baden, CH
02 10.09.2004
Atlas Copco Energas GmbH, Am Ziegelofen 2, 50999 Köln, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, 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
- (11) **1 020 267** (51) B28B 11/24
(45) 10.12.2003
- (73) BPB Canada Inc., 2424 Lakeshore Road West, Mississauga, Ontario L5J 1K4, CA
01 10.09.2004
Grenzebach BSH GmbH, August-Gottlieb-Str.5, 36251 Bad Hersfeld, DE
- (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
- (11) **1 050 331** (51) B01D 39/08
(45) 10.12.2003
- (73) FiberMark Gessner GmbH & Co., Otto-von-Steinbeis-Strasse 14b, 83052 Bruckmühl, DE
01 06.09.2004
AIRFLO EUROPE B.V., Gaston Eyskenslaan 2 P.O.Box 56, 3900 OVERPELT, BE
- (74) Weigelt, Udo, Grünecker, Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
02 10.09.2004
Hollingsworth & Vose GmbH & Co. KG, Berleburger Strasse 71, 35116 Hatzfeld, DE
- (74) Buchhold, Jürgen (DE), Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE
- (11) **1 056 328** (51) A01D 41/12
(45) 17.12.2003
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
01 10.09.2004
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE
- (11) **1 056 698** (51) C07C 17/20
(45) 10.12.2003
- (73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
01 10.09.2004
Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (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, Staffelhofstrasse 18, 6015 Reussbühl, CH
- (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, CH-6300 Zug, CH
- (11) **1 080 942** (51) B41N 3/00
(45) 10.12.2003
- (73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
01 09.09.2004
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60 Postfach 10 29 40, D-69019 Heidelberg, DE
- (11) **1 084 696** (51) A61K 7/11
(45) 10.12.2003
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 10.09.2004
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 089 609** (51) A01B 79/00
(45) 17.12.2003
- (73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
01 13.09.2004
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE
- (11) **1 101 750** (51) C04B 37/02
(45) 03.12.2003
- (73) ELECTROVAC, FABRIKATION ELEKTROTECHNISCHER SPEZIALARTIKEL GESELLSCHAFT M.B.H., Aufeldgasse 37-39, 3400 Klosterneuburg, AT
01 02.09.2004
Lxys Semiconductor GmbH, Edisonstrasse 15, 68623 Lampertheim, DE
- (74) Oppermann, Frank, Dipl.-Ing., Luderschmidt, Schüler & Partner Patentanwälte John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(11) 1 104 242	(51) A01N 57/20	(11) 1 200 284	(51) B60K 35/00	II.6(2)
(45) 10.12.2003		(45) 02.01.2004		• Kein Einspruch eingelegt
(73) Bayer CropScience GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE		(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE		• No opposition filed
01 07.09.2004		01 09.09.2004		• Il n'a pas été fait opposition
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE		DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE		(11) 0 513 336
02 10.09.2004				(45) 12.11.2003
Syngenta Limited, European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB		(11) 1 228 451	(51) G06F 17/30	(11) 0 517 850
(74) Osborn, Martin Keith (GB), Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill Research Centre, GB-Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB		(45) 10.12.2003		(45) 12.11.2003
		(73) Sign On I Stockholm Aktiebolag, Box 22, Svärdvägen 3B, 182 11 Danderyd, SE		(11) 0 553 855
		01 09.09.2004		(45) 12.11.2003
		STATSKONTORET, Box 2280, SE-103 17 STOCKHOLM, SE		(11) 0 583 378
		(74) Axelsson, Nils Ake, Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE		(45) 12.11.2003
(11) 1 115 432	(51) A61L 15/28			(11) 0 590 112
(45) 10.12.2003				(45) 12.11.2003
(73) Korea Atomic Energy Research Institute, 150, Deokjin-dong, Yuseong-ku, Daejeon 305-353, KR		(11) 1 233 844	(51) B23K 9/10	(11) 0 590 857
01 10.09.2004		(45) 02.01.2004		(45) 12.11.2003
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE		(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT		(11) 0 604 191
		01 07.09.2004		(45) 12.11.2003
		L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR		(11) 0 618 277
(11) 1 117 403	(51) A61K 31/44			(45) 12.11.2003
(45) 10.12.2003				(11) 0 620 315
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR		(45) 12.11.2003
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE CY				(11) 0 620 657
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT				(45) 12.11.2003
(84) AT		(11) 1 265 962	(51) C08L 77/00	(11) 0 632 618
(73) Sibia Neurosciences, Inc., Suite 300, 505 Coast Boulevard South, La Jolla, CA 92037-4641, US		(45) 26.11.2003		(45) 12.11.2003
01 06.09.2004		(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE		(11) 0 638 809
Astra Zeneca AB, Global Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje, SE		01 26.08.2004		(45) 12.11.2003
(74) Sternas, Ann-Sofie, et al, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, Patents, 151 85 Södertälje, SE		DSM IP Assets B.V., P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL		(11) 0 638 809
02 10.09.2004		(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL		(45) 12.11.2003
Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE				(11) 0 643 508
				(45) 12.11.2003
(11) 1 117 710	(51) C08F 216/14	(11) 1 270 811	(51) D21H 23/72	(11) 0 646 784
(45) 10.12.2003		(45) 17.12.2003		(45) 12.11.2003
(73) DYNEON LLC, 6744 Upper 33rd Street North, Oakdale, Minnesota 55128, US		(73) Kronospan Technical Co. Ltd., 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi, Nicosia, CY		(11) 0 646 828
01 08.09.2004		01 21.08.2004		(45) 12.11.2003
SOLVAY SOLEXIS S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT		VITS SYSTEMS GmbH, Winkelsweg 172, 40764 Langenfeld, DE		(11) 0 657 484
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT		(74) Frese-Göddecke, Beate, Dr., Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE		(45) 12.11.2003
		02 06.09.2004		(11) 0 664 046
		Fritz Egger GmbH & Co., Tiroler Str. 16, 3105 Unterradlberg, AT		(45) 12.11.2003
		(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE		(11) 0 668 511
				(45) 12.11.2003
(11) 1 148 897	(51) A61L 27/22			(11) 0 675 489
(45) 10.12.2003				(45) 12.11.2003
(73) Genetics Institute, LLC, 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140, US		(11) 1 292 663	(51) C11D 17/00	(11) 0 676 087
01 08.09.2004		(45) 10.12.2003		(45) 12.11.2003
Biopharm GmbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE		(73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelae, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL		(11) 0 679 983
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 Munich, DE		01 06.09.2004		(45) 12.11.2003
		Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE		(11) 0 681 375
		(74) Stevermann, Birgit, et al, Henkel KGaA, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE		(45) 12.11.2003
(11) 1 171 509	(51) C08G 69/44			(11) 0 685 620
(45) 10.12.2003				(45) 12.11.2003
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL		(11) 1 321 129	(51) A61K 7/11	(11) 0 691 774
01 10.09.2004		(45) 10.12.2003		(45) 12.11.2003
Grace GmbH & Co. KG, In der Hollerecke 1, 67545 Worms, DE		(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE		(11) 0 695 051
(74) van Heesch, Helmut Werner, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg, DE		01 10.09.2004		(45) 12.11.2003
		KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE		(11) 0 700 310
				(45) 12.11.2003

(11) 0 701 143 (45) 12.11.2003	(51) G01R 33/385	(11) 0 755 780 (45) 12.11.2003	(51) B32B 27/32	(11) 0 772 842 (45) 12.11.2003	(51) G06K 9/20
(11) 0 701 800 (45) 12.11.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 757 904 (45) 12.11.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 773 541 (45) 12.11.2003	(51) G11B 7/24
(11) 0 701 835 (45) 12.11.2003	(51) A61M 25/01	(11) 0 758 695 (45) 12.11.2003	(51) D21H 17/67	(11) 0 773 684 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/01
(11) 0 702 203 (45) 12.11.2003	(51) G01B 7/00	(11) 0 758 865 (45) 12.11.2003	(51) A61B 17/122	(11) 0 773 952 (45) 12.11.2003	(51) C07H 21/04
(11) 0 705 949 (45) 12.11.2003	(51) E04F 13/06	(11) 0 759 579 (45) 12.11.2003	(51) G03G 5/05	(11) 0 775 203 (45) 12.11.2003	(51) C12N 15/10
(11) 0 706 274 (45) 12.11.2003	(51) H04L 7/027	(11) 0 759 759 (45) 12.11.2003	(51) C12N 15/11	(11) 0 775 738 (45) 12.11.2003	(51) C10G 1/10
(11) 0 706 792 (45) 12.11.2003	(51) A61K 9/50	(11) 0 760 196 (45) 12.11.2003	(51) H04R 25/00	(11) 0 775 964 (45) 12.11.2003	(51) G06K 7/06
(11) 0 707 062 (45) 12.11.2003	(51) C12N 9/10	(11) 0 760 225 (45) 12.11.2003	(51) A61B 5/0472	(11) 0 777 742 (45) 12.11.2003	(51) C12Q 1/04
(11) 0 711 771 (45) 12.11.2003	(51) C07D 473/00	(11) 0 760 657 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/16	(11) 0 778 538 (45) 12.11.2003	(51) G06K 7/10
(11) 0 712 264 (45) 12.11.2003	(51) H04S 3/02	(11) 0 761 216 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/35	(11) 0 778 652 (45) 12.11.2003	(51) H02K 5/24
(11) 0 715 133 (45) 12.11.2003	(51) F25B 1/00	(11) 0 762 105 (45) 12.11.2003	(51) G01N 1/22	(11) 0 779 773 (45) 12.11.2003	(51) H05K 1/09
(11) 0 715 801 (45) 12.11.2003	(51) H04R 23/00	(11) 0 762 169 (45) 12.11.2003	(51) G02B 6/42	(11) 0 779 835 (45) 12.11.2003	(51) B01D 65/02
(11) 0 732 889 (45) 12.11.2003	(51) A61B 5/00	(11) 0 762 233 (45) 12.11.2003	(51) G03G 15/08	(11) 0 780 054 (45) 12.11.2003	(51) A23D 9/00
(11) 0 735 379 (45) 12.11.2003	(51) G01R 33/565	(11) 0 762 449 (45) 12.11.2003	(51) H01H 1/58	(11) 0 780 714 (45) 12.11.2003	(51) G02B 7/10
(11) 0 735 837 (45) 12.11.2003	(51) A47J 31/40	(11) 0 762 928 (45) 12.11.2003	(51) B01D 67/00	(11) 0 780 984 (45) 12.11.2003	(51) H03K 19/0185
(11) 0 736 560 (45) 12.11.2003	(51) C08G 63/85	(11) 0 763 228 (45) 12.11.2003	(51) G09F 9/35	(11) 0 781 130 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/16
(11) 0 737 450 (45) 12.11.2003	(51) A61F 2/01	(11) 0 763 895 (45) 12.11.2003	(51) H03K 17/082	(11) 0 781 889 (45) 12.11.2003	(51) E03B 7/12
(11) 0 737 684 (45) 12.11.2003	(51) C07D 403/12	(11) 0 765 087 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/36	(11) 0 782 460 (45) 12.11.2003	(51) A61M 1/28
(11) 0 739 050 (45) 12.11.2003	(51) H01Q 7/00	(11) 0 765 090 (45) 12.11.2003	(51) H04N 9/804	(11) 0 783 157 (45) 12.11.2003	(51) G06K 7/10
(11) 0 740 430 (45) 12.11.2003	(51) H04B 7/08	(11) 0 765 904 (45) 12.11.2003	(51) C08K 3/30	(11) 0 783 617 (45) 12.11.2003	(51) E05G 1/04
(11) 0 741 515 (45) 12.11.2003	(51) A01K 67/00	(11) 0 766 145 (45) 12.11.2003	(51) G03G 15/00	(11) 0 783 694 (45) 12.11.2003	(51) G01N 33/543
(11) 0 742 829 (45) 12.11.2003	(51) C12N 15/62	(11) 0 767 302 (45) 12.11.2003	(51) F02D 41/14	(11) 0 786 778 (45) 12.11.2003	(51) G11C 16/06
(11) 0 745 382 (45) 12.11.2003	(51) A61K 9/20	(11) 0 767 374 (45) 12.11.2003	(51) G01N 27/60	(11) 0 787 478 (45) 12.11.2003	(51) A61K 6/10
(11) 0 745 669 (45) 12.11.2003	(51) C12N 15/57	(11) 0 767 837 (45) 12.11.2003	(51) C12N 15/56	(11) 0 787 581 (45) 12.11.2003	(51) B32B 27/32
(11) 0 745 671 (45) 12.11.2003	(51) C12N 15/60	(11) 0 768 198 (45) 12.11.2003	(51) B60H 1/32	(11) 0 787 941 (45) 12.11.2003	(51) F17C 11/00
(11) 0 749 287 (45) 12.11.2003	(51) A61B 17/072	(11) 0 768 892 (45) 12.11.2003	(51) A61K 38/49	(11) 0 788 115 (45) 12.11.2003	(51) G11C 16/06
(11) 0 750 941 (45) 12.11.2003	(51) B01J 27/128	(11) 0 769 139 (45) 12.11.2003	(51) G01N 21/86	(11) 0 788 184 (45) 12.11.2003	(51) H01P 7/06
(11) 0 752 883 (45) 12.11.2003	(51) A61K 38/19	(11) 0 770 123 (45) 12.11.2003	(51) C11D 3/39	(11) 0 788 828 (45) 12.11.2003	(51) B01D 53/94
(11) 0 752 987 (45) 12.11.2003	(51) C07D 239/47	(11) 0 771 609 (45) 12.11.2003	(51) B23Q 11/10	(11) 0 788 909 (45) 12.11.2003	(51) B60H 1/32

(11) 0 789 189 (45) 12.11.2003	(51) F23D 11/40	(11) 0 808 768 (45) 12.11.2003	(51) B64C 29/00	(11) 0 823 013 (45) 12.11.2003	(51) E05B 49/00
(11) 0 789 938 (45) 12.11.2003	(51) H01Q 3/32	(11) 0 809 068 (45) 12.11.2003	(51) F23D 1/00	(11) 0 823 723 (45) 12.11.2003	(51) H01J 29/76
(11) 0 790 002 (45) 12.11.2003	(51) A01N 61/00	(11) 0 810 310 (45) 12.11.2003	(51) D03D 25/00	(11) 0 824 738 (45) 12.11.2003	(51) G07D 7/00
(11) 0 790 060 (45) 12.11.2003	(51) A61K 38/02	(11) 0 810 511 (45) 12.11.2003	(51) G06F 1/20	(11) 0 825 195 (45) 12.11.2003	(51) C07F 3/02
(11) 0 791 536 (45) 12.11.2003	(51) B64D 15/16	(11) 0 810 606 (45) 12.11.2003	(51) G11C 7/00	(11) 0 825 230 (45) 12.11.2003	(51) C08L 83/06
(11) 0 791 687 (45) 12.11.2003	(51) D21H 25/12	(11) 0 810 785 (45) 12.11.2003	(51) H04N 5/63	(11) 0 825 315 (45) 12.11.2003	(51) E05B 49/00
(11) 0 793 338 (45) 12.11.2003	(51) H02P 21/00	(11) 0 811 483 (45) 12.11.2003	(51) B32B 27/08	(11) 0 825 674 (45) 12.11.2003	(51) H01Q 9/27
(11) 0 793 984 (45) 12.11.2003	(51) A63C 17/26	(11) 0 811 786 (45) 12.11.2003	(51) F16G 1/12	(11) 0 826 374 (45) 12.11.2003	(51) A61K 38/48
(11) 0 794 201 (45) 12.11.2003	(51) C08F 222/40	(11) 0 813 361 (45) 12.11.2003	(51) A01N 1/02	(11) 0 826 702 (45) 12.11.2003	(51) C08F 14/06
(11) 0 794 381 (45) 12.11.2003	(51) F17D 5/02	(11) 0 813 986 (45) 12.11.2003	(51) B60K 31/00	(11) 0 826 722 (45) 12.11.2003	(51) C08J 5/18
(11) 0 795 121 (45) 12.11.2003	(51) G01J 9/02	(11) 0 814 466 (45) 12.11.2003	(51) G11B 7/12	(11) 0 826 864 (45) 12.11.2003	(51) E06B 9/76
(11) 0 795 364 (45) 12.11.2003	(51) B21D 3/05	(11) 0 814 953 (45) 12.11.2003	(51) B32B 3/06	(11) 0 827 178 (45) 12.11.2003	(51) H01J 17/49
(11) 0 796 646 (45) 12.11.2003	(51) B01D 53/14	(11) 0 815 867 (45) 12.11.2003	(51) A61K 35/50	(11) 0 827 245 (45) 12.11.2003	(51) H02B 1/28
(11) 0 797 166 (45) 12.11.2003	(51) G06K 15/00	(11) 0 816 795 (45) 12.11.2003	(51) G01B 5/06	(11) 0 828 282 (45) 12.11.2003	(51) H01J 43/04
(11) 0 798 369 (45) 12.11.2003	(51) C11B 7/00	(11) 0 817 215 (45) 12.11.2003	(51) H01G 4/12	(11) 0 829 306 (45) 12.11.2003	(51) B05B 5/053
(11) 0 798 382 (45) 12.11.2003	(51) C12P 7/06	(11) 0 817 531 (45) 12.11.2003	(51) H05B 6/12	(11) 0 829 702 (45) 12.11.2003	(51) G01C 15/00
(11) 0 798 730 (45) 12.11.2003	(51) G11C 7/00	(11) 0 817 623 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/00	(11) 0 829 761 (45) 12.11.2003	(51) G03C 11/08
(11) 0 798 740 (45) 12.11.2003	(51) G11C 16/06	(11) 0 817 650 (45) 12.11.2003	(51) A61K 51/10	(11) 0 829 898 (45) 12.11.2003	(51) H01J 1/34
(11) 0 798 741 (45) 12.11.2003	(51) G11C 16/06	(11) 0 818 008 (45) 12.11.2003	(51) G06F 13/42	(11) 0 831 027 (45) 12.11.2003	(51) B64C 13/40
(11) 0 798 742 (45) 12.11.2003	(51) G11C 16/06	(11) 0 818 197 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/435	(11) 0 831 554 (45) 12.11.2003	(51) H01Q 21/22
(11) 0 798 927 (45) 12.11.2003	(51) G06T 3/40	(11) 0 818 448 (45) 12.11.2003	(51) C07D 215/20	(11) 0 832 607 (45) 12.11.2003	(51) A61B 17/12
(11) 0 800 313 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/088	(11) 0 818 879 (45) 12.11.2003	(51) H03G 1/00	(11) 0 832 623 (45) 12.11.2003	(51) A61F 5/01
(11) 0 800 410 (45) 12.11.2003	(51) A61L 15/24	(11) 0 818 987 (45) 12.11.2003	(51) A61K 7/48	(11) 0 832 771 (45) 12.11.2003	(51) B60H 1/00
(11) 0 804 163 (45) 12.11.2003	(51) A61K 9/14	(11) 0 819 405 (45) 12.11.2003	(51) A61B 5/0205	(11) 0 832 779 (45) 12.11.2003	(51) B60L 3/10
(11) 0 805 265 (45) 12.11.2003	(51) F01N 3/08	(11) 0 819 602 (45) 12.11.2003	(51) B65B 7/16	(11) 0 833 184 (45) 12.11.2003	(51) G02B 27/00
(11) 0 806 220 (45) 12.11.2003	(51) A61M 25/01	(11) 0 820 015 (45) 12.11.2003	(51) G06F 12/08	(11) 0 833 251 (45) 12.11.2003	(51) G06F 12/02
(11) 0 806 643 (45) 12.11.2003	(51) G01L 5/16	(11) 0 821 021 (45) 12.11.2003	(51) C08G 59/50	(11) 0 833 586 (45) 12.11.2003	(51) A61B 5/113
(11) 0 806 784 (45) 12.11.2003	(51) H01H 71/08	(11) 0 822 248 (45) 12.11.2003	(51) C11D 3/00	(11) 0 833 674 (45) 12.11.2003	(51) A61M 5/00
(11) 0 808 002 (45) 12.11.2003	(51) H01R 43/28	(11) 0 822 413 (45) 12.11.2003	(51) G01P 3/44	(11) 0 834 328 (45) 12.11.2003	(51) A61M 1/16

(11) 0 837 582 (45) 12.11.2003	(51) H04L 27/26	(11) 0 850 828 (45) 12.11.2003	(51) B62M 9/12	(11) 0 866 368 (45) 12.11.2003	(51) G03C 1/29
(11) 0 837 949 (45) 12.11.2003	(51) C12Q 1/32	(11) 0 852 092 (45) 12.11.2003	(51) H04M 3/38	(11) 0 866 612 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/08
(11) 0 838 130 (45) 12.11.2003	(51) H05B 41/295	(11) 0 853 860 (45) 12.11.2003	(51) H04Q 7/22	(11) 0 867 221 (45) 12.11.2003	(51) B01J 23/22
(11) 0 838 514 (45) 12.11.2003	(51) C09K 7/02	(11) 0 854 277 (45) 12.11.2003	(51) F02B 75/32	(11) 0 867 371 (45) 12.11.2003	(51) B65B 59/04
(11) 0 838 874 (45) 12.11.2003	(51) H01P 1/20	(11) 0 855 562 (45) 12.11.2003	(51) F25B 1/00	(11) 0 868 850 (45) 12.11.2003	(51) A21D 10/00
(11) 0 839 543 (45) 12.11.2003	(51) A61M 1/16	(11) 0 855 893 (45) 12.11.2003	(51) A61G 7/10	(11) 0 868 866 (45) 12.11.2003	(51) A47B 88/10
(11) 0 839 868 (45) 12.11.2003	(51) C08L 79/08	(11) 0 856 288 (45) 12.11.2003	(51) A61B 17/15	(11) 0 869 028 (45) 12.11.2003	(51) B60K 15/04
(11) 0 840 661 (45) 12.11.2003	(51) B23K 9/04	(11) 0 856 455 (45) 12.11.2003	(51) B62D 23/00	(11) 0 869 217 (45) 12.11.2003	(51) B29C 70/88
(11) 0 841 094 (45) 12.11.2003	(51) G01N 1/22	(11) 0 857 568 (45) 12.11.2003	(51) B31C 3/00	(11) 0 869 431 (45) 12.11.2003	(51) G06F 5/06
(11) 0 841 585 (45) 12.11.2003	(51) G02B 15/16	(11) 0 857 830 (45) 12.11.2003	(51) E02D 11/00	(11) 0 869 616 (45) 12.11.2003	(51) H03K 19/003
(11) 0 841 743 (45) 12.11.2003	(51) H02P 3/04	(11) 0 858 974 (45) 12.11.2003	(51) C03C 3/068	(11) 0 869 698 (45) 12.11.2003	(51) H05B 3/14
(11) 0 841 878 (45) 12.11.2003	(51) A61C 8/00	(11) 0 859 101 (45) 12.11.2003	(51) E04F 11/02	(11) 0 870 886 (45) 12.11.2003	(51) E04F 21/18
(11) 0 842 870 (45) 12.11.2003	(51) B65F 1/02	(11) 0 859 195 (45) 12.11.2003	(51) F24C 15/00	(11) 0 871 070 (45) 12.11.2003	(51) G03F 7/11
(11) 0 843 759 (45) 12.11.2003	(51) E02B 7/20	(11) 0 859 220 (45) 12.11.2003	(51) G01D 5/347	(11) 0 871 161 (45) 12.11.2003	(51) G11B 7/00
(11) 0 844 488 (45) 12.11.2003	(51) G01R 33/28	(11) 0 860 087 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/32	(11) 0 871 454 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/66
(11) 0 846 837 (45) 12.11.2003	(51) E21B 23/01	(11) 0 860 323 (45) 12.11.2003	(51) B60R 1/06	(11) 0 871 537 (45) 12.11.2003	(51) B01D 53/62
(11) 0 847 272 (45) 12.11.2003	(51) A61K 9/127	(11) 0 860 326 (45) 12.11.2003	(51) B60R 5/04	(11) 0 872 105 (45) 12.11.2003	(51) H04M 3/50
(11) 0 847 577 (45) 12.11.2003	(51) G11B 5/008	(11) 0 860 544 (45) 12.11.2003	(51) D21F 1/00	(11) 0 872 645 (45) 12.11.2003	(51) F15B 13/043
(11) 0 847 789 (45) 12.11.2003	(51) B01D 53/00	(11) 0 860 546 (45) 12.11.2003	(51) D21F 7/12	(11) 0 873 587 (45) 12.11.2003	(51) H02P 6/08
(11) 0 848 033 (45) 12.11.2003	(51) C08K 3/22	(11) 0 860 571 (45) 12.11.2003	(51) E05D 7/00	(11) 0 873 770 (45) 12.11.2003	(51) A63C 19/10
(11) 0 848 066 (45) 12.11.2003	(51) C12Q 1/42	(11) 0 861 243 (45) 12.11.2003	(51) C07D 401/12	(11) 0 873 976 (45) 12.11.2003	(51) C03C 25/10
(11) 0 848 377 (45) 12.11.2003	(51) G11B 5/596	(11) 0 862 259 (45) 12.11.2003	(51) H02K 11/00	(11) 0 874 358 (45) 12.11.2003	(51) G11B 7/125
(11) 0 848 909 (45) 12.11.2003	(51) A21D 8/02	(11) 0 862 260 (45) 12.11.2003	(51) H02M 3/07	(11) 0 874 618 (45) 12.11.2003	(51) A61K 7/48
(11) 0 849 083 (45) 12.11.2003	(51) B41J 2/14	(11) 0 862 975 (45) 12.11.2003	(51) B27D 1/08	(11) 0 874 670 (45) 12.11.2003	(51) A63B 22/00
(11) 0 849 923 (45) 12.11.2003	(51) H04M 3/36	(11) 0 863 588 (45) 12.11.2003	(51) H01S 3/00	(11) 0 875 412 (45) 12.11.2003	(51) B60K 15/035
(11) 0 849 996 (45) 12.11.2003	(51) A23F 5/42	(11) 0 865 042 (45) 12.11.2003	(51) G11C 5/00	(11) 0 875 642 (45) 12.11.2003	(51) E04F 13/08
(11) 0 850 032 (45) 12.11.2003	(51) A61F 2/06	(11) 0 865 859 (45) 12.11.2003	(51) B23K 9/26	(11) 0 875 784 (45) 12.11.2003	(51) G03B 27/46
(11) 0 850 393 (45) 12.11.2003	(51) F25C 1/22	(11) 0 866 191 (45) 12.11.2003	(51) E04B 5/36	(11) 0 876 663 (45) 12.11.2003	(51) G21B 1/00
(11) 0 850 487 (45) 12.11.2003	(51) H01K 1/46	(11) 0 866 227 (45) 12.11.2003	(51) F04C 18/12	(11) 0 877 076 (45) 12.11.2003	(51) C11D 3/37

(11) 0 877 570 (45) 12.11.2003	(51) A47G 33/12	(11) 0 889 639 (45) 12.11.2003	(51) H04N 1/40	(11) 0 897 297 (45) 12.11.2003	(51) A61K 6/00
(11) 0 878 054 (45) 12.11.2003	(51) H03K 19/094	(11) 0 890 444 (45) 12.11.2003	(51) B41M 1/24	(11) 0 897 390 (45) 12.11.2003	(51) C07H 21/02
(11) 0 878 254 (45) 12.11.2003	(51) B22D 11/06	(11) 0 890 906 (45) 12.11.2003	(51) G05B 19/042	(11) 0 897 856 (45) 12.11.2003	(51) B62D 33/063
(11) 0 878 673 (45) 12.11.2003	(51) F24F 11/02	(11) 0 891 446 (45) 12.11.2003	(51) E01C 11/10	(11) 0 898 053 (45) 12.11.2003	(51) F01D 5/28
(11) 0 879 788 (45) 12.11.2003	(51) B67C 7/00	(11) 0 891 928 (45) 12.11.2003	(51) B65B 27/12	(11) 0 898 250 (45) 12.11.2003	(51) G07C 5/08
(11) 0 879 970 (45) 12.11.2003	(51) F15B 15/08	(11) 0 891 971 (45) 12.11.2003	(51) C07D 231/38	(11) 0 898 258 (45) 12.11.2003	(51) G08G 1/09
(11) 0 880 087 (45) 12.11.2003	(51) G05F 1/46	(11) 0 892 113 (45) 12.11.2003	(51) E01C 23/03	(11) 0 898 313 (45) 12.11.2003	(51) H01L 41/107
(11) 0 880 509 (45) 12.11.2003	(51) C07D 251/18	(11) 0 892 543 (45) 12.11.2003	(51) H04N 1/00	(11) 0 898 368 (45) 12.11.2003	(51) H03K 17/945
(11) 0 880 846 (45) 12.11.2003	(51) H04M 1/72	(11) 0 892 728 (45) 12.11.2003	(51) B60N 2/24	(11) 0 898 372 (45) 12.11.2003	(51) H03L 7/089
(11) 0 881 142 (45) 12.11.2003	(51) B63H 11/08	(11) 0 893 523 (45) 12.11.2003	(51) D03D 19/00	(11) 0 898 574 (45) 12.11.2003	(51) C07F 9/6524
(11) 0 881 143 (45) 12.11.2003	(51) B63H 11/08	(11) 0 893 649 (45) 12.11.2003	(51) F23D 1/00	(11) 0 899 080 (45) 12.11.2003	(51) B29C 47/32
(11) 0 882 269 (45) 12.11.2003	(51) G06F 17/60	(11) 0 894 473 (45) 12.11.2003	(51) A61B 5/06	(11) 0 899 277 (45) 12.11.2003	(51) C08F 8/48
(11) 0 882 743 (45) 12.11.2003	(51) C08F 4/24	(11) 0 894 590 (45) 12.11.2003	(51) B28B 11/08	(11) 0 899 395 (45) 12.11.2003	(51) E04D 13/147
(11) 0 883 983 (45) 12.11.2003	(51) A01D 41/12	(11) 0 894 939 (45) 12.11.2003	(51) E21B 19/00	(11) 0 899 422 (45) 12.11.2003	(51) E21D 9/00
(11) 0 884 239 (45) 12.11.2003	(51) B64C 25/22	(11) 0 894 957 (45) 12.11.2003	(51) F02B 31/08	(11) 0 899 440 (45) 12.11.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 884 341 (45) 12.11.2003	(51) C08G 18/80	(11) 0 894 963 (45) 12.11.2003	(51) F02D 41/22	(11) 0 899 507 (45) 12.11.2003	(51) F23D 14/14
(11) 0 885 117 (45) 12.11.2003	(51) B32B 5/26	(11) 0 895 005 (45) 12.11.2003	(51) F16H 61/00	(11) 0 899 534 (45) 12.11.2003	(51) F42B 10/66
(11) 0 885 632 (45) 12.11.2003	(51) A62B 18/08	(11) 0 895 530 (45) 12.11.2003	(51) C09D 167/02	(11) 0 899 742 (45) 12.11.2003	(51) G11C 11/00
(11) 0 886 087 (45) 12.11.2003	(51) F16J 15/32	(11) 0 895 899 (45) 12.11.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 899 840 (45) 12.11.2003	(51) H01T 13/52
(11) 0 886 186 (45) 12.11.2003	(51) G03G 9/08	(11) 0 895 918 (45) 12.11.2003	(51) B60T 17/08	(11) 0 900 112 (45) 12.11.2003	(51) A63H 33/06
(11) 0 886 287 (45) 12.11.2003	(51) H01F 27/40	(11) 0 896 258 (45) 12.11.2003	(51) G03G 15/16	(11) 0 900 439 (45) 12.11.2003	(51) G11B 33/04
(11) 0 886 648 (45) 12.11.2003	(51) C07K 7/00	(11) 0 896 322 (45) 12.11.2003	(51) G10L 21/06	(11) 0 900 821 (45) 12.11.2003	(51) C08K 5/05
(11) 0 887 104 (45) 12.11.2003	(51) B01J 35/02	(11) 0 896 410 (45) 12.11.2003	(51) H02H 3/087	(11) 0 900 948 (45) 12.11.2003	(51) F16D 69/02
(11) 0 887 240 (45) 12.11.2003	(51) B60R 25/02	(11) 0 896 424 (45) 12.11.2003	(51) H03D 7/16	(11) 0 901 672 (45) 12.11.2003	(51) G07F 7/10
(11) 0 887 268 (45) 12.11.2003	(51) B65B 35/56	(11) 0 896 560 (45) 12.11.2003	(51) B60N 2/02	(11) 0 901 703 (45) 12.11.2003	(51) H02K 3/40
(11) 0 887 269 (45) 12.11.2003	(51) B65B 51/10	(11) 0 896 773 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/00	(11) 0 901 895 (45) 12.11.2003	(51) B28D 1/14
(11) 0 887 801 (45) 12.11.2003	(51) G11C 5/14	(11) 0 896 834 (45) 12.11.2003	(51) B01F 7/26	(11) 0 901 945 (45) 12.11.2003	(51) B60R 21/18
(11) 0 888 614 (45) 12.11.2003	(51) G11B 7/125	(11) 0 896 906 (45) 12.11.2003	(51) B60R 16/02	(11) 0 901 979 (45) 12.11.2003	(51) B65H 54/42
(11) 0 889 590 (45) 12.11.2003	(51) H03K 5/1532	(11) 0 897 170 (45) 12.11.2003	(51) G08G 1/0969	(11) 0 902 005 (45) 12.11.2003	(51) C07C 53/126

(11) 0 902 090 (45) 12.11.2003	(51) C12N 15/88	(11) 0 912 959 (45) 12.11.2003	(51) G06K 9/00	(11) 0 925 423 (45) 12.11.2003	(51) E21B 43/117
(11) 0 902 286 (45) 12.11.2003	(51) G01N 33/543	(11) 0 913 400 (45) 12.11.2003	(51) C07F 5/02	(11) 0 925 561 (45) 12.11.2003	(51) G07F 7/08
(11) 0 902 318 (45) 12.11.2003	(51) G03B 27/72	(11) 0 913 413 (45) 12.11.2003	(51) C08G 14/10	(11) 0 926 231 (45) 12.11.2003	(51) C11D 3/20
(11) 0 902 365 (45) 12.11.2003	(51) G06F 9/45	(11) 0 913 434 (45) 12.11.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 926 509 (45) 12.11.2003	(51) G01S 5/30
(11) 0 903 152 (45) 12.11.2003	(51) A61K 47/48	(11) 0 913 436 (45) 12.11.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 927 048 (45) 12.11.2003	(51) A61K 49/00
(11) 0 903 249 (45) 12.11.2003	(51) B60C 11/03	(11) 0 913 889 (45) 12.11.2003	(51) H01R 13/52	(11) 0 927 237 (45) 12.11.2003	(51) C11D 1/825
(11) 0 903 583 (45) 12.11.2003	(51) G01N 33/48	(11) 0 914 913 (45) 12.11.2003	(51) B27L 11/00	(11) 0 928 120 (45) 12.11.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 0 903 968 (45) 12.11.2003	(51) H05B 41/36	(11) 0 916 551 (45) 12.11.2003	(51) B60R 13/02	(11) 0 928 154 (45) 12.11.2003	(51) A61B 5/00
(11) 0 904 513 (45) 12.11.2003	(51) F24C 15/10	(11) 0 916 757 (45) 12.11.2003	(51) D03C 1/14	(11) 0 928 448 (45) 12.11.2003	(51) G06F 3/033
(11) 0 904 522 (45) 12.11.2003	(51) G01C 19/56	(11) 0 916 858 (45) 12.11.2003	(51) F16C 11/06	(11) 0 928 449 (45) 12.11.2003	(51) G06F 3/033
(11) 0 904 780 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/05	(11) 0 917 127 (45) 12.11.2003	(51) G09G 3/30	(11) 0 928 812 (45) 12.11.2003	(51) C08L 75/04
(11) 0 904 896 (45) 12.11.2003	(51) B24B 45/00	(11) 0 917 625 (45) 12.11.2003	(51) F04D 7/06	(11) 0 929 736 (45) 12.11.2003	(51) F01K 13/02
(11) 0 905 539 (45) 12.11.2003	(51) G02B 27/12	(11) 0 918 697 (45) 12.11.2003	(51) B65D 35/08	(11) 0 929 819 (45) 12.11.2003	(51) G01R 1/073
(11) 0 905 610 (45) 12.11.2003	(51) G06F 5/06	(11) 0 919 659 (45) 12.11.2003	(51) D06F 43/00	(11) 0 929 846 (45) 12.11.2003	(51) G05B 19/04
(11) 0 906 078 (45) 12.11.2003	(51) A61K 7/00	(11) 0 920 561 (45) 12.11.2003	(51) E05B 47/00	(11) 0 929 982 (45) 12.11.2003	(51) H04Q 7/22
(11) 0 906 579 (45) 12.11.2003	(51) G01P 15/08	(11) 0 920 954 (45) 12.11.2003	(51) B24B 9/10	(11) 0 930 220 (45) 12.11.2003	(51) B62D 29/04
(11) 0 906 829 (45) 12.11.2003	(51) B41J 2/165	(11) 0 922 473 (45) 12.11.2003	(51) A63C 5/12	(11) 0 930 751 (45) 12.11.2003	(51) H04L 27/26
(11) 0 906 967 (45) 12.11.2003	(51) C23C 30/00	(11) 0 922 922 (45) 12.11.2003	(51) F41B 11/06	(11) 0 930 809 (45) 12.11.2003	(51) H05B 41/46
(11) 0 907 013 (45) 12.11.2003	(51) F02D 21/08	(11) 0 923 297 (45) 12.11.2003	(51) A21D 13/08	(11) 0 930 864 (45) 12.11.2003	(51) A61K 6/00
(11) 0 908 156 (45) 12.11.2003	(51) A61B 18/14	(11) 0 923 348 (45) 12.11.2003	(51) A61B 17/44	(11) 0 931 686 (45) 12.11.2003	(51) B60K 41/06
(11) 0 908 609 (45) 12.11.2003	(51) F01P 7/16	(11) 0 923 636 (45) 12.11.2003	(51) C11D 3/39	(11) 0 931 703 (45) 12.11.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 908 629 (45) 12.11.2003	(51) F04D 25/04	(11) 0 923 986 (45) 12.11.2003	(51) B01J 23/66	(11) 0 931 855 (45) 12.11.2003	(51) C25B 1/00
(11) 0 909 197 (45) 12.11.2003	(51) A61M 25/01	(11) 0 924 150 (45) 12.11.2003	(51) B65H 37/00	(11) 0 932 181 (45) 12.11.2003	(51) H01J 17/49
(11) 0 910 213 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/01	(11) 0 924 622 (45) 12.11.2003	(51) H04B 1/20	(11) 0 932 485 (45) 12.11.2003	(51) B28D 1/02
(11) 0 910 823 (45) 12.11.2003	(51) G06F 1/24	(11) 0 924 734 (45) 12.11.2003	(51) H01H 85/044	(11) 0 935 547 (45) 12.11.2003	(51) B60T 13/565
(11) 0 910 907 (45) 12.11.2003	(51) H04L 1/00	(11) 0 924 745 (45) 12.11.2003	(51) H01J 61/04	(11) 0 935 795 (45) 12.11.2003	(51) G08G 1/09
(11) 0 910 915 (45) 12.11.2003	(51) H04M 1/72	(11) 0 924 824 (45) 12.11.2003	(51) H01S 5/32	(11) 0 936 258 (45) 12.11.2003	(51) C09D 11/00
(11) 0 912 152 (45) 12.11.2003	(51) A61F 13/15	(11) 0 925 283 (45) 12.11.2003	(51) C07D 233/40	(11) 0 936 439 (45) 12.11.2003	(51) G01B 7/00
(11) 0 912 648 (45) 12.11.2003	(51) C09J 133/06	(11) 0 925 417 (45) 12.11.2003	(51) E05F 15/16	(11) 0 936 917 (45) 12.11.2003	(51) A61K 35/20

(11) 0 937 797 (45) 12.11.2003	(51) D03D 49/20	(11) 0 946 829 (45) 12.11.2003	(51) F02M 43/00	(11) 0 958 208 (45) 12.11.2003	(51) B65G 21/18
(11) 0 938 186 (45) 12.11.2003	(51) H03F 3/00	(11) 0 946 859 (45) 12.11.2003	(51) G01D 5/245	(11) 0 958 720 (45) 12.11.2003	(51) H05K 7/20
(11) 0 938 574 (45) 12.11.2003	(51) C12N 15/82	(11) 0 947 307 (45) 12.11.2003	(51) B29C 51/42	(11) 0 958 726 (45) 12.11.2003	(51) A01C 15/04
(11) 0 939 044 (45) 12.11.2003	(51) B65G 47/84	(11) 0 947 967 (45) 12.11.2003	(51) G08B 13/24	(11) 0 959 243 (45) 12.11.2003	(51) F02M 47/02
(11) 0 939 220 (45) 12.11.2003	(51) F02M 63/02	(11) 0 948 324 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/00	(11) 0 959 528 (45) 12.11.2003	(51) H01R 4/18
(11) 0 939 336 (45) 12.11.2003	(51) G03C 5/17	(11) 0 949 132 (45) 12.11.2003	(51) B60T 8/18	(11) 0 959 738 (45) 12.11.2003	(51) A47C 27/14
(11) 0 939 869 (45) 12.11.2003	(51) F16J 15/00	(11) 0 949 306 (45) 12.11.2003	(51) C09D 5/24	(11) 0 959 951 (45) 12.11.2003	(51) A61N 5/10
(11) 0 940 711 (45) 12.11.2003	(51) G03B 17/16	(11) 0 949 358 (45) 12.11.2003	(51) C30B 11/00	(11) 0 959 989 (45) 12.11.2003	(51) B04B 5/04
(11) 0 940 840 (45) 12.11.2003	(51) H01J 61/073	(11) 0 949 423 (45) 12.11.2003	(51) F15B 15/22	(11) 0 960 559 (45) 12.11.2003	(51) A01D 78/10
(11) 0 941 295 (45) 12.11.2003	(51) C09D 163/00	(11) 0 950 140 (45) 12.11.2003	(51) E03F 1/00	(11) 0 961 042 (45) 12.11.2003	(51) F16B 23/00
(11) 0 941 557 (45) 12.11.2003	(51) H01Q 11/08	(11) 0 950 188 (45) 12.11.2003	(51) G01N 33/53	(11) 0 961 403 (45) 12.11.2003	(51) H03G 7/00
(11) 0 941 819 (45) 12.11.2003	(51) B27B 3/30	(11) 0 950 607 (45) 12.11.2003	(51) B65B 9/20	(11) 0 962 014 (45) 12.11.2003	(51) G10L 15/22
(11) 0 941 944 (45) 12.11.2003	(51) B65D 85/32	(11) 0 950 661 (45) 12.11.2003	(51) C07D 513/04	(11) 0 962 264 (45) 12.11.2003	(51) F04D 19/04
(11) 0 942 012 (45) 12.11.2003	(51) C08F 10/02	(11) 0 951 213 (45) 12.11.2003	(51) A01K 5/00	(11) 0 962 640 (45) 12.11.2003	(51) F02D 41/04
(11) 0 942 256 (45) 12.11.2003	(51) F42B 3/195	(11) 0 951 328 (45) 12.11.2003	(51) B01D 25/176	(11) 0 963 807 (45) 12.11.2003	(51) B23K 31/02
(11) 0 942 416 (45) 12.11.2003	(51) G11B 17/22	(11) 0 951 675 (45) 12.11.2003	(51) G06F 9/46	(11) 0 964 287 (45) 12.11.2003	(51) G02F 1/13
(11) 0 942 584 (45) 12.11.2003	(51) H04N 1/21	(11) 0 951 815 (45) 12.11.2003	(51) A01D 34/52	(11) 0 964 989 (45) 12.11.2003	(51) F02D 41/14
(11) 0 943 093 (45) 12.11.2003	(51) G01N 33/497	(11) 0 952 075 (45) 12.11.2003	(51) B60K 11/08	(11) 0 965 085 (45) 12.11.2003	(51) G06F 13/12
(11) 0 943 218 (45) 12.11.2003	(51) H04Q 7/36	(11) 0 952 474 (45) 12.11.2003	(51) G02B 27/18	(11) 0 965 332 (45) 12.11.2003	(51) A61K 7/48
(11) 0 943 237 (45) 12.11.2003	(51) A01K 87/00	(11) 0 953 442 (45) 12.11.2003	(51) B41C 1/14	(11) 0 965 763 (45) 12.11.2003	(51) F15B 13/01
(11) 0 943 549 (45) 12.11.2003	(51) B65D 5/74	(11) 0 953 776 (45) 12.11.2003	(51) F15B 13/043	(11) 0 966 603 (45) 12.11.2003	(51) F02M 51/06
(11) 0 943 653 (45) 12.11.2003	(51) C08K 5/521	(11) 0 954 691 (45) 12.11.2003	(51) F02G 1/02	(11) 0 967 038 (45) 12.11.2003	(51) B23B 5/18
(11) 0 943 722 (45) 12.11.2003	(51) D06F 93/00	(11) 0 955 041 (45) 12.11.2003	(51) A61K 9/28	(11) 0 967 155 (45) 12.11.2003	(51) B65D 30/28
(11) 0 944 332 (45) 12.11.2003	(51) A23K 1/00	(11) 0 955 183 (45) 12.11.2003	(51) B41M 5/40	(11) 0 969 006 (45) 12.11.2003	(51) C07F 1/12
(11) 0 944 383 (45) 12.11.2003	(51) A61K 9/10	(11) 0 957 302 (45) 12.11.2003	(51) F16K 51/00	(11) 0 969 175 (45) 12.11.2003	(51) E05F 15/16
(11) 0 944 863 (45) 12.11.2003	(51) G05B 11/00	(11) 0 957 633 (45) 12.11.2003	(51) H04N 5/262	(11) 0 969 267 (45) 12.11.2003	(51) G01B 21/04
(11) 0 944 987 (45) 12.11.2003	(51) H04M 3/32	(11) 0 957 662 (45) 12.11.2003	(51) H05B 39/04	(11) 0 969 792 (45) 12.11.2003	(51) A61K 7/00
(11) 0 945 496 (45) 12.11.2003	(51) C09D 11/00	(11) 0 957 709 (45) 12.11.2003	(51) A46B 9/04	(11) 0 970 100 (45) 12.11.2003	(51) C07H 19/04
(11) 0 945 964 (45) 12.11.2003	(51) H02K 16/02	(11) 0 958 064 (45) 12.11.2003	(51) B05B 12/00	(11) 0 970 379 (45) 12.11.2003	(51) G01N 33/68

(11) 0 971 022 (45) 12.11.2003	(51) C11D 3/08	(11) 0 983 282 (45) 12.11.2003	(51) C07F 15/00	(11) 0 990 535 (45) 12.11.2003	(51) B42C 1/10
(11) 0 971 659 (45) 12.11.2003	(51) A61F 9/013	(11) 0 983 326 (45) 12.11.2003	(51) C09K 3/00	(11) 0 990 564 (45) 12.11.2003	(51) B60R 16/02
(11) 0 972 462 (45) 12.11.2003	(51) A43B 5/04	(11) 0 983 393 (45) 12.11.2003	(51) C23C 14/06	(11) 0 990 853 (45) 12.11.2003	(51) F24C 3/08
(11) 0 972 479 (45) 12.11.2003	(51) A47J 27/17	(11) 0 983 523 (45) 12.11.2003	(51) G01T 3/08	(11) 0 991 318 (45) 12.11.2003	(51) A01N 31/16
(11) 0 972 603 (45) 12.11.2003	(51) B23H 9/00	(11) 0 984 026 (45) 12.11.2003	(51) C08G 18/32	(11) 0 991 320 (45) 12.11.2003	(51) A01N 61/00
(11) 0 972 637 (45) 12.11.2003	(51) B41C 1/10	(11) 0 984 823 (45) 12.11.2003	(51) A63G 13/08	(11) 0 991 475 (45) 12.11.2003	(51) B05B 1/00
(11) 0 973 400 (45) 12.11.2003	(51) A21D 8/06	(11) 0 985 109 (45) 12.11.2003	(51) F16K 7/16	(11) 0 991 618 (45) 12.11.2003	(51) C07C 59/68
(11) 0 974 271 (45) 12.11.2003	(51) A23G 9/28	(11) 0 985 164 (45) 12.11.2003	(51) G03B 11/04	(11) 0 991 651 (45) 12.11.2003	(51) C07D 477/20
(11) 0 974 462 (45) 12.11.2003	(51) B41F 35/00	(11) 0 985 181 (45) 12.11.2003	(51) G06F 15/18	(11) 0 991 801 (45) 12.11.2003	(51) D02G 3/02
(11) 0 975 599 (45) 12.11.2003	(51) C07D 217/20	(11) 0 985 229 (45) 12.11.2003	(51) H01L 21/762	(11) 0 992 306 (45) 12.11.2003	(51) B22D 18/04
(11) 0 976 878 (45) 12.11.2003	(51) E02F 9/16	(11) 0 985 352 (45) 12.11.2003	(51) A23L 1/211	(11) 0 992 443 (45) 12.11.2003	(51) B65H 3/12
(11) 0 977 294 (45) 12.11.2003	(51) H01M 8/06	(11) 0 985 547 (45) 12.11.2003	(51) B42D 15/10	(11) 0 993 082 (45) 12.11.2003	(51) H01R 13/703
(11) 0 977 547 (45) 12.11.2003	(51) A61K 7/13	(11) 0 985 554 (45) 12.11.2003	(51) B60C 1/00	(11) 0 994 904 (45) 12.11.2003	(51) C07K 16/12
(11) 0 977 634 (45) 12.11.2003	(51) B04B 5/04	(11) 0 985 645 (45) 12.11.2003	(51) C04B 24/18	(11) 0 995 834 (45) 12.11.2003	(51) D21F 1/08
(11) 0 978 182 (45) 12.11.2003	(51) H04L 25/06	(11) 0 986 061 (45) 12.11.2003	(51) G11B 20/14	(11) 0 996 618 (45) 12.11.2003	(51) C07D 263/08
(11) 0 978 333 (45) 12.11.2003	(51) B21D 28/34	(11) 0 986 074 (45) 12.11.2003	(51) H01F 1/37	(11) 0 996 674 (45) 12.11.2003	(51) C08L 5/00
(11) 0 978 623 (45) 12.11.2003	(51) E06B 7/23	(11) 0 986 403 (45) 12.11.2003	(51) A61K 47/40	(11) 0 996 820 (45) 12.11.2003	(51) F02G 1/043
(11) 0 979 087 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/60	(11) 0 986 835 (45) 12.11.2003	(51) H01Q 1/24	(11) 0 996 840 (45) 12.11.2003	(51) F16L 37/44
(11) 0 979 703 (45) 12.11.2003	(51) B23K 9/12	(11) 0 987 107 (45) 12.11.2003	(51) B41F 21/08	(11) 0 997 577 (45) 12.11.2003	(51) D21F 1/02
(11) 0 979 780 (45) 12.11.2003	(51) B65D 41/48	(11) 0 987 149 (45) 12.11.2003	(51) B60R 21/20	(11) 0 999 750 (45) 12.11.2003	(51) A01N 63/00
(11) 0 979 783 (45) 12.11.2003	(51) B65D 85/04	(11) 0 987 175 (45) 12.11.2003	(51) B63B 29/02	(11) 0 999 819 (45) 12.11.2003	(51) A61K 7/00
(11) 0 979 860 (45) 12.11.2003	(51) C11B 3/06	(11) 0 987 405 (45) 12.11.2003	(51) F01L 1/02	(11) 1 000 135 (45) 12.11.2003	(51) C11D 3/20
(11) 0 979 879 (45) 12.11.2003	(51) C23C 2/02	(11) 0 987 555 (45) 12.11.2003	(51) G01R 27/22	(11) 1 000 551 (45) 12.11.2003	(51) A23G 9/26
(11) 0 980 211 (45) 12.11.2003	(51) A22C 13/00	(11) 0 988 021 (45) 12.11.2003	(51) A61K 7/13	(11) 1 000 584 (45) 12.11.2003	(51) A61B 17/22
(11) 0 981 036 (45) 12.11.2003	(51) F41A 3/34	(11) 0 988 769 (45) 12.11.2003	(51) H04Q 11/04	(11) 1 001 059 (45) 12.11.2003	(51) D01G 15/64
(11) 0 981 121 (45) 12.11.2003	(51) G08B 19/02	(11) 0 989 033 (45) 12.11.2003	(51) B60R 16/02	(11) 1 001 069 (45) 12.11.2003	(51) D06F 37/42
(11) 0 981 491 (45) 12.11.2003	(51) B67B 7/00	(11) 0 989 597 (45) 12.11.2003	(51) H01L 21/311	(11) 1 002 316 (45) 12.11.2003	(51) G11B 27/00
(11) 0 982 105 (45) 12.11.2003	(51) B26D 7/02	(11) 0 989 669 (45) 12.11.2003	(51) H03B 27/00	(11) 1 002 395 (45) 12.11.2003	(51) H04L 12/24
(11) 0 982 403 (45) 12.11.2003	(51) C12N 15/41	(11) 0 990 423 (45) 12.11.2003	(51) A61C 13/00	(11) 1 002 404 (45) 12.11.2003	(51) H04L 25/06

(11) 1 002 590 (45) 12.11.2003	(51) B21B 15/00	(11) 1 012 424 (45) 12.11.2003	(51) E04D 13/02	(11) 1 023 483 (45) 12.11.2003	(51) D06M 23/10
(11) 1 002 726 (45) 12.11.2003	(51) B65B 43/14	(11) 1 012 553 (45) 12.11.2003	(51) G01L 9/00	(11) 1 023 695 (45) 12.11.2003	(51) G06T 7/20
(11) 1 003 901 (45) 12.11.2003	(51) C12P 19/44	(11) 1 013 397 (45) 12.11.2003	(51) B29C 45/54	(11) 1 023 825 (45) 12.11.2003	(51) A01D 34/66
(11) 1 004 134 (45) 12.11.2003	(51) H01J 9/12	(11) 1 014 489 (45) 12.11.2003	(51) H01Q 9/04	(11) 1 023 852 (45) 12.11.2003	(51) A45C 11/00
(11) 1 004 454 (45) 12.11.2003	(51) B41M 5/40	(11) 1 015 073 (45) 12.11.2003	(51) A61N 1/368	(11) 1 024 919 (45) 12.11.2003	(51) B23K 26/00
(11) 1 004 475 (45) 12.11.2003	(51) B60R 5/00	(11) 1 015 184 (45) 12.11.2003	(51) E21B 19/16	(11) 1 025 899 (45) 12.11.2003	(51) B01J 2/16
(11) 1 004 695 (45) 12.11.2003	(51) D04B 1/24	(11) 1 015 348 (45) 12.11.2003	(51) B65D 75/58	(11) 1 026 144 (45) 12.11.2003	(51) C07C 45/78
(11) 1 005 886 (45) 12.11.2003	(51) A63H 11/18	(11) 1 016 261 (45) 12.11.2003	(51) H04M 7/00	(11) 1 027 484 (45) 12.11.2003	(51) D01D 10/02
(11) 1 007 213 (45) 12.11.2003	(51) B01L 3/14	(11) 1 016 271 (45) 12.11.2003	(51) H04N 5/44	(11) 1 027 920 (45) 12.11.2003	(51) B01F 15/00
(11) 1 007 308 (45) 12.11.2003	(51) B29B 9/10	(11) 1 016 601 (45) 12.11.2003	(51) B65G 47/14	(11) 1 027 966 (45) 12.11.2003	(51) B26D 3/26
(11) 1 007 432 (45) 12.11.2003	(51) B65D 71/00	(11) 1 016 662 (45) 12.11.2003	(51) C07D 257/04	(11) 1 028 106 (45) 12.11.2003	(51) C07C 277/02
(11) 1 007 524 (45) 12.11.2003	(51) C07D 413/12	(11) 1 017 274 (45) 12.11.2003	(51) A01N 1/02	(11) 1 028 164 (45) 12.11.2003	(51) C12P 17/12
(11) 1 007 624 (45) 12.11.2003	(51) C12N 1/20	(11) 1 017 278 (45) 12.11.2003	(51) A01N 37/00	(11) 1 028 277 (45) 12.11.2003	(51) F16J 15/08
(11) 1 007 796 (45) 12.11.2003	(51) E02F 5/28	(11) 1 017 877 (45) 12.11.2003	(51) C23C 16/44	(11) 1 029 158 (45) 12.11.2003	(51) F01L 9/02
(11) 1 007 961 (45) 12.11.2003	(51) G01N 33/00	(11) 1 017 935 (45) 12.11.2003	(51) F02M 29/06	(11) 1 030 042 (45) 12.11.2003	(51) F02D 13/02
(11) 1 008 137 (45) 12.11.2003	(51) G10L 15/06	(11) 1 018 207 (45) 12.11.2003	(51) H02M 3/02	(11) 1 030 966 (45) 12.11.2003	(51) F02M 47/02
(11) 1 008 178 (45) 12.11.2003	(51) H01L 21/8246	(11) 1 019 373 (45) 12.11.2003	(51) C07D 211/32	(11) 1 031 164 (45) 12.11.2003	(51) H01K 1/46
(11) 1 009 663 (45) 12.11.2003	(51) B65C 9/02	(11) 1 019 559 (45) 12.11.2003	(51) C22C 29/08	(11) 1 031 720 (45) 12.11.2003	(51) F02D 41/12
(11) 1 009 912 (45) 12.11.2003	(51) E21B 44/00	(11) 1 019 657 (45) 12.11.2003	(51) F23D 14/38	(11) 1 031 918 (45) 12.11.2003	(51) G06F 7/06
(11) 1 009 945 (45) 12.11.2003	(51) F16L 9/22	(11) 1 020 006 (45) 12.11.2003	(51) H02K 3/40	(11) 1 032 390 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/445
(11) 1 010 553 (45) 12.11.2003	(51) B60C 19/08	(11) 1 020 102 (45) 12.11.2003	(51) H05K 7/20	(11) 1 032 755 (45) 12.11.2003	(51) F01N 3/28
(11) 1 010 647 (45) 12.11.2003	(51) B65G 1/08	(11) 1 020 274 (45) 12.11.2003	(51) B29C 43/12	(11) 1 032 871 (45) 12.11.2003	(51) G06F 9/445
(11) 1 010 885 (45) 12.11.2003	(51) F02K 9/95	(11) 1 020 663 (45) 12.11.2003	(51) F16H 61/02	(11) 1 033 070 (45) 12.11.2003	(51) A01B 15/14
(11) 1 011 624 (45) 12.11.2003	(51) A61K 7/42	(11) 1 020 781 (45) 12.11.2003	(51) G05D 23/00	(11) 1 033 310 (45) 12.11.2003	(51) B65D 5/02
(11) 1 011 632 (45) 12.11.2003	(51) A61K 9/00	(11) 1 021 321 (45) 12.11.2003	(51) B60S 1/04	(11) 1 034 206 (45) 12.11.2003	(51) C08G 59/18
(11) 1 011 696 (45) 12.11.2003	(51) A61K 35/14	(11) 1 021 490 (45) 12.11.2003	(51) C09D 9/00	(11) 1 034 906 (45) 12.11.2003	(51) B28C 7/02
(11) 1 011 706 (45) 12.11.2003	(51) A61K 38/17	(11) 1 021 502 (45) 12.11.2003	(51) C11D 1/645	(11) 1 035 767 (45) 12.11.2003	(51) A01J 7/04
(11) 1 011 968 (45) 12.11.2003	(51) B32B 31/00	(11) 1 022 135 (45) 12.11.2003	(51) B41F 23/02	(11) 1 037 303 (45) 12.11.2003	(51) H01Q 3/26
(11) 1 012 010 (45) 12.11.2003	(51) B60R 25/00	(11) 1 022 371 (45) 12.11.2003	(51) D06B 1/02	(11) 1 037 733 (45) 12.11.2003	(51) B27N 3/00

(11) 1 037 881 (45) 12.11.2003	(51) C07D 239/56	(11) 1 046 367 (45) 12.11.2003	(51) A47J 31/54	(11) 1 056 207 (45) 12.11.2003	(51) H03L 7/099
(11) 1 038 065 (45) 12.11.2003	(51) D21F 7/00	(11) 1 046 497 (45) 12.11.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 056 573 (45) 12.11.2003	(51) B26D 7/01
(11) 1 038 079 (45) 12.11.2003	(51) E05B 9/08	(11) 1 046 526 (45) 12.11.2003	(51) B60H 1/32	(11) 1 057 576 (45) 12.11.2003	(51) B23K 20/12
(11) 1 038 176 (45) 12.11.2003	(51) G01N 33/52	(11) 1 046 942 (45) 12.11.2003	(51) G02C 5/08	(11) 1 060 332 (45) 12.11.2003	(51) F02M 21/02
(11) 1 038 866 (45) 12.11.2003	(51) C07D 203/08	(11) 1 047 158 (45) 12.11.2003	(51) H01R 13/627	(11) 1 060 459 (45) 12.11.2003	(51) G07F 7/10
(11) 1 039 638 (45) 12.11.2003	(51) H03K 5/135	(11) 1 047 894 (45) 12.11.2003	(51) F16K 5/06	(11) 1 060 620 (45) 12.11.2003	(51) H04N 9/31
(11) 1 039 968 (45) 12.11.2003	(51) B01J 35/00	(11) 1 048 354 (45) 12.11.2003	(51) B02C 18/14	(11) 1 060 691 (45) 12.11.2003	(51) A47B 77/06
(11) 1 040 478 (45) 12.11.2003	(51) G11B 23/087	(11) 1 048 442 (45) 12.11.2003	(51) B29C 70/72	(11) 1 060 853 (45) 12.11.2003	(51) B28C 5/18
(11) 1 040 601 (45) 12.11.2003	(51) H04B 7/26	(11) 1 048 601 (45) 12.11.2003	(51) B65H 54/28	(11) 1 061 188 (45) 12.11.2003	(51) E03C 1/232
(11) 1 040 748 (45) 12.11.2003	(51) A01D 46/26	(11) 1 048 872 (45) 12.11.2003	(51) F16D 65/12	(11) 1 061 432 (45) 12.11.2003	(51) G06F 1/00
(11) 1 040 764 (45) 12.11.2003	(51) A23L 1/164	(11) 1 049 526 (45) 12.11.2003	(51) B01D 1/14	(11) 1 062 068 (45) 12.11.2003	(51) B23D 61/18
(11) 1 041 017 (45) 12.11.2003	(51) B65G 1/137	(11) 1 049 651 (45) 12.11.2003	(51) C02F 1/50	(11) 1 062 660 (45) 12.11.2003	(51) G10L 15/26
(11) 1 041 035 (45) 12.11.2003	(51) B67D 3/00	(11) 1 050 206 (45) 12.11.2003	(51) A01F 12/30	(11) 1 063 595 (45) 12.11.2003	(51) G06F 13/40
(11) 1 042 105 (45) 12.11.2003	(51) B24B 37/04	(11) 1 050 510 (45) 12.11.2003	(51) C01B 33/20	(11) 1 063 775 (45) 12.11.2003	(51) H03L 7/089
(11) 1 042 344 (45) 12.11.2003	(51) C07H 21/00	(11) 1 051 187 (45) 12.11.2003	(51) A61K 38/17	(11) 1 064 493 (45) 12.11.2003	(51) F17C 1/00
(11) 1 042 458 (45) 12.11.2003	(51) C12N 11/02	(11) 1 051 231 (45) 12.11.2003	(51) B01D 45/02	(11) 1 064 512 (45) 12.11.2003	(51) F28F 13/00
(11) 1 042 562 (45) 12.11.2003	(51) E02B 15/04	(11) 1 051 237 (45) 12.11.2003	(51) B01F 17/00	(11) 1 064 617 (45) 12.11.2003	(51) G06T 1/00
(11) 1 042 677 (45) 12.11.2003	(51) G01P 13/02	(11) 1 051 312 (45) 12.11.2003	(51) B60R 21/00	(11) 1 065 580 (45) 12.11.2003	(51) G05F 3/02
(11) 1 043 140 (45) 12.11.2003	(51) B29C 43/18	(11) 1 051 589 (45) 12.11.2003	(51) F41G 3/26	(11) 1 066 104 (45) 12.11.2003	(51) B01D 53/94
(11) 1 043 421 (45) 12.11.2003	(51) C23C 22/50	(11) 1 051 671 (45) 12.11.2003	(51) G05B 23/02	(11) 1 066 628 (45) 12.11.2003	(51) G11B 7/007
(11) 1 043 726 (45) 12.11.2003	(51) G11B 27/30	(11) 1 052 183 (45) 12.11.2003	(51) B65D 43/06	(11) 1 066 942 (45) 12.11.2003	(51) B29C 33/68
(11) 1 044 433 (45) 12.11.2003	(51) G07C 9/00	(11) 1 052 344 (45) 12.11.2003	(51) E04F 11/02	(11) 1 068 282 (45) 12.11.2003	(51) C10L 1/06
(11) 1 044 581 (45) 12.11.2003	(51) H04R 1/10	(11) 1 053 172 (45) 12.11.2003	(51) B63B 27/34	(11) 1 068 510 (45) 12.11.2003	(51) G01N 21/35
(11) 1 044 707 (45) 12.11.2003	(51) A63H 11/06	(11) 1 053 886 (45) 12.11.2003	(51) B41L 13/06	(11) 1 068 548 (45) 12.11.2003	(51) G02B 5/32
(11) 1 045 128 (45) 12.11.2003	(51) F02G 5/00	(11) 1 054 814 (45) 12.11.2003	(51) B65D 47/20	(11) 1 068 920 (45) 12.11.2003	(51) B23D 57/00
(11) 1 045 176 (45) 12.11.2003	(51) F16J 15/10	(11) 1 055 379 (45) 12.11.2003	(51) A46B 9/06	(11) 1 069 323 (45) 12.11.2003	(51) F15B 20/00
(11) 1 045 687 (45) 12.11.2003	(51) A61K 6/00	(11) 1 055 562 (45) 12.11.2003	(51) B60R 11/02	(11) 1 069 718 (45) 12.11.2003	(51) H04J 3/16
(11) 1 045 785 (45) 12.11.2003	(51) B60T 8/36	(11) 1 055 667 (45) 12.11.2003	(51) C07C 323/12	(11) 1 069 968 (45) 12.11.2003	(51) B23K 35/363
(11) 1 045 809 (45) 12.11.2003	(51) B65H 59/04	(11) 1 055 740 (45) 12.11.2003	(51) C22C 19/00	(11) 1 070 628 (45) 12.11.2003	(51) B60N 2/46

(11) 1 071 844 (45) 12.11.2003	(51) D21D 5/24	(11) 1 082 616 (45) 12.11.2003	(51) G01P 13/02	(11) 1 089 817 (45) 12.11.2003	(51) B01J 27/26
(11) 1 072 392 (45) 12.11.2003	(51) B29C 65/20	(11) 1 082 922 (45) 12.11.2003	(51) A45F 3/04	(11) 1 089 823 (45) 12.11.2003	(51) B03C 5/02
(11) 1 072 821 (45) 12.11.2003	(51) F16H 61/06	(11) 1 083 126 (45) 12.11.2003	(51) B65B 11/00	(11) 1 090 247 (45) 12.11.2003	(51) F16L 37/084
(11) 1 072 824 (45) 12.11.2003	(51) F16H 63/20	(11) 1 083 164 (45) 12.11.2003	(51) C07C 229/28	(11) 1 090 336 (45) 12.11.2003	(51) G05D 7/00
(11) 1 073 527 (45) 12.11.2003	(51) B05C 11/10	(11) 1 083 727 (45) 12.11.2003	(51) H04M 1/60	(11) 1 091 177 (45) 12.11.2003	(51) F24C 7/06
(11) 1 073 861 (45) 12.11.2003	(51) F17C 13/12	(11) 1 084 257 (45) 12.11.2003	(51) C12N 15/55	(11) 1 092 055 (45) 12.11.2003	(51) D06H 3/12
(11) 1 074 337 (45) 12.11.2003	(51) B23Q 11/08	(11) 1 084 416 (45) 12.11.2003	(51) G01R 13/34	(11) 1 092 079 (45) 12.11.2003	(51) E21B 43/16
(11) 1 075 329 (45) 12.11.2003	(51) B01L 9/00	(11) 1 084 862 (45) 12.11.2003	(51) B41M 5/36	(11) 1 093 216 (45) 12.11.2003	(51) H03B 5/18
(11) 1 075 739 (45) 12.11.2003	(51) H04B 7/26	(11) 1 084 864 (45) 12.11.2003	(51) B42C 9/00	(11) 1 093 397 (45) 12.11.2003	(51) B01F 17/00
(11) 1 075 878 (45) 12.11.2003	(51) B08B 3/10	(11) 1 084 916 (45) 12.11.2003	(51) B60R 25/02	(11) 1 093 408 (45) 12.11.2003	(51) B60R 19/18
(11) 1 076 756 (45) 12.11.2003	(51) E21B 17/04	(11) 1 084 929 (45) 12.11.2003	(51) B61G 7/08	(11) 1 094 459 (45) 12.11.2003	(51) G11B 17/22
(11) 1 077 072 (45) 12.11.2003	(51) A61L 27/38	(11) 1 085 614 (45) 12.11.2003	(51) H01R 13/627	(11) 1 094 815 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/47
(11) 1 077 594 (45) 12.11.2003	(51) H05K 13/08	(11) 1 085 822 (45) 12.11.2003	(51) A23L 1/16	(11) 1 095 543 (45) 12.11.2003	(51) H05B 41/298
(11) 1 077 830 (45) 12.11.2003	(51) B60N 2/44	(11) 1 085 912 (45) 12.11.2003	(51) A61L 15/28	(11) 1 096 070 (45) 12.11.2003	(51) E01C 11/06
(11) 1 077 889 (45) 12.11.2003	(51) B65D 85/10	(11) 1 086 324 (45) 12.11.2003	(51) F16G 3/04	(11) 1 097 811 (45) 12.11.2003	(51) B41C 1/10
(11) 1 077 952 (45) 12.11.2003	(51) C07D 249/20	(11) 1 086 411 (45) 12.11.2003	(51) G06F 1/00	(11) 1 098 323 (45) 12.11.2003	(51) G11B 31/00
(11) 1 078 020 (45) 12.11.2003	(51) C09C 1/50	(11) 1 086 514 (45) 12.11.2003	(51) H01R 4/24	(11) 1 098 806 (45) 12.11.2003	(51) B62D 21/02
(11) 1 078 744 (45) 12.11.2003	(51) B41F 35/00	(11) 1 086 587 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/173	(11) 1 100 329 (45) 12.11.2003	(51) A01N 33/12
(11) 1 079 411 (45) 12.11.2003	(51) H01J 9/227	(11) 1 086 827 (45) 12.11.2003	(51) B42C 9/00	(11) 1 100 556 (45) 12.11.2003	(51) A61L 24/06
(11) 1 079 732 (45) 12.11.2003	(51) A61B 5/0215	(11) 1 086 868 (45) 12.11.2003	(51) B61B 12/02	(11) 1 100 685 (45) 12.11.2003	(51) B41M 3/00
(11) 1 079 972 (45) 12.11.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 087 026 (45) 12.11.2003	(51) C22C 29/04	(11) 1 100 731 (45) 12.11.2003	(51) B65D 83/08
(11) 1 080 259 (45) 12.11.2003	(51) D01G 9/08	(11) 1 087 675 (45) 12.11.2003	(51) A23P 1/12	(11) 1 101 134 (45) 12.11.2003	(51) G02B 6/38
(11) 1 080 796 (45) 12.11.2003	(51) B07B 1/15	(11) 1 087 749 (45) 12.11.2003	(51) A61K 7/48	(11) 1 101 388 (45) 12.11.2003	(51) H04R 7/06
(11) 1 080 874 (45) 12.11.2003	(51) B31C 3/00	(11) 1 087 750 (45) 12.11.2003	(51) A61K 9/12	(11) 1 102 554 (45) 12.11.2003	(51) A44C 1/00
(11) 1 080 884 (45) 12.11.2003	(51) B41C 1/10	(11) 1 088 027 (45) 12.11.2003	(51) C08K 5/5333	(11) 1 102 915 (45) 12.11.2003	(51) E21B 43/08
(11) 1 081 008 (45) 12.11.2003	(51) B61B 12/00	(11) 1 088 298 (45) 12.11.2003	(51) G10K 11/178	(11) 1 103 901 (45) 12.11.2003	(51) G06F 17/30
(11) 1 081 416 (45) 12.11.2003	(51) F16H 61/28	(11) 1 088 656 (45) 12.11.2003	(51) B41F 31/02	(11) 1 104 325 (45) 12.11.2003	(51) A61N 1/04
(11) 1 082 043 (45) 12.11.2003	(51) A47G 21/08	(11) 1 088 659 (45) 12.11.2003	(51) B41F 31/30	(11) 1 104 394 (45) 12.11.2003	(51) C04B 28/02
(11) 1 082 583 (45) 12.11.2003	(51) G01B 21/26	(11) 1 089 800 (45) 12.11.2003	(51) B01D 35/00	(11) 1 105 443 (45) 12.11.2003	(51) C09K 17/18

(11) 1 105 456 (45) 12.11.2003	(51) C12M 1/00	(11) 1 116 137 (45) 12.11.2003	(51) G06F 17/30	(11) 1 135 040 (45) 12.11.2003	(51) A45D 1/04
(11) 1 105 567 (45) 12.11.2003	(51) D21F 11/00	(11) 1 116 423 (45) 12.11.2003	(51) H05K 7/10	(11) 1 135 643 (45) 12.11.2003	(51) F16L 37/23
(11) 1 105 970 (45) 12.11.2003	(51) H03K 17/687	(11) 1 117 417 (45) 12.11.2003	(51) A61K 35/78	(11) 1 136 339 (45) 12.11.2003	(51) B61D 45/00
(11) 1 106 180 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/55	(11) 1 117 677 (45) 12.11.2003	(51) C07K 1/04	(11) 1 136 739 (45) 12.11.2003	(51) F16K 41/02
(11) 1 107 833 (45) 12.11.2003	(51) B09B 3/00	(11) 1 117 758 (45) 12.11.2003	(51) C11D 17/00	(11) 1 137 400 (45) 12.11.2003	(51) A61K 9/00
(11) 1 107 887 (45) 12.11.2003	(51) B60R 21/32	(11) 1 118 036 (45) 12.11.2003	(51) G02C 1/00	(11) 1 137 533 (45) 12.11.2003	(51) B32B 15/08
(11) 1 108 110 (45) 12.11.2003	(51) E21B 19/00	(11) 1 118 071 (45) 12.11.2003	(51) G09F 3/03	(11) 1 137 725 (45) 12.11.2003	(51) C09D 11/00
(11) 1 108 639 (45) 12.11.2003	(51) B62D 21/20	(11) 1 118 510 (45) 12.11.2003	(51) B60R 21/20	(11) 1 138 628 (45) 12.11.2003	(51) B67D 1/14
(11) 1 109 462 (45) 12.11.2003	(51) A23L 1/312	(11) 1 120 392 (45) 12.11.2003	(51) C07C 67/08	(11) 1 138 737 (45) 12.11.2003	(51) C09J 163/00
(11) 1 109 481 (45) 12.11.2003	(51) A47L 9/16	(11) 1 120 576 (45) 12.11.2003	(51) F16C 11/10	(11) 1 139 782 (45) 12.11.2003	(51) A23K 1/16
(11) 1 109 628 (45) 12.11.2003	(51) B05D 7/00	(11) 1 121 785 (45) 12.11.2003	(51) H04L 12/40	(11) 1 140 097 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/50
(11) 1 109 870 (45) 12.11.2003	(51) C09D 123/02	(11) 1 122 211 (45) 12.11.2003	(51) C01B 25/36	(11) 1 140 530 (45) 12.11.2003	(51) B60G 21/05
(11) 1 110 336 (45) 12.11.2003	(51) H04B 7/26	(11) 1 122 888 (45) 12.11.2003	(51) H03K 19/017	(11) 1 140 677 (45) 12.11.2003	(51) B65H 5/22
(11) 1 110 867 (45) 12.11.2003	(51) B65B 41/18	(11) 1 124 747 (45) 12.11.2003	(51) B65H 29/04	(11) 1 140 693 (45) 12.11.2003	(51) B68B 1/06
(11) 1 111 014 (45) 12.11.2003	(51) C09D 7/12	(11) 1 125 076 (45) 12.11.2003	(51) F16K 27/06	(11) 1 140 732 (45) 12.11.2003	(51) C06B 47/14
(11) 1 112 038 (45) 12.11.2003	(51) A61F 2/00	(11) 1 126 196 (45) 12.11.2003	(51) F16H 57/02	(11) 1 140 937 (45) 12.11.2003	(51) C07D 473/16
(11) 1 112 083 (45) 12.11.2003	(51) A61K 38/19	(11) 1 126 360 (45) 12.11.2003	(51) G06F 1/16	(11) 1 141 653 (45) 12.11.2003	(51) F42C 13/04
(11) 1 112 138 (45) 12.11.2003	(51) B23K 11/31	(11) 1 127 211 (45) 12.11.2003	(51) E21B 33/16	(11) 1 141 905 (45) 12.11.2003	(51) G07F 11/16
(11) 1 112 149 (45) 12.11.2003	(51) B25B 7/10	(11) 1 127 993 (45) 12.11.2003	(51) E04C 1/42	(11) 1 142 144 (45) 12.11.2003	(51) H04B 1/40
(11) 1 112 203 (45) 12.11.2003	(51) B60R 25/04	(11) 1 129 224 (45) 12.11.2003	(51) C21D 1/613	(11) 1 142 172 (45) 12.11.2003	(51) H04B 17/00
(11) 1 112 409 (45) 12.11.2003	(51) D21H 27/02	(11) 1 129 396 (45) 12.11.2003	(51) G06F 1/26	(11) 1 142 210 (45) 12.11.2003	(51) H04L 12/413
(11) 1 112 469 (45) 12.11.2003	(51) F41H 3/02	(11) 1 129 960 (45) 12.11.2003	(51) B65D 75/56	(11) 1 142 624 (45) 12.11.2003	(51) B01D 53/46
(11) 1 114 237 (45) 12.11.2003	(51) E21B 7/06	(11) 1 130 992 (45) 12.11.2003	(51) A47K 5/02	(11) 1 144 867 (45) 12.11.2003	(51) F04C 2/00
(11) 1 114 429 (45) 12.11.2003	(51) H01F 38/28	(11) 1 131 365 (45) 12.11.2003	(51) C08G 18/10	(11) 1 145 520 (45) 12.11.2003	(51) H04L 29/06
(11) 1 115 530 (45) 12.11.2003	(51) B23K 26/00	(11) 1 132 233 (45) 12.11.2003	(51) B60J 1/20	(11) 1 146 041 (45) 12.11.2003	(51) C07D 209/70
(11) 1 115 677 (45) 12.11.2003	(51) C04B 41/87	(11) 1 132 302 (45) 12.11.2003	(51) B65C 11/02	(11) 1 146 620 (45) 12.11.2003	(51) H02J 1/10
(11) 1 115 707 (45) 12.11.2003	(51) C07D 213/82	(11) 1 132 368 (45) 12.11.2003	(51) C07C 57/76	(11) 1 147 635 (45) 12.11.2003	(51) H04L 1/18
(11) 1 115 948 (45) 12.11.2003	(51) D21H 21/16	(11) 1 133 137 (45) 12.11.2003	(51) H04M 3/00	(11) 1 147 728 (45) 12.11.2003	(51) A47G 33/12
(11) 1 115 975 (45) 12.11.2003	(51) F02M 63/02	(11) 1 134 396 (45) 12.11.2003	(51) F02D 41/14	(11) 1 149 015 (45) 12.11.2003	(51) B63H 11/08

(11) 1 149 073 (45) 12.11.2003	(51) C07C 319/20	(11) 1 166 108 (45) 12.11.2003	(51) G01N 33/49	(11) 1 181 119 (45) 12.11.2003	(51) B21H 1/00
(11) 1 150 048 (45) 12.11.2003	(51) F16H 63/20	(11) 1 166 375 (45) 12.11.2003	(51) H01M 2/10	(11) 1 181 148 (45) 12.11.2003	(51) B29C 67/00
(11) 1 150 719 (45) 12.11.2003	(51) A61L 2/00	(11) 1 166 722 (45) 12.11.2003	(51) A61B 17/32	(11) 1 181 286 (45) 12.11.2003	(51) C07D 309/14
(11) 1 152 156 (45) 12.11.2003	(51) F16B 5/02	(11) 1 167 168 (45) 12.11.2003	(51) B62D 55/084	(11) 1 181 775 (45) 12.11.2003	(51) H03J 1/00
(11) 1 152 657 (45) 12.11.2003	(51) A01K 31/16	(11) 1 168 057 (45) 12.11.2003	(51) G03B 21/56	(11) 1 182 153 (45) 12.11.2003	(51) B65G 54/02
(11) 1 153 401 (45) 12.11.2003	(51) H01B 1/20	(11) 1 169 239 (45) 12.11.2003	(51) B65D 51/24	(11) 1 182 428 (45) 12.11.2003	(51) G01D 5/165
(11) 1 153 750 (45) 12.11.2003	(51) B41J 2/175	(11) 1 169 290 (45) 12.11.2003	(51) C07C 67/54	(11) 1 183 166 (45) 12.11.2003	(51) B60R 16/02
(11) 1 154 340 (45) 12.11.2003	(51) G05B 11/36	(11) 1 171 659 (45) 12.11.2003	(51) D04B 21/18	(11) 1 183 400 (45) 12.11.2003	(51) C22B 59/00
(11) 1 155 598 (45) 12.11.2003	(51) H05B 41/00	(11) 1 171 967 (45) 12.11.2003	(51) H04B 10/08	(11) 1 183 416 (45) 12.11.2003	(51) D06F 37/30
(11) 1 157 456 (45) 12.11.2003	(51) H03D 7/14	(11) 1 172 345 (45) 12.11.2003	(51) C04B 35/465	(11) 1 183 595 (45) 12.11.2003	(51) G06F 3/16
(11) 1 157 470 (45) 12.11.2003	(51) H03M 7/30	(11) 1 173 601 (45) 12.11.2003	(51) C12P 19/04	(11) 1 183 649 (45) 12.11.2003	(51) G06T 11/20
(11) 1 159 005 (45) 12.11.2003	(51) A61K 45/06	(11) 1 173 637 (45) 12.11.2003	(51) D06F 53/00	(11) 1 183 940 (45) 12.11.2003	(51) A01D 75/20
(11) 1 159 062 (45) 12.11.2003	(51) B01F 15/00	(11) 1 173 986 (45) 12.11.2003	(51) H04Q 7/24	(11) 1 184 046 (45) 12.11.2003	(51) A61M 1/16
(11) 1 159 119 (45) 12.11.2003	(51) B29C 47/28	(11) 1 174 283 (45) 12.11.2003	(51) B60B 3/16	(11) 1 184 051 (45) 12.11.2003	(51) A63B 53/04
(11) 1 159 556 (45) 12.11.2003	(51) F16L 1/038	(11) 1 174 954 (45) 12.11.2003	(51) H01R 13/447	(11) 1 184 351 (45) 12.11.2003	(51) C03C 27/08
(11) 1 159 681 (45) 12.11.2003	(51) G06F 9/50	(11) 1 175 159 (45) 12.11.2003	(51) A23L 1/317	(11) 1 184 947 (45) 12.11.2003	(51) H01S 3/109
(11) 1 159 751 (45) 12.11.2003	(51) H01H 85/175	(11) 1 175 266 (45) 12.11.2003	(51) B05D 1/00	(11) 1 185 348 (45) 12.11.2003	(51) B01D 24/24
(11) 1 159 816 (45) 12.11.2003	(51) H04L 29/06	(11) 1 175 377 (45) 12.11.2003	(51) C03B 37/016	(11) 1 185 433 (45) 12.11.2003	(51) B60N 2/44
(11) 1 160 460 (45) 12.11.2003	(51) F15B 1/22	(11) 1 175 830 (45) 12.11.2003	(51) A01K 7/06	(11) 1 185 497 (45) 12.11.2003	(51) C07C 51/36
(11) 1 160 592 (45) 12.11.2003	(51) G02B 6/12	(11) 1 177 114 (45) 12.11.2003	(51) B60K 31/04	(11) 1 185 911 (45) 12.11.2003	(51) G05D 11/13
(11) 1 161 128 (45) 12.11.2003	(51) H05K 9/00	(11) 1 177 546 (45) 12.11.2003	(51) G09F 3/00	(11) 1 186 054 (45) 12.11.2003	(51) H01L 29/812
(11) 1 161 156 (45) 12.11.2003	(51) A23L 1/2165	(11) 1 177 690 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/26	(11) 1 187 731 (45) 12.11.2003	(51) B60C 23/04
(11) 1 161 394 (45) 12.11.2003	(51) B65H 9/16	(11) 1 177 747 (45) 12.11.2003	(51) A47B 1/06	(11) 1 188 013 (45) 12.11.2003	(51) F16L 11/15
(11) 1 161 425 (45) 12.11.2003	(51) C07D 301/32	(11) 1 177 933 (45) 12.11.2003	(51) B60K 41/14	(11) 1 188 495 (45) 12.11.2003	(51) B21D 22/20
(11) 1 162 307 (45) 12.11.2003	(51) D21F 3/02	(11) 1 178 265 (45) 12.11.2003	(51) F24C 15/10	(11) 1 189 468 (45) 12.11.2003	(51) H04Q 7/38
(11) 1 163 156 (45) 12.11.2003	(51) B65C 9/46	(11) 1 178 819 (45) 12.11.2003	(51) A61K 38/44	(11) 1 189 811 (45) 12.11.2003	(51) B65B 35/36
(11) 1 163 987 (45) 12.11.2003	(51) B26B 19/38	(11) 1 178 910 (45) 12.11.2003	(51) B62D 1/04	(11) 1 189 962 (45) 12.11.2003	(51) C08G 18/38
(11) 1 164 307 (45) 12.11.2003	(51) F16D 41/12	(11) 1 179 885 (45) 12.11.2003	(51) H02P 9/00	(11) 1 191 257 (45) 12.11.2003	(51) F16H 57/02
(11) 1 165 309 (45) 12.11.2003	(51) B31B 1/90	(11) 1 180 056 (45) 12.11.2003	(51) A61N 7/00	(11) 1 191 318 (45) 12.11.2003	(51) G01L 3/04

(11) 1 192 053 (45) 12.11.2003	(51) B60C 11/00	(11) 1 208 084 (45) 12.11.2003	(51) C07D 211/00	(11) 1 216 577 (45) 12.11.2003	(51) H04N 9/28
(11) 1 192 593 (45) 12.11.2003	(51) G06K 19/077	(11) 1 208 251 (45) 12.11.2003	(51) D01D 5/11	(11) 1 217 550 (45) 12.11.2003	(51) G06F 17/30
(11) 1 192 960 (45) 12.11.2003	(51) A61M 1/16	(11) 1 208 271 (45) 12.11.2003	(51) E03B 7/07	(11) 1 217 834 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/088
(11) 1 193 816 (45) 12.11.2003	(51) H01T 13/38	(11) 1 208 565 (45) 12.11.2003	(51) G11B 7/24	(11) 1 218 699 (45) 12.11.2003	(51) G01D 4/02
(11) 1 194 319 (45) 12.11.2003	(51) B60R 22/46	(11) 1 208 746 (45) 12.11.2003	(51) A01K 1/02	(11) 1 219 589 (45) 12.11.2003	(51) C07C 68/02
(11) 1 194 345 (45) 12.11.2003	(51) B65D 47/24	(11) 1 209 975 (45) 12.11.2003	(51) A01N 43/90	(11) 1 219 718 (45) 12.11.2003	(51) C22C 5/08
(11) 1 194 827 (45) 12.11.2003	(51) G06F 19/00	(11) 1 210 105 (45) 12.11.2003	(51) A61K 38/17	(11) 1 220 971 (45) 12.11.2003	(51) E21B 19/10
(11) 1 195 238 (45) 12.11.2003	(51) B29C 70/74	(11) 1 210 200 (45) 12.11.2003	(51) B23D 63/18	(11) 1 221 859 (45) 12.11.2003	(51) A23C 1/00
(11) 1 195 863 (45) 12.11.2003	(51) H01S 5/183	(11) 1 210 211 (45) 12.11.2003	(51) B25B 21/00	(11) 1 222 397 (45) 12.11.2003	(51) F04D 29/26
(11) 1 196 274 (45) 12.11.2003	(51) B29C 45/27	(11) 1 210 637 (45) 12.11.2003	(51) G02B 26/06	(11) 1 222 531 (45) 12.11.2003	(51) G06F 9/40
(11) 1 196 809 (45) 12.11.2003	(51) G02B 27/14	(11) 1 210 702 (45) 12.11.2003	(51) G08G 5/04	(11) 1 223 094 (45) 12.11.2003	(51) B61D 17/00
(11) 1 197 765 (45) 12.11.2003	(51) G02B 5/02	(11) 1 211 943 (45) 12.11.2003	(51) A21B 1/26	(11) 1 224 244 (45) 12.11.2003	(51) C09D 175/06
(11) 1 200 412 (45) 12.11.2003	(51) C07D 233/54	(11) 1 211 954 (45) 12.11.2003	(51) A23K 3/03	(11) 1 225 804 (45) 12.11.2003	(51) A01N 47/18
(11) 1 200 450 (45) 12.11.2003	(51) C07F 9/38	(11) 1 212 448 (45) 12.11.2003	(51) C12P 19/04	(11) 1 226 458 (45) 12.11.2003	(51) G02B 5/30
(11) 1 201 059 (45) 12.11.2003	(51) H04L 12/00	(11) 1 212 731 (45) 12.11.2003	(51) G07B 15/02	(11) 1 228 118 (45) 12.11.2003	(51) C08G 63/668
(11) 1 201 671 (45) 12.11.2003	(51) C07F 7/14	(11) 1 212 811 (45) 12.11.2003	(51) H01R 4/24	(11) 1 228 575 (45) 12.11.2003	(51) H04B 1/58
(11) 1 202 471 (45) 12.11.2003	(51) H04B 7/08	(11) 1 213 984 (45) 12.11.2003	(51) A46B 13/00	(11) 1 229 909 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/40
(11) 1 202 871 (45) 12.11.2003	(51) B60N 2/48	(11) 1 214 062 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/44	(11) 1 231 194 (45) 12.11.2003	(51) C07C 11/02
(11) 1 202 880 (45) 12.11.2003	(51) B60R 21/26	(11) 1 214 181 (45) 12.11.2003	(51) B29B 17/00	(11) 1 231 315 (45) 12.11.2003	(51) D06F 75/18
(11) 1 203 799 (45) 12.11.2003	(51) C09D 11/02	(11) 1 214 207 (45) 12.11.2003	(51) B60C 23/04	(11) 1 231 709 (45) 12.11.2003	(51) H03F 3/45
(11) 1 204 067 (45) 12.11.2003	(51) G06K 7/10	(11) 1 214 765 (45) 12.11.2003	(51) H02B 13/035	(11) 1 232 223 (45) 12.11.2003	(51) C09J 7/02
(11) 1 204 101 (45) 12.11.2003	(51) G11B 7/007	(11) 1 215 027 (45) 12.11.2003	(51) B29C 45/14	(11) 1 233 029 (45) 12.11.2003	(51) C08F 10/00
(11) 1 204 269 (45) 12.11.2003	(51) H04N 1/21	(11) 1 215 965 (45) 12.11.2003	(51) A01N 55/00	(11) 1 233 887 (45) 12.11.2003	(51) B60R 16/02
(11) 1 204 896 (45) 12.11.2003	(51) G02C 7/16	(11) 1 216 057 (45) 12.11.2003	(51) A61K 47/18	(11) 1 233 973 (45) 12.11.2003	(51) C07H 19/16
(11) 1 205 483 (45) 12.11.2003	(51) C07F 9/145	(11) 1 216 153 (45) 12.11.2003	(51) B41J 2/025	(11) 1 234 748 (45) 12.11.2003	(51) B62D 7/22
(11) 1 206 181 (45) 12.11.2003	(51) A01N 25/24	(11) 1 216 252 (45) 12.11.2003	(51) C07F 9/145	(11) 1 234 795 (45) 12.11.2003	(51) B65H 55/04
(11) 1 206 265 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/495	(11) 1 216 268 (45) 12.11.2003	(51) C08G 69/48	(11) 1 235 809 (45) 12.11.2003	(51) C07D 221/26
(11) 1 206 444 (45) 12.11.2003	(51) C07C 251/24	(11) 1 216 281 (45) 12.11.2003	(51) C09J 7/02	(11) 1 236 253 (45) 12.11.2003	(51) H02B 1/044
(11) 1 206 640 (45) 12.11.2003	(51) F04B 27/18	(11) 1 216 525 (45) 12.11.2003	(51) H04B 7/185	(11) 1 236 921 (45) 12.11.2003	(51) F16D 65/06

(11) 1 237 478 (45) 12.11.2003	(51) A61B 5/083	(11) 1 257 363 (45) 12.11.2003	(51) B01L 3/00	(11) 1 277 637 (45) 12.11.2003	(51) B61B 12/02
(11) 1 237 724 (45) 12.11.2003	(51) B41F 31/02	(11) 1 257 602 (45) 12.11.2003	(51) C09B 45/01	(11) 1 278 577 (45) 12.11.2003	(51) A62C 35/02
(11) 1 238 320 (45) 12.11.2003	(51) G06F 1/00	(11) 1 257 713 (45) 12.11.2003	(51) E03B 3/28	(11) 1 279 244 (45) 12.11.2003	(51) H04B 10/155
(11) 1 238 446 (45) 12.11.2003	(51) H01R 13/24	(11) 1 259 308 (45) 12.11.2003	(51) B01D 53/94	(11) 1 280 593 (45) 12.11.2003	(51) B01D 53/04
(11) 1 238 941 (45) 12.11.2003	(51) B67D 1/14	(11) 1 259 424 (45) 12.11.2003	(51) B64C 25/10	(11) 1 280 763 (45) 12.11.2003	(51) C07C 255/07
(11) 1 240 164 (45) 12.11.2003	(51) C07D 417/06	(11) 1 261 000 (45) 12.11.2003	(51) H01H 11/04	(11) 1 280 813 (45) 12.11.2003	(51) C07H 19/04
(11) 1 240 586 (45) 12.11.2003	(51) G06F 9/44	(11) 1 261 249 (45) 12.11.2003	(51) A01F 29/14	(11) 1 282 614 (45) 12.11.2003	(51) C07D 307/52
(11) 1 240 735 (45) 12.11.2003	(51) H04B 10/155	(11) 1 261 412 (45) 12.11.2003	(51) B01D 53/68	(11) 1 282 679 (45) 12.11.2003	(51) C11D 1/825
(11) 1 241 889 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/173	(11) 1 262 003 (45) 12.11.2003	(51) H01S 5/34	(11) 1 289 754 (45) 12.11.2003	(51) B32B 27/12
(11) 1 242 191 (45) 12.11.2003	(51) B05B 7/04	(11) 1 262 355 (45) 12.11.2003	(51) B60K 15/05	(11) 1 289 893 (45) 12.11.2003	(51) C02F 11/06
(11) 1 242 212 (45) 12.11.2003	(51) B23Q 1/00	(11) 1 262 404 (45) 12.11.2003	(51) B64C 27/615	(11) 1 290 130 (45) 12.11.2003	(51) C11D 3/386
(11) 1 242 402 (45) 12.11.2003	(51) C07D 401/02	(11) 1 263 570 (45) 12.11.2003	(51) B30B 9/30	(11) 1 290 760 (45) 12.11.2003	(51) H01R 9/24
(11) 1 243 228 (45) 12.11.2003	(51) A61C 3/06	(11) 1 264 121 (45) 12.11.2003	(51) F16G 5/20	(11) 1 293 321 (45) 12.11.2003	(51) B29C 45/16
(11) 1 244 438 (45) 12.11.2003	(51) A61K 31/138	(11) 1 265 769 (45) 12.11.2003	(51) B60K 28/00	(11) 1 294 559 (45) 12.11.2003	(51) B31F 1/28
(11) 1 245 337 (45) 12.11.2003	(51) B25B 1/00	(11) 1 265 877 (45) 12.11.2003	(51) C07D 301/12	(11) 1 297 895 (45) 12.11.2003	(51) B05B 5/053
(11) 1 246 712 (45) 12.11.2003	(51) B23K 26/06	(11) 1 266 802 (45) 12.11.2003	(51) B60R 16/02	(11) 1 299 512 (45) 12.11.2003	(51) C11D 3/33
(11) 1 246 830 (45) 12.11.2003	(51) C07F 9/6587	(11) 1 267 377 (45) 12.11.2003	(51) H01J 1/28	(11) 1 306 014 (45) 12.11.2003	(51) A23J 3/08
(11) 1 247 567 (45) 12.11.2003	(51) B01J 8/18	(11) 1 268 256 (45) 12.11.2003	(51) B62D 5/04	(11) 1 342 409 (45) 12.11.2003	(51) A01K 39/012
(11) 1 248 708 (45) 12.11.2003	(51) B60B 29/00	(11) 1 269 026 (45) 12.11.2003	(51) F15B 11/032		
(11) 1 249 088 (45) 12.11.2003	(51) H04B 10/24	(11) 1 270 087 (45) 12.11.2003	(51) B05B 12/14		
(11) 1 249 453 (45) 12.11.2003	(51) C07F 7/16	(11) 1 271 010 (45) 12.11.2003	(51) F16H 61/28		
(11) 1 249 742 (45) 12.11.2003	(51) G05B 13/04	(11) 1 271 981 (45) 12.11.2003	(51) G01S 3/14		
(11) 1 252 714 (45) 12.11.2003	(51) H03M 1/06	(11) 1 272 891 (45) 12.11.2003	(51) G02C 5/22		
(11) 1 253 216 (45) 12.11.2003	(51) C23C 16/04	(11) 1 274 615 (45) 12.11.2003	(51) B60T 8/32		
(11) 1 254 435 (45) 12.11.2003	(51) G07D 7/12	(11) 1 275 559 (45) 12.11.2003	(51) B60R 1/08		
(11) 1 254 496 (45) 12.11.2003	(51) H02G 5/02	(11) 1 275 647 (45) 12.11.2003	(51) C07D 471/04		
(11) 1 254 507 (45) 12.11.2003	(51) H03F 1/00	(11) 1 276 640 (45) 12.11.2003	(51) B60R 21/01		
(11) 1 254 567 (45) 12.11.2003	(51) H04N 7/18	(11) 1 276 653 (45) 12.11.2003	(51) B61F 5/32	(11) 0 474 382 (84) BE DE DK FR GB	30.03.2001
(11) 1 255 564 (45) 12.11.2003	(51) A61K 45/06	(11) 1 277 541 (45) 12.11.2003	(51) B23Q 3/08	(11) 0 582 121 (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE	06.07.2004

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 587 589** 11.05.2004
(84) DE FR GB

(11) **0 682 927** 09.06.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE

(11) **0 706 054** 21.01.2001
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(11) **0 728 232** 26.05.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(11) **0 779 393** 31.08.2004
(84) AT DE FI FR GB IT NL

(11) **0 865 531** 17.05.2004
(84) AT DE ES FI FR PT SE

(11) **0 963 268** 12.06.2004
(84) DE FI GB IT

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **0 343 530** 31.03.2004

(11) **0 728 559** 24.06.2004

(11) **0 735 175** 07.07.2004

(11) **0 771 884** 27.07.2004

(11) **0 780 656** 17.06.2004

(11) **0 955 134** 06.12.2003

(11) **1 062 131** 14.06.2004

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **0 672 142** 14.06.2004

(11) **0 699 700** 31.05.2004

(11) **0 792 290** 17.06.2004

(11) **0 826 380** 06.06.2004

(11) **0 863 797** 13.06.2004

(11) **0 983 934** 20.05.2004

(11) **1 001 906** 03.08.2004

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

(11) **1 144 685** 28.02.2005

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 365 597**
(51) **A61K 38/48**

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) **1 250 816** (51) H04N 9/31
(30) 25.01.2000 US 178973
22.12.2000 US 746933

II.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and
Extension States**
- **Etats contractants désignés et états
d'extension désignés**

(11) **1 030 340** (51) H01J 17/49
(84) DE FR

(11) **1 063 528** (51) G01R 29/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

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) **0 683 657** (51) A61H 23/00
(54) • **GERÄT ZUR SCHMERZTHERAPIE UND/
ODER ZUR BEEINFLUSSUNG DES VEGETA-
TIVEN NERVENSYSTEMS**
• **APPARATUS FOR ANALGESIC THERAPY
AND/OR FOR INFLUENCING THE VEGETA-
TIVE NERVOUS SYSTEM**
• **APPAREIL DE THERAPIE ANALGESIQUE
ET/OU PERMETTANT D'AGIR SUR LE SY-
TEME NERVEUX VEGETATIF**

(11) **0 919 627** (51) C12N 5/16
(54) • **Transkomplementantierende Zelllinien für
Defektive Adenoviren**
• **New transcomplementing celllines for defective
Adenoviruses**

- **Nouvelles lignées cellulaires de complémen-
tation pour adénovirus défectifs.**

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 gé-
nérales

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) **0 417 563** (51) C12N 15/12
(73) AHP Manufacturing B.V., Spicalaan 31, 2132 JG
Hoofddorp, NL

(11) **0 453 977** (51) G06T 7/00
(73) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH DE FR LI
(73) CARL ZEISS-STIFTUNG HANDELND ALS CARL
ZEISS, D-89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **0 505 210** (51) G01N 33/68
(73) Orion Diagnostica Oy, Koivu-Mankkaan tie 6 B,
02200 Espoo, FI

(11) **0 514 415** (51) C09K 3/30
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG,
Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein,
DE
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU NL
SE

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger
Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(84) GB

(11) **0 611 291** (51) A61B 8/12
(73) Volcano Therapeutics, Inc., 2870 Kilgore Road,
Rancho Cordova, CA 95670, US

(11) **0 640 418** (51) B22C 9/20
(73) ESCO CORPORATION, P.O.Box 8739, Portland
Oregon 97208, US

(11) **0 716 634** (51) B41M 5/165
(73) Carrs Products Limited, Shirley, Solihull, West
Midlands B90 4LJ, GB

(11) **0 759 922** (51) C07D 489/09
(73) AlcaSynn Pharmaceuticals GmbH, Mitterweg 24,
6020 Innsbruck, AT

(11) **0 788 595** (51) G01N 21/00
(73) Optigenex, Inc., 750 Lexington Avenue, 20th Floor,
New York, NY 10022, US

(11) **0 789 563** (51) A61K 31/00
(73) APOLLON, INC., One Great Valley Parkway,
Malvern, PA 19355-1423, US
The General Hospital Corporation doing business
as The Massachusetts General Hospital, Fruit
Street, Boston, MA 02114, US

(11) **0 790 872** (51) B22D 11/01
(73) Intercat, Inc., 104 Union Avenue, Manasquan, New
Jersey 08736, US

(11) **0 804 238** (51) A61K 41/00
(73) UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Room 331, IRC
Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver,
British Columbia, V6T 1Z3, CA

(11) **0 820 324** (51) A61M 25/00
(73) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre
Bishop's Court Hill, Saint Michael Barbados, BB

(11) **0 831 860** (51) A61K 35/14
(73) Slavin, Shimon, 21 HaOren Street, 95743
Jerusalem, IL

(11) **0 893 989** (51) A61K 9/00
(73) Sainclair Medicom Ltd, 6 Babmeas Street, London
SW1Y 6HD, GB

(11) **0 932 909** (51) H01J 9/02
(73) The Regents of the University of California, 1111
Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607-5200, US

(11) **0 934 038** (51) A61F 2/16
(73) IOLTECH SA, Avenue Paul Langevin, 17000 La
Rochelle, FR

(11) **0 936 193** (51) C03B 27/00
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **0 939 121** (51) C12N 15/11
(73) AHP Manufacturing B.V., Spicalaan 31, 2132 JG
Hoofddorp, NL

(11) **0 943 467** (51) B60C 27/08
(73) BURNS BROS., INC., 4800 Meadows Road, Suite
475, Lake Oswego, OR 97035, US

(11) **0 950 774** (51) E04B 7/20
(73) Domico Dach-, Wand- und Fassadensysteme
Gesellschaft m.b.H. & Co. KG, Salzburger Strasse
10, 4870 Vöcklamarkt, AT

(11) **0 951 611** (51) E21B 23/00
(73) Expro Americas, Inc, 580 Westlake Park Boulevard
Suite 1500, Houston, TX 77079, US

(11) **0 965 480** (51) B60N 2/44
(73) Euromotive GmbH & Co. KG, Lend 25, 5651 Lend,
AT

(11) **0 975 790** (51) C12P 19/04
(73) Berna Biotech AG, Rehlagstr. 79, 3018 Bern, CH

(11) **0 980 502** (51) F25J 3/02
(73) ElkCorp, 14911 Quorum Drive, Suite 600, Dallas,
TX 75254-1491, US

(11) **0 985 182** (51) G06F 17/00
(73) Tokheim Holding B.V., Industrieweg 5, 5531 AD
Bladel, NL

(11) **0 986 069** (51) G21C 3/00
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63
Västerås, SE

(11) **0 998 617** (51) E06B 9/00
(73) EFAPLEX Transport- und Lagertechnik GmbH,
Fliederstrasse 14, 84079 Bruckberg, DE

(11) **1 006 950** (51) A61F 2/30
(73) Verigen AG, Hemmelrather Weg 201, 51377
Leverkusen, DE

(11) **1 009 385** (51) A61K 9/14
(73) Triple Crown AB, Stenslingan 10, 182 38
Danderyd, SE

(11) **1 013 833** (51) E02D 29/14
(73) NORINCO, Zone Industrielle de Marivaux, 60149
Saint-Crépin Ibouvillers, FR

- (11) **1 017 404** (51) A61K 31/715
(73) Celltech Pharma Europe Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (11) **1 020 679** (51) F17C 13/00
(73) Siemens Magnet Technology Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berks. RG12 8FZ, GB
- (11) **1 038 936** (51) C09K 7/02
(73) PABU Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1269, Wilmington, Delaware 19801, US
- (11) **1 057 556** (51) B22D 11/05
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **1 058 645** (51) B63B 39/06
(73) LAME NAUTICA S.R.L., Via Zanica 17/0, 24050 Grassobbio (BG), IT
- (11) **1 074 795** (51) F24D 19/10
(73) Leverberg, Siegfried, Bremenkampstrasse 77, 46147 Oberhausen, DE
- (11) **1 087 668** (51) A23J 3/34
(73) New Zealand Dairy Board, 9 Princes Street, Auckland, NZ
- (11) **1 091 171** (51) F23D 11/00
(73) BBT Thermotechnik GmbH, Sophienstrasse 30-32, 35576 Wetzlar, DE
- (11) **1 105 283** (51) B30B 9/32
(73) Colens, Alain, rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE
- (11) **1 127 826** (51) B65H 27/00
(73) Goss Contiweb B.V., Ir. Wagterstraat 10, 5831 AZ, Boxmeer, NL
- (11) **1 144 540** (51) C09K 7/02
(73) Sunde, Egil, Draugveien 30, 4300 Sandnes, NO
Havard Olsen, Dalasteinsveien 24, 4085 Hundvag, NO
- (11) **1 158 865** (51) A23G 9/02
(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) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
- (11) **1 176 919** (51) A61B 19/00
(73) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US
- (11) **1 181 908** (51) A61F 2/30
(73) Verigen AG, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
- (11) **1 194 518** (51) C11D 3/48
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **1 199 933** (51) A01N 57/20
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (11) **1 206 321** (51) B01L 3/02
(73) TTP Labtech Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire SG8 6EE, GB
- (11) **1 226 390** (51) F23M 5/04
(73) Saint-Gobain IndustrieKeramik Düsseldorf GmbH, Kappelerstr. 105, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **1 242 220** (51) B27N 3/28
(73) PSA Composites, LLC, 1201 Monster Road SW, Suite 350, Renton, Washington 98055, US
- (11) **1 250 557** (51) F25D 29/00
(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (11) **1 252 235** (51) C08L 95/00
(73) Sasol Wax GmbH, Worthdamm 13-27, 20457 Hamburg, DE
Norddeutsche Mischwerke GmbH & Co.KG, Freiheit 9, 13597 Berlin, DE
- (11) **1 285 266** (51) G01N 33/00
(73) Crinotec GmbH, Auf der Morgenstelle 28, 72076 Tübingen, DE
- (11) **1 312 322** (51) A61F 2/34
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
- (11) **1 313 362** (51) A01K 15/02
(73) Armstrong, Gavin, 6 Hollyoaks, Prehen Road, Londonderry BT47 2HD, GB
Mugford, Roger, St. Ann's Hill Road, Chertsey, Surrey KT16 9NL, GB
- (11) **1 313 659** (51) B65H 19/10
(73) Goss Contiweb B.V., Ir. Wagterstraat 10, 5831 AZ, Boxmeer, NL
- (11) **1 315 169** (51) G11C 5/14
(73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa, JP
- (11) **1 316 663** (51) E05D 15/24
(73) EFAFLEX Transport- und Lagertechnik GmbH, Fliederstrasse 14, 84079 Bruckberg, DE
- (11) **1 322 868** (51) F16B 39/16
(73) Wheelasure Technologies Limited, 8 Woburn Street, Ampthill, Bedfordshire MK45 2HP, GB
- (11) **1 333 140** (51) E05C 9/04
(73) Giussani Techniques S.P.A., Via Cesare Battisti, 25, 20053 Muggio (Milano), IT
- (11) **1 352 442** (51) H01M 8/10
(73) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 362 398** (51) H02G 1/08
(73) Pichler, Ernst, Schwarzenberg 5, 3341 Ybbsitz, AT
Pichler, Irmtraud, Schwarzenberg 5, 3341 Ybbsitz, AT
- (11) **1 402 556** (51) H01J 9/50
(73) Proventia Automation Oy, Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (11) **0 888 150** (51) A61N 5/00
(11) **0 891 152** (51) A61B 5/05
(11) **0 893 967** (51) A61B 5/05
(11) **0 910 300** (51) A61B 19/00
(11) **0 923 340** (51) A61B 5/06
(11) **0 944 350** (51) A61B 5/0215
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (11) **0 941 511** (51) G06F 3/12
(11) **0 966 701** (51) G03G 15/16
(11) **1 070 994** (51) G03G 15/16
(11) **1 146 001** (51) B65H 29/58
(11) **1 181 228** (51) B65H 29/22
- II.12(10)**
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**
- (11) **0 736 581** (51) C09D 11/00
(72) Yui, Toshitake, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1600, Takematsu, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Chujo, Akihiko, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1600, Takematsu, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Endo, Yasuharu, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1600, Takematsu, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Hiraoka, Eisuke, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1600, Takematsu, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Kojima, Hitoshi, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1600, Takematsu, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Suzuki, Atusushi, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1600, Takematsu, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Hashimoto, Ken, c/o Fuji Xerox Co., Ltd., 1600, Takematsu, Minami Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (11) **0 816 852** (51) G01N 33/68
(72) Siekmann, Jürgen, Dr., Gerasdorfer Strasse 153/209, 1210 Wien, AT
Turecek, Peter, Dr., Weidling, Hauptstrasse 59g, 3400 Klosterneuburg, AT
Schwarz, Hans-Peter, Prof., Schindlergasse 32, 1180 Wien, AT
Eibl, Johann, Dr., Gustav-Tschermakgasse, 1180 Wien, AT
Fischer, Bernhard, Doz, Wilhelminenstrasse 95/C/17, 1160 Wien, AT
MITTERER, Artur, Dr., Schwarzeckerweg 10, 2304 Orth/Donau, AT
Dorner, Friedrich, Prof., Peterlinigasse 17, 1230 Wien, AT
- (11) **0 877 158** (51) F02D 41/08
(72) Muraki, Hirotsada, 1-1-1, Nishiterao, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP
Koganemaru, Toshiharu, A-505, 2-2-27, Tsurumaki-kita, Hadano city, Kanagawa, JP
- (11) **0 893 989** (51) A61K 9/00
(72) Castel, Hervé, 38, avenue de la République, 13650 Meyrargues, FR
- (11) **0 897 698** (51) A61F 2/06
(72) Kanesaka, Nozomu, 36 Cathy Road, Hillsdale, N.J. 07642, US
Tashji, George A., 24 Cathy Road, Hillsdale, N.J. 07642, US
- (11) **0 898 081** (51) F04D 19/04
(72) Miyamoto, Matsutaro, 2-2-27, Matsunami, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Sobukawa, Hiroshi, 1-9-22-304, Inari, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakazawa, Toshiharu, 1-1 Hibarigaoka, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Shiokawa, Atsushi, 4-10-4-302, Inogata, Komae-shi, Tokyo, JP
Arami, Junichi, 4-15-19, Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (11) **0 916 497** (51) B41J 2/14
(72) Kurashima, Norihiko, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP
Yonekubo, Shuji, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP
Okubo, Katsuhiko, c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano, JP
- (11) **1 074 795** (51) F24D 19/10
(72) Leverberg, Siegfried, Bremenkampstrasse 77, 46147 Oberhausen, DE

- (11) **1 105 283** (51) B30B 9/32
(72) Adam, Claude, rue du Fosteau 99, 6330 Thuin, BE
- (11) **1 164 259** (51) F01L 13/00
(72) Sugiyama, Takanobu, 2-201, 2-18-7, Ikego, Zushi-shi, Kanagawa 249-003, JP
Nohara, Tsuneyasu, 3-506, 653, Kameino, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813, JP
- (11) **1 268 931** (51) D21H 19/56
(72) SCHÄDLER, Volker, Haardtstrasse 18, 68163 Mannheim, DE
CHRISTIE, David, 7 Temasek Boulevard, #35-01 Suntec Tower One - Singapur, SG
ETTL, Roland, Berliner Str. 23, 68775 Ketsch, DE
- (11) **1 362 398** (51) H02G 1/08
(72) Pichler, Alois, Schwarzenberg 5, 3341 Ybbsitz, AT

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) **1 287 753** (51) A24C 5/47
(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) **0 749 202** (51) H02P 5/05
(60) 04077481.2
- (11) **0 920 288** (51) A61F 2/26
(60) 04021685.5
- (11) **0 928 345** (51) D01F 9/12
(60) 04021771.3
- (11) **0 930 876** (51) A61K 31/05
(60) 04077420.0
- (11) **0 937 155** (51) C12N 15/82
(60) 04021299.5
- (11) **0 984 955** (51) C07D 401/04
(60) 04077432.5
- (11) **1 002 116** (51) C12N 15/82
(60) 04021897.6
- (11) **1 054 064** (51) C12N 15/86
(60) 04077434.1
- (11) **1 068 903** (51) B01L 9/04
(60) 04021676.4
- (11) **1 156 735** (51) A47J 43/044
(60) 04021312.6
- (11) **1 175 812** (51) H04R 27/00
(60) 04021692.1
- (11) **1 191 848** (51) A01N 57/20
(60) 04300038.9
- (11) **1 224 206** (51) C07J 71/00
(60) 04021601.2

- (11) **1 265 449** (51) H04Q 7/36
(60) 04021446.2
- (11) **1 289 972** (51) C07D 295/18
(60) 04077367.3
- (11) **1 299 024** (51) A47L 9/16
(60) 04021646.7
- (11) **1 372 788** (51) A62B 18/08
(60) 04103437.2
04104396.9

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)

- (11) **0 629 411** (51) A61L 15/18
(84) AT 31.10.2001 (84) BE 30.06.2002
CH 31.10.2001 LI 31.10.2001
DK 31.01.2002 ES 10.06.2002
SE 10.06.2002

- (11) **0 720 449** (51) A61B 17/39
(84) AT 03.11.1999 (84) BE 03.11.1999
CH 03.11.1999 LI 03.11.1999
DK 03.02.2000 ES 03.11.1999
FR 03.06.2003 GR 03.11.1999
IE 01.09.2000 LU 01.09.2000
NL 03.11.1999 PT 03.02.2000
SE 03.11.1999

- (11) **0 720 482** (51) C07K 14/47
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

- (11) **0 737 540** (51) B23P 15/14
(84) • dem EPA ist keine Löschungsanmeldung bekannt
• no notification of lapse is known to the EPO
• pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB

- (11) **0 887 182** (51) B41C 1/10
(84) AT 24.07.2002 (84) DK 24.10.2002
GR 24.07.2002 IE 22.04.2003
LU 22.04.2003 PT 24.10.2002

- (11) **0 917 438** (51) A61B 1/04
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

- (11) **0 968 275** (51) C12M 3/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

- (11) **1 075 285** (51) A61K 49/00
(84) FI 12.03.2003 (84) GR 12.03.2003

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **0 585 076** (51) C09J 7/02
(45) 21.11.2001

- (73) P.P. PAYNE LTD, Giltway, Giltbrook, Nottingham NG16 2GT, GB
01 14.08.2002
Leonhard Kurz GmbH & Co.KG, Schwabacher Str. 482, 90763 Fürth, DE
- (74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
02 19.08.2002
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, et al, Winzenerstrasse 106, 80797 München, DE
03 20.08.2002
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, DE LA RUE HOUSE JAYS CLOSE, VIABLES, BASINGSTOKE, HAMPSHIRE RG22 4BS, GB
- (74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
04 21.08.2002
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
- (74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
- (11) **0 611 102** (51) B32B 27/32
(45) 02.12.1998
(73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
01 31.08.1999
ExxonMobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, Virginia 22037, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (11) **0 614 724** (51) B23Q 7/14
(45) 02.01.2002
(73) Ex-Cell-O GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eisligen, DE
01 28.09.2002
Cross Hüller GmbH, Postfach 54 0, D-71605 Ludwigsburg, DE
- (74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
02 01.10.2002
Deckel Maho Geretsried GmbH, Lausitzerstrasse 7, 82538 Geretsried, DE
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
- (11) **0 620 804** (51) C03C 3/062
(45) 22.04.1998
(73) DEN-MAT CORPORATION, 2727 Skyway Drive, Santa Maria California 93455, US
01 15.01.1999
VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
- (74) Siemons, Norbert, Dr.-Ing., Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
02 19.01.1999
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (11) **0 622 481** (51) D01H 13/22
(45) 14.10.1998
(73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
01 17.06.1999
W. Schlaffhorst & Co., Blumenberger Strasse 143 - 145, D-41061 Mönchengladbach, DE
- 02 11.07.1999
Zellweger Luwa AG, Uster, c/o Zellweger Uster Wilstrasse 11, CH-8610 Uster, CH

- (74) Ellenberger, Maurice, Zellweger Luwa AG
Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
- (11) **0 651 803** (51) C12N 15/13
(45) 02.05.1997
- (73) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- 01 29.01.1998
Genentech, Inc., 460 Point San Bruno Boulevard, South San Francisco California 94080, US
- (74) Armitage, Ian Michael, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 02 02.02.1998
Monsanto Company, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63166, US
- (74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
- 03 02.02.1998
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **0 660 169** (51) G03B 27/52
(45) 26.04.2000
- (73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
- 01 20.01.2001
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, D-73447 Oberkochen, DE
- (74) Schorr, Frank Jürgen (DE), Diehl Glaeser Hiltl & Partner Patentanwälte Augustenstrasse 46, D-80333 München, DE
- (11) **0 711 158** (51) A61K 31/337
(45) 03.12.2003
- (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
- 01 02.09.2004
CONOR MEDSYSTEMS, 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA94025, US
- (74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- 02 03.09.2004
B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str.1, 34212 Melsungen, DE
- (74) Hinz, Claus-Dieter, Dipl.-Ing. Walther, Walther & Hinz, Patentanwälte - European Patent Attorneys, Postfach 41 01 45, 34063 Kassel, DE
- (11) **0 712 218** (51) H04B 14/06
(45) 14.07.1999
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- 01 13.04.2000
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **0 719 439** (51) G10L 3/00
(45) 21.07.1999
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- 01 20.04.2000
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), -, 16 483 Stockholm, SE
- (74) Frank, Veit Peter, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 02 25.04.2000
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE
- (11) **0 822 292** (51) E01B 25/24
(45) 07.11.2001
- (73) DAIFUKU CO., LTD., 3-2-11, Mitejima Nishiyodogawa-ku, Osaka, JP
- 01 06.08.2002
Siemens AG Abteilung CT IP SD, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 824 554** (51) C08F 210/00
(45) 01.03.2000
- (73) OPTATECH CORPORATION, Olarinluoma 7, 02200 Espoo, FI
- 01 28.11.2000
Ticona GmbH, Professor Staudinger Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
- (74) Hoffmann, Peter, Patentanwalt Industriepark Kalle-Albert Rheingastrasse 196 Gebäude H 391, 65174 Wiesbaden, DE
- (11) **0 916 837** (51) F02M 25/07
(45) 13.03.2002
- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- 01 27.11.2002
Gustav Wahler GmbH u. Co. KG, Hindenburgstr. 146, D-73730 Esslingen, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE
- 02 09.12.2002
Modine Europe GmbH, Arthur-B.-Modine-Strasse 1, 70794 Filderstadt, DE
- (74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH, Patentabteilung, Arthur-B. Modine-Str. 1, 70794 Filderstadt, DE
- 03 13.12.2002
DaimlerChrysler AG, IPM - HPC C106, 70546 Stuttgart, DE
- 04 13.12.2002
Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, Ehinger Str. 28, 89601 Schelklingen, DE
- (74) Schweighart, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälté, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 003 921** (51) C23C 2/06
(45) 21.08.2002
- (73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
- 01 20.05.2003
Pasmenco Budel Zink, Hoofdstraat 1, 6024 AA Budel-Dorpplein, NL
- (74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **1 004 751** (51) F01K 13/00
(45) 26.02.2003
- (73) Alstom Power Generation AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- 01 11.08.2003
Siemens AG Abteilung CT IP PG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 121 324** (51) B67D 5/02
(45) 17.12.2003
- (73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- 01 19.03.2004
Continental AG, Postfach 169, D-30001 Hannover, DE
- (74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (11) **1 155 161** (51) C22F 1/05
(45) 13.08.2003
- (73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Alle 2, 0240 Oslo, NO
- 01 07.05.2004
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- (74) Mougeot, Jean-Claude, PECHINEY Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 453 977** (51) G06T 7/00
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht
• «no opposition filed» deleted
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé

II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **0 948 584** 22.10.2003

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
 - **Further details re patent applications and granted patents**
 - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
 - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- (71) **A & E Products Group LP**
(51) A41D 27/22 (11) 1 471 805 A2
- (73) **a corporation of Venezuela, Intevp S.A. →**
Intevp S.A. a corporation of Venezuela
- (71) **A.T.S. Electro-Lube Holdings Ltd.**
(51) C25B 1/00 (11) 1 472 389 A2
- (71) **AB Science**
(51) A61K 31/404 (11) 1 471 907 A2
- (71) **ABB AB**
(51) B25J 18/00 (11) 1 472 053 A1
- (71) **ABB INDUSTRIAL SYSTEMS INC.**
(51) D21G 9/00 (11) 1 473 407 A1
- (71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.**
(51) C01B 39/20 (11) 1 472 185 A2
- (71;73) **ABB PATENT GmbH**
(51) H01H 71/56 (11) 1 284 494 A3
(51) H02B 1/056 (11) 1 296 426 A3
(51) H02B 1/20 (11) 1 472 766 A1
(51) H02B 13/035 (11) 0 875 971 B1
- (73) **ABB Sace S.p.A.**
(51) H01H 77/10 (11) 0 853 327 B1
- (71;73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 471 883 A2
(51) C07K 5/062 (11) 1 169 338 B1
- (71) **Abbott Laboratories**
(51) B01D 69/10 (11) 1 471 991 A2
(51) G01N 33/487 (11) 1 472 537 A2
- (73) **Abitacolo S.p.A., Valeo Sicurezza →**
Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A.
- (71) **ABRO Weidenhammer GmbH**
(51) B65D 51/20 (11) 1 473 243 A1
- (71) **Acacia Semiconductor, Lda.**
(51) H03M 1/10 (11) 1 473 836 A1
- (71) **Academic Research Center, Semiconductor Technology →**
Semiconductor Technology Academic Research Center
- (71) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN**
(51) A61K 38/02 (11) 1 471 929 A2
- (71) **Acambis, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 471 873 A2
- (71) **Accent S.r.l.**
(51) H04B 15/00 (11) 1 473 861 A1
- (71) **Access Global, Inc.**
(51) B67D 5/00 (11) 1 472 178 A1
- (71) **Activcard Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 473 618 A2
(51) H04L 9/08 (11) 1 473 869 A1
- (71) **ACTIVCARD IRELAND LIMITED**
(51) G06F 1/00 (11) 1 472 583 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 472 589 A1
- (71) **Active Cool Ltd**
(51) G06F 1/20 (11) 1 472 590 A2
- (71) **AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) A61B 5/04 (11) 1 471 823 A1
- (73) **ADAM OPEL AG**
(51) B60K 1/04 (11) 1 308 335 B1
(51) B60R 21/34 (11) 1 334 886 B1
- (71) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) H01R 13/73 (11) 1 472 762 A1
- (71) **Addvalue Technologies Ltd.**
(51) H04M 3/53 (11) 1 473 918 A2
- (73) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) E04F 13/08 (11) 0 931 892 B1
- (71) **Advance Fibre Communication, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 473 940 A2
- (71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Advanced Materials Corporation**
(51) D21G 1/02 (11) 1 422 341 A3
- (71) **Advanced Medical Optics, Inc.**
(51) A61F 9/007 (11) 1 473 005 A1
- (73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) H01L 27/112 (11) 0 717 444 B1
- (73) **AEF Atelier d'Etudes de Formes**
(51) B29C 39/42 (11) 1 225 021 B1
- (71) **Aegis Environmental Management**
(51) B08B 3/00 (11) 1 472 016 A2
- (73) **Aero Engines GmbH, MTU →**
MTU Aero Engines GmbH
- (71) **AeroGen, Inc.**
(51) A61M 11/00 (11) 1 471 960 A1
(51) A61M 11/06 (11) 1 471 961 A1
- (71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61L 15/42 (11) 1 471 951 A1
- (71) **Aéronautique, Société Industrielle et Commerciale de Matériel →**
Société Industrielle et Commerciale de Matériel Aéronautique
- (73) **Affymetrix, Inc. (a California Corporation)**
(51) C12N 15/10 (11) 0 973 885 B1
- (71) **AFG Industries, Inc.**
(51) C03C 17/00 (11) 1 472 194 A2
- (73) **AGENCE SPATIALE EUROPEENNE**
(51) G01S 1/04 (11) 0 924 531 B1
- (71) **Agfa Corporation**
(51) B41C 1/10 (11) 1 473 157 A1
- (73) **Agfa-Gevaert**
(51) C08G 61/12 (11) 1 390 422 B1
- (71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41C 1/10 (11) 1 270 215 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 473 156 A2
(51) C09D 11/10 (11) 1 473 341 A1
(51) G03B 42/04 (11) 1 146 387 B1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 473 080 A2
(51) G02B 6/42 (11) 1 473 579 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 473 580 A1
(51) G04F 5/14 (11) 1 473 605 A2
(51) G06F 1/06 (11) 1 473 619 A1
(51) H03F 3/08 (11) 1 473 830 A2
(51) H03M 1/08 (11) 1 473 835 A2
- (73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G06F 11/25 (11) 1 136 912 B1
- (71) **Agilquest Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 472 635 A2
- (71) **Agriplant S.A., N.V. →**
N.V. Agriplant S.A.
- (73) **Agrobiological Sciences, National Institute of →**
National Institute of Agrobiological Sciences
- (71) **AGROBIOLOGICAL SCIENCES, NATIONAL INSTITUTE OF →**
NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES
- (73) **AgroSciences LLC, Dow →**
Dow AgroSciences LLC
- (73) **Agusta S.p.A.**
(51) B64C 27/32 (11) 1 228 961 B1
- (71) **Aichele Werkzeuge GmbH**
(51) B26F 1/38 (11) 1 186 387 A3
- (71) **Air & D- Sarl**
(51) A61L 9/012 (11) 1 471 948 A1
- (71) **Air Liquide Santé France**
(51) A61L 2/02 (11) 1 471 945 A1
- (71;73) **Air Liquide Santé (International)**
(51) A61L 2/02 (11) 1 471 945 A1
(51) F17C 13/00 (11) 1 278 987 B1
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 472 046 A2
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/02 (11) 1 473 071 A1
(51) B23K 1/20 (11) 1 473 105 A2
(51) C01B 35/06 (11) 1 473 276 A2
(51) C11D 3/37 (11) 1 457 550 A3
(51) C11D 7/50 (11) 1 193 309 B1
(51) H01L 21/285 (11) 1 473 761 A1
- (71;73) **Airbag Systems GmbH, TRW →**
TRW Airbag Systems GmbH
- (71;73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B29B 11/16 (11) 1 473 131 A2
(51) B29C 65/52 (11) 1 473 142 A1
(51) B64D 11/06 (11) 1 132 291 B1

(71) AIRBUS France	(71) Alcon, Inc.	(73) Amaxa GmbH
(51) G01C 23/00 (11) 1 473 546 A1	(51) A61F 9/00 (11) 1 473 003 A2	(51) C12N 15/82 (11) 1 383 901 B1
(71;73) AIRBUS FRANCE	(51) A61K 31/74 (11) 1 471 925 A2	(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
(51) G01S 1/04 (11) 1 473 575 A1	(71) ALD Vacuum Technologies AG	(51) A01C 17/00 (11) 1 216 610 B1
(51) G05D 1/00 (11) 1 273 986 B1	(51) C21D 1/767 (11) 1 361 287 A3	(71) Ambergen, Inc.
(51) H02J 1/10 (11) 1 217 711 A3	(73) Alexander Binzel Schweissttechnik GmbH & Co. KG	(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 372 A1
(71) Aisapack Holding SA	(51) H05H 1/42 (11) 1 336 328 B1	(71) 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
(51) B29C 31/00 (11) 1 472 062 A1	(71) ALFONS HAAR Maschinenbau GmbH & Co.	(71) American Axle & Manufacturing, Inc.
(71) AISIN AW CO., LTD.	(51) B21D 43/11 (11) 1 472 025 A1	(51) F16D 3/38 (11) 1 471 276 A3
(51) B60K 6/02 (11) 1 114 744 A3	(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research	(71) American Panel Corporation
(51) H02K 21/14 (11) 1 376 831 A3	(51) H01L 23/48 (11) 1 472 730 A1	(51) G09G 1/00 (11) 1 472 668 A2
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha	(71) ALGOS THERAPEUTICS, INC.	(73) Amersham Biosciences AB
(51) B62D 15/02 (11) 1 473 212 A2	(51) A61K 31/70 (11) 1 471 922 A2	(51) C08F 212/04 (11) 1 171 489 B1
(71) Ajinomoto Co., Inc.	(73) Algotec Systems Ltd	(73) Amersham Biosciences Aktiebolag
(51) A61K 7/48 (11) 1 473 027 A1	(51) G06T 15/20 (11) 1 183 653 B1	(51) B05B 3/10 (11) 1 233 833 B1
(51) C07C 269/06 (11) 1 428 818 A3	(71) Alkermes Controlled Therapeutics, Inc.	(71) Amersham Health AS
(51) C07K 14/705 (11) 1 473 305 A1	(51) A61K 9/50 (11) 1 471 891 A2	(51) A61K 9/127 (11) 1 438 974 A3
(71) Aktiebolaget SKF	(71) ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.	(73) AMF Andreas Maier GmbH & Co.
(51) G01P 3/44 (11) 1 473 570 A1	(51) G01R 19/04 (11) 1 472 547 A2	(51) B25B 5/06 (11) 0 785 049 B1
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V.	(71;73) Allergan, Inc.	(71) Amgen Inc.
(51) C09J 5/04 (11) 1 472 321 A1	(51) A61K 7/06 (11) 1 471 876 A1	(51) C12N 15/12 (11) 1 473 366 A1
(71;73) Akzo Nobel N.V.	(51) A61K 31/195 (11) 0 786 994 B1	(71) Amgen Inc.,
(51) A61K 31/7024 (11) 1 471 924 A1	(73) ALLIANCE PHARMACEUTICAL CORPORATION	(51) C12N 15/12 (11) 1 464 706 A3
(51) B01J 2/00 (11) 1 363 725 B1	(51) A61K 49/22 (11) 0 711 179 B1	(71) AMPAFRANCE
(71) Alberta Research Council, Inc.	(71) Aloys Menekes Anlagengesellschaft mbH & Co. KG	(51) B60N 2/28 (11) 1 468 868 A3
(51) H01M 8/24 (11) 1 472 755 A2	(51) H01R 13/74 (11) 1 473 806 A2	(73) Amrad Operations Pty.,Ltd.
(73) ALBERTA, THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF → THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA	(71) Alps Electric Co., Ltd.	(51) A61K 31/56 (11) 0 923 376 B1
(71) Albulet, Paul	(51) H01H 19/58 (11) 1 473 746 A1	(71) AMS Industries, Inc.
(51) A61M 11/06 (11) 1 471 961 A1	(51) H01H 19/58 (11) 1 473 747 A1	(51) A45D 33/00 (11) 1 471 807 A1
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED	(71;73) ALPS ELECTRIC CO., LTD.	(73) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.
(51) C22F 1/047 (11) 1 021 582 B1	(51) G01R 33/09 (11) 0 990 919 A3	(51) C07K 16/18 (11) 0 594 843 B1
(71;73) Alcan Technology & Management AG	(51) H01Q 9/42 (11) 1 077 505 B1	(71) Anadarko Petroleum Corporation
(51) B32B 15/08 (11) 1 029 661 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 473 892 A2	(51) E21B 1/00 (11) 1 472 431 A2
(51) B65B 35/50 (11) 1 473 234 A1	(51) H05K 3/22 (11) 1 324 646 A3	(71) Analog Devices, Inc.
(51) H01L 23/36 (11) 1 472 729 A1	(71) Alstom	(51) G01C 19/56 (11) 1 472 507 A1
(71;73) ALCATEL	(51) H02M 5/27 (11) 1 473 821 A2	(51) G06F 12/02 (11) 1 472 604 A2
(51) B61L 25/02 (11) 1 473 210 A1	(71) ALSTOM LHB GmbH	(71) Anbeco B.V.
(51) C03C 25/18 (11) 1 081 109 B1	(51) B61D 17/06 (11) 1 473 206 A2	(51) B29C 51/30 (11) 1 473 140 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 473 650 A1	(71) ALSTOM Power FlowSystems A/S	(71) Andritz AG
(51) H01Q 3/28 (11) 1 473 799 A1	(51) F16L 9/147 (11) 1 473 502 A1	(51) D21F 5/18 (11) 1 473 406 A1
(51) H01Q 25/00 (11) 1 472 760 A1	(71;73) ALSTOM Technology Ltd	(71) Aneo AB
(51) H03M 7/40 (11) 1 473 838 A1	(51) B22D 27/04 (11) 0 749 790 B2	(51) A61M 16/20 (11) 1 471 963 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 473 852 A1	(51) B23C 3/18 (11) 1 472 031 A1	(71) ANP GmbH, Framatome → Framatome ANP GmbH
(51) H04B 10/18 (11) 1 473 858 A1	(51) B23C 3/18 (11) 1 472 032 A1	(73) ANRITSU CORPORATION
(51) H04J 3/06 (11) 1 172 954 A3	(51) F01D 1/04 (11) 1 473 438 A2	(51) G01R 13/34 (11) 1 184 669 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 217 771 A3	(51) F02C 9/40 (11) 1 472 447 A1	(73) Antares Pharma, Inc.
(51) H04J 3/12 (11) 0 936 765 A3	(73) ALTANA Pharma AG	(51) A61M 5/20 (11) 1 336 419 B1
(51) H04J 3/16 (11) 1 274 191 B1	(51) A61K 45/06 (11) 1 003 554 B1	(71) Antialis
(51) H04J 14/02 (11) 1 233 562 B1	(73) Altgilbers, Anne	(51) A61K 39/35 (11) 1 473 041 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 286 497 B1	(51) B60R 3/02 (11) 1 283 129 B1	(71) Antibioticos, S.A., CIPAN-Companhia Industrial Produtora De → CIPAN-Companhia Industrial Produtora De Antibioticos, S.A.
(51) H04L 12/413 (11) 1 473 883 A1	(71) Aiton, James R.	(71) Antisense Pharma GmbH
(51) H04L 12/56 (11) 1 473 887 A2	(51) A47L 9/02 (11) 1 471 817 A1	(51) C07K 7/06 (11) 1 472 279 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 473 891 A2	(73) ALZA Corporation	
(51) H04L 29/06 (11) 1 389 862 B1	(51) A61K 9/00 (11) 1 238 657 B1	
(51) H04M 15/00 (11) 0 880 263 A3	(71) Amacis Limited	
(51) H04Q 11/04 (11) 1 280 373 B1	(51) H04L 12/58 (11) 1 199 854 A3	
(71) Alcatel IP Networks, Inc.	(73) Amarin Development AB	
(51) H04L 12/26 (11) 1 473 875 A1	(51) A61K 9/28 (11) 1 267 842 B1	
(71) Alcoa Fujikura Ltd.		
(51) H01R 13/11 (11) 1 473 803 A2		

- (71) **Apitzsch, Bert**
(51) A61H 19/00 (11) 1 471 866 A1
- (71) **Applera Corporation**
(51) C07K 1/00 (11) 1 472 274 A2
(51) C07K 14/435 (11) 1 472 283 A2
(51) G01N 19/00 (11) 1 472 518 A2
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) C22C 21/06 (11) 1 472 381 A1
- (73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) C23C 16/40 (11) 0 778 358 B1
- (73) **ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08J 3/12 (11) 0 831 113 B1
- (71) **Ardmel Automation Limited**
(51) A62B 17/00 (11) 1 473 059 A2
- (71) **ARES TRADING S.A.**
(51) A61P 25/00 (11) 1 471 974 A1
- (73) **Arjo Wiggins Fine Papers Limited**
(51) D21F 11/00 (11) 1 192 313 B1
- (71) **Arjo Wiggins Papiers Couches**
(51) D21H 19/36 (11) 1 472 410 A2
- (73) **Arkal Plastic Products**
(51) B60K 1/04 (11) 1 308 335 B1
- (71) **Armed Ltd**
(51) B28D 1/14 (11) 1 472 059 A1
- (71) **Arms Reach Concepts, Inc.**
(51) A47D 11/00 (11) 1 447 031 A3
- (73) **ARNOTT'S BISCUITS LIMITED**
(51) A61K 35/74 (11) 0 888 118 B1
- (71) **ARNOULD Fabrique d'Appareillage Electrique**
(51) H04N 7/10 (11) 1 473 936 A1
- (73) **AROCENA YARZA, Miguel, Angel**
(51) G06F 19/00 (11) 1 313 056 B1
- (73) **Arol S.p.A.**
(51) B67B 1/00 (11) 1 314 683 B1
- (71) **Aruze Corporation**
(51) G07F 17/34 (11) 1 473 683 A1
- (71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) B01D 29/60 (11) 1 473 069 A1
- (71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 65/20 (11) 1 473 428 A1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) F16D 3/04 (11) 1 473 476 A2
- (71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C03B 23/025 (11) 1 357 090 A3
(51) C03C 4/12 (11) 1 180 835 B1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) C03B 27/044 (11) 1 473 282 A2
- (71) **ASAHI GLASS MATEX CO., LTD.**
(51) F16C 3/02 (11) 1 231 391 A3
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) C08J 3/22 (11) 1 473 317 A1
- (71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) B32B 27/00 (11) 1 473 150 A1
(51) C09D 5/00 (11) 1 473 331 A1
- (73) **ASAHI MACHINERY LIMITED**
(51) B26F 1/40 (11) 1 018 412 B1
- (71) **ASAHI MEDICAL Co., Ltd.**
(51) C08F 220/12 (11) 1 473 310 A1
- (71) **Ascenzi, Maria-Grazia**
(51) G09B 23/30 (11) 1 472 662 A2
- (71) **Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 473 789 A2
- (73) **ASM-Dimatec Ingegneria, S.A.**
(51) B65H 3/16 (11) 1 302 422 B1
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 473 596 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 473 597 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 473 598 A2
- (71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/20 (11) 1 452 172 A3
(51) A61M 15/00 (11) 1 073 491 B1
- (71;73) **AT & T Corp → AT&T Corp.**
- (71;73) **AT&T Corp.**
(51) G10L 21/02 (11) 1 017 042 B1
(51) H04B 10/20 (11) 1 473 859 A1
(51) H04L 12/64 (11) 0 677 942 B1
- (73) **Atelier d'Etudes de Formes, AEF → AEF Atelier d'Etudes de Formes**
- (71) **Ateliers de Construction du Beaujolais**
(51) E02F 3/36 (11) 1 473 415 A1
- (71) **ATLAS COPCO AIRPOWER N.V.**
(51) F04C 29/02 (11) 1 472 460 A1
- (71) **Atlinks**
(51) H04M 3/53 (11) 1 473 917 A1
- (73) **ATMEL NANTES SA**
(51) H03M 1/74 (11) 1 131 890 B1
- (71;73) **Atofina**
(51) B01J 14/00 (11) 1 471 996 A1
(51) C08L 67/02 (11) 0 990 013 B1
- (73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE → COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
- (73) **Atsugi Co. Ltd.**
(51) A47K 11/04 (11) 1 020 155 B1
- (73) **Audigane, Serge**
(51) G10G 1/02 (11) 1 395 976 B1
- (71) **August Brötje GmbH**
(51) B22C 9/26 (11) 1 247 601 A3
- (73) **Austria AG, Felten & Guillaume → Felten & Guillaume Austria AG**
- (71) **Auto Kabel Managementgesellschaft mbH**
(51) H01R 13/187 (11) 1 472 761 A1
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 22/28 (11) 1 472 116 A1
- (71) **Automation Partnership (Cambridge) Limited, The → The Automation Partnership (Cambridge) Limited**
- (71) **Automation Technologies, Inc., Rockwell → Rockwell Automation Technologies, Inc.**
- (71) **Automationssoftware GmbH, inos → inos Automationssoftware GmbH**
- (71;73) **Automotive GmbH, TRW → TRW Automotive GmbH**
- (71) **Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Harman/Becker → Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH**
- (73) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 046 545 B1
(51) H01R 9/05 (11) 0 977 312 B1
- (71) **Avaya Technology Corp.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 472 613 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 472 814 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 473 907 A2
(51) H04M 3/42 (11) 1 465 396 A3
- (71) **'AVEBE' B.A., Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten → Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.**
- (71) **AVEBE B.A., Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging, van Aardappelmeel en Derivaten → Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging, van Aardappelmeel en Derivaten AVEBE B.A.**
- (73) **Aventis Pasteur MSD**
(51) A61K 39/295 (11) 1 131 094 B1
- (71;73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07D 307/77 (11) 1 472 240 A1
(51) C07D 403/04 (11) 0 816 358 B1
(51) C07D 403/04 (11) 0 816 359 B1
- (73) **Aventis Pharma Limited**
(51) C07D 207/16 (11) 1 189 883 B1
- (73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 209/72 (11) 1 206 452 B1
- (71) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 471 874 A1
(51) A61K 7/075 (11) 1 471 877 A1
- (71) **Axalto S.A.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 472 656 A1
- (71) **Axcelis Technologies Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 472 719 A2
- (71) **AXIS S.p.A.**
(51) H02K 15/095 (11) 1 473 817 A2
- (71) **AXIS-SHIELD ASA**
(51) G01N 33/82 (11) 1 472 545 A2
- (71) **Axys Pharmaceuticals**
(51) C07C 259/00 (11) 1 472 216 A2
- (73) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B67C 3/20 (11) 1 303 458 B1
- (73) **Azioni, G. D Societa per → G. D Societa per Azioni**
- (71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG**
(51) C08B 31/04 (11) 1 473 308 A1
- (71) **B.D.F. S.P.A., Officina Meccanica → Officina Meccanica B.D.F. S.P.A.**
- (71) **B.D.F. S.P.A., OFFICINA MECCANICA → OFFICINA MECCANICA B.D.F. S.P.A.**
- (71) **B.M. Industria Bergamasca Mobili S.P.A.**
(51) B29C 45/26 (11) 1 472 066 A1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**
(51) G01C 3/08 (11) 1 472 505 A2
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) G01D 5/39 (11) 1 472 508 A1
- (73) **BAE SYSTEMS plc**
(51) G05B 19/4097 (11) 1 218 805 B1
- (73) **Bakelite AG**
(51) C08J 3/22 (11) 0 899 289 B1
- (73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 47/01 (11) 1 181 435 B1
(51) G01V 3/32 (11) 1 309 888 B1

- (73) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Bako, Milan**
(51) G09F 3/03 (11) 1 472 663 A1
- (71) **Balance Systems S.p.a.**
(51) G01M 1/06 (11) 1 219 943 A3
- (73) **BALTIMORE AIRCOIL COMPANY, INC.**
(51) F28C 1/04 (11) 1 004 838 B1
- (73) **Baltimore, University of Maryland,** →
University of Maryland, Baltimore
- (73) **Bando Chemical Industries, Ltd.**
(51) B65G 15/26 (11) 1 231 165 B1
- (71) **BARCELO BONET, Ignacio**
(51) A41D 13/00 (11) 1 472 939 A1
- (71) **Barchemicals di Barani Corrado Impresa Individuale**
(51) C02F 1/68 (11) 1 472 189 A1
- (71) **BARCO N.V.**
(51) G09F 9/30 (11) 1 473 687 A2
- (71) **Bard, Inc., C.R.** →
C.R. Bard, Inc.
- (71) **Barema Limited**
(51) A47L 13/20 (11) 1 273 258 A3
- (73) **BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A.**
(51) A23L 1/16 (11) 1 338 209 B1
- (71) **Barkan, Shai**
(51) A61F 11/00 (11) 1 471 859 A2
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 1/00 (11) 1 267 612 B1
(51) A61K 7/42 (11) 0 916 335 B1
(51) B01D 3/32 (11) 1 473 068 A1
(51) B01J 19/02 (11) 1 462 160 A3
(51) B01J 19/02 (11) 1 462 161 A3
(51) B01J 19/02 (11) 1 462 162 A3
(51) B01J 20/26 (11) 1 471 997 A1
(51) B01J 37/02 (11) 1 473 083 A1
(51) C01G 23/00 (11) 1 473 277 A1
(51) C07B 63/00 (11) 1 472 201 A2
(51) C07C 29/149 (11) 1 218 326 B1
(51) C07C 29/16 (11) 1 204 624 B1
(51) C07D 261/04 (11) 1 237 881 B1
(51) C07D 301/12 (11) 1 296 968 B1
(51) C07D 307/33 (11) 1 208 094 B1
(51) C08F 2/00 (11) 1 311 552 B1
(51) C08F 6/00 (11) 1 117 701 B1
(51) C08F 218/10 (11) 0 896 006 B1
(51) C08F 292/00 (11) 1 216 262 B1
(51) C08G 18/62 (11) 0 982 336 B1
(51) C08J 9/00 (11) 0 978 527 B1
(51) C08K 3/16 (11) 1 105 437 B1
(51) C08K 5/12 (11) 1 472 312 A1
(51) C09D 17/00 (11) 1 029 009 B1
(51) C09K 5/20 (11) 1 399 523 B1
(51) C12N 15/52 (11) 1 472 354 A1
(51) C12N 15/53 (11) 1 472 355 A1
(51) D06M 11/45 (11) 0 976 866 B1
- (71) **BASF Corporation**
(51) C09D 175/04 (11) 1 472 320 A1
- (73) **BASF CORPORATION**
(51) A61K 47/00 (11) 1 071 464 B1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) C12N 15/82 (11) 1 472 357 A2
- (71) **Bathory, Zsigmond**
(51) G08G 5/00 (11) 1 472 659 A1
- (71) **Battenberg, Günther**
(51) B25J 9/16 (11) 1 473 123 A1
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A23L 1/303 (11) 1 383 399 B1
- (73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 027 087 B1
(51) A61M 37/00 (11) 1 113 839 B1
(51) B01D 21/26 (11) 0 775 009 B1
- (71;73) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) A61K 38/00 (11) 1 471 927 A2
(51) C03C 25/32 (11) 1 311 460 B1
(51) G01J 3/46 (11) 1 304 554 A3
- (73) **BAYER ANTWERPEN N.V.**
(51) C03C 25/32 (11) 1 311 460 B1
- (71;73) **Bayer Chemicals AG**
(51) C07C 29/38 (11) 1 313 688 B1
(51) C07C 209/56 (11) 1 472 212 A1
(51) C09K 9/02 (11) 1 114 117 B1
- (73) **Bayer Corporation**
(51) G01N 35/02 (11) 0 971 234 B1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) C07C 249/00 (11) 1 185 505 B1
- (73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) A01N 25/30 (11) 1 035 771 B1
(51) A01N 47/36 (11) 1 096 855 B1
- (71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07C 271/28 (11) 1 286 957 B1
(51) C07C 309/65 (11) 1 105 371 B1
(51) C07D 211/90 (11) 0 993 446 B1
(51) C07D 231/20 (11) 1 472 229 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 339 716 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 261 609 B1
(51) C12N 15/31 (11) 0 730 029 B1
(51) G01N 33/74 (11) 1 472 544 A2
- (71) **Bayer Inc.**
(51) C08K 13/02 (11) 1 472 313 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B01J 23/56 (11) 1 007 203 B1
(51) C08G 18/10 (11) 1 031 588 B1
(51) C08G 18/42 (11) 1 473 313 A1
(51) C08G 18/48 (11) 0 845 485 B1
(51) C25B 11/03 (11) 1 472 390 A2
(51) H05B 33/02 (11) 1 473 973 A2
- (71;73) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) B01F 5/06 (11) 1 123 730 B1
(51) B01F 5/06 (11) 1 216 747 B1
(51) C09K 11/02 (11) 1 473 347 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B22D 17/00 (11) 1 281 459 B1
(51) B62D 25/20 (11) 1 445 177 A3
(51) B62J 17/00 (11) 0 985 598 B1
(51) B62K 15/00 (11) 0 965 517 B1
(51) F02D 11/10 (11) 0 962 637 B1
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) A61K 38/00 (11) 1 471 926 A2
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/34 (11) 1 473 052 A2
(51) A61M 5/34 (11) 1 473 053 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 349 598 B1
- (73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company
- (71) **becton dickinson and** →
Becton, Dickinson and Company
- (73) **Becton Dickinson France S.A.**
(51) A61M 5/34 (11) 0 896 827 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61B 5/15 (11) 1 472 979 A1
(51) A61B 5/15 (11) 1 472 980 A1
(51) A61N 1/30 (11) 1 473 056 A1
- (73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc
- (71;73) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **Beele Engineering B.V.**
(51) F16L 5/02 (11) 1 472 482 A1
- (73) **Beheermaatschappij De Boer Nijmegen B.V.**
(51) B28B 7/02 (11) 1 122 046 B1
- (73) **Behive Limited**
(51) A61F 5/00 (11) 1 267 757 B1
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) F28F 9/00 (11) 1 473 535 A2
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/42 (11) 1 473 026 A1
(51) A61K 7/48 (11) 0 971 686 B1
- (73) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) A61K 7/50 (11) 0 824 915 B1
(51) B65D 27/22 (11) 0 987 186 B1
- (71) **Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) C08F 4/654 (11) 1 472 293 A1
- (71) **Bellett Leasing PTY Ltd.**
(51) A61J 17/02 (11) 1 471 869 A1
- (71) **Ben Horesh, Avraham**
(51) G09F 19/12 (11) 1 473 688 A2
- (73) **Benchmark Microelectronics, Inc.**
(51) H02J 7/02 (11) 0 825 699 B1
- (71) **Benckiser N.V., Reckitt** →
Reckitt Benckiser N.V.
- (71) **Benckiser (UK) Limited, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) Limited
- (73) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
- (71) **Benito, Olivotto,** →
Olivotto, Benito
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B62D 27/02 (11) 1 447 310 A3
- (73) **Berggren, Svante**
(51) A43B 5/06 (11) 0 964 625 B1
- (73) **Berlin, Technische Universität** →
Technische Universität Berlin
- (71) **Bernafon AG**
(51) H02J 1/00 (11) 1 473 812 A1
- (73) **Bernard, Francois**
(51) B63B 35/04 (11) 1 265 782 B1
(51) B63C 11/42 (11) 1 265 785 B1
- (71) **Berndt, Günter**
(51) B26D 7/01 (11) 1 123 785 A3
- (73) **Beru AG**
(51) H05B 3/50 (11) 1 164 816 B1
- (71) **Besdi Pty Ltd.**
(51) G06F 3/02 (11) 1 472 593 A1

- (71) **BETAPACK, S.A.**
(51) B65D 47/24 (11) 1 473 242 A1
- (73) **BETRIEBSFORSCHUNGSINSTITUT VDEH, INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG GmbH**
(51) B21D 1/05 (11) 0 865 839 B1
- (73) **BetzDearborn Inc**
(51) D21H 17/09 (11) 0 963 482 B1
- (73) **BHP Minerals International Inc.**
(51) C22B 3/00 (11) 1 261 749 B1
- (71) **BIC CORPORATION**
(51) B32B 7/12 (11) 1 472 079 A1
- (73) **Biddle B.V.**
(51) B60J 9/04 (11) 1 068 973 B1
- (71) **BIEDERMANN MOTECH GmbH**
(51) A61B 17/86 (11) 1 472 983 A1
- (71) **Bing, Ursula Maria**
(51) G11B 20/00 (11) 1 472 690 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 472 691 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 472 692 A1
- (73) **BINNEY & SMITH INC.**
(51) C09D 11/16 (11) 1 272 576 B1
- (73) **BIO INC., TAKARA → TAKARA BIO INC.**
- (71) **Bio Scan Ltd.**
(51) A61B 18/26 (11) 1 471 848 A1
- (73) **BIOMERIEUX**
(51) C12N 15/12 (11) 0 929 669 B1
- (71) **BioMerieux, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 473 370 A2
- (71) **Biomet Deutschland GmbH**
(51) C01B 25/32 (11) 1 473 273 A1
- (73) **Biomet Merck GmbH**
(51) A61L 2/08 (11) 1 079 867 B1
- (73) **Bionorica AG**
(51) B01D 3/06 (11) 0 995 472 B1
- (73) **BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK, TIKHOOKEANSKY INSTITUT → TIKHOOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK**
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 5/042 (11) 1 472 974 A1
(51) A61B 5/042 (11) 1 472 975 A1
(51) A61B 5/042 (11) 1 472 976 A1
- (73) **BIOSITE DIAGNOSTICS INC.**
(51) G01N 33/68 (11) 0 821 794 B1
- (71) **Biotechnologieforschung der deutschen Schweineproduktion e.V., Förderverein → Förderverein Biotechnologieforschung der deutschen Schweineproduktion e.V.**
- (71) **Biotechnology, The Secretary, Department of → The Secretary, Department of Biotechnology**
- (73) **BIOTEST AG**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 394 264 B1
- (71) **BioValve Technologies, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 471 953 A2
- (71) **Bischof + Klein GmbH & Co. KG**
(51) B65D 30/20 (11) 1 247 747 A3
- (71) **Bissonnette, Lee A.**
(51) B60S 1/48 (11) 1 472 118 A1
- (71) **BJB GmbH & Co. KG**
(51) H01R 33/08 (11) 1 473 808 A1
- (71) **BK Giuliani Chemie GmbH**
(51) A23B 4/023 (11) 1 471 793 A1
- (73) **BK Giuliani Chemie GmbH & Co. OHG**
(51) B27K 3/34 (11) 1 368 166 B1
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) G01C 15/00 (11) 1 473 541 A2
(51) H02P 7/00 (11) 1 473 825 A2
- (71) **Blafro Tools AS**
(51) E21B 19/00 (11) 1 472 432 A1
- (71) **Blake, Joseph Walter, III**
(51) A61B 17/04 (11) 1 471 833 A2
- (71) **Blue Medical Devices B.V.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 417 984 A3
- (71) **Blueprint Holding B.V.**
(51) B65G 17/00 (11) 1 472 161 A1
- (73) **Blum GmbH, Julius → Julius Blum GmbH**
- (73) **BLW PRÄZISIONSSCHMIEDE GmbH**
(51) F16D 23/00 (11) 0 900 341 B1
- (71) **BMC Software Development**
(51) H04L 12/24 (11) 1 472 818 A1
- (71;73) **BMW → Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
- (71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61B 5/00 (11) 1 471 821 A1
(51) G01N 27/447 (11) 1 472 529 A1
- (73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) C12N 15/12 (11) 1 204 746 B1
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) C12N 1/00 (11) 1 472 337 A1
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) A61K 31/54 (11) 1 471 918 A2
(51) A61N 1/00 (11) 1 471 970 A2
- (71) **BOC Group plc, The → The BOC Group plc**
- (71) **Bock-1 GmbH & Co.**
(51) A47C 1/03 (11) 1 157 637 A3
- (71) **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**
(51) G02B 27/64 (11) 1 279 990 A3
- (71) **BODENSEEWERK PERKIN-ELMER GMBH**
(51) G01N 33/53 (11) 1 024 363 A3
- (71) **Body Bike International APS**
(51) A63B 22/08 (11) 1 473 062 A2
- (73) **Boehm & Cie (S.A.), Etablissements → Etablissements Boehm & Cie (S.A.)**
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.**
(51) C07K 5/08 (11) 1 472 278 A2
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) C12N 15/00 (11) 0 928 332 B1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) C07D 233/50 (11) 1 472 231 A1
(51) C07D 451/06 (11) 1 472 249 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**
(51) C07K 14/52 (11) 1 473 304 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/136 (11) 1 471 899 A1
(51) A61K 31/425 (11) 0 989 850 B1
(51) A61K 31/495 (11) 1 207 884 B1
(51) A61K 45/06 (11) 1 473 043 A1
(51) C07D 451/10 (11) 1 472 250 A1
(51) C07D 451/12 (11) 1 472 251 A1
(51) C07K 5/06 (11) 1 472 277 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG → Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
- (71) **Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 333/36 (11) 1 473 292 A1
- (71) **Boeing Company, The → The Boeing Company**
- (73) **Boffi S.p.A.**
(51) A47B 91/00 (11) 1 352 592 B1
- (71) **Bogers, Mathijs Johannes Anna Engelina**
(51) C23C 2/02 (11) 1 472 385 A1
- (71) **Bombardier-Rotax GmbH & Co. KG**
(51) B60K 17/02 (11) 1 473 182 A1
(51) B62M 25/00 (11) 1 348 618 A3
(51) F02B 75/20 (11) 1 473 451 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) F16F 15/20 (11) 1 473 485 A2
- (71) **Bombardier Transportation (Technology) Germany GmbH**
(51) B29C 73/02 (11) 1 473 143 A1
- (71) **Bonner, William, C.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 619 A1
- (71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 297/08 (11) 1 472 298 A1
(51) H01B 3/44 (11) 1 093 658 B1
- (73) **BORG Instruments AG**
(51) G09G 5/28 (11) 0 903 723 B1
- (71) **BorgWarner, Inc.**
(51) F16D 13/64 (11) 1 473 478 A1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/06 (11) 1 473 199 A2
- (71) **Bosch Automotive Systems Corporation**
(51) F02D 45/00 (11) 1 473 456 A1
(51) G05B 23/02 (11) 1 473 611 A1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT → ROBERT BOSCH GMBH**
- (71;73) **Bosch Rexroth AG**
(51) F15B 13/04 (11) 1 360 419 B1
(51) F16K 31/06 (11) 1 472 481 A1
- (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) A61B 17/064 (11) 1 471 834 A1
(51) A61B 17/22 (11) 0 941 036 B1
(51) A61F 11/00 (11) 0 891 171 B1
(51) A61M 25/00 (11) 1 087 812 B1
(51) A61M 25/01 (11) 0 909 196 B1
(51) A61M 29/02 (11) 1 059 956 B1
(51) C07C 381/00 (11) 1 311 479 B1

- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 472 994 A2
- (73) **BOSTON UNIVERSITY, TRUSTEES OF → TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**
- (71) **BOTTERO S.p.A.**
(51) B65G 49/06 (11) 1 473 261 A1
(51) C03B 33/04 (11) 1 473 283 A2
- (71) **Bowas AG für Industrievertrieb**
(51) C06B 21/00 (11) 1 472 198 A2
- (71) **BOYLE Peter Jonathan**
(51) F16M 11/00 (11) 1 472 487 A2
- (73) **Böhler Edelstahl GmbH**
(51) C22C 38/12 (11) 1 382 704 B1
- (71) **Böhler Miller Messer und Sägen GmbH**
(51) B21D 19/00 (11) 1 386 676 A3
- (71) **Böwe Bell + Howell Company**
(51) B43M 3/04 (11) 1 473 174 A2
- (71) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 5/48 (11) 1 472 203 A1
(51) C07C 6/10 (11) 1 472 204 A1
- (73) **BP Corporation North America Inc.**
(51) C10G 29/20 (11) 0 938 529 B1
- (71) **BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft**
(51) F16D 65/092 (11) 1 473 481 A1
- (71) **Braintech Canada, Inc.**
(51) B25J 1/00 (11) 1 472 052 A2
- (73) **Brandestini, Marco, Dr.**
(51) A61C 13/08 (11) 0 807 422 B1
- (71;73) **Brandt Industries**
(51) A47B 77/08 (11) 1 266 593 B1
(51) G01K 1/02 (11) 1 473 554 A1
- (71) **Braun GmbH**
(51) B26B 19/38 (11) 0 917 933 A3
- (71) **BRAUN MELSUNGEN AG, B. → B. BRAUN MELSUNGEN AG**
- (73) **BREATHING SYSTEMS AS, OTTESTAD → OTTESTAD BREATHING SYSTEMS AS**
- (71) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 22/195 (11) 1 371 529 A3
- (71) **Breen Energy Solutions, LLC**
(51) B01D 53/64 (11) 1 471 990 A1
- (71) **Bridgestone Corporation**
(51) B01D 39/14 (11) 1 473 070 A1
(51) B60C 11/04 (11) 1 473 175 A1
(51) B60C 11/04 (11) 1 473 176 A1
(51) C08L 21/00 (11) 1 473 322 A1
- (73) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 9/00 (11) 0 953 462 B1
(51) F16F 13/26 (11) 0 961 049 B1
(51) G01B 21/26 (11) 0 982 566 B1
- (73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) B29D 30/38 (11) 1 370 410 B1
- (73) **Brightwater Engineering Ltd.**
(51) B01D 24/16 (11) 0 533 754 B1
- (71;73) **Briloner Leuchten GmbH**
(51) F21V 21/34 (11) 1 067 331 A3
(51) F21V 21/35 (11) 1 300 629 B1
- (73) **Briquettes Holding, International → International Briquettes Holding**
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) C07C 251/50 (11) 1 472 215 A2
- (73) **Britannia Investment Corporation**
(51) H04R 1/28 (11) 0 776 590 B1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) B65D 85/10 (11) 1 289 859 B1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) H04L 1/06 (11) 1 210 786 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 040 630 B1
- (71) **Broadband Limited, Imagine → Imagine Broadband Limited**
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G11C 7/10 (11) 1 271 542 A3
(51) G11C 7/10 (11) 1 271 543 A3
(51) H04L 1/18 (11) 1 473 867 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 343 296 A3
(51) H04N 7/20 (11) 1 473 942 A2
- (73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 5/00 (11) 0 962 609 B1
(51) E05B 65/20 (11) 1 113 133 B1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) H04N 1/00 (11) 1 473 921 A2
- (71) **Brötje GmbH, August → August Brötje GmbH**
- (73) **Brugg Drahtseil AG**
(51) B66B 7/06 (11) 1 234 796 B1
- (73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47J 29/00 (11) 1 263 307 B1
(51) D06F 73/00 (11) 1 346 098 B1
(51) F16K 31/08 (11) 1 307 676 B1
(51) F24C 15/20 (11) 0 897 087 B1
- (73) **BSN Medical, Inc.**
(51) A61F 5/01 (11) 1 198 212 B1
(51) A61F 5/01 (11) 1 348 410 B1
- (71) **Bsquare San Diego Corporation**
(51) G06F 3/14 (11) 1 472 596 A1
- (71) **BTICINO S.p.A.**
(51) H02B 1/06 (11) 1 473 811 A1
- (71) **BTR, INC.**
(51) H03K 19/177 (11) 1 294 098 A3
- (73) **Buhrs-Zaandam B.V.**
(51) F16B 2/20 (11) 1 061 270 B1
- (73) **Building Systems Co., Ltd., Hitachi → Hitachi Building Systems Co., Ltd.**
- (71) **Building Systems, Inc., Invensys → Invensys Building Systems, Inc.**
- (73) **Burns Philp & Company Limited**
(51) A61K 35/74 (11) 0 888 118 B1
- (73) **BURNS PHILP RESEARCH & DEVELOPMENT PTY. LIMITED**
(51) A61K 35/74 (11) 0 888 118 B1
- (71) **Busch AG, Prüftechnik Dieter → Prüftechnik Dieter Busch AG**
- (71) **Business Machines Corporation, International → International Business Machines Corporation**
- (73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL → INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
- (71) **Buttermann, Glenn, R.**
(51) A61B 17/15 (11) 1 471 836 A1
- (73) **Büchi Labortechnik AG**
(51) B01L 9/06 (11) 1 159 073 B1
- (71) **Bühler Druckguss AG**
(51) B22D 15/00 (11) 1 472 026 A2
- (71) **Bürener Maschinenfabrik GmbH**
(51) B65G 13/10 (11) 1 473 258 A1
- (73) **BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH**
(51) E02D 7/24 (11) 1 342 852 B1
- (71) **C.M.C. S.p.a.**
(51) B43M 3/04 (11) 1 473 173 A2
- (71) **C.N.R.S. → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
- (71) **C.R. BARD, Inc**
(51) A61M 5/32 (11) 1 471 959 A2
- (71) **C.R. Bard, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 1 471 966 A1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) A61F 2/00 (11) 1 472 989 A2
(51) B60H 1/00 (11) 1 195 276 B1
(51) F02D 31/00 (11) 1 279 814 B1
(51) F02M 21/02 (11) 1 234 974 B1
- (71) **(C.T.T.C.), Centre de Transfert de Technologies Ceramiques → Centre de Transfert de Technologies Ceramiques (C.T.T.C.)**
- (71) **Caamano, Ramon A.**
(51) H02K 1/00 (11) 1 472 771 A1
- (73) **CABLETRON SYSTEMS, INC.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 014 621 B1
- (71) **Cadence Design Systems, Inc.**
(51) G01R 31/319 (11) 1 473 573 A1
- (71) **Cadent Ltd.**
(51) A61C 3/00 (11) 1 471 850 A1
- (71) **CAFES S.A., COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES → COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A.**
- (71) **CALGON CARBON CORPORATION**
(51) C01B 31/08 (11) 1 472 183 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) H01M 8/10 (11) 1 472 753 A2
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A61B 5/055 (11) 1 471 828 A1
- (71) **CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN → UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 1 440 850 A3
- (73) **Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.**
(51) A43B 17/04 (11) 0 981 973 B1
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) C09K 11/06 (11) 1 006 169 B1
- (71) **Cambridge Filter Japan, Ltd.**
(51) F24F 7/00 (11) 1 473 522 A1
- (71) **Cambridge Imaging Limited**
(51) G01N 23/04 (11) 1 472 522 A1
- (71) **Cambridge University Technical Services Limited**
(51) C07K 14/705 (11) 1 472 288 A2
- (73) **Cames snc di Colla G. & Sardi G.**
(51) B67B 1/00 (11) 1 125 886 B1

(71) Campagnolo Srl (51) B62K 23/02 (11) 1 473 217 A1 (51) B62M 25/04 (11) 1 473 220 A1	(73) Cardinalcommerce.COM, Inc. (51) G07F 7/10 (11) 1 221 146 B1	(73) CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC. (51) E01C 19/48 (11) 0 937 182 B1
(71) CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED (51) G01N 33/68 (11) 1 472 543 A2	(73) Cardiva Medical, Inc (51) A61B 17/08 (11) 1 156 744 B1	(71) CDEX, Inc. (51) G01N 23/223 (11) 1 472 525 A1
(73) Candescent Intellectual Property Services, Inc. (51) H01J 1/88 (11) 0 992 054 B1	(73) CARE WISE MEDICAL PRODUCTS CORPORATION (51) A61B 5/05 (11) 0 830 079 B1	(71) CDG Technology, Inc (51) C01B 11/02 (11) 1 472 182 A1
(71) Candy Novelty Works Ltd. (51) A23G 1/00 (11) 1 397 959 A3 (51) A23G 1/00 (11) 1 397 960 A3	(71) Care, Inc., National Quality → National Quality Care, Inc.	(71) Cean Company S.P.A. (51) F16B 7/04 (11) 1 472 463 A1
(73) CANDY S.p.A. (51) A47L 15/42 (11) 0 976 359 B1	(71) Carel S.p.A. (51) F16K 31/04 (11) 1 473 496 A2	(73) Celanese International Corporation (51) C07C 67/055 (11) 1 189 863 B1
(71) Canevese, Giuseppe (51) A47B 96/14 (11) 1 472 956 A1	(71;73) Carl Freudenberg KG (51) B01D 39/08 (11) 1 138 365 B1 (51) B29C 44/34 (11) 1 472 065 A1 (51) B32B 3/14 (11) 1 473 148 A1 (51) B60G 17/033 (11) 1 180 442 A3 (51) D06N 7/00 (11) 1 224 355 B1 (51) F16H 55/36 (11) 1 266 152 B1 (51) F16J 15/20 (11) 1 473 493 A2	(71) Celestar Lexico-Sciences, Inc. (51) G06F 17/30 (11) 1 473 639 A1
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) CARL MANUFACTURING CO., LTD. (51) B26D 1/04 (11) 1 473 124 A2 (51) B42B 5/10 (11) 1 369 259 A3	(71) Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel → Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA (51) A61B 3/12 (11) 1 472 971 A1 (51) B01L 3/00 (11) 1 473 084 A2 (51) B01L 3/00 (11) 1 473 085 A1 (51) B41J 3/50 (11) 0 894 636 A3 (51) C09D 11/00 (11) 1 473 339 A1 (51) C23C 14/34 (11) 0 860 514 B1 (51) G02B 7/182 (11) 1 406 107 A3 (51) G02F 1/1337 (11) 1 473 585 A1 (51) G03B 7/16 (11) 0 762 187 B1 (51) G03G 9/08 (11) 1 473 601 A1 (51) G03G 9/097 (11) 0 967 527 B1 (51) G03G 15/00 (11) 1 249 738 A3 (51) G03G 15/00 (11) 1 469 358 A3 (51) G03G 15/02 (11) 1 472 577 A1 (51) G03G 15/16 (11) 1 473 603 A1 (51) G03G 21/18 (11) 1 324 158 A3 (51) G06F 17/30 (11) 1 473 641 A2 (51) G06F 17/30 (11) 1 473 642 A2 (51) G06F 17/50 (11) 0 973 106 A3 (51) G06T 9/00 (11) 1 473 675 A2 (51) G06T 11/00 (11) 0 680 018 B1 (51) G06T 11/60 (11) 0 809 213 B1 (51) H01L 21/84 (11) 1 473 768 A2 (51) H04B 7/26 (11) 1 220 476 A3 (51) H04N 1/21 (11) 1 455 521 A3 (51) H04N 1/32 (11) 1 069 758 B1 (51) H04N 1/40 (11) 1 173 003 A3 (51) H04N 1/407 (11) 1 187 457 A3 (51) H04N 1/56 (11) 1 473 924 A2 (51) H04N 5/00 (11) 1 349 376 A3 (51) H04N 5/335 (11) 0 792 066 B1 (51) H04N 5/45 (11) 1 185 093 A3 (51) H04N 7/18 (11) 0 860 998 B1	(73) Carl Zeiss SMT AG (51) G02B 7/182 (11) 1 472 562 A1 (51) G02B 27/64 (11) 1 472 564 A1 (51) G21K 5/04 (11) 1 320 854 B1	
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) CARL STAHL GMBH (51) F16G 11/00 (11) 1 473 486 A1	(73) Centerpulse Orthopedics Ltd. (51) A61B 17/02 (11) 1 245 193 B1
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) CARL ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE (51) C03C 17/34 (11) 1 472 195 A1	(71) Centralsug AB, Envac → Envac Centralsug AB
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke (51) C03C 17/34 (11) 1 472 195 A1	(71) Centre de Transfert de Technologies Ceramiques (C.T.T.C.) (51) B32B 18/00 (11) 1 472 081 A2
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke (51) C03C 17/34 (11) 1 472 195 A1	(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) (51) A61K 38/00 (11) 1 473 039 A1 (51) H02M 5/293 (11) 1 472 780 A2
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) Carl Zeiss Stiftung Trading as Schott Glaswerke (51) C03C 17/34 (11) 1 472 195 A1	(73) CENTRIX, INC. (51) B65D 81/32 (11) 1 197 442 B1
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) CARL ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE (51) C03C 3/07 (11) 1 472 192 A2	(71) Centrum für Ertragsoptimierung Aktiengesellschaft (51) G06F 17/60 (11) 1 472 630 A2
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) Carleton Life Support Systems, Inc. (51) B21C 1/00 (11) 1 472 022 A2	(71) Genymer Corporation (51) H04R 23/00 (11) 1 472 904 A2
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) Carnielli, Enrico (51) A41D 13/06 (11) 1 472 940 A1	(71) Ceramaspeed Limited (51) B23P 11/00 (11) 1 472 043 A1
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) Caron Compactor Company (51) E02D 3/026 (11) 1 473 412 A1	(71) Cerchi, Giuliano (51) A01G 9/02 (11) 1 421 844 A3
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) Carpenter's Pal, LLC (51) G01B 3/56 (11) 1 473 537 A1	(71) Ceyx Technologies, Inc. (51) G06K 7/10 (11) 1 472 644 A1 (51) H01S 1/00 (11) 1 472 764 A2
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) Carr, Robert Jonathan (51) B64C 3/00 (11) 1 472 136 A2	(71) CF Technologies (51) G03G 15/08 (11) 1 472 578 A2
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(73) CARRARO S.P.A. (51) B62D 5/12 (11) 1 332 945 B1	(71) CFPH, L.L.C. (51) G06F 17/60 (11) 1 473 654 A1
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(73) Carre, René (51) E04H 15/32 (11) 0 787 871 B2	(71) CFS Germany GmbH → CFS GmbH Kempten
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(73) Casa Dolce Casa S.P.A. (51) B28D 1/00 (11) 1 301 320 B1	(71) CFS GmbH Kempten (51) B26D 1/00 (11) 1 190 820 A3 (51) B65G 47/71 (11) 1 472 162 A1
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) Casco Products AB (51) C09J 5/04 (11) 1 472 321 A1	(73) CFS Weert B.V. (51) A23G 7/02 (11) 1 399 031 B1
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) Casio Computer Co., Ltd. (51) H01L 21/60 (11) 1 472 724 A2	(71) CHANA, Gursharan Singh (51) A61B 17/16 (11) 1 471 837 A2
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71;73) Castrip, LLC (51) B22D 11/06 (11) 0 679 114 B2 (51) B22D 11/06 (11) 1 473 100 A1	(71) Chapin, John K. (51) A61N 1/00 (11) 1 471 971 A2
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) Caterpillar Inc. (51) F01L 13/00 (11) 1 472 440 A1	(71) Charm Sciences Inc. (51) G01N 33/543 (11) 1 473 565 A1
(71) Canon Kabushiki Kaisha (51) H01L 51/40 (11) 1 472 750 A1	(71) CATERPILLAR INC. (51) F01L 9/02 (11) 1 472 437 A1 (51) F01L 13/00 (11) 1 472 439 A1	(73) CHECKPOINT SYSTEMS, INC. (51) G06K 7/00 (11) 1 099 200 B1

- (71) **CHEMI S.p.A.**
(51) C07D 417/12 (11) 1 468 997 A3
- (71) **Chemie- und Tankanlagenbau Reuther GmbH**
(51) C12M 1/06 (11) 1 473 358 A2
- (71) **CHEMIE N.V., EPENHUYSEN** →
EPENHUYSEN CHEMIE N.V.
- (71) **Chen, Shi-Ming**
(51) H01L 25/075 (11) 1 473 771 A1
- (71) **Chernack, Milton Phillip**
(51) A61M 1/00 (11) 1 471 956 A2
- (73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) C08K 5/09 (11) 1 066 337 B1
- (73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C10G 47/16 (11) 0 775 184 B1
- (71) **Chi, Cheng-Hsian**
(51) B29D 31/508 (11) 1 473 144 A1
- (73) **Chiang, Herman**
(51) A63B 33/00 (11) 1 184 053 B1
- (71;73) **CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES** →
SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) C08F 4/654 (11) 1 472 293 A1
- (71) **Chiron Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 375 A1
- (71;73) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 39/21 (11) 1 471 936 A2
(51) G01N 33/576 (11) 0 698 216 B1
- (73) **Chirotech Technology Limited**
(51) C07C 209/52 (11) 1 305 278 B1
- (71) **Chr. Hansen A/S**
(51) A23K 1/00 (11) 1 472 933 A1
- (71) **Chromavision Medical Systems, Inc.**
(51) G01N 15/14 (11) 1 300 713 A3
- (71) **Chrysalis Technologies Incorporated**
(51) A61M 1/00 (11) 1 471 955 A2
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 279/18 (11) 0 798 292 B1
- (73) **Church & Dwight Co., Inc.**
(51) C11D 1/66 (11) 0 804 527 B1
- (73) **Cianci, Pasquale, Dipl.-Ing**
(51) B25B 5/06 (11) 0 785 049 B1
- (71) **Ciba Speciality Chemicals Holding Inc.**
(51) B05D 3/02 (11) 1 472 009 A1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 005 325 B1
(51) C07C 253/30 (11) 1 313 698 B1
(51) C08F 2/50 (11) 1 472 292 A1
(51) C08F 220/24 (11) 1 472 296 A1
(51) C08L 71/12 (11) 1 203 054 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 472 333 A1
(51) D06P 5/00 (11) 0 885 998 B1
(51) G03F 7/004 (11) 1 472 576 A2
- (71) **Ciba Spezialitätenchemie Pferssee GmbH**
(51) C08G 77/54 (11) 1 472 306 A1
- (71) **CIENTIFICAS (CSIC), CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES** →
CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
- (71) **Cimac Automaton Limited**
(51) G05B 19/418 (11) 1 472 580 A1
- (73) **CIMENTERIES CBR CEMENTBEDRIJVEN N.V., S.A.** →
S.A. CIMENTERIES CBR CEMENTBEDRIJVEN N.V.
- (73) **Cimosys AG**
(51) A47C 20/04 (11) 1 239 753 B1
- (71) **CIPAN-Companhia Industrial Produtora De Antibioticos, S.A.**
(51) C07D 487/22 (11) 1 472 259 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 472 827 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 472 849 A1
- (71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **City of Hope**
(51) A61K 45/00 (11) 1 473 042 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 75/28 (11) 1 145 619 B1
- (73) **Clairol Incorporated** →
P&G-Clairol, Inc.
- (73) **Clarey, Michael**
(51) A61H 33/00 (11) 0 777 805 B1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C09D 5/00 (11) 1 026 208 B1
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) C10G 73/00 (11) 1 157 085 B1
(51) C10L 1/02 (11) 1 473 353 A1
(51) C11D 3/39 (11) 0 761 809 B1
(51) C11D 3/395 (11) 0 869 171 B1
- (71) **Clariant International Ltd.**
(51) C09B 45/18 (11) 1 472 317 A1
- (71) **CLARION Co., Ltd.**
(51) B60R 11/02 (11) 1 245 449 A3
- (71) **Cleanair AS**
(51) F17C 5/02 (11) 1 472 489 A2
- (73) **CLEMSON UNIVERSITY**
(51) A61K 7/48 (11) 0 927 023 B1
- (71) **Clevering S.A.**
(51) G08B 1/08 (11) 1 473 684 A1
- (71) **Clyde Bergemann GmbH**
(51) F23J 3/00 (11) 1 473 515 A2
- (73) **CNH U.K. LIMITED**
(51) F02M 31/13 (11) 0 969 199 B1
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Co., Ltd., Ishikawajima Transport Machinery** →
Ishikawajima Transport Machinery Co., Ltd.
- (73) **Co., Ltd., Japan Techno** →
Japan Techno Co., Ltd.
- (73) **Cobolt AB**
(51) H01S 3/109 (11) 0 923 799 B1
- (73) **Codechamp**
(51) G01D 5/347 (11) 0 964 226 B1
- (71) **COEMAR S.p.A.**
(51) F21S 8/00 (11) 1 384 941 A3
- (71) **COFLEXIP**
(51) G01N 29/24 (11) 1 472 532 A1
- (71) **Cognis Deutschland GmbH**
(51) C07C 69/28 (11) 1 472 211 A1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/32 (11) 1 338 266 B1
(51) D06M 13/224 (11) 1 472 407 A1
- (73) **Cognis Performance Chemicals Ltd.**
(51) C10M 171/00 (11) 1 257 623 B1
- (71) **COILCRAFT, INC.**
(51) H01F 27/29 (11) 1 473 744 A2
- (71) **Coinstar, Inc.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 472 098 A1
- (71) **COLAS**
(51) E01C 19/21 (11) 1 473 410 A1
(51) E01F 15/00 (11) 1 473 411 A1
- (71) **COLAS S.A.**
(51) E01C 19/16 (11) 1 342 848 A3
- (71) **colas** →
COLAS S.A.
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A61C 17/34 (11) 1 471 852 A1
(51) B32B 27/32 (11) 1 472 087 A2
- (73) **Colla G. & Sardi G., Cames snc di** →
Cames snc di Colla G. & Sardi G.
- (71) **COLOPLAST A/S**
(51) A61F 5/441 (11) 1 471 857 A1
(51) B65D 75/58 (11) 1 472 155 A1
- (73) **Colosseum Design-Beratungsgesellschaft MbH**
(51) B65D 85/78 (11) 1 318 953 B1
- (73) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (73) **COMAU SYSTEMES FRANCE S.A.**
(51) B23P 19/04 (11) 1 153 702 B1
- (71) **Commerciale de Matériel Aéronautique, Société Industrielle et** →
Société Industrielle et Commerciale de Matériel Aéronautique
- (71) **Commissariat à l'énergie Atomique**
(51) H01L 21/762 (11) 1 473 765 A2
- (71;73) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) B23K 26/20 (11) 1 383 628 B1
(51) G11B 5/31 (11) 1 472 680 A1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) A62B 7/14 (11) 1 471 975 A2
(51) G01N 23/223 (11) 0 774 659 B1
(51) H01J 7/44 (11) 1 473 755 A2
(51) H05G 2/00 (11) 1 230 828 B1
- (71) **Commissariat à l'Energie Atomique**
(51) C23C 14/22 (11) 1 473 381 A1
- (73) **COMMON SERVICES AGENCY**
(51) C12N 15/51 (11) 0 698 101 B1
- (73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) A61K 35/74 (11) 0 888 118 B1
(51) A61K 39/002 (11) 0 921 813 B1
- (71) **CommScope, Inc. of North Carolina**
(51) G02B 6/44 (11) 1 443 351 A3
- (73) **Communication Networks, Inc., Siemens Information &** →
Siemens Information & Communication Networks, Inc.

- (71;73) **Communications Co., Ltd., Panasonic** →
Panasonic Communications Co., Ltd.
- (71;73) **Communications GmbH, Marconi** →
Marconi Communications GmbH
- (73) **Communications Network Inc., NTT Mobile** →
NTT Mobile Communications Network Inc.
- (73) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
- (51) A62B 7/14 (11) 1 471 975 A2
(51) B07B 1/46 (11) 1 472 015 A1
(51) G01N 23/223 (11) 0 774 659 B1
(51) G21C 17/06 (11) 1 472 701 A2
- (71) **COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A.**
- (51) A47J 31/40 (11) 1 471 815 A2
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
- (51) B65F 1/14 (11) 1 473 251 A1
- (71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.
- (71) **Compass Marine Developments Limited**
- (51) B63B 39/06 (11) 1 472 133 A1
- (71) **Computer Motion, Inc.**
- (51) A61B 17/00 (11) 1 471 830 A1
- (71) **Concept Matrix, LLC**
- (51) A61B 17/56 (11) 1 471 840 A1
(51) A61F 2/44 (11) 1 471 854 A1
(51) A61F 2/44 (11) 1 471 855 A2
- (71) **CONEY, Leslie R.**
- (51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A2
- (71) **Conforma Therapeutic Corporation**
- (51) C07D 233/14 (11) 1 472 230 A2
- (71;73) **ConocoPhillips Company**
- (51) C08K 3/00 (11) 1 242 521 B1
(51) C10C 3/10 (11) 1 472 327 A1
- (73) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (73) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71) **CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)**
- (51) B01J 23/887 (11) 1 473 081 A1
(51) G01N 35/08 (11) 1 473 569 A1
- (71) **CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**
- (51) H03D 9/06 (11) 1 472 784 A1
- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (73) **Contact GmbH & Co. KG, Stocko** →
Stocko Contact GmbH & Co. KG
- (71) **Conte**
- (51) B43K 8/04 (11) 1 472 101 A1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
- (51) G11C 16/22 (11) 1 472 699 A2
(51) H01F 7/127 (11) 1 310 965 A3
- (71;73) **Continental Aktiengesellschaft**
- (51) B60C 11/03 (11) 1 238 827 B1
(51) B60C 11/11 (11) 1 106 394 B1
(51) F16F 9/05 (11) 1 473 482 A1
- (71) **Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG**
- (51) H02K 3/12 (11) 1 437 818 A3
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
- (51) B60T 8/36 (11) 1 472 125 A1
(51) H03K 5/08 (11) 0 934 627 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
- (51) B60T 8/00 (11) 1 472 124 A1
(51) B60T 13/57 (11) 1 472 126 A1
(51) G01P 21/02 (11) 1 084 414 B1
- (71) **Control Devices, Inc.**
- (51) G01J 1/04 (11) 1 473 552 A2
- (71) **Control Diabetes, Inc.**
- (51) G06F 19/00 (11) 1 472 639 A2
- (71) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**
- (51) F24C 14/00 (11) 1 473 521 A1
- (71) **Cook Composites and Polymers Company, Inc.**
- (51) C08G 59/42 (11) 1 472 300 A1
- (73) **Cook Incorporated**
- (51) A61F 2/06 (11) 0 987 999 B1
- (73) **Cooper Industries, Inc.**
- (51) H01H 33/02 (11) 0 934 598 B1
- (71) **Cooper Technology Services, LLC.**
- (51) F16F 13/00 (11) 1 472 472 A2
- (73) **Coöperatie Cosun U.A.**
- (51) C11D 3/39 (11) 1 190 034 B1
- (71) **Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.**
- (51) A23L 1/0522 (11) 1 472 935 A1
- (71) **Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging, van Aardappelmeel en Derivaten AVEBE B.A.**
- (51) C08B 30/00 (11) 1 473 307 A1
- (73) **Coperion Waeschle GmbH & Co. KG**
- (51) B65G 53/52 (11) 1 129 019 B1
- (71) **Coperion Werner & Pfeleiderer GmbH & Co. KG**
- (51) B29C 47/50 (11) 1 473 137 A1
- (71) **CoreOptics, Inc., c/o The Corporation Trust Center**
- (51) H03G 3/30 (11) 1 473 831 A1
- (73) **Coripharm Medizinprodukte GmbH & Co. KG.**
- (51) A61F 2/46 (11) 1 278 488 B1
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
- (51) C07J 63/00 (11) 1 473 301 A2
- (71) **Corning Incorporated**
- (51) C03B 19/14 (11) 1 281 680 A3
- (73) **CORNING INCORPORATED**
- (51) B65H 55/04 (11) 1 299 301 B1
- (71) **Corning Toray Silicone Co., Ltd., Dow** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Corona Optical Systems, Inc.**
- (51) G02B 6/34 (11) 1 472 561 A2
- (71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation
- (73) **Corporation, Immersion** →
Immersion Corporation
- (73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Ltd., Epitech** →
Epitech Corporation, Ltd.
- (71) **Corporation, United Technologies** →
United Technologies Corporation
- (71) **Corus Bausysteme GmbH**
- (51) B21D 5/12 (11) 1 473 096 A1
(51) B21D 13/04 (11) 1 472 023 A1
- (73) **Corus Staal BV**
- (51) B21D 22/30 (11) 1 159 095 B1
- (71) **Corven Healthcare, Inc.**
- (51) B66D 3/22 (11) 1 472 176 A2
- (71) **Cosco Management Inc.**
- (51) E06C 1/32 (11) 1 473 432 A1
- (71) **COSTER TECNOLOGIE SPECIALI S.P.A.**
- (51) B65D 83/14 (11) 1 473 246 A1
- (73) **Cosun U.A., Coöperatie** →
Coöperatie Cosun U.A.
- (71) **Coty B.V.**
- (51) A61K 7/42 (11) 1 279 396 A3
- (73) **Coulter Pharmaceutical, Inc.**
- (51) A61K 51/12 (11) 1 083 938 B1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
- (51) A01N 65/00 (11) 1 471 789 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research; an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)**
- (51) C07D 307/12 (11) 1 373 238 B1
(51) C07D 487/22 (11) 1 472 258 A1
- (71) **Council, Medical Research** →
Medical Research Council
- (71) **Court of the University of Dundee, The University** →
The University Court of the University of Dundee
- (73) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION**
- (51) G01R 31/319 (11) 1 018 026 B1
- (71) **Crucell Holland B.V.**
- (51) A61K 38/18 (11) 1 471 930 A1
- (71) **Crumley, Valerie**
- (51) C09D 175/04 (11) 1 472 320 A1
- (71) **(CSIC), CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** →
CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
- (71) **CUMMINS-ALLISON CORPORATION**
- (51) G07D 3/16 (11) 0 840 260 A3
- (73) **Cummins Engine Company, Ltd.**
- (51) F02M 31/13 (11) 0 969 199 B1
- (71) **Curt G. Joa, Inc.**
- (51) B65H 20/34 (11) 1 302 424 A3
- (71) **Cyneta Networks, Inc.**
- (51) H04L 12/56 (11) 1 472 831 A1
- (73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
- (51) C07D 251/24 (11) 1 109 791 B1
(51) C08J 5/24 (11) 0 707 032 B1

- (71) **Cyto Pulse Sciences, Inc.**
(51) C12N 15/87 (11) 1 472 358 A2
- (73) **D Societa per Azioni, G.** →
G. D Societa per Azioni
- (71) **D W Plastics N.V.**
(51) B65D 19/38 (11) 1 440 893 A3
- (71) **D'Addario & Co., Inc., J.** →
J. D'Addario & Co., Inc.
- (73) **DADE BEHRING INC.**
(51) B01L 3/00 (11) 0 827 425 B1
- (71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) G11B 7/0065 (11) 1 473 713 A2
(51) G11B 7/0065 (11) 1 473 714 A2
- (73) **Dahlbeck, Scott**
(51) A61B 1/267 (11) 0 793 440 B1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B29C 45/14 (11) 0 949 052 B1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 473 201 A1
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd.**
(51) C08G 63/78 (11) 1 473 315 A1
(51) C08G 63/90 (11) 1 473 316 A1
- (73) **Daido-Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B66B 9/08 (11) 0 982 259 B1
- (71) **Daifuku Co., Ltd.**
(51) B61B 10/04 (11) 1 473 205 A2
- (71) **DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD.**
(51) B62D 65/06 (11) 1 473 214 A1
- (73) **DAIKI CO., LTD**
(51) A01K 1/015 (11) 0 765 599 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) F24F 11/02 (11) 1 473 523 A1
(51) F25B 49/02 (11) 1 473 527 A1
- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60J 7/22 (11) 1 193 095 B1
(51) B60R 19/34 (11) 0 909 681 B1
(51) B62D 21/14 (11) 1 302 387 B1
(51) F02D 17/02 (11) 1 472 448 A1
- (73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) C08G 18/79 (11) 0 805 172 B1
- (73) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.**
(51) C09D 5/00 (11) 1 026 208 B1
- (71) **Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07K 5/083 (11) 1 473 302 A1
- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) B41F 33/00 (11) 1 364 785 A3
(51) B41F 33/00 (11) 1 364 786 A3
(51) H04N 1/028 (11) 1 202 550 A3
- (71) **DAISO CO., LTD.**
(51) C07D 213/89 (11) 1 472 226 A1
- (71) **DAL TIO Sri**
(51) B01F 5/00 (11) 1 473 076 A2
- (73) **DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK, TIKHOOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII** →
TIKHOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK
- (71;73) **DANA CORPORATION**
(51) B01D 29/07 (11) 1 060 779 B1
(51) F16D 3/84 (11) 1 473 477 A2
- (71) **Daniels Healthcare Ltd.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 447 109 A3
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) B01D 33/64 (11) 1 471 988 A1
- (73) **Danzer Group Co.**
(51) B27L 5/00 (11) 1 120 211 B1
- (71) **DATA CARD CORPORATION**
(51) G06K 17/00 (11) 1 472 648 A2
(51) G06M 9/00 (11) 1 473 666 A2
- (71) **Dauser Industrieanlagen und Abwassertechnik GmbH**
(51) C02F 1/72 (11) 1 473 278 A1
- (71) **Davide Maternini S.p.A.**
(51) B24D 18/00 (11) 1 473 117 A1
- (71) **DAYTON, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF DAYTON
- (71) **DB Netz AG**
(51) E01B 31/20 (11) 1 473 409 A1
- (71) **DCA Design International Limited**
(51) A61M 5/145 (11) 1 471 958 A1
- (71) **De Bartolo, William E.**
(51) A41D 19/00 (11) 1 471 804 A1
- (71) **De La Rue International Limited**
(51) G07D 7/12 (11) 1 378 868 A3
- (73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) B23Q 1/01 (11) 1 287 945 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01B 59/041 (11) 1 472 922 A1
(51) A01D 34/52 (11) 1 472 925 A1
(51) A01D 34/62 (11) 1 472 926 A1
(51) B60H 1/32 (11) 1 359 034 A3
(51) B60H 3/06 (11) 1 288 035 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 473 203 A2
(51) B62D 1/16 (11) 1 288 102 B1
(51) G06T 7/00 (11) 1 473 673 A2
- (71) **Degens GmbH & Co. KG**
(51) B05D 5/00 (11) 1 472 010 A2
- (71;73) **Degussa AG**
(51) B01J 29/04 (11) 1 268 057 B1
(51) B05D 5/08 (11) 1 472 011 A1
(51) C07C 249/04 (11) 1 433 777 A3
(51) C08F 230/08 (11) 1 288 235 A3
- (73) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) A61G 5/04 (11) 0 806 929 B1
(51) A61M 1/00 (11) 0 918 551 B1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) A01K 1/12 (11) 1 263 283 B1
- (71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION** (a →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71) **Delphi Technologies Inc.**
(51) H01H 3/16 (11) 1 472 707 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B23F 21/16 (11) 1 219 372 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 473 198 A2
(51) B60R 25/02 (11) 1 350 698 A3
(51) F02M 25/07 (11) 1 293 662 B1
(51) F02M 69/46 (11) 1 045 984 B1
(51) F16D 1/00 (11) 1 472 468 A2
(51) F16L 43/00 (11) 1 473 504 A1
(51) F25B 43/00 (11) 1 473 525 A2
(51) G01M 3/22 (11) 0 892 260 B1
(51) H01C 7/00 (11) 1 473 741 A2
(51) H01R 43/048 (11) 1 179 877 B1
- (71) **Delta Biotechnology Limited**
(51) A61K 38/00 (11) 1 471 928 A1
(51) A61K 38/38 (11) 1 471 933 A1
(51) C07K 14/76 (11) 1 472 289 A1
- (73) **DeltaDot Limited**
(51) H01L 31/112 (11) 0 850 491 B1
- (71) **Delware, Motorola Inc., A Corporation of the State of** →
Motorola Inc., A Corporation of the State of Delaware
- (73) **Demag Ergotech GmbH**
(51) B29C 45/50 (11) 1 381 501 B1
- (71) **Demag Mobile Cranes GmbH & Co. KG**
(51) B66C 13/40 (11) 1 472 174 A1
- (71) **Denby, Carl**
(51) B65D 90/26 (11) 1 473 249 A2
- (71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08F 8/28 (11) 1 473 309 A1
- (73) **DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLUH AG, HAWE NEOS** →
HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLUH AG
- (71) **Dentsu Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 473 634 A1
- (71) **DENTSU TEC INC.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 473 634 A1
- (71) **Department of Biotechnology, The Secretary,** →
The Secretary, Department of Biotechnology
- (73) **Depuy International Limited**
(51) A61B 19/00 (11) 1 294 300 B1
- (73) **DePuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/32 (11) 0 945 109 B1
(51) A61F 2/34 (11) 1 016 385 B1
(51) A61F 2/40 (11) 0 963 742 B1
- (73) **Descamps S.A.**
(51) D03D 27/08 (11) 1 061 165 B1
- (73) **Design-Beratungsgesellschaft MbH, Colosseum** →
Colosseum Design-Beratungsgesellschaft MbH
- (73) **DETECON DEUTSCHE TELEPOST CONSULTING GmbH**
(51) H04Q 7/36 (11) 0 737 408 B1
- (71) **DEUTSCHE BÖRSE AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 473 647 A1
- (73) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) C03C 1/00 (11) 1 358 133 B1

- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G07F 7/08 (11) 1 193 657 B1
(51) H04M 3/00 (11) 0 902 579 B1
(51) H04M 11/02 (11) 0 987 871 A3
(51) H04N 7/167 (11) 1 316 213 B1
(51) H04N 7/24 (11) 1 467 567 A3
(51) H04R 3/00 (11) 1 238 566 B1
- (73) **DEUTSCHE TELEPOST CONSULTING GmbH, DETECON** →
DETECON DEUTSCHE TELEPOST CONSULTING GmbH
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61K 47/48 (11) 1 471 943 A2
(51) C07K 19/00 (11) 1 473 306 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 473 672 A1
- (71;73) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **Developgen Aktiengesellschaft für entwicklungsbiologische forschung**
(51) A61K 38/45 (11) 1 471 934 A2
- (71;73) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Devon Cleaning Systems, LLC**
(51) B08B 9/08 (11) 1 472 020 A1
- (71) **Dexcel Ltd.**
(51) A61K 9/36 (11) 1 473 030 A1
- (73) **DHD Healthcare Corporation**
(51) A61M 16/10 (11) 1 192 968 B1
- (71) **Diabetes, Inc., Control** →
Control Diabetes, Inc.
- (73) **DIAGNOSTICS INC., BIOSITE** →
BIOSITE DIAGNOSTICS INC.
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) G11C 16/34 (11) 1 473 739 A1
- (73) **Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG, SAINT-GOBAIN** →
SAINT-GOBAIN Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG
- (71) **Diamedica Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 471 897 A2
(51) A61K 31/198 (11) 1 471 903 A2
(51) A61K 31/27 (11) 1 471 905 A1
- (73) **Dickinson France S.A., Becton** →
Becton Dickinson France S.A.
- (71) **Didi, Gabriele**
(51) D04H 13/00 (11) 1 473 396 A2
- (71) **DIEBOLD, INCORPORATED**
(51) G06F 3/033 (11) 0 961 195 A3
- (73) **DIEBOLT INTERNATIONAL, INC.**
(51) F16F 9/04 (11) 1 113 185 B1
- (71) **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) H04K 3/00 (11) 1 473 866 A1
- (71) **Dieter Busch AG, Prüftechnik** →
Prüftechnik Dieter Busch AG
- (73) **Dietz GmbH U. Co., RUD-Kettenfabrik Rieger &** →
RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co.
- (71) **Digital Process Ltd.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 473 678 A1
- (73) **d'Irigny, Société de Mécanique** →
Société de Mécanique d'Irigny
- (71) **Dispensing Corporation, International** →
International Dispensing Corporation
- (73) **Dispensing Patents International LLC**
(51) B65D 88/54 (11) 1 261 535 B1
- (71) **Display Products Corporation, Pioneer** →
Pioneer Display Products Corporation
- (71) **DISTEK INC.**
(51) G01N 33/15 (11) 1 460 422 A3
- (71) **Diversa Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 373 A2
- (73) **DJ Orthopedics, LLC**
(51) A61F 5/01 (11) 1 077 660 B1
- (71) **DNA Research Innovations Limited**
(51) C07H 1/08 (11) 1 473 299 A2
- (71) **Dobernecker Ing. grad., Forschung + Entwicklung Klaus** →
Forschung + Entwicklung Klaus Dobernecker Ing. grad.
- (73) **DOFASCO INC.**
(51) B22D 11/16 (11) 1 021 263 B1
- (73) **DOKA Industrie GmbH**
(51) E04G 5/04 (11) 1 045 087 B1
- (71) **DoI, Hendrik**
(51) A47C 27/08 (11) 1 472 958 A1
- (73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) H04S 3/00 (11) 0 519 055 B2
- (71) **Domingo, Nicanor**
(51) A61M 11/06 (11) 1 471 961 A1
- (73) **Don, Evgeny Alexeevich**
(51) F16H 21/16 (11) 0 916 870 B1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) F01M 13/04 (11) 1 144 079 B1
- (73) **DONNELLY CORPORATION**
(51) B60R 1/12 (11) 1 172 257 B1
- (73) **Dossche, Johan**
(51) A61H 1/02 (11) 1 219 277 B1
- (73) **Doveurope S.A.**
(51) A23G 1/00 (11) 0 958 747 B1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) C07F 1/02 (11) 1 290 001 B1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) B01J 13/18 (11) 1 471 995 A1
- (71;73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C01B 33/033 (11) 1 472 184 A1
(51) C01B 33/16 (11) 1 017 624 B1
- (71) **Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.**
(51) C07F 7/08 (11) 1 472 264 A1
- (73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) B60C 17/04 (11) 1 318 922 B1
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C07C 29/145 (11) 1 472 205 A1
(51) C23C 16/509 (11) 1 472 387 A1
- (71;73) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) C22B 19/20 (11) 1 179 605 B1
(51) C22C 9/00 (11) 1 473 374 A1
- (73) **Dr. H. V. WEISSENFLOH AG, HAWE NEOS DENTAL** →
HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLOH AG
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01D 5/249 (11) 1 206 684 B1
- (71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60B 3/16 (11) 1 083 343 B1
(51) B60R 13/00 (11) 1 356 995 A3
(51) B60R 22/24 (11) 1 285 825 B1
(51) B60T 11/06 (11) 1 304 272 B1
(51) B62D 65/00 (11) 1 300 326 B1
- (73) **Drahtseil AG, Brugg** →
Brugg Drahtseil AG
- (71) **Dreisbach, Bernd**
(51) F26B 11/04 (11) 1 473 532 A2
- (71) **Dresden, Technische Universität** →
Technische Universität Dresden
- (73) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) A23K 1/165 (11) 1 471 799 A2
(51) A61K 31/07 (11) 1 471 898 A1
(51) C07D 251/60 (11) 1 472 235 A1
(51) C12N 15/52 (11) 0 853 127 B1
(51) G03C 9/08 (11) 1 473 593 A2
- (71;73) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E.I.** →
E.I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DUCATI ENERGIA S.p.A.**
(51) H01G 9/08 (11) 1 278 218 B1
- (73) **Duke University**
(51) C07C 405/00 (11) 1 159 266 B1
- (71) **Dundee, The University Court of the University of** →
The University Court of the University of Dundee
- (71) **Dupont de Nemours and Company, E.I.** →
E.I. Dupont de Nemours and Company
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **D'Urbino, Donato**
(51) A47B 9/16 (11) 1 267 666 B1
- (73) **Dwight Co., Inc., Church &** →
Church & Dwight Co., Inc.
- (71) **Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems**
(51) F42B 3/00 (11) 1 473 536 A1
- (73) **Dynea Chemicals OY**
(51) C08L 61/06 (11) 1 187 878 B1
- (71) **e-talk Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 472 634 A2
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) B05B 5/04 (11) 1 473 088 A1
(51) B05D 1/02 (11) 1 473 090 A2
(51) B29C 47/16 (11) 1 472 072 A1
(51) C08F 8/44 (11) 1 163 276 B1
(51) C08K 5/3492 (11) 1 473 320 A2
(51) C09D 175/16 (11) 1 473 343 A1
(51) D01F 6/68 (11) 1 472 394 A1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) H05B 1/02 (11) 1 379 105 A3

- (71) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) G05D 23/26 (11) 1 378 807 A3
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C08G 73/24 (11) 1 472 304 A2
(51) H01M 2/08 (11) 1 472 751 A2
(51) H05B 33/14 (11) 1 472 909 A1
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B29C 43/36 (11) 1 472 064 A2
(51) B41M 5/38 (11) 1 472 097 A1
(51) C07C 409/34 (11) 1 208 083 B1
(51) C08F 10/02 (11) 0 835 269 B1
(51) C09D 123/08 (11) 1 204 707 B1
(51) C12P 7/40 (11) 1 472 360 A1
- (71) **E.I. Dupont de Nemours and Company**
(51) C08J 3/03 (11) 1 472 307 A1
- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B29C 55/02 (11) 1 252 008 B1
- (71) **E.R. Squibb & Sons, Inc.**
(51) A61F 5/448 (11) 1 473 002 A1
- (71) **EADS ASTRIUM SAS**
(51) G02B 23/04 (11) 1 472 563 A1
- (71;73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) B23K 20/12 (11) 1 305 131 B1
(51) B64C 9/16 (11) 1 404 573 B1
(51) G10K 11/172 (11) 1 120 774 A3
- (71) **EADS SPACE Transportation SA**
(51) C08L 81/06 (11) 1 473 325 A1
- (71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B32B 27/08 (11) 1 472 086 A1
(51) B32B 27/32 (11) 1 115 571 B1
(51) B32B 27/36 (11) 1 472 088 A2
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) B05D 7/00 (11) 1 393 820 A3
(51) B27F 7/21 (11) 0 920 964 A3
(51) G03G 9/097 (11) 1 365 292 A3
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) G01S 17/89 (11) 1 347 636 A3
(51) G02B 15/16 (11) 1 271 216 A3
(51) G02B 26/10 (11) 1 019 772 B1
(51) G03B 15/05 (11) 0 903 617 B1
(51) G03D 5/06 (11) 0 908 775 B1
(51) G03D 15/00 (11) 1 357 425 A3
(51) G09F 9/33 (11) 1 154 398 A3
(51) G09G 3/32 (11) 1 473 690 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 473 772 A2
(51) H04N 1/21 (11) 0 830 005 B1
(51) H04N 1/21 (11) 1 286 530 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 122 943 B1
(51) H04N 5/217 (11) 1 280 339 B1
- (73) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) G03B 42/04 (11) 0 919 859 B1
(51) H04N 1/32 (11) 0 830 008 B1
- (73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 15/035 (11) 1 314 603 B1
(51) H01H 71/04 (11) 1 263 012 B1
(51) H02H 3/06 (11) 0 957 557 A3
- (71) **EBAC LIMITED**
(51) B67D 1/00 (11) 1 472 177 A1
- (71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) C10L 1/00 (11) 1 473 352 A1
(51) E03F 1/00 (11) 0 826 838 B1
(51) F16C 32/04 (11) 1 079 122 B1
- (71) **EBERHARDT, Matthew Nicholas**
(51) F16M 11/00 (11) 1 472 487 A2
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J. →**
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **Eberspächer GmbH & Co., J. →**
J. Eberspächer GmbH & Co.
- (73) **Ebinger, Klaus**
(51) G01V 3/10 (11) 1 020 737 B1
- (73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG**
(51) H02K 5/24 (11) 1 075 075 B1
- (71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) H02K 9/06 (11) 1 472 772 A1
(51) H02P 6/14 (11) 1 472 783 A1
- (71) **Ecama Holding B.V.**
(51) A61B 19/02 (11) 1 472 987 A1
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)**
(51) H01G 9/20 (11) 1 473 745 A1
- (71) **ECOTEC S.R.L.**
(51) F04B 1/107 (11) 1 472 459 A1
- (71) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) D06B 3/32 (11) 1 256 649 A3
(51) F16C 13/00 (11) 1 162 045 A3
- (71) **Educo International, Inc.**
(51) A63H 33/00 (11) 1 471 983 A2
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A61B 5/028 (11) 1 085 836 B1
- (71) **Efab Erik Frisell AB**
(51) A47B 47/00 (11) 1 471 809 A1
- (71) **EFAB, ERIK FRISELL AB**
(51) F16M 11/04 (11) 1 472 488 A1
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **EIKA, S. COOP.**
(51) H05B 3/74 (11) 0 789 503 B1
- (73) **EISENBACH, ROTOX GmbH B. →**
ROTOX GmbH B. EISENBACH
- (73) **Ekra Eduard Kraft GmbH**
(51) B23K 3/06 (11) 1 200 223 B1
- (73) **Elaflex Tankstellentechnik GmbH & Co.**
(51) B67D 5/373 (11) 1 327 604 B1
- (71) **ELAM-T Limited**
(51) H01L 51/40 (11) 1 472 749 A1
- (71) **Elan Pharma International Limited**
(51) A61K 9/14 (11) 1 471 887 A2
- (71) **Elan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 9/127 (11) 1 471 885 A2
(51) C12N 9/64 (11) 1 473 362 A1
- (73) **Elcogas, S.A.**
(51) C22B 41/00 (11) 1 408 127 B1
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Electric Power Co., Inc., Kyushu** →
Kyushu Electric Power Co., Inc.
- (71) **Electrical Systems, Inc., Valeo** →
Valeo Electrical Systems, Inc.
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) F25D 16/00 (11) 1 327 840 A3
- (71) **electronic (Jiashan) Co., Ltd., Speaker** →
Speaker electronic (Jiashan) Co., Ltd.
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) H04N 7/04 (11) 1 401 201 A3
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (73) **Electronics S.p.A., L.G.L.** →
L.G.L. Electronics S.p.A.
- (71) **Elektro-Gerätebau GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
- (71) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
- (73) **ELEKTROTECHNIK GmbH, N & L** →
N & L ELEKTROTECHNIK GmbH
- (73) **Element Displays Dr. Wiemer GmbH**
(51) G02F 1/13 (11) 1 169 665 B1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/7048 (11) 0 948 967 B1
(51) B65D 81/26 (11) 1 472 157 A1
(51) C07D 451/04 (11) 1 472 248 A1
- (71) **Elin Ebg Traction GmbH**
(51) B60L 9/18 (11) 1 472 112 A1
- (73) **Elisa OYJ**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 026 903 B1
- (71) **Elisha Holding LLC**
(51) C25D 9/08 (11) 1 472 391 A2
- (73) **Ellegaard A/S**
(51) A01G 9/10 (11) 1 385 369 B1
- (73) **ElringKlinger AG**
(51) B21D 28/06 (11) 1 166 915 B1
- (73) **Emde, Thomas**
(51) F21S 8/00 (11) 1 346 178 B1
- (71;73) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) B23Q 9/02 (11) 1 088 619 B1
(51) H02K 17/06 (11) 1 472 774 A1
- (71;73) **Emery S.A.**
(51) A43C 11/14 (11) 1 386 554 B1
(51) A63C 9/08 (11) 1 464 368 A3
- (71) **Emhart Glass S.A.**
(51) C03B 9/353 (11) 1 473 280 A2
(51) C03B 9/38 (11) 1 473 281 A2
- (71;73) **Emory University**
(51) A61B 19/00 (11) 1 471 849 A2
(51) A61K 51/00 (11) 1 212 103 B1
- (73) **Enatec Micro-Cogen B.V.**
(51) F24D 3/00 (11) 1 283 974 B1
- (71) **ENCAPSULATION SYSTEMS, INC**
(51) A61B 17/20 (11) 1 471 838 A2
- (71) **Endicott Interconnect Technologies, Inc.**
(51) H05K 1/11 (11) 1 473 977 A2
- (71) **Endo Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 471 909 A1
- (71) **Endoscopy Systems-Inc., Surgical** →
Surgical Endoscopy Systems-Inc.
- (73) **ENERGIA S.p.A., DUCATI** →
DUCATI ENERGIA S.p.A.
- (73) **Energy Devices Corporation, Luxon** →
Luxon Energy Devices Corporation

- (73) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B01D 53/86 (11) 0 863 789 B1
- (71) **Engineering B.V., Beele** →
Beele Engineering B.V.
- (71) **Engineering Equipment and Services, Inc.**
(51) G06F 1/20 (11) 1 473 620 A2
- (73) **Engineering Ltd., Brightwater** →
Brightwater Engineering Ltd.
- (71) **Ensequence, Inc.**
(51) G11B 27/28 (11) 1 229 547 A3
- (71) **Entegris, Inc.**
(51) B23D 21/06 (11) 1 472 033 A1
(51) B65D 45/28 (11) 1 472 152 A1
(51) B65D 85/48 (11) 1 472 159 A1
- (71) **Entsorgung, GFE GmbH & Co. Kg Gesellschaft für** →
GFE GmbH & Co. Kg Gesellschaft für Entsorgung
- (71) **Envac Centralsug AB**
(51) B65G 53/14 (11) 1 472 163 A1
- (71) **Enventure Global Technology**
(51) B21D 39/00 (11) 1 472 024 A1
- (71) **Enzymotec Ltd.**
(51) C07J 9/00 (11) 1 472 270 A1
- (71) **EPCOS AG**
(51) H01L 41/24 (11) 1 472 747 A2
- (71) **EPENHUYSEN CHEMIE N.V.**
(51) A47L 15/00 (11) 1 472 966 A2
- (71) **Epidaurus Biotechnologie AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 379 A1
- (71) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 369 A2
- (71) **Epopop Pty Ltd**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 367 A1
- (71) **Epitech Corporation, Ltd.**
(51) H01L 25/075 (11) 1 473 771 A1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Erel, David**
(51) H05K 7/20 (11) 1 472 919 A2
- (71) **Erico International Corporation**
(51) B23K 1/00 (11) 1 472 037 A2
- (73) **Ericsson Austria GmbH**
(51) H04L 12/64 (11) 1 142 234 B1
- (73) **Ericsson Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 197 006 B1
(51) H04B 7/195 (11) 0 767 992 B1
(51) H04L 9/06 (11) 0 913 040 B1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **Ericsson Telecomunica ES S.A.**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 472 902 A1
- (71) **Ericsson, Inc.**
(51) H04N 7/01 (11) 1 472 866 A2
- (71) **Erik Frisell AB, Efab** →
Efab Erik Frisell AB
- (71) **Eriksson, Susann**
(51) G01N 33/68 (11) 1 473 567 A1
- (71) **Ertragsoptimierung Aktiengesellschaft, Centrum für** →
Centrum für Ertragsoptimierung Aktiengesellschaft
- (73) **Esab AB**
(51) B23K 9/095 (11) 1 140 410 B1
- (73) **ESAM S.p.A.**
(51) F04C 29/08 (11) 1 288 500 B1
- (71) **Escuer Fernandez, Francisco Eloy**
(51) A46B 11/00 (11) 1 472 954 A1
- (73) **Esec Trading S.A.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 321 967 B1
- (71) **Esjotech s.r.l.**
(51) B22D 18/02 (11) 1 472 027 A1
- (71) **Esko-Graphics A/S**
(51) B41C 1/05 (11) 1 473 153 A2
- (71) **Esparza Lozano, Rafael**
(51) G07D 9/00 (11) 1 473 679 A2
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) B24B 9/14 (11) 1 352 709 B1
(51) B24B 13/005 (11) 1 338 382 B1
- (71) **ESV GmbH**
(51) H01R 9/03 (11) 1 473 801 A1
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) G04C 10/04 (11) 0 954 770 B1
- (73) **Etablissements Boehm & Cie (S.A.)**
(51) B21D 28/34 (11) 1 147 834 B1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) A61B 17/28 (11) 1 472 982 A2
- (71) **ETHICON, INC.**
(51) A61L 2/20 (11) 1 473 044 A2
- (71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (73) **Eumuco GmbH, SMS** →
SMS Eumuco GmbH
- (73) **EURAND PHARMACEUTICALS LTD.**
(51) B02C 17/14 (11) 1 406 728 B1
- (71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) C07D 213/74 (11) 1 472 225 A2
- (71) **Eurochiller S.r.l.**
(51) F25B 49/02 (11) 1 472 497 A1
- (73) **Euroelektro International Oy**
(51) G05B 19/042 (11) 1 218 802 B1
- (73) **European Institute of Science AB**
(51) A61N 2/04 (11) 1 214 119 B1
- (71) **Eva Corporation**
(51) A61B 18/00 (11) 1 471 844 A2
- (71) **EVALOR ANSTALT**
(51) F16D 65/20 (11) 1 472 471 A1
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) B26B 21/22 (11) 1 472 054 A1
(51) B26B 21/40 (11) 1 472 055 A1
(51) B26B 21/44 (11) 1 472 056 A1
- (71) **Evionyx, Inc.**
(51) H01M 12/08 (11) 1 472 757 A2
- (71) **EVOLIUM S.A.S.**
(51) H04B 7/06 (11) 1 472 807 A1
- (71) **Evolva Ltd.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 472 349 A1
- (71) **Ewig Industries Co., Ltd.**
(51) G06F 3/16 (11) 1 320 025 A3
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) G01N 3/48 (11) 1 472 515 A2
- (71) **Extrude Hone GmbH**
(51) B23H 9/00 (11) 1 472 035 A1
(51) B23H 9/16 (11) 1 472 036 A1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C07C 1/00 (11) 1 472 202 A1
(51) C08F 10/00 (11) 0 949 278 B1
(51) C08F 210/18 (11) 1 472 295 A2
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01J 23/94 (11) 1 472 000 A1
(51) B01J 23/94 (11) 1 472 001 A2
(51) C10M 141/00 (11) 1 472 328 A1
(51) C10M 159/20 (11) 1 472 329 A1
(51) C10M 161/00 (11) 1 472 330 A1
(51) C10M 169/04 (11) 1 472 331 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) C07D 471/04 (11) 1 347 974 B1
(51) C07D 471/14 (11) 1 472 255 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 377 A2
- (73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C07D 215/46 (11) 1 088 818 B1
- (73) **F.B. LEHMANN Maschinenfabrik GmbH**
(51) B03C 7/12 (11) 1 038 583 B1
- (73) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) B01F 11/00 (11) 1 226 863 B1
- (73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **F.L. Smidth Airtech A/S**
(51) C01F 11/46 (11) 1 472 186 A1
- (71) **Fabricom Airport Systems (UK) Limited**
(51) B65G 47/96 (11) 1 468 945 A3
- (71) **Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG, Voith** →
Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG
- (71) **Fabrics Patent GmbH, Voith** →
Voith Fabrics Patent GmbH
- (71) **Fabris, Mario**
(51) B21B 27/03 (11) 1 319 448 A3
- (71) **FACO S.R.L.**
(51) B62J 7/08 (11) 1 473 216 A1
- (73) **FAGOR, S.Coop.**
(51) G01D 5/347 (11) 1 195 581 B1
- (71) **Fane Acoustics Limited**
(51) H04R 1/28 (11) 1 178 701 A3
- (71) **FANUC LTD**
(51) B23H 11/00 (11) 1 473 104 A1
- (71) **Faucher, Simone**
(51) A45C 11/00 (11) 1 472 950 A1
- (71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) B60R 19/18 (11) 1 473 197 A1
- (71) **Faurecia Siège d'Automobile S.A.**
(51) B60N 2/42 (11) 1 092 585 A3
- (71) **Faurecia Systèmes d'Echappement**
(51) B03C 3/70 (11) 1 472 003 A1
- (71) **FAWGETT, Alan, John**
(51) B41F 27/00 (11) 1 472 093 A1
- (73) **FCI**
(51) H01R 12/20 (11) 0 924 812 B1

- (71) **FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), ECOLE POLYTECHNIQUE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
- (73) **Fella-Werke GmbH & Co. KG**
(51) A01B 71/06 (11) 1 142 463 B1
- (73) **FELSOMAT GmbH & Co. KG**
(51) B23Q 41/02 (11) 1 125 684 B1
- (73) **Felten & Guillaume Austria AG**
(51) H01H 71/10 (11) 0 890 968 B1
- (73) **Ferag AG**
(51) B65H 3/42 (11) 1 055 620 B1
- (71) **Ferdinand Walther GmbH, Walther Werke GmbH** →
Walther Werke GmbH Ferdinand Walther GmbH
- (71) **Ferrari SA, Tissage et Enduction Serge** →
Tissage et Enduction Serge Ferrari SA
- (73) **FERRER INTERNACIONAL, S.A.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 267 892 B1
- (71) **Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) B65D 65/18 (11) 1 473 245 A1
- (71) **Ferrero S.p.A.**
(51) B65D 65/18 (11) 1 473 245 A1
- (71) **Ferring B.V.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 473 029 A1
- (71) **Festo AG & Co**
(51) F16L 25/00 (11) 1 472 485 A1
- (71) **Festool GmbH**
(51) A47L 9/00 (11) 1 269 903 A3
- (71;73) **Fette GmbH**
(51) B23B 27/14 (11) 1 473 102 A2
(51) B30B 11/08 (11) 1 247 640 B1
(51) B30B 11/08 (11) 1 473 145 A2
(51) B30B 11/08 (11) 1 473 146 A2
- (73) **Fiedler, Norbert**
(51) H02J 7/10 (11) 0 994 549 B1
- (73) **FIGEST B.V.**
(51) H01L 41/09 (11) 0 930 660 B1
- (73) **Filipp GmbH, Horst** →
Horst Philipp GmbH
- (71) **Filippini, Daniel**
(51) H05B 43/00 (11) 1 472 913 A1
- (71) **Filters S.p.A., UFI** →
UFI Filters S.p.A.
- (73) **Fiorentini-Hungary Ltd.**
(51) F17D 1/05 (11) 1 322 889 B1
- (71) **Firestone Polymers, LLC**
(51) C08C 19/44 (11) 1 422 245 A3
(51) C08F 293/00 (11) 1 473 312 A2
- (71) **Firmenich SA**
(51) C07C 45/30 (11) 1 472 207 A1
- (73) **FIRMENICH SA**
(51) C11B 9/00 (11) 0 921 186 B1
- (71;73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) A61M 16/00 (11) 1 471 962 A1
(51) A61M 16/16 (11) 0 885 623 B1
(51) A61M 16/20 (11) 1 471 964 A1
- (71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) G08C 19/02 (11) 1 473 685 A2
- (71) **Fiskars Danmark A/S**
(51) B25G 1/06 (11) 1 472 051 A1
- (71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) G02B 6/16 (11) 1 398 654 A3
- (71;73) **FKI Logistex A/S**
(51) B65D 1/34 (11) 1 473 237 A1
(51) B65G 37/00 (11) 1 042 198 B1
- (71) **Flash GmbH & Co. KG., Infineon Technologies** →
Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG.
- (71) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.
- (73) **Fleetguard, Inc.**
(51) B01D 29/96 (11) 1 285 683 B1
- (71) **Fleissner GmbH**
(51) D04H 1/46 (11) 1 472 397 A1
- (73) **Flensburg GmbH, Mitsubishi Hitec Paper** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH
- (73) **Fliether GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Fliether GmbH & Co. KG
- (71) **Flipperdisc Limited**
(51) G11B 7/24 (11) 1 472 684 A2
- (71) **Floriano, Lovatello,** →
Lovatello, Floriano
- (71) **FlowSystems A/S, ALSTOM Power** →
ALSTOM Power FlowSystems A/S
- (73) **FMC CORPORATION**
(51) A01N 43/82 (11) 1 189 511 B1
- (73) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) E21B 34/10 (11) 1 226 333 B1
- (73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65B 19/34 (11) 1 238 910 B1
(51) B65B 57/02 (11) 1 026 082 B1
- (71) **FOGARTY, Stacy R.**
(51) G01M 17/02 (11) 1 472 513 A1
- (73) **Fogtec Brandschutz GmbH & Co. KG**
(51) A62C 35/60 (11) 1 349 615 B1
- (71) **Food Industry Research and Development Institute**
(51) C12P 19/26 (11) 1 471 148 A3
- (71) **Foot Steps Orthotics Pty Limited**
(51) A43B 7/24 (11) 1 471 806 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B60K 41/00 (11) 1 138 978 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 314 869 B1
(51) F02B 69/06 (11) 1 472 445 A1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60R 21/01 (11) 1 108 624 B1
(51) G01S 13/93 (11) 1 273 930 B1
- (71) **Forschung + Entwicklung Klaus Dobernecker Ing. grad.**
(51) B23K 20/10 (11) 1 472 041 A1
- (73) **FORSKNINGSCENTER RISO**
(51) F03D 1/06 (11) 1 214 521 B1
- (71) **FORT JAMES CORPORATION**
(51) B32B 29/00 (11) 1 473 151 A1
- (73) **Fountain Technologies B.V.**
(51) G11B 33/04 (11) 1 153 392 B1
- (71) **Förderverein Biotechnologieforschung der deutschen Schweineproduktion e.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 378 A2
- (71) **Framatome ANP GmbH**
(51) G21C 3/322 (11) 1 472 700 A2
- (73) **France S.A., Becton Dickinson** →
Becton Dickinson France S.A.
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G06F 9/44 (11) 1 473 627 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 624 A2
(51) H03M 13/39 (11) 1 471 647 A3
(51) H04L 9/32 (11) 0 878 934 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 472 837 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 473 904 A1
(51) H04M 1/247 (11) 1 472 853 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 473 944 A2
(51) H04Q 7/34 (11) 1 473 954 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 473 955 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 473 957 A1
- (71) **Franco typ-Postalia AG & Co. KG**
(51) G06F 1/26 (11) 1 156 405 A3
- (71) **Frans Vermeë GmbH**
(51) A22C 15/00 (11) 1 471 792 A1
- (73) **Frantzen, John J.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 987 999 B1
- (71) **Fraunhofer Crcg, INC.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 472 654 A2
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C23C 14/35 (11) 1 473 382 A1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B29B 11/16 (11) 1 473 131 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 472 588 A2
- (71) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) H01L 23/14 (11) 1 472 726 A1
- (73) **Frei AG**
(51) B21D 51/26 (11) 1 210 999 B1
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Frey, Wilhelm**
(51) B08B 3/08 (11) 1 472 019 A1
- (71) **Friedrichs, Arno**
(51) A61H 19/00 (11) 1 471 866 A1
- (73) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **FRIMA S.A.**
(51) F24C 14/00 (11) 1 260 769 B1
- (71) **Frip AB**
(51) E05D 7/00 (11) 1 472 428 A1
- (71) **Frisell AB, Efab Erik** →
Efab Erik Frisell AB
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) A21D 6/00 (11) 1 471 791 A1
- (73) **Fritz, Hubert**
(51) E04F 13/08 (11) 0 805 244 B1
- (73) **Froh House Tech GmbH & Co. KG**
(51) A47L 9/24 (11) 1 055 388 B1
- (73) **Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme OHG**
(51) A47C 23/00 (11) 1 121 880 B1
- (71) **Frost Links, Inc.**
(51) F16B 31/02 (11) 1 472 466 A2
- (71) **FrymaKoruma GmbH**
(51) B01F 7/00 (11) 1 471 993 A1

- (73) **FUBA Automotive GmbH & Co. KG**
(51) G01R 29/10 (11) 1 065 509 B1
- (71) **Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Fuel Cells, LLC, International** →
International Fuel Cells, LLC
- (73) **FUEL SYSTEMS, INC., TALBERT** →
TALBERT FUEL SYSTEMS, INC.
- (73) **FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, INC.**
(51) G03C 7/413 (11) 1 070 279 B1
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 6/00 (11) 1 394 015 A3
(51) B62D 25/08 (11) 1 437 291 A3
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B01F 13/00 (11) 1 473 077 A2
(51) C09B 23/00 (11) 1 473 330 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 473 332 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 473 333 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 473 334 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 473 335 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 473 336 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 473 337 A1
(51) G03C 1/498 (11) 1 473 590 A1
(51) G03C 1/58 (11) 1 473 591 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 403 784 A3
(51) G11B 23/107 (11) 1 473 726 A1
(51) G11B 23/107 (11) 1 473 727 A1
(51) H01G 9/20 (11) 1 341 196 A3
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B05D 1/26 (11) 1 354 638 A3
(51) B41M 5/36 (11) 1 129 861 B1
(51) B41N 3/03 (11) 1 251 014 A3
(51) B65B 5/02 (11) 1 352 830 B1
(51) G11B 23/03 (11) 0 920 010 B1
(51) G11B 23/03 (11) 0 920 012 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 414 230 A3
- (71) **Fujikiko Co., Ltd.**
(51) B62D 1/19 (11) 1 473 211 A2
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) G02B 6/24 (11) 1 473 577 A1
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 213/89 (11) 1 472 226 A1
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) H04N 9/68 (11) 1 176 834 A3
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G01J 1/42 (11) 1 271 114 A3
(51) G06F 1/16 (11) 0 838 748 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 217 519 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 469 387 A3
(51) H01L 21/768 (11) 1 349 207 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 1 378 962 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 313 236 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 313 237 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 313 238 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 313 239 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 315 322 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 315 323 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 940 951 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 473 949 A2
- (71) **Fujitsu Network Communications, Inc.**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 037 500 A3
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) H02P 6/06 (11) 1 473 824 A2
- (71) **Fuller Licensing & Financing, Inc., H.B.** →
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
- (73) **FURAN TECHNOLOGY (PTY) LIMITED, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL FURAN TECHNOLOGY (PTY) LIMITED
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd., The** →
The Furukawa Electric Co., Ltd.
- (71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.
- (73) **G. D Societa per Azioni**
(51) B65G 21/18 (11) 1 273 537 B1
- (71) **G.D S.p.A.**
(51) A24C 5/39 (11) 1 472 936 A2
(51) A24C 5/47 (11) 1 472 937 A2
- (71) **G.D Societa' Per Azioni**
(51) B65B 61/18 (11) 1 473 235 A1
(51) B65H 19/18 (11) 1 388 513 A3
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) B65B 51/02 (11) 1 219 540 B1
(51) B65H 29/24 (11) 1 270 477 B1
- (73) **Gabler Maschinenbau GmbH**
(51) B63G 8/38 (11) 1 270 400 B1
- (73) **Gainerie Moderne SA**
(51) A47F 7/03 (11) 0 836 822 B1
- (71) **Galileo Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 307/78 (11) 1 472 241 A1
- (71) **Gallix, Vincent**
(51) E04B 1/344 (11) 1 472 420 A1
- (73) **Gambro Aktiebolag**
(51) A61M 1/34 (11) 0 904 789 B1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 1/16 (11) 1 471 957 A1
- (71) **Gambro, Inc.**
(51) A61K 41/00 (11) 1 471 940 A2
- (73) **Gamliel, Shai**
(51) A01K 29/00 (11) 1 049 371 B1
- (71) **GANG-NAIL SYSTEMS LIMITED**
(51) E04C 3/292 (11) 1 473 420 A1
- (71) **Gasser GmbH-Srl, Ziegelei** →
Ziegelei Gasser GmbH-Srl
- (73) **Gaubatz, Heinz**
(51) B26D 7/01 (11) 0 976 508 B1
- (71) **Gaya Limited**
(51) A61B 17/34 (11) 1 415 610 A3
(51) A61B 17/34 (11) 1 415 611 A3
- (71) **GAYMAR INDUSTRIES INC.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 473 013 A2
- (71) **GAZ DE FRANCE**
(51) B65G 5/00 (11) 1 473 256 A1
- (71) **GBS Marketing Inc.**
(51) B65B 1/04 (11) 1 472 137 A2
- (71) **GCC, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 472 627 A2
- (71) **GD Societa' Per Azioni** →
G.D Societa' Per Azioni
- (71) **gd** →
G.D S.p.A.
- (71) **GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG**
(51) C07F 7/08 (11) 1 472 263 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/03 (11) 1 384 440 A3
- (71) **GEICO S.p.A.**
(51) B62D 65/00 (11) 1 452 429 A3
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 5/02 (11) 1 472 342 A2
(51) C12N 15/00 (11) 1 472 347 A2
(51) C12P 7/06 (11) 1 472 359 A2
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) C07K 1/00 (11) 1 472 273 A2
- (71) **GENENTECH, INC.**
(51) C07K 1/22 (11) 1 472 275 A2
- (71) **General Components Inc.**
(51) B29C 47/26 (11) 1 472 073 A1
(51) B32B 9/00 (11) 1 472 080 A1
- (73) **General Electric Company**
(51) F02D 41/22 (11) 1 228 303 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) A61B 6/00 (11) 1 074 220 B1
(51) B23K 15/00 (11) 1 473 106 A1
(51) C08G 64/30 (11) 1 472 302 A2
(51) C21D 10/00 (11) 1 473 373 A1
(51) C22C 19/05 (11) 1 426 457 A3
(51) C23C 4/02 (11) 1 473 378 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 473 439 A2
(51) F01D 5/18 (11) 1 473 440 A2
(51) F01D 17/10 (11) 1 136 679 A3
(51) F01D 21/04 (11) 1 473 441 A2
(51) F16J 15/32 (11) 1 234 130 B1
(51) F23R 3/04 (11) 1 473 518 A2
(51) G01B 11/06 (11) 1 203 199 B1
(51) G01H 1/00 (11) 1 473 551 A2
(51) G01M 1/28 (11) 1 473 555 A2
(51) G01N 29/26 (11) 1 473 562 A1
(51) G06T 3/40 (11) 1 044 430 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 473 784 A2
(51) H02H 7/00 (11) 0 758 811 B1
(51) H02K 5/04 (11) 1 473 815 A2
- (71;73) **General Instrument Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 472 632 A2
(51) H01R 9/05 (11) 0 936 699 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 401 209 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 472 884 A2
- (71) **General Motors Corporation**
(51) F01L 9/02 (11) 1 464 794 A3
- (73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) B60K 6/04 (11) 0 967 102 B1
- (71) **GENERAL SURGICAL INNOVATION, Inc.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 440 705 A3
- (71;73) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (71) **Genesis Microchip, Inc.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 473 695 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 473 696 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 473 697 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 473 698 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 473 699 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 473 700 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 473 701 A2
(51) H04N 5/44 (11) 1 473 932 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 473 941 A2
- (71) **Genoa Color Technologies Ltd.** →
Genoa Technologies Ltd.
- (71) **Genoa Technologies Ltd.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 473 694 A2

- (71) **Genomar ASA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 366 A2
- (71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.
- (71) **Genoplante-Valor**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 374 A2
- (71) **Genoptix, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 368 A2
- (73) **Genosis Limited**
(51) C12M 1/26 (11) 1 317 525 B1
- (71) **Genta Salus LLC**
(51) C08B 37/16 (11) 1 472 290 A2
- (71) **Genter, Christian**
(51) H01H 21/22 (11) 1 473 748 A1
- (71) **Gentex Corporation**
(51) H01J 40/14 (11) 1 472 712 A2
- (71) **GENTEX CORPORATION**
(51) B32B 27/06 (11) 1 472 085 A1
- (73) **GENZYME CORPORATION**
(51) A61K 9/16 (11) 1 071 400 B1
- (71) **Georg Utz Holding AG**
(51) B65D 8/06 (11) 1 473 240 A1
- (71) **Georgia-Pacific France**
(51) D21H 27/02 (11) 1 472 411 A1
- (73) **Georgia Research Foundation, Inc., University of** →
University of Georgia Research Foundation, Inc.
- (71) **Gerber Scientific Inc.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 472 099 A1
- (73) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
(51) A61N 5/10 (11) 1 152 798 B1
- (71) **Gesellschaft zur Förderung angewandter Optik, Optoelektronik, Quantenelektronik und Spektroskopie e.V. (G O S)**
(51) G01J 3/18 (11) 1 472 512 A1
(51) G01N 21/31 (11) 1 472 520 A1
- (71) **GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTEN SPEKTROSKOPIE E.V.**
(51) G01J 3/18 (11) 1 472 512 A1
(51) G01N 21/31 (11) 1 472 520 A1
- (71) **GEYMONAT S.p.A.**
(51) C07K 14/475 (11) 1 472 286 A1
- (71) **GFE GmbH & Co. Kg Gesellschaft für Entsorgung**
(51) F42B 33/06 (11) 1 472 502 A2
- (71) **Gharda Chemicals Limited**
(51) C08G 61/12 (11) 1 473 314 A1
- (73) **GI.VI. s.r.l.**
(51) B62J 9/00 (11) 1 328 435 B1
- (71) **Giacometti, Claudio**
(51) A61F 13/15 (11) 1 471 860 A2
- (71) **Giant Lead Inc.**
(51) A47L 13/146 (11) 1 472 965 A1
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F41A 9/38 (11) 1 248 067 B1
- (71) **Gibbs Technologies Ltd.**
(51) B62D 27/02 (11) 1 473 213 A2
- (73) **Gist-Brocades Australia Pty Limited**
(51) A61K 35/74 (11) 0 888 118 B1
- (73) **Givaudan SA**
(51) C07C 69/608 (11) 1 311 470 B1
- (73) **GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH**
(51) B01D 71/42 (11) 0 840 645 B1
- (71) **Gladnick, Jeffrey Christopher**
(51) F16M 11/00 (11) 1 472 487 A2
- (71) **GLASFABRIK LAMBERTS GMBH & CO. KG**
(51) C03B 13/08 (11) 1 357 089 A3
- (71) **Glasgow, University Court, The University of** →
The University of Glasgow, University Court
- (73) **GlassX AG**
(51) F24J 1/00 (11) 1 248 932 B1
- (71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61J 7/04 (11) 1 471 868 A1
(51) A61K 9/12 (11) 1 471 884 A1
(51) A61K 9/72 (11) 1 471 895 A1
(51) A61K 9/72 (11) 1 471 896 A1
(51) A61K 31/137 (11) 1 471 900 A1
(51) A61K 31/496 (11) 1 471 912 A1
(51) A61K 31/58 (11) 1 471 919 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 473 055 A2
(51) C07D 211/58 (11) 1 472 222 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 472 243 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 313 732 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 472 253 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 369 421 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 472 256 A1
(51) C07J 31/00 (11) 1 472 271 A1
(51) C07J 31/00 (11) 1 472 272 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) C12N 15/31 (11) 1 082 436 B1
- (71) **GLEASON WORKS, THE** →
THE GLEASON WORKS
- (71) **Glendale, Inc., GPT** →
GPT Glendale, Inc.
- (71) **Global Knowledge Network, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 235 144 A3
- (71) **Global Technology, Enventure** →
Enventure Global Technology
- (73) **Globe Water AB**
(51) C02F 3/28 (11) 1 204 607 B1
- (71) **Glsynthesis Inc.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 472 254 A2
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **GmbH & Co. KG, BJB** →
BJB GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Diehl Munitionssysteme** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH, BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs** →
BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH
- (71) **GO AGENCY, LLC**
(51) G09F 17/00 (11) 1 472 666 A2
- (71;73) **Goldschmidt AG**
(51) B01D 19/04 (11) 1 053 774 B1
(51) B22D 15/00 (11) 1 472 026 A2
(51) B27K 3/34 (11) 1 368 166 B1
- (71) **Gomez de Diego, Eduardo**
(51) A61F 5/41 (11) 1 473 000 A1
- (71) **Gomez, Francisco F.**
(51) A47B 97/04 (11) 1 471 811 A1
- (73) **GOODMAN FIELDER INGREDIENTS LIMITED**
(51) A61K 35/74 (11) 0 888 118 B1
- (71) **Goodrich Actuation Systems SAS**
(51) F16F 9/512 (11) 1 467 118 A3
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) B60B 25/18 (11) 1 472 103 A1
(51) B64D 25/14 (11) 1 410 986 A3
- (71) **Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.**
(51) F02C 9/46 (11) 1 312 781 A3
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (73) **Goss Contiweb B.V.**
(51) B65H 19/18 (11) 1 223 134 B1
- (71) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) B66D 1/58 (11) 1 472 175 A1
- (71) **Gouda Holland B.V.**
(51) H02G 3/04 (11) 1 472 767 A1
(51) H02G 3/06 (11) 1 472 768 A1
(51) H02G 3/06 (11) 1 472 769 A1
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as repr. by THE SECR. OF THE DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES AND HIS SUCCESSORS**
(51) A23L 1/303 (11) 1 383 399 B1
- (71) **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
- (73) **GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA, THE** →
THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA
- (71) **GOYEN CONTROLS CO. PTY. LIMITED**
(51) B01D 29/66 (11) 1 471 987 A1
- (71) **Göttingen, Universität** →
Universität Göttingen
- (71) **GPT Glendale, Inc.**
(51) A61F 9/02 (11) 1 459 715 A3
- (71) **Grace & Co.-Conn., W.R.** →
W.R. Grace & Co.-Conn.
- (71) **GREEN CONTINENTAL FURNITURE SDN BHD**
(51) A47C 7/44 (11) 1 471 812 A1
- (73) **GreenKeepers of Delaware, LLC**
(51) A43B 5/00 (11) 0 966 213 B1
- (73) **Grenzebach BSH GmbH**
(51) C13F 3/00 (11) 1 354 066 B1
- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05C 9/00 (11) 1 473 429 A2
- (71) **Grimes, James B.**
(51) A61F 2/36 (11) 1 472 997 A2
(51) A61F 2/36 (11) 1 472 998 A2
- (71) **Grob-Werke Burkhart Grob e.K.**
(51) B23Q 7/14 (11) 1 473 111 A1
(51) B23Q 41/02 (11) 1 473 112 A1
(51) B65G 13/02 (11) 1 473 257 A2
- (71) **Groz, Marc M.**
(51) A63F 9/24 (11) 1 471 981 A1

- (73) **Grundig Multimedia B.V.**
(51) G09G 3/28 (11) 1 099 211 B1
(51) H04B 1/20 (11) 1 240 717 B1
(51) H04N 5/45 (11) 0 946 057 B1
- (73) **Grupo Antolin-Ingenieria S.A.**
(51) B60N 2/46 (11) 1 164 051 B1
- (73) **GRUPPO BARBIERI & TAROZZI S.r.l.**
(51) B65G 65/00 (11) 1 004 527 B1
- (71;73) **Grünenthal GmbH**
(51) A61K 31/137 (11) 1 289 514 B1
(51) C07C 67/343 (11) 1 472 210 A1
(51) C07D 209/42 (11) 1 472 221 A2
- (73) **GS DEVELOPMENT AB**
(51) A61K 7/06 (11) 1 305 003 B1
- (73) **GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, GmbH** →
GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH
- (73) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) A61K 45/06 (11) 1 275 400 B1
- (73) **Guardian Industries, Inc.**
(51) C03C 17/36 (11) 1 261 558 B1
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 31/66 (11) 1 471 920 A2
- (73) **Guillaume Austria AG, Felten & →**
Felten & Guillaume Austria AG
- (71) **Guillemaut, Henri**
(51) F16K 17/36 (11) 1 473 494 A1
- (73) **GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG, M.O.L.** →
M.O.L. GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG
- (73) **Guppy Co., Ltd.**
(51) A01K 61/00 (11) 1 304 031 B1
- (71) **GUPTA, Surendra K.**
(51) C12Q 1/32 (11) 1 472 363 A2
- (71) **GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co KG**
(51) D21H 17/22 (11) 1 331 307 A3
- (71) **Günter, Berndt**, →
Berndt, Günter
- (73) **H. LUNDBECK A/S**
(51) C07D 307/87 (11) 1 309 581 B1
(51) C07D 307/87 (11) 1 309 582 B1
- (71) **H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 471 861 A2
(51) A61F 13/15 (11) 1 471 862 A2
- (71) **HAAR Maschinenbau GmbH & Co., ALFONS** →
ALFONS HAAR Maschinenbau GmbH & Co.
- (73) **Haase, Brigitte**
(51) A63B 21/008 (11) 0 930 919 B1
- (73) **Habasit AG**
(51) B65G 17/08 (11) 1 277 676 B1
- (71) **Hagiwara, Hidenori**
(51) A61H 7/00 (11) 1 473 014 A1
- (71) **HAHN, Gustav**
(51) H01H 35/02 (11) 1 255 264 A3
- (71) **Haldenwang GmbH & Co. KG, MAHA Maschinenbau** →
MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
- (73) **Haldex Brake Products Aktiebolag**
(51) F16D 65/60 (11) 1 064 472 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C04B 28/04 (11) 1 473 285 A1
(51) E21B 17/14 (11) 1 153 196 B1
(51) E21B 21/10 (11) 1 473 434 A1
(51) E21B 43/116 (11) 1 473 437 A2
(51) G01V 1/40 (11) 1 114 334 B1
(51) H04J 3/00 (11) 1 472 811 A2
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) G01J 1/44 (11) 1 473 553 A1
(51) G02B 6/06 (11) 1 076 247 B1
- (71) **Hammond Group, Inc.**
(51) B27K 3/26 (11) 1 291 144 A3
- (71) **Hanita Metal Works Ltd.**
(51) B23P 15/28 (11) 1 472 044 A1
- (71) **Hannstar Display Corporation**
(51) G09G 3/36 (11) 1 473 693 A2
- (71) **Hansen A/S, Chr.** →
Chr. Hansen A/S
- (71) **Haradakuni, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Haradakuni
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 472 898 A1
- (71;73) **HARRIS CORPORATION**
(51) G07C 9/00 (11) 0 786 745 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 472 812 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 473 879 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 473 889 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 473 890 A2
- (71) **Harris, Daryl G.**
(51) B60S 1/48 (11) 1 472 118 A1
- (71) **HARTMANN, Clinton, S.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 619 A1
(51) G06K 19/067 (11) 1 472 649 A1
(51) H04L 25/49 (11) 1 472 843 A1
- (71) **Hartmann, Siegbert**
(51) A47C 20/08 (11) 1 163 867 A3
- (71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (73) **Hasler, Josef**
(51) E04G 21/32 (11) 1 162 330 B1
- (73) **HASSE & WREDE GmbH**
(51) F16H 55/36 (11) 1 266 152 B1
- (71) **Hatfull, Mark**
(51) B62B 1/26 (11) 1 472 129 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft**
(51) B23K 26/067 (11) 1 254 736 A3
- (71) **Hausemann en Hötte BV**
(51) A63F 9/10 (11) 1 473 067 A1
- (73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) G05B 15/02 (11) 1 473 608 A2
- (73) **HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLOH AG**
(51) B24B 3/60 (11) 0 919 327 B1
- (71) **Hawk Precision Components Group, Inc.**
(51) B30B 11/02 (11) 1 472 077 A1
- (71) **Hawley, Emerson S.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 471 971 A2
- (71) **Hayashi Engineering Inc.**
(51) G10K 11/16 (11) 1 473 706 A1
- (73) **HDT Industrieplanung GmbH**
(51) G01P 21/02 (11) 1 084 414 B1
- (73) **Head Technology GmbH**
(51) A63B 49/02 (11) 1 177 816 B1
- (73) **Headstrong Design Pty Ltd**
(51) F01L 1/12 (11) 0 963 508 B1
- (71) **Headworks Inc.**
(51) B01D 29/05 (11) 1 471 985 A1
- (71;73) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (71) **Healthcare, Inc., Corven** →
Corven Healthcare, Inc.
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company of the** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
(51) B23Q 1/76 (11) 1 472 045 A1
- (73) **Hehrlein, Christoph, Dr.**
(51) A61L 31/16 (11) 1 319 416 B1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B26D 1/09 (11) 1 473 125 A2
(51) B26D 11/00 (11) 1 473 126 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 473 154 A2
(51) H03K 17/94 (11) 0 911 972 B1
- (73) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heidenheim GmbH & Co.KG, Voith Fabrics** →
Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG
- (71) **Heineken Technical Services B.V.**
(51) B67D 1/06 (11) 1 473 271 A2
- (73) **Heinrich Fromme OHG, Froli Kunststoffwerk** →
Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme OHG
- (73) **Heitz, Johannes**
(51) A61L 27/38 (11) 1 234 588 B1
- (71) **Helbling & Co. AG**
(51) E05G 1/024 (11) 1 304 443 A3
- (71) **Hellermann Tyton GmbH**
(51) F16L 3/237 (11) 1 473 499 A1
- (73) **HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG, HELSA-WERKE** →
HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG
- (73) **HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG**
(51) C01B 31/10 (11) 1 286 916 B1
- (73) **Hengst GmbH & Co. KG**
(51) B03C 3/74 (11) 0 998 354 B1

- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/48 (11) 1 430 882 A3
(51) B01J 13/02 (11) 1 257 353 B1
(51) C09D 163/00 (11) 1 280 865 B1
(51) C23G 1/08 (11) 1 472 388 A2
(51) E03D 9/03 (11) 1 472 419 A1
- (73) **Hennecke GmbH**
(51) B29B 7/84 (11) 1 186 391 B1
- (71) **Henselmann GmbH + Co KG, GUTEX Holzfaserplattenwerk H.** →
GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co KG
- (71) **Her Majesty the Queen in right of Canada as Represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food Canada**
(51) A01H 5/00 (11) 1 471 784 A2
- (71) **Heraeus Elektro-Nite International N.V.**
(51) G01N 27/411 (11) 1 460 416 A3
- (71) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) A61N 5/06 (11) 1 473 057 A1
- (73) **Herentals N.V., Nedschroef** →
Nedschroef Herentals N.V.
- (71) **Hermeling, Katharina Mag.**
(51) F25C 3/04 (11) 1 473 528 A1
- (73) **Hewlett-Packard Company**
(51) G11B 17/22 (11) 1 150 290 B1
(51) G11B 17/22 (11) 1 225 577 B1
- (71) **Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation)**
(51) G06F 17/60 (11) 1 473 653 A1
- (71) **Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation**
(51) H04N 1/38 (11) 1 178 668 A3
- (73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41M 5/00 (11) 1 078 774 B1
(51) G01B 11/24 (11) 0 974 811 B1
- (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) B01L 3/00 (11) 1 473 086 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 473 159 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 473 160 A1
(51) B41J 2/14 (11) 1 473 162 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 473 166 A1
(51) B41M 7/00 (11) 1 426 196 A3
(51) G02B 26/00 (11) 1 473 581 A2
(51) G03F 7/00 (11) 1 473 594 A2
(51) G06F 13/14 (11) 0 806 012 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 473 648 A2
(51) G06K 15/10 (11) 1 473 662 A1
(51) G06K 19/07 (11) 1 473 663 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 473 669 A2
(51) G09G 3/34 (11) 1 473 691 A2
(51) G09G 3/34 (11) 1 473 692 A2
(51) G11C 11/15 (11) 1 473 734 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 473 735 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 473 793 A2
(51) H04L 9/08 (11) 1 473 868 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 473 922 A2
(51) H04N 5/335 (11) 1 473 931 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 473 982 A2
- (73) **HEXCEL CORPORATION**
(51) F16F 7/12 (11) 1 054 183 B1
- (73) **Hi-G-Tek Ltd**
(51) G08B 13/14 (11) 0 955 617 B1
- (73) **Hill, Albert Fay**
(51) A61K 31/70 (11) 0 722 324 B1
- (71) **Hill, Ian**
(51) F15B 15/26 (11) 1 473 467 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B23B 51/00 (11) 0 941 794 B1
(51) G01N 1/08 (11) 0 903 570 A3
(51) H02G 3/04 (11) 0 845 168 B1
- (71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 473 194 A1
- (71) **HIT MEDICA S.r.l.**
(51) A61B 17/74 (11) 1 356 777 A3
- (73) **Hitachi Building Systems Co., Ltd.**
(51) B66B 11/04 (11) 0 970 912 B1
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02M 59/46 (11) 1 471 247 A3
- (71;73) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 9/16 (11) 1 191 154 B1
(51) F16C 33/12 (11) 1 473 475 A1
- (71) **Hitachi Electronics Services Co., Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 465 097 A3
- (73) **Hitachi Media Electronics Co., Ltd.**
(51) G11B 7/09 (11) 0 825 594 B1
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) A61B 5/055 (11) 1 472 978 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) H04B 1/40 (11) 1 473 846 A2
(51) H04B 1/44 (11) 1 473 847 A1
- (71) **Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.**
(51) F16C 33/12 (11) 1 473 475 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B21B 15/00 (11) 1 118 394 B1
(51) B60K 31/00 (11) 1 127 727 B1
(51) B66B 11/04 (11) 0 970 912 B1
(51) F01K 23/14 (11) 0 908 603 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 473 448 A1
(51) F02M 59/46 (11) 1 471 247 A3
(51) G01R 33/34 (11) 1 340 993 A3
(51) G01S 5/14 (11) 1 164 383 A3
(51) G11B 7/09 (11) 0 825 594 B1
(51) H01L 27/11 (11) 0 980 101 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 473 854 A2
(51) H04N 3/15 (11) 1 207 685 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 024 662 B1
- (73) **Hitec Paper Flensburg GmbH, Mitsubishi** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH
- (71) **HKS Technology GmbH**
(51) B30B 9/32 (11) 1 359 001 A3
- (71) **Hobas Engineering GmbH**
(51) B29C 41/04 (11) 1 472 063 A1
- (71) **Hochschule Rapperswil, Institut für angewandte Umwelttechnik**
(51) G01N 11/02 (11) 1 473 561 A1
- (71;73) **Hoffmann-La Roche AG, F.** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **HOKKO CHEMICAL INDUSTRY CO. LTD.**
(51) C07F 9/50 (11) 1 473 297 A1
- (71) **Hollister Incorporated**
(51) A61F 5/44 (11) 1 471 856 A1
- (71) **Holset Engineering Co. Limited**
(51) F04D 27/02 (11) 1 473 463 A1
- (71) **HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED**
(51) F04D 29/42 (11) 1 473 465 A1
- (73) **Holzbau Schmid GmbH & Co. KG**
(51) E06B 1/38 (11) 1 258 592 B1
- (73) **Home Storage, Inc., S.C. Johnson** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B25J 5/00 (11) 1 473 122 A1
(51) B62J 6/00 (11) 1 473 215 A1
(51) B62M 23/02 (11) 1 088 752 B1
(51) C22F 1/047 (11) 1 021 582 B1
(51) E04H 6/42 (11) 1 473 422 A2
(51) F01L 1/04 (11) 1 207 275 B1
(51) F16G 5/16 (11) 1 130 283 A3
(51) F16H 61/06 (11) 1 184 604 A3
(51) F16H 61/14 (11) 1 184 606 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 472 637 A2
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16D 55/36 (11) 1 348 881 B1
(51) F16H 61/28 (11) 1 308 650 A3
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) F16F 13/10 (11) 1 469 227 A3
- (73) **HONEYWELL INC.**
(51) G01C 19/66 (11) 1 121 570 B1
(51) G01N 21/17 (11) 0 993 602 B1
- (71) **Honeywell International Inc.**
(51) B23K 26/14 (11) 1 472 042 A1
(51) C22C 45/02 (11) 1 472 384 A2
(51) D01F 6/00 (11) 1 472 393 A1
(51) F02C 7/277 (11) 1 472 446 A1
(51) H04B 1/69 (11) 1 472 802 A2
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) F02B 37/18 (11) 1 472 444 A1
(51) G03C 1/492 (11) 1 472 574 A1
- (71) **Hope, City of** →
City of Hope
- (71) **HOPKINS UNIVERSITY, JOHNS** →
JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (71) **Hopkins University, The Johns** →
The Johns Hopkins University
- (71) **Hormos Medical Corporation**
(51) C07C 43/20 (11) 1 472 206 A1
(51) C07D 307/33 (11) 1 472 239 A1
- (73) **Horst Filipp GmbH**
(51) F16B 13/06 (11) 1 239 168 B1
- (71) **Hosiden Corporation**
(51) H04R 19/01 (11) 1 473 966 A1
- (71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) G06K 7/00 (11) 1 473 656 A2
- (71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) E05F 15/20 (11) 1 026 354 A3
- (71) **Hörmann KG Brandis**
(51) E06B 3/82 (11) 1 472 429 A1
- (73) **HÖRMANN KG AMSHAUSEN**
(51) E05D 13/00 (11) 0 982 456 B1
- (73) **Hu, Bobby**
(51) B25B 13/46 (11) 1 118 433 B1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 473 948 A1

- (73) **Huck Patents, Inc.**
(51) F16B 37/04 (11) 0 934 470 B1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) E05B 7/00 (11) 1 473 423 A2
- (71) **Hugo, Gerd**
(51) C09D 5/00 (11) 1 472 318 A1
- (71) **Huissoon, Dingenis Laurens**
(51) E02F 3/30 (11) 1 472 416 A2
- (73) **Hull, The University of** →
The University of Hull
- (73) **Hunts' Serendipity, Inc.**
(51) F16H 3/74 (11) 0 988 473 B1
- (71;73) **Huntsman Petrochemical Corporation**
(51) B01J 21/08 (11) 1 471 998 A1
(51) C07C 51/215 (11) 1 219 352 B1
- (73) **HURCO COMPANIES INC.**
(51) B23Q 3/157 (11) 1 315 596 B1
- (71) **Hurwicz, Maxim Daniel**
(51) G10G 7/02 (11) 1 473 704 A1
- (73) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**
(51) B29C 45/72 (11) 1 260 339 B1
- (71) **HUTCHINSON**
(51) C08L 53/00 (11) 1 472 315 A2
(51) F16L 11/115 (11) 1 473 503 A1
- (73) **Hüffermann Fahrzeugtechnik GmbH**
(51) B60P 1/64 (11) 1 063 121 B1
- (71) **HÜTTLIN, Herbert**
(51) F01C 3/02 (11) 1 472 435 A1
- (71) **HY9 Corporation**
(51) C01B 3/50 (11) 1 472 180 A2
- (71) **Hybrizyme Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 365 A2
- (71) **Hydraulik GmbH & Co. KG, HAWE** →
HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG
- (71;73) **Hydril Company**
(51) E21B 7/128 (11) 1 071 862 B1
(51) E21B 33/06 (11) 1 473 436 A2
- (71) **HYDRO ASA, NORSK** →
NORSK HYDRO ASA
- (71) **HYKS-INSTITUUTTI OY**
(51) A61K 31/506 (11) 1 471 916 A2
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) D01F 2/00 (11) 1 433 881 A3
- (71) **Hypnion Inc.**
(51) A61K 31/496 (11) 1 471 913 A2
- (71) **IBETECH S.R.L.**
(51) A23K 1/14 (11) 1 471 798 A1
- (71) **IBM France**
(51) G06F 9/46 (11) 1 472 600 A2
- (71) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (73) **Icopal A/S**
(51) E04D 12/00 (11) 1 144 774 B1
- (71) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) G01N 1/32 (11) 1 473 560 A1
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08L 81/02 (11) 1 457 526 A3
- (71) **Idemitsu Unitech Co., Ltd.**
(51) B29C 47/88 (11) 1 473 138 A1
- (73) **IFAC Institut für angewandte Colloidtechnologie GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 014 939 B1
- (73) **IGEA S.r.l.**
(51) C12M 3/00 (11) 1 274 830 B1
- (71) **IGT**
(51) G07F 17/32 (11) 1 472 657 A1
- (73) **Ihde, Stefan, Dr.**
(51) A61C 8/00 (11) 0 935 949 B1
- (71) **IKON GmbH Präzisionstechnik**
(51) E02D 29/14 (11) 1 389 654 A3
- (71) **ILAPAK Research & Development S.A.**
(51) B65B 9/02 (11) 1 473 230 A2
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B08B 1/00 (11) 1 473 092 A1
(51) B25C 7/00 (11) 1 361 025 A3
(51) B31B 19/90 (11) 1 180 430 B1
(51) B65B 13/30 (11) 1 260 440 B1
(51) B65B 13/32 (11) 1 277 657 B1
(51) B65B 13/32 (11) 1 473 231 A2
(51) B65B 27/08 (11) 1 473 232 A1
(51) B65B 61/18 (11) 1 449 776 A3
(51) F16F 9/02 (11) 1 041 307 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B65D 51/20 (11) 1 472 153 A1
(51) B66C 1/48 (11) 1 428 786 A3
- (71) **ILLINOIS, BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (73) **ILLYCAFFE' S.p.A.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 295 553 B1
- (71) **ILPEA S.p.A., INDUSTRIE** →
INDUSTRIE ILPEA S.p.A.
- (71) **Imagine Broadband Limited**
(51) G06F 9/44 (11) 1 472 597 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 472 877 A2
- (71) **Imagus**
(51) H04N 1/58 (11) 1 472 860 A2
- (73) **Imarc S.p.A.**
(51) A47C 7/40 (11) 1 162 903 B1
- (73) **IMEC vzw**
(51) H01L 31/0224 (11) 0 960 443 B1
- (73) **Immersion Corporation**
(51) G09G 5/08 (11) 1 036 390 B1
- (73) **Impella CardioSystems AG**
(51) A61M 1/10 (11) 1 135 182 B1
- (73) **Import-Export Bimaq SL**
(51) B27C 5/04 (11) 1 155 772 B1
- (71) **IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.**
(51) B23Q 1/62 (11) 1 422 021 A3
- (73) **IMS A/S**
(51) E06B 3/46 (11) 1 141 510 B1
- (71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) F01L 13/00 (11) 1 472 438 A1
(51) F16C 29/06 (11) 1 124 067 A3
(51) F16C 29/08 (11) 1 184 584 B1
- (73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 7/02 (11) 1 070 614 B1
(51) B60J 7/057 (11) 0 899 141 B1
- (73) **Inco Alloys International, Inc.**
(51) B23K 35/30 (11) 1 107 846 B1
- (71) **Increment P Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 347 403 A3
- (71) **Incyte Corporation**
(51) C12N 9/64 (11) 1 472 345 A2
- (71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 472 285 A2
- (73) **INDEXATOR AB**
(51) B66C 3/00 (11) 1 175 368 B1
- (71) **Indiana Mills & Manufacturing, Inc.**
(51) A44B 11/25 (11) 1 472 949 A1
- (73) **INDUCTOTHERM CORP.**
(51) H05B 6/02 (11) 0 902 603 B1
- (71;73) **Industrial Co., Ltd., Matsushita Electric** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **INDUSTRIAL SYSTEMS INC., ABB** →
ABB INDUSTRIAL SYSTEMS INC.
- (71) **INDUSTRIE ILPEA S.p.A.**
(51) B60J 10/00 (11) 1 472 107 A1
- (71) **Industrielle et Commerciale de Matériel Aéronautique, Société** →
Société Industrielle et Commerciale de Matériel Aéronautique
- (73) **Industrieplanung GmbH, HDT** →
HDT Industrieplanung GmbH
- (73) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) B24C 3/32 (11) 1 129 823 B1
(51) F16C 11/06 (11) 1 039 157 B1
(51) G01R 19/12 (11) 1 472 548 A2
(51) G02B 6/34 (11) 0 794 445 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 472 587 A2
(51) G06F 7/48 (11) 1 184 783 B1
(51) G06F 11/36 (11) 1 473 633 A1
(51) G06F 12/14 (11) 1 472 606 A2
(51) G06K 19/077 (11) 0 886 834 B1
(51) G11C 5/14 (11) 0 869 505 B1
(51) H01L 21/02 (11) 1 473 759 A2
(51) H01L 21/28 (11) 1 472 722 A2
(51) H01L 21/68 (11) 1 473 764 A2
(51) H01L 23/31 (11) 1 472 727 A2
(51) H01L 23/50 (11) 1 472 732 A1
(51) H01L 27/112 (11) 1 472 738 A2
(51) H01L 29/792 (11) 1 472 742 A2
(51) H02J 7/00 (11) 1 384 304 B1
(51) H03D 1/00 (11) 1 382 111 B1
(51) H03K 3/3562 (11) 1 188 237 B1
(51) H03K 19/0185 (11) 1 257 058 A3
(51) H03L 7/107 (11) 1 374 405 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 238 478 B1
(51) H04L 27/20 (11) 1 472 844 A2
(51) H04M 11/06 (11) 1 190 561 B1
(51) H05K 1/11 (11) 1 472 915 A2
- (71) **Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG.**
(51) H01L 21/28 (11) 1 472 721 A2
(51) H01L 27/108 (11) 1 472 737 A1
- (73) **Infineon International Limited**
(51) C10L 1/14 (11) 1 173 530 B1

- (73) **Infineum USA L.P.**
(51) C10M 163/00 (11) 1 070 111 B1
- (73) **Information & Communication Networks, Inc., Siemens** →
Siemens Information & Communication Networks, Inc.
- (71) **Infradan ApS**
(51) A01K 1/02 (11) 1 471 785 A1
- (71) **INGELHEIM (CANADA) LTD., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.
- (71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Ingentix GmbH & Co. Kg**
(51) H01L 27/108 (11) 1 472 737 A1
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY**
(51) B25B 21/02 (11) 1 473 120 A2
- (73) **Innodia**
(51) A61K 31/198 (11) 1 206 257 B1
- (71) **Innovation Développement en Nutrition Animale - IDENA**
(51) A23K 1/18 (11) 1 471 800 A1
- (71) **Innovations Limited, DNA Research** →
DNA Research Innovations Limited
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Innowep GmbH**
(51) G01N 3/56 (11) 1 472 516 A1
- (71) **inos Automationssoftware GmbH**
(51) B62D 65/06 (11) 1 418 116 A3
- (73) **Input/Output, Inc.**
(51) H01R 4/02 (11) 0 959 527 B1
- (73) **(INRA), INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)
- (71) **Inria Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) H04Q 7/34 (11) 1 473 954 A1
- (71) **INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE**
(51) H04Q 7/34 (11) 1 473 955 A1
- (73) **INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK, TIKHOOKEANSKY** →
TIKHOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) F16L 59/14 (11) 1 203 185 B1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)**
(51) C12N 1/14 (11) 1 171 574 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61K 48/00 (11) 1 471 944 A2
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION**
(51) A61B 5/0478 (11) 1 468 646 A3
- (71) **Instytut Technologii Elektronowej**
(51) H01L 21/027 (11) 1 473 760 A2
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **intec Holding AG, SFS** →
SFS intec Holding AG
- (71) **Integral Technologies, Inc.**
(51) H01F 27/28 (11) 1 473 743 A2
- (71) **Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, ICT** →
ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH
- (71) **Intel Corporation**
(51) G06F 13/40 (11) 1 472 608 A2
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) B81B 7/00 (11) 1 375 417 A3
(51) G06F 9/54 (11) 1 472 601 A2
(51) G06F 17/10 (11) 1 472 617 A2
(51) H03M 7/46 (11) 1 472 794 A1
(51) H04B 1/40 (11) 1 453 216 A3
(51) H04N 3/15 (11) 1 131 950 B1
(51) H05K 1/02 (11) 1 472 914 A2
(51) H05K 3/34 (11) 1 472 916 A1
- (71) **INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED, TURNER** →
TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED
- (71) **Intercos S.p.A.**
(51) B29C 33/38 (11) 1 473 133 A1
- (73) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/707 (11) 1 401 116 B1
(51) H04L 1/06 (11) 1 340 334 B1
(51) H04L 27/22 (11) 1 145 517 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 880 868 B1
- (71) **Interholding GmbH, Vorwerk & Co.** →
Vorwerk & Co. Interholding GmbH
- (73) **International Briquettes Holding**
(51) C22B 1/248 (11) 1 041 163 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 9/44 (11) 1 472 598 A2
(51) G06F 9/46 (11) 0 841 618 A3
(51) G06F 9/46 (11) 1 472 600 A2
(51) G06F 15/78 (11) 1 472 615 A2
(51) G11B 17/22 (11) 1 472 688 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 047 240 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 472 846 A1
- (73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G02F 1/1335 (11) 0 750 209 B1
- (71) **International Dispensing Corporation**
(51) B65D 35/28 (11) 1 472 149 A1
- (71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) C07C 233/20 (11) 1 473 287 A2
- (71) **International Fuel Cells, LLC**
(51) H01M 8/10 (11) 1 473 792 A1
- (73) **INTERNATIONAL FURAN TECHNOLOGY (PTY) LIMITED**
(51) C07D 307/50 (11) 1 317 436 B1
- (73) **International Limited, Depuy** →
Depuy International Limited
- (73) **International Security Technology OY, IST** →
IST International Security Technology OY
- (71) **Intersil Americas INC.**
(51) H02M 3/156 (11) 1 472 777 A2
- (71) **Interstar Technologies Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 472 859 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) C23C 16/22 (11) 1 473 383 A2
- (71) **Intervice Limited Partnership**
(51) G06F 9/44 (11) 1 473 626 A1
(51) H04M 3/493 (11) 1 473 916 A1
- (71) **Interwoven Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 623 A1
- (73) **Intevop S.A. a corporation of Venezuela**
(51) C10G 11/05 (11) 1 253 182 B1
- (73) **Intevop SA**
(51) B01J 29/48 (11) 1 285 693 B1
- (73) **Invencciones Tecnicas Y Mecanicas, S.L.**
(51) B67B 7/04 (11) 1 132 332 B1
- (71) **Invensys Building Systems, Inc.**
(51) F16K 31/04 (11) 1 473 497 A1
(51) G05B 19/40 (11) 1 473 609 A2
- (73) **Inventec Appliances Corp.**
(51) H04M 1/2745 (11) 1 213 898 B1
- (71) **INVENTIO AG**
(51) B66B 5/00 (11) 1 473 264 A1
(51) B66B 7/04 (11) 1 473 265 A1
(51) B66B 11/00 (11) 1 400 477 A3
(51) B66B 11/08 (11) 1 400 479 A3
- (71) **INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC), CONSEJO SUPERIOR** →
CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)
- (73) **Investment Holding, Inc., MDC** →
MDC Investment Holding, Inc.
- (73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) B01J 31/04 (11) 0 970 745 B1
- (73) **IOMEGA CORPORATION**
(51) G11B 23/03 (11) 0 920 010 B1
(51) G11B 23/03 (11) 0 920 012 B1
- (71) **IPG Technologies, Inc.**
(51) B32B 27/04 (11) 1 472 082 A1
(51) B32B 27/04 (11) 1 472 083 A1
- (71) **IPN IP B.V.**
(51) B65D 41/34 (11) 1 472 151 A1
- (71) **IPR Licensing, Inc.**
(51) H04B 7/216 (11) 1 472 808 A2
- (71) **Ipsen International GmbH**
(51) C21D 9/00 (11) 1 473 372 A1
- (71) **Ipsen International, Inc.**
(51) B23K 1/008 (11) 1 472 038 A2
- (71) **IPWireless, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 472 803 A1
- (71) **Ireks GmbH**
(51) A21D 2/02 (11) 1 472 930 A1
- (71) **ISAGRO S.p.A.**
(51) A01N 59/20 (11) 1 471 787 A1
- (71) **ISCO, Inc.**
(51) G01N 21/49 (11) 1 472 521 A1
- (71) **ISE Industries GmbH**
(51) E05D 5/06 (11) 1 473 430 A1

- (71) **Ishida, Kiyohito**
(51) C22C 9/00 (11) 1 473 374 A1
- (71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) B21B 15/00 (11) 1 473 094 A2
(51) C01B 3/38 (11) 1 473 272 A2
- (73) **Ishikawajima Transport Machinery Co., Ltd.**
(51) B65G 15/26 (11) 1 231 165 B1
- (71) **ISO-Chemie GmbH**
(51) E04B 1/68 (11) 1 473 418 A2
(51) E04B 1/68 (11) 1 473 419 A2
- (73) **Israel, Gerhard**
(51) A01G 1/02 (11) 1 372 373 B1
- (73) **IST International Security Technology OY**
(51) G08B 21/00 (11) 1 068 602 B1
- (73) **Isuzu Motors Limited**
(51) F16H 61/14 (11) 1 065 414 B1
- (71) **Ito, Takami**
(51) A01G 9/02 (11) 1 464 217 A3
- (71) **Itoh, Kyogo**
(51) G01N 33/53 (11) 1 473 564 A1
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) H01R 13/434 (11) 1 389 808 A3
- (71) **ITW ESPANA, SA**
(51) F16B 19/10 (11) 1 473 469 A1
- (73) **ITW Limited**
(51) B65D 27/30 (11) 1 311 438 B1
- (73) **ITW Litec France, société par actions simplifiée**
(51) B65D 59/00 (11) 1 188 681 B1
- (73) **ITW Sverige AB**
(51) F16B 19/00 (11) 1 291 534 B1
- (71) **Ivax C.R., a.s.**
(51) C07D 207/327 (11) 1 472 220 A1
- (73) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) B60R 9/042 (11) 0 990 559 B1
- (73) **Iveco (UK) Ltd.**
(51) F02M 31/13 (11) 0 969 199 B1
- (71) **J. D'Addario & Co., Inc.**
(51) G10G 7/02 (11) 1 473 704 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co.**
(51) F01N 3/023 (11) 1 473 446 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 1/08 (11) 1 473 444 A1
- (71) **J. Strobel & Söhne GmbH & Co**
(51) D05B 1/24 (11) 1 473 397 A1
- (73) **Jack Wolfskin Ausrüstung für Draussen GmbH & Co. KGAA**
(51) E04H 15/36 (11) 1 399 632 B1
- (71) **Jackson, James A. Jr.**
(51) B60S 1/48 (11) 1 472 118 A1
- (71) **James, Peter**
(51) G01N 33/68 (11) 1 472 542 A2
- (73) **Japan Corporation, Photoscience → Photoscience Japan Corporation**
- (71) **JAPAN ENERGY CORPORATION**
(51) B01J 35/10 (11) 1 473 082 A1
- (71) **JAPAN LIMITED, VICTOR COMPANY OF → VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED**
- (73) **Japan Pet Drags Co., Ltd.**
(51) A01K 61/00 (11) 1 304 031 B1
- (71) **JAPAN PIONICS CO., LTD.**
(51) C23C 16/448 (11) 1 473 384 A1
- (73) **Japan Polychem Corporation**
(51) C08F 8/50 (11) 0 985 686 B1
- (71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) C01B 31/02 (11) 1 473 274 A1
(51) C12N 15/09 (11) 1 473 363 A1
- (73) **Japan Techno Co., Ltd.**
(51) A61L 2/025 (11) 1 151 757 B1
- (73) **JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) A61K 38/27 (11) 0 938 902 B1
- (71) **Jeld-Wen, Inc.**
(51) B27N 3/08 (11) 1 473 127 A2
- (71) **Jenoptik Ltd GmbH**
(51) G06K 7/10 (11) 1 472 643 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) G01R 33/58 (11) 1 473 574 A1
- (71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of → Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF → YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
- (73) **JEUMONT INDUSTRIE**
(51) H02K 1/26 (11) 0 860 928 B1
- (73) **JFE Holdings, Inc.**
(51) C07C 43/04 (11) 1 174 408 B1
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) B21B 15/00 (11) 1 473 094 A2
(51) C22C 38/00 (11) 1 473 376 A1
- (71) **(Jiashan) Co., Ltd., Speaker electronic → Speaker electronic (Jiashan) Co., Ltd.**
- (71) **JMS Co., Ltd.**
(51) A61M 1/10 (11) 1 473 048 A1
- (71) **Joa, Inc., Curt G. → Curt G. Joa, Inc.**
- (73) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. → Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
- (73) **John Crane Inc.**
(51) F16J 15/34 (11) 0 935 086 B1
- (73) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.**
(51) F23D 11/10 (11) 1 169 602 B1
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) C12M 1/00 (11) 1 472 335 A2
- (71) **Johns Hopkins University School of Medicine**
(51) A61K 31/34 (11) 1 471 906 A1
- (71) **Johns Hopkins University, The → The Johns Hopkins University**
- (73) **Johns Manville Europe GmbH**
(51) E04F 13/02 (11) 1 028 206 B1
- (73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) B29D 11/00 (11) 1 289 738 B1
- (71) **JOHNSON & SON, INC., S.C. → S.C. JOHNSON & SON, INC.**
- (71) **Johnson Controls GmbH**
(51) B29C 44/34 (11) 1 302 294 A3
- (73) **Johnson Electric S.A.**
(51) H02K 13/06 (11) 0 818 873 B1
- (73) **Johnson Home Storage, Inc., S.C. → S.C. Johnson Home Storage, Inc.**
- (73) **Jokey Plastik Gummerbach GmbH**
(51) B65D 43/02 (11) 1 268 295 B1
- (71) **Jowetts Limited, Polestar → Polestar Jowetts Limited**
- (73) **JSR Corporation**
(51) C08J 3/215 (11) 1 104 778 B1
(51) C09K 3/14 (11) 1 036 836 B1
- (73) **Jude Medical AB, St. → St. Jude Medical AB**
- (71) **Juki Corporation**
(51) D05B 3/14 (11) 1 473 398 A2
- (73) **Julius Blum GmbH**
(51) A47B 88/04 (11) 1 120 066 B1
- (71) **Junker & Partner GmbH**
(51) G01B 5/00 (11) 1 473 538 A2
- (73) **Jurkovic, Eugen**
(51) B25B 1/24 (11) 1 071 541 B1
- (73) **Jurkovic, Rudolf**
(51) B25B 1/24 (11) 1 071 541 B1
- (71) **K.A. Schmersal Holding KG**
(51) E05B 63/24 (11) 1 473 427 A2
(51) F16P 3/08 (11) 1 473 511 A2
- (71) **Kabel Managementgesellschaft mbH, Auto → Auto Kabel Managementgesellschaft mbH**
- (71) **Kabelschlepp GmbH**
(51) H02G 11/00 (11) 1 472 770 A1
- (73) **Kabelwerk Eupen AG**
(51) A47C 27/14 (11) 1 240 852 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Haradakuni**
(51) B60K 28/14 (11) 1 473 185 A2
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) B29B 9/14 (11) 1 136 216 B1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C22C 38/00 (11) 1 473 375 A1
(51) C22C 38/60 (11) 1 188 846 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)**
(51) B29D 30/06 (11) 1 075 927 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) B29C 45/26 (11) 1 266 743 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) B60R 1/074 (11) 1 473 192 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) G01N 21/95 (11) 1 431 752 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) A61B 8/00 (11) 1 472 981 A1

- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) F01K 13/00 (11) 1 473 442 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 473 613 A1
(51) G07D 11/00 (11) 1 331 612 A3
(51) G11B 27/34 (11) 1 473 731 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 473 759 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 473 877 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 473 878 A2
(51) H04N 5/76 (11) 1 473 934 A2
(51) H04N 9/804 (11) 1 473 945 A2
(51) H05B 33/22 (11) 1 473 975 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) C09K 3/14 (11) 1 036 836 B1
(51) C21D 1/56 (11) 1 057 897 B1
(51) F25B 9/00 (11) 0 882 938 B1
(51) H01L 21/311 (11) 0 547 884 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F04B 27/08 (11) 1 158 164 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) H04B 1/18 (11) 1 473 841 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUSHO**
(51) C08L 67/00 (11) 1 195 408 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho**
(51) F16B 19/10 (11) 1 473 470 A1
- (73) **Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **Kaliwaal-Bijland B.V.**
(51) G01G 11/00 (11) 0 898 154 B1
- (71) **Kammann Maschinenfabrik GmbH, Werner** →
Werner Kammann Maschinenfabrik GmbH.
- (71) **Kampf GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B65H 23/032 (11) 1 310 447 A3
- (71) **Kandow, Timothy**
(51) C09D 175/04 (11) 1 472 320 A1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) H01L 31/0392 (11) 1 061 585 A3
(51) H01L 31/0392 (11) 1 061 586 A3
(51) H01L 31/18 (11) 1 039 553 B1
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08F 8/00 (11) 1 085 027 B1
(51) C08G 65/32 (11) 0 902 042 B1
(51) C08L 101/00 (11) 0 899 308 B1
- (73) **KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC., THE** →
THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Kanzaki Kokyukoki MFG. Co., Ltd.**
(51) B60K 17/28 (11) 1 473 183 A2
- (71) **Kao Corporation**
(51) A23F 3/42 (11) 1 472 932 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 468 666 A3
- (73) **KAO CORPORATION, S.A.**
(51) C05G 3/00 (11) 1 399 398 B1
- (71) **Kapolnek GmbH**
(51) B61D 17/10 (11) 1 472 127 A1
- (73) **Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) E05B 59/00 (11) 1 156 180 B1
(51) E05C 1/06 (11) 0 965 712 B1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/02 (11) 1 471 831 A1
(51) G02B 23/24 (11) 1 291 698 A3
- (71;73) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH
- (71) **Karr, Lawrence J.**
(51) H02J 7/02 (11) 1 473 814 A1
- (71) **Kaul, Jürgen, Dr.**
(51) A47G 9/06 (11) 1 472 959 A1
- (71) **Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd.**
(51) B65D 90/04 (11) 1 473 248 A1
- (71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B23K 26/10 (11) 1 473 107 A1
(51) B32B 31/00 (11) 1 473 152 A1
(51) G06M 1/10 (11) 1 473 665 A1
- (71) **Kcopsys SA**
(51) H01S 3/094 (11) 1 213 802 A3
- (73) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/22 (11) 1 048 509 B1
(51) B60N 2/22 (11) 1 048 510 B1
(51) B60N 2/22 (11) 1 187 737 B1
- (71) **Kelly, Paula L.**
(51) A41D 13/00 (11) 1 471 803 A1
- (71) **Kempton, CFS GmbH** →
CFS GmbH Kempton
- (73) **Kennis, Joseph Jacobus**
(51) B66C 1/44 (11) 1 386 878 B1
- (73) **Kerry Ingredients (UK) Limited**
(51) A23L 1/176 (11) 1 051 083 B1
- (73) **Keurig, Incorporated**
(51) B65D 81/00 (11) 1 263 661 B1
- (73) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 200 288 B1
- (73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 283 790 B1
(51) B60R 22/415 (11) 1 298 017 B1
- (71) **KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED**
(51) G09B 23/28 (11) 1 472 661 A2
- (73) **KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK, TIKHOOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI** →
TIKHOOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK
- (73) **KID-Systeme GmbH**
(51) H01R 13/44 (11) 1 137 109 B1
- (71) **KIKUCHI KOGYO CO., LTD.**
(51) D03D 1/00 (11) 1 321 549 A3
- (71) **KiloLambda IP Limited**
(51) H04B 10/155 (11) 1 237 305 A3
- (71) **Kim, Sang Geon**
(51) A61K 31/501 (11) 1 471 914 A1
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) G01N 23/04 (11) 1 472 523 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A47K 10/40 (11) 1 011 406 B1
- (73) **Kinegram AG, OVD** →
OVD Kinegram AG
- (71) **King Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 471 888 A2
(51) A61K 9/20 (11) 1 471 889 A2
- (73) **King'S College London**
(51) C12N 15/11 (11) 1 045 901 B1
- (71) **KIS**
(51) B65H 18/22 (11) 1 472 166 A1
(51) G03B 1/30 (11) 1 472 568 A1
(51) G03B 27/73 (11) 1 472 573 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 472 861 A2
- (71) **Kisen Kaisha, Ltd., Kawasaki** →
Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd.
- (71) **Klepser, Dieter**
(51) B65H 5/02 (11) 1 472 164 A2
- (71) **Klimowicz, Michael**
(51) A61M 11/06 (11) 1 471 961 A1
- (71) **KliniPharm GmbH**
(51) A61K 9/127 (11) 1 471 886 A1
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) B60G 17/052 (11) 1 321 320 A3
- (73) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel Ltd.)
- (73) **Kobe Seiko Sho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho
- (71;73) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 9/08 (11) 1 462 578 A3
- (73) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B65H 23/188 (11) 1 472 167 A1
(51) B65H 23/32 (11) 1 471 020 A3
(51) B65H 29/62 (11) 1 341 714 B1
- (71) **KOGYO CO., LTD, KYOSHIN** →
KYOSHIN KOGYO CO., LTD
- (71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71) **KOHLER CO.**
(51) A47K 1/04 (11) 1 471 816 A1
- (71) **Komelon Corporation**
(51) G01B 3/10 (11) 1 472 504 A1
- (71) **Kondoh Industries Ltd.**
(51) F24F 7/00 (11) 1 473 522 A1
- (71) **Kone Corporation**
(51) B66B 5/00 (11) 1 472 169 A1
(51) B66B 31/00 (11) 1 472 172 A1
- (71) **Kone Oyj** →
Kone Corporation
- (73) **Kong, Carl Cheung Tung**
(51) A61M 37/00 (11) 1 100 575 B1

- (73) **KONICA CORPORATION**
(51) G03C 1/498 (11) 1 033 618 B1
- (71;73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04L 12/44 (11) 1 036 448 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 472 894 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A47K 7/04 (11) 1 091 676 B1
(51) A47L 9/04 (11) 1 123 033 B1
(51) A61B 6/10 (11) 1 351 607 B1
(51) A63F 13/06 (11) 1 471 982 A1
(51) B26B 19/14 (11) 1 058 604 B1
(51) C03B 11/12 (11) 1 124 764 B1
(51) C08G 65/18 (11) 1 472 303 A1
(51) D06F 75/14 (11) 1 472 406 A1
(51) F21V 8/00 (11) 1 472 490 A1
(51) F21V 11/00 (11) 1 472 491 A2
(51) G01F 1/74 (11) 1 472 509 A1
(51) G01R 19/10 (11) 0 866 339 B1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 125 142 B1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 472 551 A1
(51) G01R 31/3187 (11) 1 472 552 A2
(51) G01R 33/00 (11) 1 472 553 A2
(51) G01R 33/385 (11) 1 472 554 A2
(51) G02B 6/42 (11) 1 311 892 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 0 835 476 B1
(51) G02F 1/137 (11) 1 472 567 A1
(51) G02F 3/02 (11) 0 859 971 B1
(51) G03B 17/40 (11) 1 472 571 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 472 584 A1
(51) G06F 1/32 (11) 1 472 591 A2
(51) G06F 13/40 (11) 1 472 609 A1
(51) G06F 13/42 (11) 1 472 610 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 625 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 626 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 472 631 A2
(51) G06G 7/16 (11) 1 472 640 A1
(51) G06K 7/10 (11) 0 762 310 B1
(51) G09F 9/37 (11) 1 472 665 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 472 669 A1
(51) G09G 3/20 (11) 1 472 670 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 472 672 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 472 673 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 472 674 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 472 675 A1
(51) G09G 3/30 (11) 1 034 529 B1
(51) G09G 3/32 (11) 1 472 676 A1
(51) G09G 3/34 (11) 1 472 677 A1
(51) G09G 5/00 (11) 1 472 678 A2
(51) G10L 11/02 (11) 1 472 679 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 472 681 A2
(51) G11B 7/135 (11) 1 472 682 A2
(51) G11B 7/135 (11) 1 472 683 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 472 685 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 472 686 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 472 689 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 472 693 A1
(51) G11B 20/14 (11) 1 472 695 A2
(51) G11B 20/18 (11) 1 472 696 A1
(51) G11B 27/30 (11) 0 956 557 B1
(51) G21K 1/02 (11) 1 472 702 A1
(51) H01J 35/16 (11) 1 472 711 A1
(51) H01J 61/12 (11) 1 472 714 A1
(51) H01J 61/36 (11) 1 472 715 A1
(51) H01J 61/40 (11) 1 472 716 A1
(51) H01J 61/82 (11) 1 472 717 A2
(51) H01L 23/485 (11) 1 472 731 A1
(51) H01L 23/66 (11) 1 472 734 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 472 735 A1
(51) H01L 27/00 (11) 1 472 736 A1
(51) H01L 27/146 (11) 1 472 740 A2
(51) H02M 3/335 (11) 1 472 778 A2
(51) H02M 7/538 (11) 1 472 781 A2
- (51) H02M 7/5395 (11) 1 472 782 A1
(51) H03G 7/00 (11) 1 472 786 A2
(51) H03K 17/06 (11) 1 472 788 A2
(51) H03K 17/082 (11) 1 050 966 B1
(51) H03K 17/16 (11) 0 925 648 B1
(51) H03K 17/16 (11) 0 962 050 B1
(51) H03K 19/00 (11) 1 472 789 A1
(51) H03M 1/06 (11) 1 472 790 A2
(51) H03M 3/02 (11) 1 472 791 A2
(51) H03M 5/14 (11) 1 472 792 A2
(51) H03M 7/40 (11) 1 472 793 A1
(51) H03M 13/15 (11) 1 472 795 A2
(51) H03M 13/35 (11) 1 472 796 A2
(51) H04B 1/10 (11) 0 867 075 B1
(51) H04B 1/40 (11) 1 472 797 A1
(51) H04B 1/44 (11) 1 472 799 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 472 804 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 472 815 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 472 822 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 472 826 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 472 833 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 472 840 A1
(51) H04L 25/06 (11) 1 472 841 A1
(51) H04L 29/06 (11) 0 758 826 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 472 845 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 472 847 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 472 850 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 193 953 B1
(51) H04M 1/66 (11) 0 789 962 B1
(51) H04M 11/06 (11) 1 472 857 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 472 858 A2
(51) H04N 3/15 (11) 1 202 561 A3
(51) H04N 3/16 (11) 1 472 862 A1
(51) H04N 3/23 (11) 0 870 398 B1
(51) H04N 5/64 (11) 1 472 864 A1
(51) H04N 5/913 (11) 1 472 865 A1
(51) H04N 7/08 (11) 1 472 867 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 472 872 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 472 873 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 472 876 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 472 878 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 472 879 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 472 880 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 472 881 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 472 882 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 472 883 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 472 885 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 472 886 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 472 887 A1
(51) H04N 7/52 (11) 1 472 889 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 0 960 541 B1
(51) H04S 1/00 (11) 1 472 905 A2
(51) H05B 33/08 (11) 1 472 907 A1
(51) H05B 41/00 (11) 1 472 911 A1
(51) H05B 41/288 (11) 1 472 912 A1
(51) H05B 41/292 (11) 1 057 377 B1
- (71) **KOPACKA, Milan**
(51) G09F 3/03 (11) 1 472 663 A1
- (73) **Kopran Research Laboratories Limited**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 257 269 B1
- (73) **Korea Atomic Energy Research Institute**
(51) C22F 1/18 (11) 1 225 243 B1
- (71;73) **Korea Electric Power Corporation**
(51) C22F 1/18 (11) 1 225 243 B1
(51) H01M 8/12 (11) 1 035 610 A3
- (71) **Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.**
(51) H01M 8/12 (11) 1 035 610 A3
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) C08K 3/00 (11) 1 388 561 A3
- (71) **KOREGELOS, George; c/o H.W. Products Inc.**
(51) A46B 3/06 (11) 1 471 808 A1
- (73) **Kortmann, Karl**
(51) E01C 11/22 (11) 0 863 258 B1
- (71) **Kosan Biosciences, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 471 923 A1
- (71) **Kotovsky, Irwin**
(51) F21V 7/00 (11) 1 473 513 A2
- (71) **Kowa Company Ltd.**
(51) A61K 31/192 (11) 1 473 033 A1
- (71) **Kowa Company, Ltd. →**
Kowa Company Ltd.
- (71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B62D 1/19 (11) 1 473 211 A2
(51) H02P 6/20 (11) 1 235 340 A3
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 400 434 A3
(51) B62D 15/02 (11) 1 422 125 A3
- (73) **Koyo Thermo Systems Co., Ltd.**
(51) F27D 1/06 (11) 1 059 500 B1
- (71;73) **KPN N.V., Koninklijke →**
Koninklijke KPN N.V.
- (73) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) A61K 7/06 (11) 1 179 335 B1
- (71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) A23C 21/06 (11) 1 472 931 A1
(51) A23L 1/00 (11) 1 472 934 A1
- (73) **Kraft GmbH, Ekra Eduard →**
Ekra Eduard Kraft GmbH
- (71) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C08L 53/02 (11) 1 472 316 A2
(51) C08L 95/00 (11) 1 473 326 A1
(51) C08L 95/00 (11) 1 473 327 A1
(51) G03F 7/033 (11) 1 473 595 A1
- (71) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) B29C 45/50 (11) 1 473 134 A2
- (73) **Krauss-Maffei Process Technology AG**
(51) B04B 11/08 (11) 1 228 808 B1
- (71) **Krones AG**
(51) B67C 7/00 (11) 1 468 959 A3
- (73) **KRONES AG**
(51) A61L 2/26 (11) 0 878 136 B1
(51) B67C 7/00 (11) 1 412 279 B1
- (73) **KRONOTEC AG**
(51) E04C 2/16 (11) 1 184 525 B1
- (71) **Kronprinz Werke GmbH, Michelin →**
Michelin Kronprinz Werke GmbH
- (73) **Krysium Advisors Ltd.**
(51) C12M 1/30 (11) 1 181 348 B1
- (71) **Kubota Corporation**
(51) B22F 3/14 (11) 1 027 946 A3
- (73) **KUHN S.A.**
(51) A01D 43/10 (11) 1 044 594 B1
- (71;73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) A63G 31/16 (11) 1 289 616 B1
(51) B25J 9/10 (11) 1 174 639 A3
(51) G05B 19/4103 (11) 1 418 480 A3
- (71) **Kunz-Holding GmbH & Co. KG**
(51) B23B 27/04 (11) 1 472 030 A1

- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) C08F 8/12 (11) 1 179 547 B1
(51) G03B 21/62 (11) 1 473 589 A1
- (73) **KURITA WATER INDUSTRIES LTD.**
(51) B01D 61/48 (11) 1 222 954 B1
(51) B01D 63/10 (11) 0 819 466 B1
- (71) **Küstert Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard** →
Eduard Küstert Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
- (71) **KVAERNER MASA-YARDS OY**
(51) B63H 25/42 (11) 1 472 135 A1
- (71) **Kvaser Consultant AB**
(51) G06F 13/36 (11) 1 472 607 A1
- (71) **Kweek-en Researchbedrijf Agrico B.V.**
(51) C07K 14/415 (11) 1 472 281 A1
- (71) **Kwon, Kwang-Ho**
(51) H01L 21/306 (11) 1 472 723 A1
- (73) **Kyoraku Co., Ltd.**
(51) B29C 49/48 (11) 1 129 839 B1
- (71) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07D 498/04 (11) 1 473 295 A1
- (71) **KYOSHIN KOGYO CO., LTD**
(51) H01R 13/05 (11) 1 473 802 A1
- (71) **Kyowa Engineering Co., Ltd.**
(51) A61K 35/84 (11) 1 473 038 A1
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 013 761 A3
- (71) **Kyushu Electric Power Co., Inc.**
(51) H01T 4/14 (11) 1 473 809 A2
- (73) **L & L Probox GmbH**
(51) A01G 9/00 (11) 1 060 655 B1
- (71) **L & P Property Management Company**
(51) D05B 11/00 (11) 1 472 398 A2
- (71) **L-3 Communications Security & Detection Systems**
(51) G01N 23/10 (11) 1 472 524 A2
- (71) **L M Ericsson AB (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)
- (73) **L Probox GmbH, L &** →
L & L Probox GmbH
- (73) **L&T-Demag Plastics Machinery Private Limited**
(51) B29C 45/50 (11) 1 381 501 B1
- (73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) D03D 47/34 (11) 0 939 156 B1
- (73) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**
(51) B23K 10/02 (11) 1 181 126 B1
- (71) **Laboratoire Nuxe**
(51) A61K 7/48 (11) 1 471 882 A1
- (71) **LAFER SpA**
(51) D06C 11/00 (11) 1 473 401 A1
- (71) **Lagow GmbH**
(51) A61K 31/4015 (11) 1 473 034 A1
- (71) **Laing O'Rourke Plc**
(51) E02D 5/30 (11) 1 473 413 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 53/22 (11) 1 002 565 B1
(51) B23K 10/02 (11) 1 181 126 B1
- (71;73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) B24B 37/04 (11) 1 345 733 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 472 720 A2
- (71) **LAMBERTS GMBH & CO. KG, GLASFABRIK** →
GLASFABRIK LAMBERTS GMBH & CO. KG
- (71) **Lamina Ceramics, Inc.**
(51) H01C 7/13 (11) 1 472 705 A1
- (71) **Lang, Juergen K.**
(51) G11B 20/00 (11) 1 472 690 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 472 691 A1
(51) G11B 20/00 (11) 1 472 692 A1
- (73) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 172 042 B1
- (71) **LAP GmbH Laser Applikationen**
(51) A61B 6/08 (11) 1 348 376 A3
- (71) **LAUSANNE (EPFL), ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
- (71) **LAUTT, W. Wayne**
(51) A61K 31/198 (11) 1 471 903 A2
- (71) **Lautt, Wayne, W.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 471 897 A2
- (71;73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (73) **LAVAL, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE LAVAL
- (71) **Layers AG, 7** →
7 Layers AG
- (71) **Lazi, Hermann**
(51) F16L 45/00 (11) 1 473 505 A1
- (73) **LBL Trading CV**
(51) G08B 13/196 (11) 1 272 991 B1
- (71) **Lear Corporation Spain, S.L.**
(51) B60N 2/48 (11) 1 473 188 A1
- (71) **Lee Masonry Products, LLC**
(51) E02B 3/12 (11) 1 472 414 A2
(51) E02B 3/14 (11) 1 472 415 A2
- (73) **LEHMANN Maschinenfabrik GmbH, F.B.** →
F.B. LEHMANN Maschinenfabrik GmbH
- (71;73) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 0 894 278 B1
(51) G02B 21/06 (11) 1 223 451 A3
- (71) **Leica Microsystems (Schweiz) AG**
(51) G02B 15/14 (11) 1 345 061 A3
- (71) **LEIDEN, ACADEMISCH ZIEKENHUIS** →
ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN
- (71;73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01K 1/01 (11) 1 100 317 B1
(51) A01K 5/02 (11) 1 472 928 A2
(51) A01K 29/00 (11) 1 100 322 B1
- (71) **Leneghan, Damian**
(51) G03B 21/00 (11) 1 472 572 A1
- (71) **Lenhardt Maschinenbau GmbH**
(51) B21D 7/022 (11) 1 393 831 A3
- (73) **Lenhart, Klaus**
(51) A63C 11/22 (11) 1 036 579 B1
- (73) **Lenze Drive Systems GmbH**
(51) F16D 59/02 (11) 1 044 338 B1
- (73) **LENZING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C08J 5/18 (11) 0 912 628 B1
- (71) **Leonardi Benne di Leonardi Valter**
(51) E02F 3/40 (11) 1 473 416 A1
- (71;73) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) C07C 50/28 (11) 1 472 208 A1
(51) C07D 201/00 (11) 1 472 219 A1
(51) C07K 5/02 (11) 1 323 729 B1
- (73) **Leuven Research & Development V.Z.W.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 110 092 B1
- (73) **Leuze electronic GmbH + Co.**
(51) G06K 7/12 (11) 1 207 491 B1
- (73) **Levyator Limited**
(51) B66B 21/06 (11) 1 339 630 B1
- (71) **LEWMAR LIMITED**
(51) F16B 39/10 (11) 1 473 472 A1
- (71) **Lewmar Marine Limited** →
LEWMAR LIMITED
- (71) **Lexmark International, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 472 611 A1
- (73) **Leybold Vacuum GmbH**
(51) F04B 49/22 (11) 0 922 165 B1
- (71) **LG Cable Ltd.**
(51) C03B 37/018 (11) 1 472 190 A1
- (71) **LG Chem, Ltd.**
(51) C08F 2/44 (11) 1 472 291 A1
- (71) **LG Electronics Inc.**
(51) D06F 39/00 (11) 1 472 404 A1
(51) F25B 47/02 (11) 1 473 526 A2
- (71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 25/00 (11) 1 472 403 A1
(51) D06F 58/28 (11) 1 473 402 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 324 302 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 473 729 A1
(51) G11B 27/19 (11) 1 126 463 B1
(51) H01Q 3/26 (11) 1 473 798 A1
(51) H05B 6/80 (11) 0 917 407 B1
- (71) **Licensing & Financing, Inc., H.B. Fuller** →
H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
- (71) **Lick, Jürgen**
(51) G09F 21/06 (11) 1 472 667 A1
- (71) **LIDAK PHARMACEUTICALS**
(51) A61K 31/045 (11) 1 473 031 A1
- (71) **Lidlgruber, Herman**
(51) F04C 2/344 (11) 1 279 834 A3
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) F25D 29/00 (11) 1 473 529 A1
- (71) **LIFESCAN, INC.**
(51) G01N 33/52 (11) 1 473 563 A2
- (71) **LIFETIME PRODUCTS, INC.**
(51) A63B 63/08 (11) 1 471 977 A1
(51) A63B 63/08 (11) 1 471 978 A1
(51) A63B 63/08 (11) 1 471 979 A1
- (73) **Lift-Up I/S**
(51) B66B 9/08 (11) 1 254 858 B1
- (73) **Light Metal, Co. Ltd., Nippon** →
Nippon Light Metal, Co. Ltd.
- (73) **Light Vehicle Systems, Inc., Meritor** →
Meritor Light Vehicle Systems, Inc.
- (71) **LIGHTING CONTROL, INC.**
(51) G05F 1/00 (11) 1 472 582 A1
- (71) **Liljeberg, Mattias**
(51) B60T 7/20 (11) 1 472 122 A1

- (71) **Liljeberg, Michael**
(51) B60T 7/20 (11) 1 472 122 A1
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **LIMA Lto SpA**
(51) A61F 2/40 (11) 1 472 999 A1
- (73) **LIMITED PARTNERSHIP, DEKA PRODUCTS** →
DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP
- (71) **Lin, Tsong-Yow**
(51) B65F 1/16 (11) 1 473 252 A1
- (71) **Lin, Yuan**
(51) H05K 1/18 (11) 1 473 978 A1
- (73) **Lindab AB**
(51) B21C 37/12 (11) 1 227 902 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) B23K 9/173 (11) 1 256 410 A3
(51) F16L 39/00 (11) 1 472 486 A1
(51) F25J 3/04 (11) 1 473 530 A1
(51) F25J 3/04 (11) 1 473 531 A2
- (71) **Linea Citta' S.R.L.**
(51) E03D 9/00 (11) 1 472 418 A1
- (71) **Links, Inc., Frost** →
Frost Links, Inc.
- (71) **Litaphar Laboratorios S.A.**
(51) C07J 7/00 (11) 1 473 300 A1
- (73) **Litec France, société par actions simplifiée, ITW** →
ITW Litec France, société par actions simplifiée
- (71) **LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., SVG** →
SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **LMB Technologie GmbH**
(51) C12M 1/34 (11) 1 473 359 A1
- (73) **LNS S.A.**
(51) B23Q 7/10 (11) 1 029 619 B1
- (71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) B29B 11/16 (11) 1 472 060 A1
(51) F02K 1/30 (11) 1 472 449 A2
(51) G01S 13/00 (11) 1 472 557 A2
- (71) **Logitrans A/S**
(51) F15B 15/16 (11) 1 473 466 A1
- (71) **Loh Optikmaschinen AG**
(51) B24B 13/02 (11) 1 473 116 A1
- (71) **Lohmann Animal Health GmbH & Co. KG**
(51) A61K 39/255 (11) 1 471 937 A1
- (73) **LOHR INDUSTRIE**
(51) E01B 25/28 (11) 1 100 994 B1
- (73) **Lomazzi, Paolo**
(51) A47B 9/16 (11) 1 267 666 B1
- (71) **LONATI S.P.A.**
(51) D05B 23/00 (11) 1 473 399 A1
- (71) **Lonati, Riccardo**
(51) D04B 9/00 (11) 1 473 393 A2
(51) D04B 15/48 (11) 1 473 394 A1
(51) D04B 15/48 (11) 1 473 395 A1
- (71) **London Health Sciences Centre**
(51) G06T 17/00 (11) 0 997 851 A3
- (71) **Lopez Armada, Francisco Javier**
(51) A61K 7/06 (11) 1 473 019 A1
- (73) **LORD CORPORATION**
(51) C09J 157/00 (11) 1 144 535 B1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45C 13/00 (11) 1 278 437 B1
(51) A45D 34/04 (11) 0 933 039 B1
(51) A45D 40/26 (11) 1 472 953 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 097 694 B1
(51) A61K 7/021 (11) 1 473 016 A1
(51) A61K 7/027 (11) 1 473 017 A1
(51) A61K 7/035 (11) 1 473 018 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 473 020 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 473 021 A1
(51) A61K 7/09 (11) 1 473 022 A2
(51) A61K 7/13 (11) 0 966 252 B1
(51) A61K 7/13 (11) 1 471 878 A2
(51) A61K 7/13 (11) 1 473 023 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 473 024 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 473 025 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 421 931 A3
(51) A61K 7/48 (11) 0 770 380 B2
(51) A61K 7/48 (11) 0 962 224 B1
(51) A61N 7/00 (11) 1 473 058 A1
(51) B65D 1/36 (11) 0 855 343 B1
(51) B65D 47/20 (11) 1 375 373 A3
- (73) **Loth, Volker**
(51) B41F 5/06 (11) 1 023 995 B1
- (71) **Lovatello, Floriano**
(51) B62M 1/00 (11) 1 473 218 A1
- (73) **Ltd., Brightwater Engineering** →
Brightwater Engineering Ltd.
- (73) **Ltd., Japan Techno Co.,** →
Japan Techno Co., Ltd.
- (71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 471 893 A2
- (71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme GmbH**
(51) A61K 9/70 (11) 1 471 892 A2
- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GmbH & CO.KG**
(51) B65B 11/52 (11) 1 472 141 A1
- (71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) F16D 65/16 (11) 1 318 057 A3
- (73) **Lucas Varsity GmbH**
(51) B60T 13/72 (11) 1 237 769 B1
- (71) **Lucent Technologies Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 473 958 A2
- (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 473 079 A1
(51) H03F 1/32 (11) 1 473 829 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 473 851 A1
(51) H04B 10/08 (11) 1 473 855 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 061 674 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 473 857 A1
(51) H04J 11/00 (11) 1 473 865 A1
(51) H04L 1/08 (11) 1 460 791 A3
(51) H04L 12/12 (11) 1 473 870 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 473 953 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 473 961 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 473 962 A2
- (71;73) **Ludwig Ehrhardt GmbH**
(51) B23Q 1/28 (11) 1 473 110 A1
(51) B25B 1/10 (11) 1 277 547 B1
- (73) **Luftfahrttechnik GmbH, Mühlbauer** →
Mühlbauer Luftfahrttechnik GmbH
- (71) **Luis Capdevila, S.A.**
(51) F24F 13/20 (11) 1 431 679 A3
- (73) **LUMIGEN, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 017 855 B1
- (71) **LUMMUS GLOBAL INC., ABB** →
ABB LUMMUS GLOBAL INC.
- (73) **LUNDBECK A/S, H.** →
H. LUNDBECK A/S
- (71) **Lundström, Ingemar**
(51) H05B 43/00 (11) 1 472 913 A1
- (73) **LUTRON ELECTRONICS CO., INC.**
(51) H04B 3/58 (11) 1 158 691 B1
- (73) **Luxon Energy Devices Corporation**
(51) H01G 9/00 (11) 1 335 395 B1
- (73) **Lüth, Ute Petra**
(51) B08B 9/045 (11) 1 353 765 B1
- (73) **M & F Entwicklungs- und Patentverwertungs-GmbH**
(51) B24D 13/04 (11) 1 068 048 B1
- (71) **M 2000 Parc Burospace**
(51) H03K 17/00 (11) 1 472 787 A1
- (71) **M-I L.L.C.**
(51) B07B 1/44 (11) 1 472 012 A1
(51) C09K 7/02 (11) 1 472 324 A1
- (73) **mit** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (73) **m o l gummiverarbeitung** →
M.O.L. GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG
- (71) **M. Schaerer AG**
(51) A47J 31/44 (11) 1 472 963 A1
- (73) **M.A.I.S.A., MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S.A.** →
MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S.A. M.A.I.S.A.
- (73) **M.O.L. GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG**
(51) F16L 17/025 (11) 1 018 617 B1
- (73) **M.T.E. Marketing - Technik - Engineering AG**
(51) B27M 3/00 (11) 1 025 968 B1
- (73) **MAASLAND N.V.**
(51) C02F 1/44 (11) 1 062 182 B1
- (71) **MAC Valves, Inc.**
(51) F15B 13/044 (11) 1 472 462 A1
- (71) **Macedo, Paula**
(51) A61K 31/00 (11) 1 471 897 A2
(51) A61K 31/198 (11) 1 471 903 A2
- (73) **Machinery Co., Ltd., Ishikawajima Transport** →
Ishikawajima Transport Machinery Co., Ltd.
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation
- (73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (73) **Maculan, Alexander Dipl.-Ing.**
(51) E01C 9/10 (11) 1 143 070 B1
- (71) **Magenta Corporation Ltd.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 472 599 A1
- (73) **MAGIRUS AG, IVECO** →
IVECO MAGIRUS AG

- (71) **MAGNETEK S.p.A.**
(51) H02M 1/00 (11) 0 929 142 A3
- (71) **Magneti Marelli Powertrain S.p.A.**
(51) F02D 41/26 (11) 1 473 454 A1
- (71) **Magneti Marelli Powertrain Spa**
(51) F02D 41/20 (11) 1 473 453 A2
- (73) **Maguire Products, Inc.**
(51) B29B 7/60 (11) 0 983 133 B1
- (71) **MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
(51) G01D 5/36 (11) 1 398 602 A3
- (73) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) F02M 35/14 (11) 1 111 228 B1
- (71) **Maine Medical Center Research Institute**
(51) A61K 38/20 (11) 1 471 931 A2
- (71) **Maintech Co., Ltd.**
(51) D21F 5/00 (11) 1 473 405 A1
- (71) **Mallinckrodt Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 471 822 A1
- (71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) F01N 3/20 (11) 1 473 447 A1
- (73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41C 1/18 (11) 0 813 957 B2
(51) B65H 5/22 (11) 1 088 778 B1
(51) B65H 29/60 (11) 1 127 827 B1
- (71) **Mannesmann Plastics Machinery GmbH**
(51) B29C 47/60 (11) 1 472 074 A1
- (71) **Mannhart, Jochen Dieter, Prof. Dr.**
(51) H01L 39/14 (11) 1 472 745 A1
- (71) **MAQUET GmbH & Co. KG**
(51) F16M 11/04 (11) 1 389 707 A3
- (71) **Marathon Inc., RDP** →
RDP Marathon Inc.
- (71;73) **Marconi Communications GmbH**
(51) H03D 7/16 (11) 1 212 830 B1
(51) H05K 13/00 (11) 1 472 920 A1
- (71) **Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.**
(51) F28F 7/00 (11) 1 472 499 A1
- (71) **Marelli Powertrain S.p.A., Magneti** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- (71) **Marelli Powertrain Spa, Magneti** →
Magneti Marelli Powertrain Spa
- (73) **MARIO S.p.A., RONCHI** →
RONCHI MARIO S.p.A.
- (71) **Marquardt GmbH**
(51) H01H 9/06 (11) 1 472 708 A1
- (71) **Mars Incorporated**
(51) A23G 3/00 (11) 1 471 795 A1
(51) A23G 3/00 (11) 1 471 796 A1
(51) A23K 1/00 (11) 1 471 797 A1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) G05B 13/02 (11) 1 473 607 A1
- (73) **Mary and Westfield College, Queen** →
Queen Mary and Westfield College
- (73) **MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE
- (73) **Maryland, Baltimore, University of** →
University of Maryland, Baltimore
- (71) **MASA-YARDS OY, KVAERNER** →
KVAERNER MASA-YARDS OY
- (71) **Maschinenbau Aktiengesellschaft, Hauni** →
Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft
- (73) **Maschinenbau GmbH, Gabler** →
Gabler Maschinenbau GmbH
- (71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) C12N 15/53 (11) 1 229 123 A3
- (73) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G10K 15/02 (11) 0 973 152 B1
- (71) **MASSIVE, naamloze vennootschap**
(51) F21V 17/16 (11) 1 473 514 A2
- (73) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION
- (71) **Matériel Aéronautique, Société Industrielle et Commerciale de** →
Société Industrielle et Commerciale de Matériel Aéronautique
- (71;73) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE GENERALE DES** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD**
(51) H01M 4/52 (11) 0 940 865 A3
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) A63B 71/06 (11) 1 473 065 A2
(51) C30B 33/00 (11) 1 248 124 A3
(51) F24F 11/02 (11) 1 473 524 A2
(51) G03G 15/00 (11) 1 469 357 A3
(51) H04B 1/10 (11) 1 195 912 A3
(51) H05K 3/36 (11) 1 353 540 B1
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 473 179 A2
(51) E05F 15/00 (11) 1 177 362 B1
(51) G06F 9/445 (11) 1 473 628 A1
(51) G06F 13/18 (11) 0 932 105 B1
(51) G06F 17/30 (11) 0 791 883 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 473 646 A1
(51) G08G 1/042 (11) 0 945 839 B1
(51) G10L 19/02 (11) 1 073 038 B1
(51) G11B 20/00 (11) 1 473 722 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 473 723 A2
(51) G11B 27/19 (11) 1 473 730 A1
(51) G11C 16/06 (11) 1 473 737 A1
(51) H01G 4/18 (11) 0 953 996 A3
(51) H01J 61/82 (11) 1 473 758 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 473 775 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 473 776 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 473 777 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 473 781 A2
(51) H01M 4/06 (11) 1 473 788 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 473 791 A1
(51) H02M 3/335 (11) 0 651 310 B1
(51) H02P 6/00 (11) 1 473 823 A2
(51) H03F 3/45 (11) 1 472 785 A2
(51) H03H 19/00 (11) 1 139 563 B1
(51) H03M 13/22 (11) 1 304 810 A3
(51) H04B 3/06 (11) 1 473 848 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 473 853 A1
(51) H04L 9/08 (11) 1 143 656 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 758 826 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 473 905 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 473 906 A2
(51) H04N 5/92 (11) 0 851 680 B1
(51) H04N 5/92 (11) 1 420 594 A3
(51) H04N 7/14 (11) 1 473 937 A1
- (51) H04N 7/24 (11) 1 473 943 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 182 888 A3
(51) H04R 3/06 (11) 1 473 965 A2
(51) H04R 5/04 (11) 0 866 638 A3
(51) H05K 3/46 (11) 1 473 979 A1
- (71;73) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A46B 15/00 (11) 1 472 955 A1
(51) A61H 15/00 (11) 0 986 998 B1
- (73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) H01H 47/32 (11) 0 827 170 B1
- (71) **Maurer Söhne GmbH & Co. KG**
(51) B60R 22/26 (11) 1 394 003 A3
- (73) **MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG**
(51) B65D 77/06 (11) 1 328 447 B1
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) B25C 5/16 (11) 1 473 121 A1
- (73) **Maxivision Cinema Technology**
(51) G03B 21/48 (11) 1 002 257 B1
- (71) **MAYER, Frank F.E.**
(51) E05C 17/54 (11) 1 472 426 A1
- (71) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) B62D 25/20 (11) 1 439 110 A3
- (71) **Mazzochette, Joseph**
(51) H01C 7/13 (11) 1 472 705 A1
- (71) **McDONALD, George Wallace**
(51) B31D 1/00 (11) 1 065 044 A3
- (73) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION**
(51) G01S 7/36 (11) 1 225 455 B1
- (71) **McGann, Benson**
(51) A61C 3/00 (11) 1 471 851 A1
- (73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) B26F 3/00 (11) 1 233 852 B1
- (73) **McNEIL-PPC, INC.**
(51) B23K 26/00 (11) 0 868 251 B1
- (73) **MDC Investment Holding, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 009 456 B1
- (71) **Meadwestvaco Corporation**
(51) B65D 5/54 (11) 1 472 146 A2
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65D 71/14 (11) 1 472 154 A2
- (71) **Meca SpA**
(51) D05C 7/08 (11) 1 472 399 A1
- (71) **MECANIQUE ENERGETIQUE**
(51) B25B 27/30 (11) 1 472 049 A1
- (73) **MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES S.A. M.A.I.S.A.**
(51) H01R 13/40 (11) 0 856 914 B1
- (71) **Mechadyne plc**
(51) F01L 1/344 (11) 1 473 443 A2
- (71) **Medarex, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 471 938 A2
- (71) **Meddiss, Inc.**
(51) A61K 31/185 (11) 1 473 032 A1
- (71) **Medel, Manuel Antonio**
(51) B60P 1/28 (11) 1 473 189 A2
- (73) **Medennium, Inc.**
(51) A61L 31/04 (11) 1 305 061 B1
- (71) **MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION, AD-TECH** →
AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION

- (73) **MEDICAL PRODUCTS CORPORATION, CARE WISE** →
CARE WISE MEDICAL PRODUCTS CORPORATION
- (71) **Medical Research Council**
(51) C07K 14/445 (11) 1 472 284 A2
- (71) **Medical Technology Transfer Holding B.V.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 472 986 A1
- (71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A., COMPAGNIE** →
COMPAGNIE MEDITERRANEENNE DES CAFES S.A.
- (71) **Medson Ltd.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 471 829 A2
- (71) **Medtronic AVE Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 358 850 A3
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) A61M 5/172 (11) 1 473 050 A1
- (73) **Medtronic Sofamor Danek, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 0 732 093 B1
- (71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 472 990 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 472 991 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 472 992 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 472 993 A1
(51) A61F 2/24 (11) 1 472 995 A1
(51) A61F 2/24 (11) 1 472 996 A1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 0 857 040 B1
(51) A61F 2/24 (11) 0 967 940 B1
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61N 1/37 (11) 1 471 973 A2
- (71) **Megamat GmbH Büro- und Lagertechnik**
(51) B65G 1/04 (11) 1 473 254 A1
(51) B65G 1/04 (11) 1 473 255 A1
- (73) **Megan Sumi Corporation, The** →
The Megan Sumi Corporation
- (71) **Meggitt (UK) Ltd.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 471 994 A1
- (71) **MEIR, Ronen**
(51) G06F 1/20 (11) 1 472 590 A2
- (73) **MEKRA Lang GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/12 (11) 0 834 424 B1
(51) F16C 11/06 (11) 1 346 161 B1
- (73) **Mekuma Mecklenburgische Kunststoffmaschinen GmbH**
(51) B29C 47/02 (11) 1 257 404 B1
- (71) **Mennekes Anlagengesellschaft mbH & Co. KG, Aloys** →
Aloys Mennekes Anlagengesellschaft mbH & Co. KG
- (71) **Mentor Medical Limited**
(51) A61F 5/44 (11) 1 473 001 A1
- (73) **Menzolit-Fibron GmbH**
(51) C04B 35/80 (11) 1 154 970 B1
- (71;73) **Merck & Co., Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 472 266 A2
(51) C07K 14/00 (11) 0 694 042 B1
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) A61K 47/18 (11) 1 471 942 A1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) B41M 3/14 (11) 1 431 050 A3
(51) C07C 303/26 (11) 1 472 217 A2
(51) C07D 213/74 (11) 1 472 224 A2
(51) C07D 307/83 (11) 1 250 331 B1
(51) C07D 405/06 (11) 1 473 293 A1
(51) C09K 19/42 (11) 1 472 325 A1
- (73) **MERIAL**
(51) C07H 17/08 (11) 1 265 908 B1
- (71) **Meridica Limited**
(51) B65B 1/08 (11) 1 472 138 A1
(51) B65B 1/36 (11) 1 472 139 A1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) F16D 65/12 (11) 1 472 470 A1
- (73) **Meritor Light Vehicle Systems, Inc.**
(51) E05F 15/00 (11) 1 072 902 B1
- (71) **MERRELL PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 31/695 (11) 1 468 692 A3
(51) A61K 31/695 (11) 1 468 693 A3
- (73) **Merritt Plywood Machinery**
(51) B27L 5/00 (11) 1 120 211 B1
- (71) **MERVA, Michael J.**
(51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A2
- (73) **MESOTES CO., LTD.**
(51) A61N 1/10 (11) 0 774 271 B1
- (73) **Messer Griesheim GmbH**
(51) F25D 9/00 (11) 1 110 043 B1
- (73) **METAL INDUSTRY CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON METAL INDUSTRY CO., LTD.
- (71) **Metalltechnik GmbH, Mura** →
Mura Metalltechnik GmbH
- (71) **METANIX CORPORATION, YAMAHA** →
YAMAHA METANIX CORPORATION
- (71) **Metglas, Inc.**
(51) H01F 27/25 (11) 1 472 706 A1
- (73) **Metra Inzeniring D.O.O.**
(51) G09F 3/00 (11) 1 210 884 B1
- (71) **Metris Therapeutics Limited**
(51) A61K 45/00 (11) 1 471 941 A1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B05B 15/06 (11) 1 011 876 B1
(51) B05C 5/00 (11) 1 472 008 A1
(51) D21F 7/00 (11) 1 047 832 B1
(51) F16C 13/00 (11) 1 115 985 B1
- (73) **Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**
(51) G01G 23/37 (11) 0 895 071 B1
(51) G07G 1/00 (11) 1 299 867 B1
- (73) **Metzger, Hubert F.**
(51) C25D 5/20 (11) 0 882 817 B1
- (71) **MH Technologie GmbH**
(51) G01M 5/00 (11) 1 473 557 A1
- (71) **Mibelle AG**
(51) A61K 7/48 (11) 1 473 028 A1
- (71) **Michelin Kronprinz Werke GmbH**
(51) B21D 53/26 (11) 1 473 097 A1
- (71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 11/00 (11) 1 472 104 A1
(51) B60C 11/13 (11) 1 305 172 B1
(51) B60C 11/24 (11) 1 472 105 A1
(51) C08C 19/42 (11) 1 050 545 B1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (73) **MICHELSON, Gary Karlin**
(51) A61B 17/88 (11) 0 814 718 B1
- (71;73) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **Micralyne Inc.**
(51) C23C 14/22 (11) 0 914 494 B1
- (73) **MicroConnect LLC**
(51) G01R 1/067 (11) 0 781 419 B1
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (73) **Microemissive Displays Limited**
(51) H01L 27/15 (11) 1 177 582 B1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) B41J 2/14 (11) 1 473 161 A1
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) H01L 21/763 (11) 1 473 766 A2
- (71;73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) C23C 16/40 (11) 1 212 476 B1
(51) G03F 1/00 (11) 1 472 575 A2
- (71;73) **Micronas GmbH**
(51) C12M 3/00 (11) 0 962 524 B1
(51) F16B 21/08 (11) 1 030 070 B1
(51) H01L 23/528 (11) 1 472 733 A1
- (71) **MICROSAIC SYSTEMS LIMITED**
(51) H01J 49/10 (11) 1 472 713 A1
- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 455 258 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 469 369 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 473 615 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 473 616 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 473 617 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 473 623 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 473 624 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 473 629 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 473 640 A2
(51) H04L 12/18 (11) 1 473 871 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 473 872 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 473 888 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 161 822 B1
(51) H04M 1/723 (11) 1 473 914 A2
(51) H04N 7/08 (11) 1 243 134 B1
- (71) **MICROSYSTEMS INC., ALLEGRO** →
ALLEGRO MICROSYSTEMS INC.
- (71) **Microsystems (Schweiz) AG, Leica** →
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (73) **Microwave Corporation, Synergy** →
Synergy Microwave Corporation
- (71) **Midori Anzen Co., Ltd.**
(51) A61L 9/014 (11) 1 473 045 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) A47L 15/42 (11) 1 472 967 A2
- (71) **Milkhaus Laboratory, Inc.**
(51) C07K 14/435 (11) 1 472 282 A2
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 376 A2

- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 471 818 A2
(51) G01N 33/53 (11) 1 472 540 A2
- (73) **Miller UK Limited**
(51) E02F 3/36 (11) 1 254 287 B1
- (71) **Milliken & Company**
(51) D06B 3/28 (11) 1 472 401 A1
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) G01N 29/14 (11) 1 472 531 A2
- (71) **Mindplay LLC**
(51) G06K 9/64 (11) 1 472 647 A2
- (71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) G01D 5/245 (11) 1 473 548 A2
- (73) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) F16C 19/00 (11) 1 055 832 B1
- (73) **Minimax GmbH & Co KG**
(51) A62C 37/08 (11) 0 701 842 B2
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A62B 18/10 (11) 1 100 592 B1
(51) A62B 18/10 (11) 1 203 599 B1
(51) B05B 7/24 (11) 1 435 265 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 003 644 B1
(51) G01R 15/24 (11) 1 197 773 A3
(51) G02B 6/44 (11) 0 978 744 B1
- (71) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (73) **Mipa S.p.a.**
(51) C23C 14/04 (11) 1 349 967 B1
- (71) **Mirada Solutions Ltd**
(51) G06T 7/00 (11) 1 473 674 A1
- (71) **Miriad Technologies**
(51) G10L 17/00 (11) 1 473 709 A1
- (71) **Mississippi, University of** →
University of Mississippi
- (71) **Mitomo Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 306 787 A3
- (73) **Mitsuba Corporation**
(51) B60S 1/08 (11) 0 888 942 B1
- (71) **MITSUBISHI CORPORATION**
(51) C25B 1/12 (11) 1 473 386 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23H 7/32 (11) 1 473 103 A1
(51) B62D 6/00 (11) 1 077 171 A3
(51) B62D 6/00 (11) 1 394 015 A3
(51) B66B 5/00 (11) 1 431 228 A3
(51) F02M 37/22 (11) 1 473 459 A1
(51) G01C 21/36 (11) 1 473 544 A2
(51) G01C 21/36 (11) 1 473 545 A2
(51) G03B 21/18 (11) 1 473 588 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 472 653 A1
(51) G10L 19/12 (11) 1 239 464 B1
(51) H02K 11/04 (11) 1 286 451 A3
(51) H03G 1/00 (11) 1 469 595 A3
(51) H04B 1/08 (11) 1 473 840 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 471 656 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 471 657 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 471 658 A3
(51) H04B 14/04 (11) 1 473 860 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01D 53/14 (11) 1 473 072 A1
(51) B01D 53/50 (11) 1 029 579 B1
(51) B01J 19/32 (11) 1 249 273 B1
(51) B31F 1/24 (11) 1 473 147 A1
(51) B41N 1/14 (11) 1 473 171 A1
(51) C23C 14/00 (11) 1 473 379 A2
(51) C23C 14/00 (11) 1 473 380 A2
(51) H02J 3/00 (11) 1 152 513 A3
- (73) **Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH**
(51) B41M 5/40 (11) 1 372 978 B1
- (73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B23B 51/02 (11) 1 184 114 B1
- (71) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**
(51) C09D 11/18 (11) 1 473 342 A1
- (71) **Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha**
(51) B43K 7/03 (11) 1 473 172 A1
- (73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) C08J 5/18 (11) 1 118 634 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) C07D 307/33 (11) 1 473 291 A1
(51) F16C 3/02 (11) 1 231 391 A3
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) B01D 63/00 (11) 1 473 074 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08L 67/00 (11) 1 473 324 A1
(51) C22C 45/04 (11) 1 473 377 A1
- (73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08F 2/34 (11) 0 808 848 B1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01D 5/347 (11) 1 473 550 A1
- (71) **MITUTOYO CORPORATION**
(51) G01D 5/245 (11) 1 473 549 A1
- (71) **MMA - Marconi Mobile Access S.p.A.**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 472 895 A1
- (73) **MMC Kobelco Tool Co., Ltd.**
(51) B23B 51/02 (11) 1 184 114 B1
- (73) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Mobileaware Technologies Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 620 A2
- (73) **Mobility Electronics, Inc.**
(51) H01R 13/627 (11) 1 303 889 B1
- (73) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 471/20 (11) 1 191 028 B1
- (71) **Mocon, Inc.**
(51) G01N 27/49 (11) 1 357 379 A3
- (73) **Modularbox Oy**
(51) B65D 19/18 (11) 1 264 774 B1
- (71) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/27 (11) 1 472 067 A1
(51) B29C 45/27 (11) 1 472 068 A1
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) G02B 6/43 (11) 1 182 483 A3
- (73) **MOLINS PLC**
(51) B65D 85/10 (11) 1 255 683 B1
- (73) **Montres Rado S.A.**
(51) A44C 5/10 (11) 1 181 874 B1
- (73) **Moppes Kabushiki Kaisha, Toyota Van** →
Toyota Van Moppes Kabushiki Kaisha
- (73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) B23B 29/32 (11) 1 287 931 B1
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **MOTOR COMPANY, LTD., DAIHATSU** →
DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD.
- (71) **Motorola Inc.**
(51) H03B 5/12 (11) 1 473 826 A1
(51) H05K 7/14 (11) 1 473 981 A2
- (71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware**
(51) H01L 35/24 (11) 1 472 744 A1
- (71) **Motorola Inc., A Corporation of the State of Delaware**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 472 893 A1
- (71) **Motorola, Inc.**
(51) H03M 1/12 (11) 1 473 837 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 473 843 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 473 885 A1
- (73) **MOTOROLA, INC.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 341 684 B1
(51) H04B 14/04 (11) 1 142 170 B1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 135 938 B1
- (71) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;**
(51) H01L 21/00 (11) 1 472 718 A2
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (73) **Mörmann, Jeanette**
(51) A61C 13/08 (11) 0 807 422 B1
- (71) **MRL Industries, Inc.**
(51) F27D 11/00 (11) 1 472 498 A1
- (71) **MSA Auer GmbH**
(51) A61L 9/12 (11) 1 471 949 A1
- (73) **MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG**
(51) B65B 9/13 (11) 1 276 668 B1
- (71) **MTD Products Inc.**
(51) A01D 34/68 (11) 1 472 927 A2
- (73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) B23C 3/18 (11) 1 356 886 B1
- (73) **Muhr & Söhne GmbH & Co. KG.**
(51) B65B 7/28 (11) 1 236 645 B1
- (71) **Muller, Frank Robert**
(51) G01F 11/16 (11) 1 472 510 A1
- (71) **Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Diehl** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG
- (73) **Munz, Karlheinz**
(51) E04F 13/08 (11) 0 886 708 B1
- (71) **Mura Metalltechnik GmbH**
(51) B65H 75/40 (11) 1 445 228 A3
- (71) **Muramatsu, Shigeo**
(51) C10B 53/02 (11) 1 473 351 A1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G01P 15/10 (11) 1 324 052 A3
(51) H01P 1/04 (11) 1 473 796 A2
(51) H01P 1/387 (11) 1 473 797 A2
- (73) **Murex Diagnostics Ltd.**
(51) C12N 15/51 (11) 0 698 101 B1
- (73) **Mühlbauer Luftfahrttechnik GmbH**
(51) B64C 11/06 (11) 1 024 081 B1

- (73) **Münnekehoff, Gerd**
(51) B66C 1/00 (11) 1 328 461 B1
- (71) **MY-T ONKEN Co. Ltd.**
(51) H04B 15/02 (11) 1 033 836 A3
- (73) **N & L ELEKTROTECHNIK GmbH**
(51) H01H 11/00 (11) 1 045 412 B1
- (71) **n s k →**
NSK LTD
- (71) **n s k →**
NSK Ltd.,
- (71) **N-Zyme BioTec GmbH**
(51) A61K 38/48 (11) 1 471 935 A2
(51) C12N 9/68 (11) 1 472 346 A2
- (73) **N&L ELEKTROTECHNIK →**
N & L ELEKTROTECHNIK GmbH
- (71) **N.V. Agriplant S.A.**
(51) A01C 11/02 (11) 1 472 923 A1
(51) A01C 11/02 (11) 1 472 924 A1
- (73) **NACAM FRANCE S.A.**
(51) B62D 1/184 (11) 1 359 082 B1
- (73) **Nagano, Shozaburo**
(51) C08L 67/02 (11) 0 894 829 B1
- (73) **NagraCard SA**
(51) G06K 19/07 (11) 1 317 732 B1
- (71) **Nakano, Takaji**
(51) B60C 23/12 (11) 1 473 177 A1
- (71) **Nanosolutions GmbH**
(51) C09K 11/02 (11) 1 473 347 A1
(51) C09K 11/02 (11) 1 473 348 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) G01N 3/00 (11) 1 288 646 A3
(51) G01N 25/32 (11) 1 293 769 A3
- (73) **National Institute of Agrobiological Sciences**
(51) C12N 15/82 (11) 0 874 056 B1
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES**
(51) G01N 33/58 (11) 1 473 566 A1
- (71) **NATIONAL-OILWELL, L.P.**
(51) E21B 19/00 (11) 1 473 433 A1
(51) E21B 23/04 (11) 1 473 435 A1
- (71) **National Quality Care, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 471 954 A2
- (71) **National Rejectors, Inc. GmbH**
(51) G07D 5/08 (11) 1 416 445 A3
- (71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) C11D 3/37 (11) 1 472 332 A1
- (71) **Navigation Technologies Corporation**
(51) G01C 21/26 (11) 1 473 543 A2
- (71) **NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC., SURGICAL →**
SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **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) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G07G 1/00 (11) 0 953 949 A3
- (71) **NCR International, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 473 631 A2
- (71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H01L 23/31 (11) 1 179 845 A3
- (71) **NEC Corporation**
(51) C01B 31/02 (11) 1 473 274 A1
(51) G10L 19/10 (11) 1 473 710 A1
(51) H03G 3/30 (11) 1 473 832 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 473 910 A2
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G01S 5/00 (11) 1 293 796 A3
(51) G02F 1/19 (11) 1 473 586 A1
(51) G10L 15/06 (11) 0 742 546 B1
(51) H01L 23/538 (11) 1 069 617 A3
(51) H01Q 3/26 (11) 1 041 670 B1
(51) H04B 1/707 (11) 0 989 685 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 085 669 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 447 919 A3
(51) H04B 10/213 (11) 0 924 884 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 712 221 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 463 273 A3
(51) H04Q 7/08 (11) 0 977 448 B1
(51) H04Q 11/00 (11) 0 828 400 B1
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G11B 7/085 (11) 0 825 592 B1
(51) G11C 16/28 (11) 1 329 899 A3
(51) H03K 5/24 (11) 1 267 492 B1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) A23L 1/305 (11) 1 471 802 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 473 649 A1
- (73) **Nedschroef Herentals N.V.**
(51) B21J 13/03 (11) 1 345 715 B1
- (71) **Nektar Therapeutics**
(51) B65B 7/16 (11) 1 472 140 A1
- (71) **Nelcor Puritan Bennett Inc.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 449 558 A3
- (71;73) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 472 973 A1
(51) A61M 5/178 (11) 1 016 427 B1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neopost Limited**
(51) B41F 17/02 (11) 1 472 092 A1
(51) B41J 13/12 (11) 1 472 095 A1
(51) B43M 5/04 (11) 1 472 102 A2
(51) G07B 17/04 (11) 1 472 655 A1
(51) G11C 13/04 (11) 1 472 698 A1
- (73) **NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLUH AG, HAWE →**
HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLUH AG
- (71) **Neptune Marine Services Limited**
(51) B23K 9/18 (11) 1 472 039 A1
- (71;73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (73) **Neturen Co., Ltd.**
(51) B21D 53/84 (11) 1 112 791 B1
- (73) **Networks, Inc., Siemens Information & Communication →**
Siemens Information & Communication Networks, Inc.
- (73) **Neue Materialien Fürth GmbH**
(51) B22D 17/00 (11) 1 281 459 B1
- (71) **Neupart APS**
(51) G06F 1/00 (11) 1 472 586 A2
- (71) **Neurogen Corporation**
(51) C07D 471/04 (11) 1 472 252 A1
- (71) **NEUROGEN CORPORATION**
(51) A61K 31/4706 (11) 1 471 910 A2
- (71) **NeuroNova Aktiengesellschaft**
(51) C12N 15/12 (11) 1 473 367 A1
- (73) **NEW SOUTH WALES, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES
- (71) **New York, The Research Foundation of the State University of →**
The Research Foundation of the 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;73) **Newfrey LLC**
(51) B21J 15/10 (11) 1 163 963 B1
(51) F16B 21/07 (11) 1 472 464 A2
- (71) **Newport Fab, LLC DBA Jazz Semiconductor**
(51) H01L 21/8222 (11) 1 472 725 A1
(51) H01L 29/06 (11) 1 472 741 A2
- (71) **Newton Laboratories, Inc.**
(51) G01N 15/02 (11) 1 472 517 A1
- (71;73) **Nexans**
(51) F16L 59/14 (11) 1 344 971 B1
(51) H01B 11/22 (11) 0 957 494 B1
(51) H01R 4/24 (11) 1 280 236 B1
(51) H01R 13/523 (11) 1 381 117 A3
- (71) **Nexplo Bofors AB**
(51) C06B 23/00 (11) 1 472 199 A1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) F01N 3/02 (11) 1 473 445 A1
(51) H01L 41/083 (11) 1 473 783 A1
(51) H01M 4/50 (11) 1 026 765 B1
(51) H02J 9/06 (11) 1 156 573 A3
- (73) **NGK Spark Plug Co. Ltd.**
(51) G01N 27/419 (11) 0 833 148 B1
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) H01C 7/04 (11) 1 429 349 A3
(51) H01T 13/38 (11) 1 473 810 A2
- (71) **NHC Communications, Inc.**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 229 745 A3
- (73) **NHK SPRING CO., LTD.**
(51) B21D 15/10 (11) 1 166 912 B1
- (71) **Nice Systems Ltd.**
(51) H04N 7/12 (11) 1 472 869 A2
(51) H04N 7/12 (11) 1 472 870 A1
- (71) **Nicox S.A.**
(51) C07C 311/21 (11) 1 473 288 A1
- (71;73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61B 3/028 (11) 1 472 969 A1
(51) A61B 3/028 (11) 1 472 970 A1
(51) A61B 3/12 (11) 1 138 255 B1
(51) B24B 9/14 (11) 0 978 352 B1
(51) B24B 9/14 (11) 1 050 372 B1
(51) B24B 9/14 (11) 1 060 834 B1
(51) B24B 13/00 (11) 1 473 114 A1
- (71) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**
(51) H03B 5/36 (11) 1 473 827 A2
- (71) **Nihon Inverter Corporation**
(51) H02P 6/20 (11) 1 235 340 A3

- (73) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) A01N 43/56 (11) 1 206 907 B1
- (71) **Niigata Power Systems Co., Ltd.**
(51) F02M 21/02 (11) 1 473 458 A1
- (71) **Niigata Seimitsu Co., Ltd.**
(51) H04B 1/18 (11) 1 473 841 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) G02B 26/08 (11) 1 473 582 A1
- (73) **Niles Parts Co., Ltd.**
(51) H01R 35/02 (11) 1 069 657 B1
- (71) **NILI-MED LTD**
(51) A61J 1/00 (11) 1 471 867 A2
- (71) **Nintendo Co., Limited**
(51) G10H 1/00 (11) 1 473 705 A1
- (71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD**
(51) C03C 3/085 (11) 1 473 284 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 21/26 (11) 1 473 202 A1
- (73) **Nippon Light Metal, Co. Ltd.**
(51) C22F 1/047 (11) 1 021 582 B1
- (73) **NIPPON METAL INDUSTRY CO.,LTD.**
(51) B32B 15/01 (11) 1 120 243 B1
- (71) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) B41M 5/30 (11) 1 473 170 A1
- (71) **Nippon Pillar Packing Co., Ltd.**
(51) F04B 11/00 (11) 1 473 461 A2
- (71;73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C09D 183/04 (11) 1 473 344 A1
(51) G01N 3/56 (11) 1 316 791 A3
(51) G02B 5/08 (11) 1 054 271 B1
(51) H01L 31/0392 (11) 1 061 585 A3
(51) H01L 31/0392 (11) 1 061 586 A3
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) A61F 13/53 (11) 1 473 010 A1
- (73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) A01N 37/52 (11) 1 319 338 B1
(51) A01N 37/52 (11) 1 319 339 B1
(51) A01N 37/52 (11) 1 319 340 B1
(51) A01N 37/52 (11) 1 319 341 B1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) B32B 15/08 (11) 1 473 149 A2
(51) C10B 29/06 (11) 1 473 350 A1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G10L 19/12 (11) 0 865 027 B1
- (71) **Nippon Thompson Co., Ltd.**
(51) F16C 29/06 (11) 1 347 188 A3
- (73) **Nishimoto, Takashi**
(51) B01F 7/26 (11) 1 110 598 B1
- (73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) A01N 25/30 (11) 1 204 316 B1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02D 41/10 (11) 1 236 879 A3
(51) F02D 41/30 (11) 1 473 455 A2
(51) F02M 25/07 (11) 1 004 767 B1
(51) F16H 61/14 (11) 1 473 491 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 472 752 A1
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) B60R 21/01 (11) 1 415 867 A3
(51) G10K 11/16 (11) 1 100 071 A3
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60R 21/01 (11) 1 452 401 A3
(51) B60T 8/00 (11) 1 473 204 A2
(51) C01B 3/58 (11) 1 472 181 A1
(51) F02D 35/02 (11) 1 473 452 A2
(51) F02F 1/42 (11) 1 464 820 A3
- (73) **NISSHA PRINTING CO., LTD.**
(51) B29C 45/16 (11) 0 950 492 B1
- (71) **Nisshin Seifun Group Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 473 364 A1
- (73) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**
(51) C22C 38/40 (11) 1 281 784 B1
- (71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) F16D 51/22 (11) 1 473 480 A1
- (73) **Nissin Co., Ltd**
(51) H01L 23/32 (11) 0 802 566 B1
- (71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) H02K 3/50 (11) 1 286 447 A3
- (71) **Nitta Corporation**
(51) H02M 5/08 (11) 1 472 779 A2
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) C09J 7/02 (11) 1 473 345 A1
(51) H01L 21/48 (11) 1 069 607 A3
- (73) **NKT Flexibles I/S**
(51) F16L 11/16 (11) 1 277 007 B1
- (71) **NMT Medical, Inc.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 471 835 A2
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) G01S 1/04 (11) 1 229 341 A3
(51) G01S 5/00 (11) 1 237 009 A3
(51) G06F 15/16 (11) 1 472 612 A1
(51) G06F 15/173 (11) 1 472 614 A1
(51) G08G 1/0968 (11) 0 933 745 B1
(51) G08G 1/0969 (11) 1 305 783 B1
(51) H01M 2/10 (11) 1 320 137 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 353 451 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 473 873 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 074 126 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 473 886 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 472 871 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 472 875 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 206 881 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 473 951 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 0 960 545 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 472 897 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 472 901 A1
- (71) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 5/04 (11) 1 442 797 A3
(51) B05C 5/02 (11) 1 407 830 A3
- (71) **Norit Proces Technologie Holding B.V.**
(51) B01D 61/18 (11) 1 473 073 A1
- (73) **NORSK HYDRO A/S**
(51) B65D 85/20 (11) 1 279 620 B1
- (71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) B60R 19/34 (11) 1 472 115 A1
- (73) **NORTEL NETWORKS France**
(51) H04L 1/00 (11) 0 946 014 B1
- (71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) H03M 13/00 (11) 1 473 839 A1
(51) H04L 12/46 (11) 0 924 901 B1
(51) H04L 12/46 (11) 0 926 859 B1
(51) H04L 12/66 (11) 0 979 566 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 923 257 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 797 374 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 909 525 B1
- (71) **Northrop Grumman Corporation**
(51) G02F 1/225 (11) 1 473 587 A1
(51) H01L 23/29 (11) 1 473 769 A2
(51) H03B 19/00 (11) 0 951 137 A3
(51) H04B 10/155 (11) 1 056 228 A3
(51) H04H 7/00 (11) 1 473 863 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 024 621 A3
- (73) **NOTTINGHAM, THE UNIVERSITY OF → THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
- (71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 472 294 A1
- (71) **Nova Marine Exploration INC.**
(51) B63G 8/00 (11) 1 472 134 A2
- (71) **Novartis AG**
(51) C07D 215/14 (11) 1 472 227 A2
(51) C07D 215/14 (11) 1 472 228 A1
(51) C07D 239/91 (11) 1 472 234 A1
- (71) **Novartis Pharma GmbH**
(51) C07D 215/14 (11) 1 472 227 A2
(51) C07D 215/14 (11) 1 472 228 A1
(51) C07D 239/91 (11) 1 472 234 A1
- (71) **Novavision, Inc.**
(51) A61H 5/00 (11) 1 471 865 A1
- (71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) C07K 5/08 (11) 1 047 709 B1
(51) F16H 25/20 (11) 1 472 477 A1
- (73) **Novozymes A/S**
(51) A61K 7/13 (11) 1 137 391 B1
- (71) **NPS Allelix Corp.**
(51) A61K 38/29 (11) 1 473 040 A1
- (71) **NPTest, LLC**
(51) G01R 31/00 (11) 1 472 550 A2
- (71) **NSK LTD**
(51) F16C 19/38 (11) 1 473 474 A2
- (71) **NSK Ltd.,**
(51) F16C 29/06 (11) 1 347 187 A3
- (71;73) **NTN CORPORATION**
(51) F04D 13/02 (11) 0 810 374 B1
(51) F16C 3/02 (11) 1 231 391 A3
(51) F16C 32/00 (11) 0 875 685 B1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 473 893 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 473 894 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 473 895 A2
- (73) **NTT Mobile Communications Network Inc.**
(51) H03M 13/00 (11) 1 001 543 B1
- (71) **NuCore Technology Inc.**
(51) H04N 1/40 (11) 1 098 507 A3
- (73) **NUMAR CORPORATION**
(51) G01V 3/00 (11) 0 852 737 B1
- (71;73) **Nutool, Inc.**
(51) B24B 1/00 (11) 1 472 047 A1
(51) B24B 37/04 (11) 1 169 162 B1
- (71) **nVidia Corporation**
(51) G08C 23/04 (11) 1 472 658 A2
- (71) **NXCO INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C06B 45/28 (11) 1 472 200 A1
- (73) **Nxtphase Corporation**
(51) G01R 1/18 (11) 1 256 004 B1
- (71) **Nylok Corporation**
(51) B05B 13/06 (11) 1 473 089 A1

- (71) **O-Oka Corporation**
(51) B21K 1/30 (11) 1 473 099 A1
- (73) **Oakworks, Inc.**
(51) A47B 3/087 (11) 1 112 704 B1
- (71) **O'Brien, John, Michael**
(51) G01M 17/02 (11) 1 472 513 A1
- (71) **O'Brien, Patrick Michael**
(51) G01M 17/02 (11) 1 472 513 A1
- (71) **O'Callaghan, Patricia**
(51) C09D 175/04 (11) 1 472 320 A1
- (71) **Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG
- (73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) B65H 39/11 (11) 0 937 006 B2
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) G06K 15/00 (11) 1 473 660 A1
(51) G06K 15/00 (11) 1 473 661 A1
- (71) **Ochsenhausen GmbH, Liebherr-Hausgeräte** →
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH
- (71) **Officina Meccanica B.D.F. S.P.A.**
(51) A43D 37/00 (11) 1 472 947 A1
(51) A43D 95/10 (11) 1 472 948 A1
- (71) **OFFICINA MECCANICA B.D.F. S.P.A.**
(51) A43D 37/00 (11) 1 472 946 A1
- (71) **Officine Meccaniche F.lli Manea S.r.l.**
(51) G07F 9/02 (11) 1 207 504 A3
- (73) **Ogura Clutch Co., Ltd.**
(51) F16D 27/14 (11) 0 821 176 B1
- (71) **Oh, Young Ho**
(51) A45D 1/10 (11) 1 472 951 A1
- (71) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) G03G 7/00 (11) 1 473 600 A1
- (71) **OKADA, Yoshio, Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd**
(51) B23B 27/14 (11) 1 473 101 A1
- (73) **Oki Data Corporation**
(51) B41J 3/60 (11) 1 219 451 B1
- (73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G11C 7/06 (11) 0 865 043 B1
(51) H01H 35/14 (11) 0 856 864 B1
(51) H04L 12/12 (11) 0 981 227 B1
- (73) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) G07B 3/04 (11) 0 848 352 B1
- (71) **Oldenburg, Kevin R.**
(51) F25B 29/00 (11) 1 472 496 A2
- (71) **Olivotto, Benito**
(51) B62M 1/00 (11) 1 473 218 A1
- (71) **Olsonite Corporation**
(51) E03D 1/00 (11) 1 472 417 A2
- (71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 18/14 (11) 1 472 985 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 473 926 A2
- (71) **Omron Co., Ltd.**
(51) E05B 49/00 (11) 1 473 426 A1
- (71) **Omron Corporation**
(51) B62D 5/04 (11) 1 116 640 A3
(51) G05B 9/02 (11) 1 473 606 A1
- (71) **ONKEN Co. Ltd., MY-T** →
MY-T ONKEN Co. Ltd.
- (73) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 473 959 A1
- (71) **Ophtec B.V.**
(51) C08G 77/04 (11) 1 472 305 A1
- (71) **Ophtecs Corporation**
(51) G02C 13/00 (11) 1 473 584 A1
- (73) **Ophthalmic Technologies, Inc., Visioncare** →
Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.
- (71) **OpNext Japan, Inc.**
(51) G02F 1/225 (11) 1 345 072 A3
- (71) **Optaglio Limited**
(51) B42D 15/02 (11) 1 472 100 A1
- (71) **Opticlear Inc.**
(51) G02C 7/02 (11) 1 472 565 A2
- (73) **OPTIVA CORP.**
(51) A46B 1/00 (11) 0 781 105 B1
- (71) **Optonol Ltd.**
(51) A61F 9/007 (11) 1 473 004 A2
- (71) **Optotechnik GmbH, Steinbichler** →
Steinbichler Optotechnik GmbH
- (71) **Opus Medical, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 471 832 A1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) G06F 11/10 (11) 1 472 603 A2
- (71) **Oratec Interventions, Inc**
(51) A61B 18/14 (11) 1 471 846 A1
- (71) **Orbus Medical Technologies, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 471 853 A2
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (71) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) G06K 19/077 (11) 1 472 650 A1
- (73) **ORGANOGENESIS INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 018 979 B1
- (71) **Orient Instrument Computer Co., Ltd**
(51) G11B 23/00 (11) 1 473 725 A1
- (73) **Oriental Sangyo Co. Ltd.**
(51) A63G 31/16 (11) 1 112 112 B1
- (73) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) C12N 15/49 (11) 1 013 766 B1
- (71;73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 471 871 A2
(51) C07D 231/00 (11) 1 144 382 B1
- (71) **Orthotics Pty Limited, Foot Steps** →
Foot Steps Orthotics Pty Limited
- (73) **OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE**
(51) C12N 15/12 (11) 0 510 691 B1
- (73) **OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK, TIKHOOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO** →
TIKHOOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK
- (71) **Otogene USA, Inc.** →
Sound Pharmaceuticals Incorporated
- (71) **Otos Tech. Co., Ltd.**
(51) A42B 3/14 (11) 1 472 943 A2
- (73) **OTTESTAD BREATHING SYSTEMS AS**
(51) F16K 31/36 (11) 1 255 942 B1
- (71) **Otto Ooms B.V.**
(51) B66B 9/08 (11) 1 473 266 A2
- (73) **Outils Rubis S.A.**
(51) A45D 26/00 (11) 1 204 339 B1
- (71) **Outlast Technologies, Inc.**
(51) B32B 1/00 (11) 1 472 078 A1
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) B66C 13/08 (11) 1 472 173 A1
- (73) **OVD Kinegram AG**
(51) B42D 15/00 (11) 1 397 259 B1
(51) B42D 15/10 (11) 1 392 521 B1
- (71) **OWENS CORNING**
(51) C03B 37/083 (11) 1 472 191 A1
- (71) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (71) **Oxford Biosensors Limited**
(51) G01N 27/403 (11) 1 472 527 A2
- (73) **Oxford Instruments Plasma Technology Limited**
(51) A61L 2/14 (11) 1 381 400 B1
- (71) **P & M Services, Inc.**
(51) B23B 11/00 (11) 1 472 029 A1
- (73) **P&G-Clairol, Inc.**
(51) A61K 7/13 (11) 1 047 375 B1
- (71) **PACCAR Inc**
(51) B62D 27/06 (11) 1 452 425 A3
- (71) **Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC
- (71) **PACT XPP Technologies AG**
(51) G06F 15/78 (11) 1 472 616 A2
- (71;73) **Pall Corporation**
(51) B01D 67/00 (11) 1 473 075 A2
(51) B32B 5/14 (11) 0 888 211 B1
- (73) **Paloma Industries, Ltd.**
(51) A47J 37/12 (11) 1 172 056 B1
- (71;73) **Panasonic Communications Co., Ltd.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 455 517 A3
(51) H04N 1/333 (11) 1 168 818 B1
- (71) **Panavision, Inc.**
(51) G02B 13/00 (11) 1 189 088 A3
- (71) **Pandacom Networking AG**
(51) H04Q 1/28 (11) 1 473 946 A1
- (71) **Panduit Corporation**
(51) G02B 6/38 (11) 1 473 578 A2
- (73) **Pannevis B.V.**
(51) B01D 33/04 (11) 0 601 627 B1
- (71) **Panton, Mark**
(51) B65H 35/00 (11) 1 472 168 A1
- (73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (73) **Paramelt B.V.**
(51) C09D 123/08 (11) 1 204 707 B1
- (71) **Paratek Microwave, Inc.**
(51) H01Q 3/44 (11) 1 355 377 A3
- (71) **PARIDE E C. s.a.s., IMPRESA 2000 DI SACCHI** →
IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.

- (71) **Paris-Sud XI, Université de** →
Université de Paris-Sud XI
- (71;73) **Parker Hannifin Corporation**
(51) H01L 23/34 (11) 1 472 728 A2
(51) H05K 7/20 (11) 1 149 519 B1
- (71;73) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation
- (73) **Pasteur MSD, Aventis** →
Aventis Pasteur MSD
- (71) **PATEK PHILIPPE S.A.**
(51) G04B 17/06 (11) 1 473 604 A1
- (71) **Patel, Rajan**
(51) A61M 11/06 (11) 1 471 961 A1
- (73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01K 1/26 (11) 1 441 384 A3
(51) H02M 1/12 (11) 1 472 776 A1
(51) H05B 41/282 (11) 1 257 153 A3
(51) H05B 41/298 (11) 1 061 779 A3
- (71) **Pattison, Mark A.**
(51) B60S 1/48 (11) 1 472 118 A1
- (71) **Paul Vergurg Ltd**
(51) F21V 33/00 (11) 1 472 492 A1
- (73) **PAVING PRODUCTS INC., CATERPILLAR** →
CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC.
- (71;73) **Paykel Healthcare Limited, Fisher &** →
Fisher & Paykel Healthcare Limited
- (73) **Pechiney Capsules**
(51) B65D 41/62 (11) 1 303 444 B1
- (71) **Pechiney Rhenalu**
(51) C22C 21/02 (11) 1 472 380 A2
- (73) **Peiker, Andreas**
(51) B60R 11/02 (11) 1 093 972 B1
- (71) **Pencil Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Pencil Kabushiki Kaisha
- (73) **Penreco**
(51) A61K 9/10 (11) 0 907 357 B1
- (71) **Peparlet Co., Ltd.**
(51) A01K 1/015 (11) 1 417 882 A3
- (73) **Perard SARL**
(51) B62D 53/06 (11) 1 285 846 B1
- (71) **Perfect Vision Optische Geraete GmbH, 20/10** →
20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH
- (73) **Pergo (Europe) AB**
(51) E04F 15/04 (11) 1 242 702 B1
- (73) **Perma-Trade Wassertechnik GMBH**
(51) C02F 1/461 (11) 1 301 437 B1
- (73) **Perona, Silvio**
(51) B01J 19/08 (11) 1 379 330 B1
- (73) **Peters, Joseph Lennox**
(51) A61M 39/10 (11) 0 925 089 B1
- (73) **Peters, Olaf**
(51) C02F 1/00 (11) 1 232 119 B1
- (71) **Peterson, Michael, L. Jr.**
(51) G01N 29/14 (11) 1 472 531 A2
- (73) **PETITJEAN SAS**
(51) E04H 12/24 (11) 0 953 698 B1
- (73) **Petrecon Australia Pty Ltd.**
(51) G01V 1/30 (11) 1 292 849 B1
- (73) **Petrobras, Petroleo Brasileiro S.A.** →
Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras
- (71) **Petrochemical Corporation, Huntsman** →
Huntsman Petrochemical Corporation
- (73) **Petroleo Brasileiro S.A. Petrobras**
(51) B01J 2/00 (11) 1 363 725 B1
- (71) **Pettersson, Kim**
(51) G01N 33/68 (11) 1 473 567 A1
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) F01L 1/26 (11) 1 197 640 B1
(51) F16H 1/00 (11) 1 472 475 A2
- (73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **Pfister GmbH**
(51) G01G 11/08 (11) 1 031 014 B1
- (71;73) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/519 (11) 1 471 917 A1
(51) C07D 213/65 (11) 1 377 550 B1
- (71;73) **Pfizer Limited**
(51) A61K 31/519 (11) 1 471 917 A1
(51) C07D 213/65 (11) 1 377 550 B1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 337 271 B1
(51) C07C 229/14 (11) 1 294 677 B1
(51) C07C 311/20 (11) 1 317 425 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 472 242 A1
(51) C07H 17/08 (11) 1 439 186 A3
- (71) **PFU LIMITED**
(51) G03G 15/16 (11) 1 473 602 A1
- (71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71;73) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
- (71) **Pharma GmbH, Antisense** →
Antisense Pharma GmbH
- (71) **Pharma Mar S.A.U.**
(51) C07D 515/22 (11) 1 472 261 A2
- (73) **Pharmaceuticals Co., Ltd., JCR** →
JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.
- (71) **Pharmaceuticals Incorporated, Vertex** →
Vertex Pharmaceuticals Incorporated
- (73) **PHARMACEUTICALS, INC., AMYLIN** →
AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.
- (71) **Pharmaceuticals, Inc., Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.
- (71) **PHARMACEUTICALS, LIDAK** →
LIDAK PHARMACEUTICALS
- (71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 31/425 (11) 0 989 850 B1
(51) C07D 417/10 (11) 1 472 247 A1
(51) C07D 495/04 (11) 1 472 260 A2
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 6/00 (11) 1 471 872 A2
(51) A61K 9/34 (11) 1 471 890 A2
(51) C07D 405/12 (11) 1 472 244 A1
- (71) **PHARMACOPEIA, INC.**
(51) C07D 211/96 (11) 1 472 223 A1
- (71) **PHARMATECH GmbH**
(51) A61K 9/72 (11) 1 471 894 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) G01R 19/10 (11) 0 866 339 B1
(51) G01R 31/3187 (11) 1 472 552 A2
(51) G01R 33/385 (11) 1 472 554 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 472 671 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 472 673 A1
(51) G21K 1/02 (11) 1 472 702 A1
(51) H01L 23/485 (11) 1 472 731 A1
(51) H02M 7/538 (11) 1 472 781 A2
(51) H03K 17/082 (11) 1 050 966 B1
(51) H04L 25/02 (11) 1 472 840 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 202 561 A3
(51) H04N 3/16 (11) 1 472 862 A1
(51) H05B 41/288 (11) 1 472 912 A1
(51) H05B 41/292 (11) 1 057 377 B1
- (73) **PHILIPS NORDEN AB**
(51) G02F 3/02 (11) 0 859 971 B1
- (71) **Philips Semiconductors Dresden AG**
(51) G06F 17/50 (11) 1 472 628 A1
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 473 968 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 473 969 A2
- (73) **PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, INC., FUJI HUNT** →
FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMICALS, INC.
- (71) **Photonics B.V., ThreeFive** →
ThreeFive Photonics B.V.
- (73) **Photoscience Japan Corporation**
(51) B08B 9/023 (11) 1 274 521 B1
- (71) **Pibiviesse S.p.A.**
(51) F16K 47/04 (11) 1 473 498 A1
- (73) **Pies, Gerrit**
(51) F16B 7/04 (11) 1 135 616 B1
- (71) **Pii Limited**
(51) G01N 29/24 (11) 1 472 533 A1
- (71) **Pilkington North America, Inc.**
(51) C03C 17/00 (11) 1 472 193 A1
- (73) **PILKINGTON PLC**
(51) B32B 17/10 (11) 1 206 349 B1
- (71) **PILZ GmbH & CO.**
(51) H04N 17/00 (11) 1 472 890 A1
- (71) **Pinma Oy**
(51) G06F 1/00 (11) 1 472 585 A1
- (71) **Pinter, S.A.**
(51) D01H 5/72 (11) 1 473 388 A2
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) G09G 3/28 (11) 1 271 463 A3
(51) G11B 7/00 (11) 1 473 711 A2
(51) G11B 17/04 (11) 1 074 986 B1
(51) G11B 17/04 (11) 1 074 987 B1
(51) G11B 19/00 (11) 1 391 887 A3
(51) G11B 19/00 (11) 1 391 888 A3
(51) G11B 19/00 (11) 1 391 889 A3
(51) G11B 19/12 (11) 1 473 719 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 262 981 A3
- (71) **Pioneer Display Products Corporation**
(51) G09G 3/28 (11) 1 271 463 A3

- (73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 27/19 (11) 0 945 866 B1
(51) H01J 1/30 (11) 0 911 854 B1
- (71) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 472 350 A1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B29D 30/06 (11) 1 358 997 A3
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29C 47/14 (11) 1 472 071 A1
- (71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B65H 9/16 (11) 1 304 305 A3
- (73) **Plasma Technology Limited, Oxford Instruments** →
Oxford Instruments Plasma Technology Limited
- (71) **Plasmasol Corporation**
(51) C01B 3/24 (11) 1 472 179 A2
- (73) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **PLASTIPAK PACKAGING, INC.**
(51) B29D 22/00 (11) 1 472 076 A2
- (71) **Pless, Wolfgang**
(51) A61G 5/04 (11) 1 471 863 A2
- (71) **Plumtree Software Inc.** →
Plumtree Software, Inc.
- (71) **Plumtree Software, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 472 813 A1
- (73) **Pneumatic Tools GmbH & Co. KG, Rodcraft** →
Rodcraft Pneumatic Tools GmbH & Co. KG
- (73) **Pohl, Heinrich Robert**
(51) F21S 8/00 (11) 1 346 178 B1
- (71) **Polar Electro Oy**
(51) G06F 19/00 (11) 1 473 655 A1
- (71) **Polestar Jowetts Limited**
(51) B65D 81/34 (11) 1 452 458 A3
- (73) **Polimeri Europa S.p.A.**
(51) B01J 29/04 (11) 0 847 802 B1
- (71) **POLITECNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (71) **Politecnico Di Milano**
(51) H01L 51/20 (11) 1 472 748 A2
- (73) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) A22C 11/12 (11) 1 269 851 B1
- (73) **Poly clip System** →
Poly-clip System GmbH & Co. KG
- (73) **Polychem Corporation, Japan** →
Japan Polychem Corporation
- (71) **Polycom, Inc.**
(51) H04N 5/222 (11) 1 472 863 A2
- (71) **Polyganics B.V.**
(51) C08G 63/08 (11) 1 472 301 A1
- (71) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), ECOLE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
- (71) **Pommier S.A.**
(51) E05D 3/06 (11) 1 472 427 A1
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Poole, Darrell Maitland**
(51) A61F 5/00 (11) 1 196 120 B1
- (71;73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **POTAIN**
(51) B66C 23/74 (11) 1 473 267 A1
- (71) **Powdered Metals Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Powdered Metals Co., Ltd.
- (73) **POWER TOOL HOLDERS, Inc.**
(51) B23B 31/12 (11) 1 013 366 B1
- (71) **Powertrain S.p.A., Magneti Marelli** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- (71) **Powertrain Spa, Magneti Marelli** →
Magneti Marelli Powertrain Spa
- (71) **Pozzo Spa**
(51) B27G 13/04 (11) 1 418 031 A3
- (73) **Pöckl Ursula**
(51) B23B 47/28 (11) 1 277 534 B1
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C08J 7/00 (11) 1 144 486 B1
- (71) **Prati & Negri Snc**
(51) E05B 15/10 (11) 1 473 424 A1
- (71;73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) B08B 3/00 (11) 1 472 017 A1
(51) C21C 5/32 (11) 1 270 748 B1
(51) F25B 1/00 (11) 1 016 836 B1
- (71) **Precilec**
(51) G01D 5/22 (11) 1 473 547 A1
- (73) **Precision Vascular Systems, Inc.**
(51) A61M 25/00 (11) 0 956 070 B1
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) G01N 33/53 (11) 1 472 539 A2
- (73) **Price Invena ApS**
(51) A61B 17/122 (11) 0 973 451 B1
- (71) **PRINCETON UNIVERSITY, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY
- (73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (71) **ProBioGen AG**
(51) C12M 3/06 (11) 1 472 336 A2
- (73) **Probox GmbH, L & L** →
L & L Probox GmbH
- (71;73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Products Corporation, Ramsey** →
Ramsey Products Corporation
- (71) **Produktionssysteme GmbH, TMS** →
TMS Produktionssysteme GmbH
- (71) **Profos AG**
(51) C12N 9/14 (11) 1 472 344 A2
- (71) **Progressive Tool & Industries Company**
(51) F16P 3/14 (11) 1 233 231 A3
- (73) **PROMAT GmbH**
(51) E06B 1/38 (11) 1 258 592 B1
- (71) **Promatech S.p.A.**
(51) D03D 49/02 (11) 1 473 392 A2
- (71) **PROMEGA CORPORATION**
(51) C07D 277/66 (11) 1 472 238 A1
- (73) **PROMOTION SPA**
(51) A44C 5/02 (11) 1 155 630 B1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) G01C 15/00 (11) 1 473 540 A1
- (71) **Psimei Pharmaceuticals Plc**
(51) A61K 41/00 (11) 1 471 939 A1
- (71) **PTS Corporation**
(51) G06T 15/00 (11) 1 473 676 A2
- (71) **Pulse Sciences, Inc., Cyto** →
Cyto Pulse Sciences, Inc.
- (73) **Pulsion Medical Systems AG**
(51) A61M 1/10 (11) 1 062 959 B1
- (71) **Pump & Engine Control Systems, Inc., Goodrich** →
Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.
- (71) **PURE TECHNOLOGIES LTD**
(51) G01N 27/90 (11) 1 472 530 A2
- (71) **Purepharm, Inc.**
(51) A61K 7/32 (11) 1 471 879 A1
- (71) **Purun Information & Technology Co., Ltd.**
(51) G06F 3/12 (11) 1 473 625 A2
- (73) **Q-Sys Co., Ltd**
(51) C08G 85/00 (11) 1 228 124 B1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) G02B 6/28 (11) 1 472 560 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 472 739 A1
- (73) **QSOUND LABS, INC.**
(51) H04S 3/00 (11) 0 949 845 B1
- (71) **Qu, Huisheng**
(51) C07F 15/00 (11) 1 473 298 A1
- (71) **QUAD/TECH, INC.**
(51) B41F 1/00 (11) 1 472 090 A2
(51) B41F 1/00 (11) 1 472 091 A2
(51) G03B 17/04 (11) 1 472 569 A1
(51) G03B 17/04 (11) 1 472 570 A1
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) H04N 7/10 (11) 1 472 868 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 472 899 A1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04B 7/005 (11) 1 472 806 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 472 848 A2
(51) H04M 1/663 (11) 1 472 854 A1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04B 1/707 (11) 1 208 655 B1
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04B 1/707 (11) 1 472 805 A1
- (73) **Queen Mary and Westfield College**
(51) C12N 15/11 (11) 1 045 901 B1
- (71) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) G08C 19/02 (11) 1 473 685 A2
- (71) **Rabe Agrarsysteme GmbH & Co. KG**
(51) A01B 35/22 (11) 1 472 921 A1
- (73) **Racodon Outillage**
(51) B21D 28/34 (11) 1 147 834 B1
- (73) **Rado S.A., Montres** →
Montres Rado S.A.

- (73) **Radojevic, Borka**
(51) A61M 39/28 (11) 1 061 992 B1
- (71) **Radon, Roman**
(51) C22C 38/18 (11) 1 472 382 A1
- (71) **Rafaëli, Yacob**
(51) A63F 1/00 (11) 1 471 980 A2
- (71) **Raible, Stefan, Dr.**
(51) G01N 27/12 (11) 1 472 526 A2
- (71) **Raisio Yhtymä Oyj**
(51) A23L 1/16 (11) 1 471 801 A1
- (71) **Ramsey Products Corporation**
(51) B65G 17/08 (11) 1 473 260 A1
- (71) **RANGE SERVANT AB**
(51) A63B 47/02 (11) 1 471 976 A1
- (71) **Ranpak Corp.**
(51) B31D 5/00 (11) 1 310 355 A3
- (71) **Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences**
(51) C12N 5/00 (11) 1 472 340 A1
- (71) **Rapperswil, Institut für angewandte Umwelttechnik, Hochschule** → Hochschule Rapperswil, Institut für angewandte Umwelttechnik
- (71) **Rassek, Bernd-Dietrich**
(51) A62C 5/02 (11) 1 473 061 A1
- (73) **Rational AG**
(51) F24C 14/00 (11) 1 260 769 B1
- (71) **Rautaruukki OYJ**
(51) E04D 3/363 (11) 1 472 422 A1
- (71) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi** → Mitsubishi Rayon Co., Ltd.
- (71) **RAYON CO., LTD., MITSUBISHI** → MITSUBISHI RAYON CO., LTD.
- (71) **Raytheon Company**
(51) A47F 7/00 (11) 1 471 813 A2
(51) G06K 7/08 (11) 1 472 642 A1
- (71) **RCM Plastics CC**
(51) B07B 1/46 (11) 1 472 013 A1
- (71) **RDP Marathon Inc.**
(51) B41F 13/44 (11) 1 473 158 A1
- (71) **RDS Innovations Limited**
(51) B65D 85/50 (11) 1 472 160 A1
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** → CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C11D 17/04 (11) 1 472 334 A1
- (71) **Reckitt Benckiser (UK) Limited**
(51) A61L 9/01 (11) 1 471 947 A1
- (73) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) B65B 9/04 (11) 1 311 430 B1
- (71) **Recycl'Air**
(51) B03C 3/70 (11) 1 472 003 A1
- (73) **RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPANOLAS (RENFE)**
(51) E01B 9/30 (11) 0 767 274 B1
- (71;73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** → THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) C07H 21/04 (11) 1 472 268 A1
- (73) **REGINA SUD S.p.A.**
(51) B65G 17/08 (11) 1 323 648 B1
- (71) **Registros Internacionales Aplicados S.L.**
(51) A42B 1/12 (11) 1 472 942 A1
- (71) **Rehrig Pacific Company**
(51) B65D 6/18 (11) 1 472 147 A1
- (73) **Reichwein, Dietrich**
(51) C02F 1/00 (11) 1 232 119 B1
- (71) **Reinke, Fritz H.**
(51) F03D 1/04 (11) 1 472 457 A1
- (73) **Rekalde Atela, Josu**
(51) G06F 19/00 (11) 1 313 056 B1
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60R 21/02 (11) 1 188 620 B1
(51) B62D 21/15 (11) 1 472 132 A1
(51) B62D 25/06 (11) 1 020 345 B1
(51) F02P 17/12 (11) 0 961 029 B1
(51) H04L 12/413 (11) 1 473 884 A1
- (73) **(RENFE), RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPANOLAS** → RED NACIONAL DE LOS FERROCARRILES ESPANOLAS (RENFE)
- (73) **Renishaw plc**
(51) G01B 5/012 (11) 1 086 352 B1
- (71) **Research Foundation of the State University of New York, The** → The Research Foundation of the State University of New York
- (71) **Research in the Medical Sciences, Rappaport Family Institute for** → Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences
- (71) **Reuther GmbH, Chemie- und Tankanlagenbau** → Chemie- und Tankanlagenbau Reuther GmbH
- (71) **REXAM DISPENSING SYSTEMS**
(51) B05B 11/00 (11) 1 472 007 A1
- (71) **Rexam Sofab** → REXAM DISPENSING SYSTEMS
- (73) **Rexroth Star GmbH**
(51) F16H 25/22 (11) 1 132 651 B1
- (71) **RF Saw Components, Incorporated**
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 619 A1
(51) G06K 19/067 (11) 1 472 649 A1
(51) H04L 25/49 (11) 1 472 842 A1
(51) H04L 25/49 (11) 1 472 843 A1
- (73) **RFT S.p.A.**
(51) F16F 9/36 (11) 1 074 760 B1
- (71) **Rheinmetall Landsysteme GmbH**
(51) F41H 11/16 (11) 1 424 534 A3
- (71) **Rhenalu, Pechiney** → Pechiney Rhenalu
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** → ROHM AND HAAS COMPANY
- (71;73) **RHODIA CHIMIE**
(51) B01D 19/04 (11) 1 471 984 A2
(51) C01B 25/37 (11) 1 202 930 B1
(51) C08L 83/04 (11) 1 141 131 B1
(51) D06N 3/12 (11) 1 472 408 A1
- (73) **RHODIA INC.**
(51) C08F 2/32 (11) 1 141 032 B1
- (73) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) B01J 39/12 (11) 1 194 238 B1
- (73) **Rhombus Rollen GmbH & Co.**
(51) B60B 33/02 (11) 1 315 623 B1
- (73) **rhone poulenc chimie** → RHODIA CHIMIE
- (71) **Ribozyme Pharmaceuticals, Inc.** → Sirna Therapeutics, Inc.
- (73) **RIC Investments, Inc.**
(51) A61M 16/00 (11) 0 998 319 B1
- (71) **Ricerca, Sviluppato e Trading S.r.l.**
(51) B65D 5/74 (11) 1 473 239 A1
- (73) **RICHARD VAN SEENUS NEDERLAND B.V.**
(51) A47C 7/46 (11) 1 255 471 B1
- (71) **Ricoh Company**
(51) B26D 7/26 (11) 1 466 708 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 347 630 A3
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 473 338 A1
(51) G03C 1/73 (11) 1 473 592 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 472 094 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 184 428 B1
(51) G03G 15/08 (11) 1 249 740 A3
(51) G06F 9/445 (11) 1 437 652 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 473 903 A1
(51) H05B 3/00 (11) 1 473 972 A1
- (73) **Rieger & Dietz GmbH U. Co., RUD-Kettenfabrik** → RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co.
- (71) **Riegl Laser Measurement Systems GmbH**
(51) G01C 15/00 (11) 1 342 989 A3
(51) G01S 17/89 (11) 1 321 777 A3
- (71) **Rieke Corporation**
(51) B65D 41/04 (11) 1 472 150 A1
- (73) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) D01H 4/10 (11) 1 178 138 B1
- (71) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/505 (11) 1 471 915 A2
- (73) **RISO, FORSKNINGSCENTER** → FORSKNINGSCENTER RISO
- (73) **Rixen, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
(51) F16B 7/04 (11) 1 135 616 B1
- (71) **Rizzi, Riccardo**
(51) G07F 1/02 (11) 1 473 680 A1
- (73) **RME Raw Materials East Establishment**
(51) B02C 7/10 (11) 1 301 281 B1
- (73) **Robert Bosch GmbH**
(51) B24B 23/04 (11) 1 347 860 B1
- (73) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) H04N 5/232 (11) 0 943 206 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B25F 5/00 (11) 0 856 384 B1
(51) B27G 19/04 (11) 1 472 058 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 472 106 A1
(51) B60K 6/04 (11) 1 472 108 A1
(51) B60K 41/00 (11) 1 472 110 A1
(51) B60K 41/00 (11) 1 472 111 A1
(51) B60R 1/12 (11) 1 473 193 A1
(51) B60S 1/08 (11) 1 071 589 B1
(51) B60S 1/56 (11) 1 472 119 A1
(51) B62D 6/00 (11) 1 472 131 A1
(51) C04B 35/01 (11) 1 472 197 A1

- (51) F01L 9/02 (11) 1 044 319 B1
(51) F01L 9/02 (11) 1 472 436 A1
(51) F01M 13/04 (11) 1 472 441 A1
(51) F02D 37/02 (11) 1 317 612 B1
(51) F02D 41/30 (11) 1 081 363 B1
(51) F02D 41/38 (11) 1 377 736 B1
(51) F02D 41/40 (11) 1 203 145 B1
(51) F02M 41/16 (11) 1 125 044 B1
(51) F02M 45/00 (11) 1 125 046 B1
(51) F02M 45/08 (11) 1 377 745 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 125 049 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 210 512 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 092 089 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 472 451 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 472 452 A1
(51) F02M 51/06 (11) 1 472 453 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 338 790 B1
(51) F02M 59/46 (11) 1 210 516 B1
(51) F02M 61/14 (11) 1 129 286 B1
(51) F02M 61/14 (11) 1 309 797 B1
(51) F02M 61/16 (11) 0 890 734 B1
(51) F04B 49/12 (11) 1 353 071 A3
(51) F04B 53/12 (11) 1 082 544 B1
(51) F04C 2/10 (11) 1 193 395 B1
(51) F15B 1/24 (11) 1 236 909 B1
(51) F24D 19/10 (11) 0 866 282 B1
(51) G01C 19/56 (11) 1 218 693 B1
(51) G01C 19/56 (11) 1 472 506 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 089 147 A3
(51) G08G 1/0968 (11) 0 899 704 B1
(51) G08G 1/0968 (11) 1 050 034 B1
(51) H02K 11/04 (11) 1 473 816 A1
(51) H02K 29/03 (11) 1 472 775 A1
(51) H02P 6/14 (11) 1 137 164 A3
(51) H03M 13/35 (11) 1 121 762 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 230 742 B1
(51) H04J 1/16 (11) 1 472 810 A2
- (73) **Robocoaster Limited**
(51) A63G 31/16 (11) 1 289 616 B1
- (73) **ROCES S.r.l.**
(51) A63C 17/00 (11) 0 955 074 B1
- (71;73) **Roche AG, F. Hoffmann-La** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) B01F 11/00 (11) 1 226 863 B1
- (71) **Rochester Medical Center Office of Technology Transfer, University of** →
University of Rochester Medical Center Office of Technology Transfer
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) H05K 5/00 (11) 1 472 917 A1
- (71) **Rockwell Automation, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 472 638 A2
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) E04B 1/80 (11) 1 472 421 A1
- (73) **Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Deutsche** →
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG
- (73) **Rodcraft Pneumatic Tools GmbH & Co. KG**
(51) B24B 23/02 (11) 1 136 181 B1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) G01R 21/12 (11) 1 472 549 A1
(51) H04B 1/40 (11) 1 201 039 B1
(51) H04B 1/713 (11) 1 290 808 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 472 819 A1
- (71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) B05D 3/12 (11) 1 068 907 B1
(51) C08F 220/12 (11) 1 078 938 B1
(51) C08F 290/04 (11) 1 473 311 A1
(51) C08J 3/24 (11) 1 472 309 A1
(51) C10L 1/22 (11) 1 359 208 A3
(51) C10L 1/22 (11) 1 359 209 A3
- (71) **Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.**
(51) B08B 3/04 (11) 1 472 018 A1
- (71) **Rohmann, Klaus**
(51) E03D 11/14 (11) 1 367 187 A3
- (71) **Rok Corporation Ltd**
(51) G07F 17/32 (11) 1 473 682 A2
- (73) **Roland Druckmaschinen AG, MAN** →
MAN Roland Druckmaschinen AG
- (71) **Rolla, Jose Maria**
(51) A42B 3/16 (11) 1 472 944 A2
- (73) **Rollen GmbH & Co., Rhombus** →
Rhombus Rollen GmbH & Co.
- (71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) B23K 9/04 (11) 1 354 658 A3
(51) B23K 20/12 (11) 1 371 442 A3
(51) H01M 8/12 (11) 1 472 754 A1
- (71) **Romaco AG**
(51) B01F 7/00 (11) 1 471 993 A1
- (71) **Romagnoli, Tiziano**
(51) D06B 23/04 (11) 1 473 400 A2
- (73) **Romark Laboratories, L.C.**
(51) A61K 31/426 (11) 1 222 921 B1
- (71) **Ronald Heinrich**
(51) E02D 29/14 (11) 1 473 414 A2
- (73) **RONCHI MARIO S.p.A.**
(51) B67B 3/00 (11) 1 245 525 B1
- (71) **Roncuzzi Industrial Service S.R.L.**
(51) B60P 1/64 (11) 1 464 536 A3
- (71) **Rosendahl Maschinen GmbH**
(51) B29C 47/02 (11) 1 472 070 A1
- (71) **Roth, Michael**
(51) H04L 12/24 (11) 1 472 819 A1
- (73) **ROTOX GmbH B. EISENBACH**
(51) B27G 5/02 (11) 1 038 645 B1
- (71) **Rottefella AS**
(51) A63C 9/20 (11) 1 473 066 A2
- (71) **Rovira I Virgili, Universitat** →
Universitat Rovira I Virgili
- (73) **Rowenta Werke GmbH**
(51) D06F 75/38 (11) 1 344 863 B1
- (71) **Roxtec GmbH**
(51) F16L 5/02 (11) 1 473 501 A1
- (73) **Royal Appliance MFG. CO.**
(51) A47L 11/34 (11) 1 018 315 B1
- (73) **Röhl, Hans Heinrich**
(51) B60M 1/23 (11) 1 157 879 B1
- (71) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) C08F 283/12 (11) 1 472 297 A2
(51) C08L 33/12 (11) 1 472 314 A2
- (73) **RUAG Ammotec GmbH**
(51) F42B 12/34 (11) 1 264 155 B1
- (73) **Rubber Industries, Ltd., Tokai** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71) **Rubbermaid Incorporated**
(51) A47B 87/02 (11) 1 471 810 A1
- (73) **RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH U. Co.**
(51) B60C 27/14 (11) 1 409 277 B1
- (73) **RUPPRECHT & PATASHNICK CO., INC.**
(51) G01N 1/24 (11) 1 307 722 B1
- (71) **RWE Innogy plc**
(51) E01B 29/24 (11) 1 473 408 A1
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) A61L 9/14 (11) 1 471 950 A2
- (73) **S.A. CIMENTERIES CBR CEMENTBEDRIJVEN N.V.**
(51) A62D 3/00 (11) 1 207 943 B1
- (73) **S.A., FRIMA** →
FRIMA S.A.
- (71) **S.A.T. Swiss Arms Technology AG**
(51) F41A 19/48 (11) 1 472 501 A1
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) B05B 17/06 (11) 1 430 958 A3
- (73) **S.C. Johnson Home Storage, Inc.**
(51) B65D 43/06 (11) 1 202 915 B1
- (73) **S.C.A.R.P.A. S.p.A., Calzaturificio** →
Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.
- (73) **(S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71;73) **S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES,** →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (71) **S.I.M.E.T. s.n.c. di Zanardo Stefano & C.**
(51) F16L 3/26 (11) 1 473 500 A1
- (71) **S.O.I.Tec Silicon Insulator Technologies** →
S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies
- (71) **S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies**
(51) H01L 21/762 (11) 1 473 765 A2
- (73) **S.p.A., Siemens Mobile Communications** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **S.T. Chemical Co., Ltd.**
(51) A61L 9/03 (11) 1 473 046 A1
- (71) **S2F Flexico**
(51) B65D 33/25 (11) 1 472 148 A2
- (71) **SACCHI PARIDE E C. s.a.s., IMPRESA 2000 DI** →
IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.
- (71) **Sachem, Inc.**
(51) C02F 1/461 (11) 1 472 188 A1
- (73) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) C09D 5/08 (11) 1 029 901 B1
- (73) **SAERTEX Wagener GmbH & Co. KG**
(51) B29C 70/24 (11) 0 842 038 B2
- (71) **Safety Syringes, Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) A61M 5/32 (11) 1 473 051 A2
- (71) **SAGE, Jonathan**
(51) B60S 3/04 (11) 1 472 120 A1
- (71) **Saifun Semiconductors Ltd**
(51) G11C 7/06 (11) 1 473 732 A1

- (71) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) F01N 9/00 (11) 1 472 442 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG**
(51) B24D 3/18 (11) 1 362 671 B1
- (71;73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) B60J 1/08 (11) 1 031 447 B1
(51) C23C 14/34 (11) 1 472 386 A1
- (73) **SAINT-GOBAIN PAM**
(51) E02D 29/14 (11) 1 215 342 B1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) B32B 27/04 (11) 1 472 084 A1
- (71;73) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
- (73) **SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, THE** →
THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES
- (73) **Salomon S.A.**
(51) A43C 7/02 (11) 1 169 930 B1
- (71) **Salton, Inc.**
(51) A47J 27/00 (11) 1 471 814 A2
- (73) **Sam Engineering S.A.**
(51) D03D 49/22 (11) 1 415 029 B1
- (71;73) **SAMES Technologies**
(51) B05B 5/16 (11) 1 472 006 A1
(51) B05B 12/14 (11) 1 207 964 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) B41J 2/145 (11) 1 473 163 A1
(51) B81C 1/00 (11) 1 411 025 A3
(51) D06F 58/28 (11) 1 473 403 A1
(51) G02F 1/133 (11) 1 472 566 A1
(51) G02F 1/1362 (11) 1 462 846 A3
(51) G03G 5/06 (11) 1 473 599 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 473 625 A2
(51) G06K 9/38 (11) 1 473 658 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 473 670 A2
(51) G11B 19/12 (11) 1 473 720 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 472 694 A1
(51) H01L 21/768 (11) 1 473 767 A2
(51) H01L 31/10 (11) 1 472 743 A1
(51) H04B 1/69 (11) 1 173 931 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 473 850 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 473 856 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 473 862 A2
(51) H04J 13/00 (11) 1 192 746 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 473 880 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 473 881 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 473 900 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 473 901 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 473 902 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 473 923 A1
(51) H04N 5/225 (11) 1 473 929 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 473 956 A2
(51) H04Q 11/00 (11) 1 473 960 A2
(51) H04R 1/40 (11) 1 473 964 A2
(51) H05K 5/00 (11) 1 473 980 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) F25D 23/06 (11) 1 394 486 A3
(51) G02B 6/28 (11) 1 321 782 A3
(51) G03G 15/11 (11) 1 150 178 B1
(51) G06F 9/445 (11) 1 473 630 A2
(51) G10L 13/08 (11) 1 473 707 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 395 020 A3
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 473 689 A2
(51) H01L 27/15 (11) 1 473 778 A1
(51) H01L 29/786 (11) 1 473 779 A2
- (71) **Sanamundi Aktiengesellschaft**
(51) A47L 13/20 (11) 1 281 344 A3
- (71) **Sanchez Olea, Jorge**
(51) G06K 7/10 (11) 1 472 644 A1
(51) H01S 1/00 (11) 1 472 764 A2
- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G06F 12/02 (11) 1 472 605 A1
- (73) **SANDLER GmbH & CO. KG, HELSA-WERKE HELMUT** →
HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG
- (71;73) **Sandvik AB**
(51) B23B 27/04 (11) 1 332 815 B1
(51) C22C 38/42 (11) 1 472 383 A2
- (73) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG
- (73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23C 3/06 (11) 1 272 305 B1
- (71) **Sandvik Innovations LLC**
(51) G09B 1/08 (11) 1 473 686 A2
- (71) **Sangart, Inc.**
(51) C07K 14/00 (11) 1 472 280 A2
- (71) **Sankyo Company, Limited**
(51) C07D 237/20 (11) 1 473 289 A1
- (71) **Sanofi-Aventis**
(51) A61K 31/7024 (11) 1 471 924 A1
- (71) **Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B29C 47/20 (11) 1 473 136 A1
- (71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Santex AB**
(51) E06B 3/46 (11) 1 389 663 A3
- (73) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08G 65/26 (11) 1 125 961 B1
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) F24F 1/00 (11) 0 791 788 B1
(51) F24F 1/00 (11) 1 114 969 B1
(51) G01C 21/00 (11) 1 473 542 A1
(51) H04M 1/00 (11) 1 473 908 A1
- (73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) F24F 13/30 (11) 0 959 308 B1
(51) G11B 20/14 (11) 0 633 572 B1
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) A01G 31/00 (11) 1 421 845 A3
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/60 (11) 1 472 633 A2
- (73) **SAPPORO BREWERIES LTD.**
(51) C12N 15/56 (11) 0 769 556 B1
- (71) **SARA Lee/DE N.V.**
(51) A43B 17/10 (11) 1 472 945 A2
- (73) **SARCOS, INC.**
(51) A61M 5/142 (11) 0 897 473 B1
- (73) **Sardi G., Cames snc di Colla G. & →**
Cames snc di Colla G. & Sardi G.
- (71) **Sarong Societa'Per Azioni**
(51) B29C 49/00 (11) 1 472 075 A1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) C01G 47/00 (11) 1 472 187 A1
- (73) **Sauer-Danfoss Holding ApS**
(51) H02K 7/10 (11) 0 974 184 B1
- (71;73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D06B 1/00 (11) 1 472 400 A2
(51) D06B 23/20 (11) 1 039 011 B1
- (73) **Savale, Yves**
(51) F16B 5/06 (11) 1 039 148 B1
- (71) **SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A.**
(51) D02J 3/00 (11) 1 473 389 A2
- (71) **Savoye Logistics**
(51) B65D 5/50 (11) 1 473 238 A1
- (71) **Saw Components, Incorporated, RF** →
RF Saw Components, Incorporated
- (73) **SCA Hygiene Products Zeist B.V.**
(51) C01B 11/22 (11) 1 189 834 B1
- (71) **Scandinova AB**
(51) G21K 1/093 (11) 1 472 703 A1
- (73) **Scania CV AB**
(51) B62D 1/18 (11) 1 299 278 B1
- (73) **Scania CV Aktiebolag (publ)**
(51) F02D 41/04 (11) 1 247 014 B1
- (73) **Scansoft, Inc.**
(51) G10L 15/26 (11) 1 181 684 B1
- (71) **Schaerer AG, M.** →
M. Schaerer AG
- (71) **Schaltgeräte GmbH, R. Stahl** →
R. Stahl Schaltgeräte GmbH
- (73) **SCHÄFER WERKE GmbH**
(51) B67D 1/04 (11) 1 293 476 B1
- (71) **Schedlbauer, Veronika**
(51) G09F 21/06 (11) 1 472 667 A1
- (71) **SCHERER, Franz Josef**
(51) A01B 1/02 (11) 1 471 783 A1
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07C 65/28 (11) 1 472 209 A2
- (71;73) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 211/96 (11) 1 472 223 A1
(51) C07D 401/04 (11) 0 942 906 B1
(51) C07F 5/02 (11) 1 317 461 B1
- (73) **Scheuch GmbH**
(51) B01D 46/04 (11) 0 796 645 B1
- (71) **Schewitz, Jonathan**
(51) B01D 29/15 (11) 1 471 986 A1
- (73) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **Schlosser-Pfeiffer GmbH**
(51) B28B 21/26 (11) 1 473 128 A2
(51) B28B 21/26 (11) 1 473 129 A2
- (73) **Schmalbach-Lubeca AG**
(51) B29C 49/64 (11) 1 212 187 B1
- (71) **Schmersal Holding KG, K.A.** →
K.A. Schmersal Holding KG
- (71) **Schmezer, Alexander**
(51) F16G 13/18 (11) 1 382 882 A3
- (71) **Schmid, Paul**
(51) E05F 3/22 (11) 1 473 431 A1

- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) G05B 19/409 (11) 1 473 610 A1
(51) H01H 47/06 (11) 1 473 749 A2
- (73) **Schneider (Europe) GmbH**
(51) A61F 2/06 (11) 0 941 713 B1
- (71) **Schneider, Wolfgang**
(51) C12N 5/06 (11) 1 472 343 A2
- (73) **Schoombie, Willem Sterenberg Pretorius**
(51) A63C 11/02 (11) 1 393 785 B1
- (71) **Schott AG**
(51) C03C 3/07 (11) 1 472 192 A2
- (71) **Schott Glas**
(51) C03C 17/34 (11) 1 472 195 A1
- (71) **SCHOTT GLASWERKE, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as →**
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASWERKE
- (71) **Schreiner GmbH & Co. KG**
(51) G06K 19/077 (11) 1 472 651 A1
- (71) **Schütz GmbH & Co. KGaA**
(51) H02B 1/28 (11) 1 401 071 A3
- (71) **SCHWARZ PHARMA AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 471 892 A2
- (71) **(Schweiz) AG, Leica Microsystems →**
Leica Microsystems (Schweiz) AG
- (73) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für →**
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH
- (71) **Schwinn GmbH**
(51) F16B 12/24 (11) 1 473 468 A1
- (71) **Science and Technology, Korea Institute of →**
Korea Institute of Science and Technology
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **Science and Technology, Secretary of Agency of Industrial →**
Secretary of Agency of Industrial Science and Technology
- (71) **Sciences, Inc., Vision →**
Vision Sciences, Inc.
- (73) **Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860), Council of →**
Council of Scientific and Industrial Research;an Indian Reg. body incorporated under Reg. of Societies Act (Act XXI of 1860)
- (71) **Scientific and Industrial Research, Council of →**
Council of Scientific and Industrial Research
- (73) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 0 713 621 B1
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) A61B 5/055 (11) 1 471 827 A2
- (73) **SCIOS INC.**
(51) C07K 14/81 (11) 0 692 490 B1
- (73) **scras →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.
- (73) **scras →**
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)
- (71) **Screen Technology Limited**
(51) G09F 9/305 (11) 1 472 664 A1
- (73) **Sealed Air (NZ) Limited**
(51) C08K 5/09 (11) 1 066 337 B1
- (73) **Seaquist Perfect Dispensing GmbH**
(51) B65D 83/36 (11) 1 296 881 B1
- (73) **Seb S.A.**
(51) A47J 27/08 (11) 1 321 080 B1
- (71) **SEB S.A.**
(51) A45D 26/00 (11) 1 472 952 A1
(51) D06F 75/14 (11) 1 472 405 A1
- (73) **Secretary of Agency of Industrial Science and Technology**
(51) H01S 3/00 (11) 1 056 169 B1
- (71) **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) **Secretary, Department of Biotechnology, The →**
The Secretary, Department of Biotechnology
- (73) **SEENUS NEDERLAND B.V., RICHARD VAN →**
RICHARD VAN SEENUS NEDERLAND B.V.
- (71) **Seifun Group Inc., Nisshin →**
Nisshin Seifun Group Inc.
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 11/70 (11) 1 473 167 A2
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B24B 13/02 (11) 1 473 115 A1
(51) B41J 2/175 (11) 1 473 164 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 473 165 A2
(51) B41J 13/00 (11) 1 473 168 A1
(51) B41M 1/36 (11) 0 802 063 B2
(51) B63C 11/32 (11) 1 342 661 A3
(51) B65H 3/52 (11) 1 473 262 A1
(51) G03B 21/16 (11) 1 359 462 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 473 643 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 429 521 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 328 112 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 473 925 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 473 933 A2
- (71;73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04B 37/00 (11) 1 365 295 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 107 238 B1
- (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
- (71) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE →**
TANABE SEIYAKU CO., LTD.
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) C09D 123/22 (11) 1 449 895 A3
- (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08L 101/00 (11) 1 473 328 A1
(51) C08L 101/00 (11) 1 473 329 A1
- (73) **SEKISUI JUSHI CORPORATION**
(51) C08L 67/02 (11) 0 894 829 B1
- (71) **Sema**
(51) F42B 39/14 (11) 1 472 503 A1
- (73) **Semblex Corporation**
(51) F16B 25/00 (11) 1 105 654 B1
- (71) **Semiconductor Technology Academic Research Center**
(51) G11C 11/22 (11) 1 473 736 A2
- (71) **Semiconductor, Inc., Freescale →**
Freescale Semiconductor, Inc.
- (71) **Semikron Elektronik GmbH Patentabteilung**
(51) H02M 5/458 (11) 1 473 822 A2
- (71) **Semperit Aktiengesellschaft Holding**
(51) B66B 23/02 (11) 1 472 171 A1
- (71) **Sensfab Pte Ltd**
(51) G01P 15/08 (11) 1 472 546 A2
- (71) **Sensopad Technologies Limited**
(51) G06F 3/033 (11) 1 472 595 A2
- (71) **Sequoia Pharmaceuticals**
(51) G01N 33/48 (11) 1 472 536 A2
- (71) **Serge Ferrari SA, Tissage et Enduction →**
Tissage et Enduction Serge Ferrari SA
- (71) **SERONO INTERNATIONAL S.A.**
(51) A61K 9/50 (11) 1 471 891 A2
- (71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**
(51) H02K 9/14 (11) 1 472 773 A1
- (71) **SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte**
(51) E01C 5/06 (11) 1 472 412 A1
- (71) **SFS intec Holding AG**
(51) F16B 25/10 (11) 1 473 471 A2
- (73) **SGL Acotec GmbH**
(51) C02F 1/46 (11) 1 065 170 B1
- (71) **SGL CARBON AG**
(51) C04B 35/56 (11) 1 346 967 A3
(51) C04B 35/83 (11) 1 340 733 A3
- (73) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro →**
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics →**
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **Shanghai William's Lighting Co. Ltd**
(51) H01J 61/30 (11) 1 473 757 A1
- (71) **Sharp Corporation**
(51) G06F 13/00 (11) 1 473 634 A1
- (73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) H04N 1/40 (11) 0 891 074 B1
- (71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01L 21/00 (11) 1 209 724 A3
(51) H01L 31/0224 (11) 0 875 945 B1
(51) H01L 31/20 (11) 0 727 826 B1
(51) H04N 1/407 (11) 1 049 321 B1
- (71) **Sharp Takaya Electronic Industry Co., Ltd**
(51) H01L 21/00 (11) 1 209 724 A3
- (73) **SHARP, Fraser Rosslyn**
(51) A61B 19/02 (11) 1 143 868 B1
- (71) **Sharper Image Corporation**
(51) B03C 3/32 (11) 1 466 667 A3
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01J 23/83 (11) 1 471 999 A1
(51) C07C 407/00 (11) 1 472 218 A1
(51) F28F 9/013 (11) 1 472 500 A1

- (71) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/12 (11) 1 472 984 A1
- (71) **Shigyo, Motohiro**
(51) C10B 53/02 (11) 1 473 351 A1
- (71) **Shih, Leo**
(51) B25B 13/56 (11) 1 473 119 A2
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/01 (11) 1 250 841 B1
(51) A01K 89/01 (11) 1 269 838 A3
(51) A01K 89/01 (11) 1 472 929 A1
(51) B62L 1/00 (11) 1 375 329 B1
(51) B62M 25/08 (11) 1 167 176 B1
(51) B62M 25/08 (11) 1 473 221 A2
- (73) **SHIMANO INC.**
(51) B60B 21/06 (11) 1 068 963 B1
- (73) **Shimizu, Mitsuoaki**
(51) H01S 3/00 (11) 1 056 169 B1
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C09D 183/04 (11) 1 473 344 A1
(51) H01L 21/311 (11) 1 473 762 A2
- (71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) C09K 5/10 (11) 1 473 346 A1
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) A61J 3/07 (11) 1 169 993 B1
- (71) **Shire Biochem Inc.**
(51) C12N 15/31 (11) 1 472 353 A2
- (71) **Shire BioChem Inc.**
(51) C07D 411/04 (11) 1 473 294 A2
- (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
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) C12N 15/53 (11) 1 473 368 A1
- (73) **Shozaburo, Nagano,** →
Nagano, Shozaburo
- (73) **Sibu Design GmbH & Co KG**
(51) E04B 9/04 (11) 1 382 763 B1
- (71) **SICPA HOLDING S.A.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 473 657 A1
- (73) **Siegmund, Helmut**
(51) F24D 3/14 (11) 1 087 182 B1
- (71) **Siemens AG**
(51) B65H 7/02 (11) 1 472 165 A2
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B01L 3/00 (11) 1 472 002 A1
(51) B60R 11/02 (11) 1 472 114 A2
(51) G01C 21/20 (11) 1 110 056 B1
(51) G06F 11/00 (11) 1 472 602 A1
(51) G06F 13/40 (11) 1 473 637 A1
(51) G06N 3/02 (11) 1 472 652 A2
(51) G08G 1/0968 (11) 1 225 552 B1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 472 758 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 472 851 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 150 477 A3
(51) H04N 7/50 (11) 1 472 888 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 472 900 A2
(51) H04S 1/00 (11) 1 472 906 A2
(51) H05K 13/00 (11) 1 116 425 B1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B60M 1/20 (11) 1 473 186 A2
(51) B61L 1/18 (11) 1 473 209 A2
(51) B65G 15/12 (11) 1 473 259 A1
(51) C25F 7/00 (11) 1 473 387 A1
(51) F04C 2/344 (11) 1 178 211 B1
(51) F23R 3/00 (11) 1 409 926 B1
(51) F23R 3/00 (11) 1 473 517 A1
(51) G01M 15/00 (11) 1 473 558 A2
(51) G01R 31/04 (11) 0 736 775 B1
(51) G05B 19/418 (11) 1 248 171 A3
(51) G06F 13/42 (11) 1 405 194 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 621 A1
(51) G06N 3/04 (11) 1 359 539 A3
(51) H01H 71/02 (11) 1 473 750 A1
(51) H01H 71/24 (11) 1 473 751 A1
(51) H01H 71/24 (11) 1 473 752 A1
(51) H01H 71/24 (11) 1 473 753 A1
(51) H01H 71/50 (11) 1 473 754 A2
(51) H01R 4/60 (11) 1 473 800 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 473 813 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 473 849 A1
(51) H04J 3/06 (11) 1 473 864 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 472 891 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 302 084 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 0 734 194 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 980 190 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 415 496 B1
(51) H05K 7/20 (11) 0 898 444 B1
(51) H05K 9/00 (11) 1 298 976 A3
(51) H05K 13/04 (11) 1 374 657 B1
- (71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) H04R 25/00 (11) 1 473 967 A2
- (71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.**
(51) G06K 9/64 (11) 1 472 646 A1
- (71) **Siemens Dematic Postal Automation L.P.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 473 651 A1
- (73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Siemens Information & Communication Networks, Inc.**
(51) H04M 3/50 (11) 0 586 954 B1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) G06F 3/023 (11) 1 472 594 A2
- (71) **Siemens Milltronics Process Instruments Inc.**
(51) H01Q 13/24 (11) 1 472 759 A1
- (73) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04B 7/26 (11) 1 210 780 B1
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) B61L 1/16 (11) 1 473 208 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 281 291 B1
- (71) **Siemens VDO Automotive Corporation** →
Siemens VDO Automotive Inc.
- (71) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) G10K 11/178 (11) 1 143 411 A3
(51) G10K 11/178 (11) 1 146 503 A3
(51) H02H 7/093 (11) 1 341 285 A3
- (71) **SIG Combibloc Systems GmbH**
(51) B65B 55/02 (11) 1 472 142 A1
(51) B65B 61/18 (11) 1 472 144 A1
- (73) **SIG Pack Systems AG**
(51) B65B 23/16 (11) 1 336 565 B1
- (71) **SIG Technology Ltd.**
(51) B29C 49/56 (11) 1 473 139 A1
- (71) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A61K 31/205 (11) 1 471 904 A1
- (71) **Signalworks, Inc.**
(51) H04M 9/08 (11) 1 472 856 A1
- (73) **Sikla GmbH & Co. KG**
(51) F16L 21/08 (11) 1 048 883 B1
- (71) **SILCON PLASTIC S.r.l.**
(51) G02C 1/02 (11) 1 473 583 A1
- (71) **Silicone Co., Ltd., Dow Corning Toray** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (73) **Silverstar Corporation**
(51) D02G 3/38 (11) 1 312 706 B1
- (71) **simet** →
S.I.M.E.T. s.n.c. di Zanardo Stefano & C.
- (71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) B64D 37/32 (11) 1 473 226 A1
- (71) **SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK, THE MOUNT** →
THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK
- (71) **Singhal, Tara Chand**
(51) G06F 17/60 (11) 1 472 636 A1
- (71) **SinusPoint AG**
(51) B21G 1/08 (11) 1 473 098 A1
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) C07H 21/02 (11) 1 472 265 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 472 267 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 472 269 A1
- (71) **Sirotech Ltd**
(51) C12M 1/34 (11) 1 473 359 A1
- (71) **Sissener, Einar A.**
(51) B65D 90/58 (11) 1 473 250 A1
- (71) **Sista Evoluzione Srl**
(51) B60G 21/05 (11) 1 174 294 A3
- (71) **SKC Co., Ltd.**
(51) C08G 18/32 (11) 1 472 299 A1
- (71) **SKF, Aktiebolaget** →
Aktiebolaget SKF
- (71) **Skubitz, Amy P.N.**
(51) C07K 4/00 (11) 1 472 276 A2
- (71) **Skubitz, Keith M.**
(51) C07K 4/00 (11) 1 472 276 A2
- (71) **Sloop, Steven E.**
(51) H01M 10/54 (11) 1 472 756 A1
- (71) **Smart Laser Systems GmbH**
(51) H01S 3/082 (11) 1 472 765 A2
- (71) **Smartpool Incorporated**
(51) E04H 4/16 (11) 1 472 425 A1
- (73) **SMC CORPORATION**
(51) F16K 31/06 (11) 1 288 550 B1
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61B 17/64 (11) 1 471 842 A1
- (73) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) C07C 237/10 (11) 1 472 214 A2
(51) C07D 239/48 (11) 1 472 233 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 472 352 A2
- (73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) C07D 239/80 (11) 1 235 814 B1

- (73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 401/04 (11) 1 232 153 B1
- (71;73) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) C12N 15/12 (11) 1 472 352 A2
(51) C12P 17/18 (11) 1 319 086 B1
- (73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 1/18 (11) 0 432 532 B2
- (73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B21B 35/06 (11) 1 318 879 B1
- (73) **SMS Eumuco GmbH**
(51) B21C 23/21 (11) 1 103 315 B1
- (71) **SMT AG, Carl Zeiss** →
Carl Zeiss SMT AG
- (71) **Snap-on Technologies Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 472 828 A2
- (71) **SNECMA MOTEURS**
(51) B23K 26/26 (11) 1 473 108 A2
(51) G01M 3/38 (11) 1 473 556 A1
- (71) **So, Shun**
(51) B67B 7/40 (11) 1 473 270 A1
- (71) **Sobol, Doram**
(51) A61F 11/00 (11) 1 471 859 A2
- (73) **Societa per Azioni, G. D** →
G. D Societa per Azioni
- (73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S.**
(51) A61M 5/32 (11) 0 954 346 B1
- (73) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)**
(51) A61K 31/365 (11) 1 102 586 B1
- (73) **Societe de Recherches d'Etudes et de Valorisation**
(51) B60S 1/34 (11) 1 181 176 B1
- (71;73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23G 3/00 (11) 1 062 874 B1
(51) A23L 1/168 (11) 0 937 411 B1
(51) B65D 81/00 (11) 1 472 156 A2
- (71;73) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 471 881 A2
(51) B01F 17/00 (11) 1 173 273 B1
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 11/13 (11) 1 305 172 B1
(51) B60C 11/24 (11) 1 472 105 A1
(51) C08C 19/42 (11) 1 050 545 B1
- (73) **Société de Mécanique d'Irigny**
(51) B62D 3/12 (11) 1 298 030 B1
(51) B62D 3/12 (11) 1 298 031 B1
- (71) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 11/00 (11) 1 472 104 A1
- (71) **Société Industrielle et Commerciale de Matériel Aéronautique**
(51) B60N 2/46 (11) 1 473 187 A1
- (73) **SOFITECH N.V.**
(51) E21B 33/14 (11) 1 043 477 B1
- (71) **Solbec Pharmaceuticals Limited**
(51) C07K 14/705 (11) 1 472 287 A1
- (71) **Solidworks Corporation**
(51) G06F 17/50 (11) 1 473 645 A2
- (71;73) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
(51) C07C 17/38 (11) 1 109 766 B1
(51) C08J 9/14 (11) 1 472 310 A2
- (71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**
(51) C08K 5/00 (11) 1 472 311 A1
- (71;73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) B01D 53/70 (11) 0 899 000 B1
(51) C08J 3/21 (11) 1 472 308 A1
- (71) **Sonion Roskilde A/S**
(51) H04R 25/02 (11) 1 473 970 A2
- (73) **Sony Chemicals Corporation**
(51) C09J 9/02 (11) 1 076 082 B1
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06T 15/10 (11) 0 715 279 B1
(51) G06T 15/10 (11) 1 283 500 A3
- (71) **Sony Corporation**
(51) C09D 11/02 (11) 1 473 340 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 473 635 A1
(51) G06F 13/10 (11) 1 473 636 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 473 671 A2
(51) G11B 7/09 (11) 1 473 715 A1
(51) G11B 11/105 (11) 1 473 718 A1
(51) G11B 27/00 (11) 1 473 728 A1
(51) G11C 11/15 (11) 1 473 733 A1
(51) H01L 27/06 (11) 1 473 774 A1
(51) H01M 4/02 (11) 1 473 787 A1
(51) H04B 1/66 (11) 1 472 801 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 473 876 A1
(51) H04L 29/02 (11) 1 473 897 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 320 239 A3
(51) H04N 5/235 (11) 1 473 930 A1
(51) H04N 5/91 (11) 1 473 935 A1
(51) H04N 7/167 (11) 1 473 938 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 473 939 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) C09K 11/06 (11) 1 473 349 A2
(51) G03B 17/24 (11) 0 840 164 B1
(51) G11B 7/09 (11) 1 132 899 A3
(51) G11B 20/00 (11) 1 473 721 A2
(51) G11B 20/10 (11) 1 473 724 A1
(51) H01L 51/30 (11) 1 072 668 A3
(51) H01M 2/02 (11) 1 473 785 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 473 790 A1
(51) H01M 10/46 (11) 0 949 698 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 473 882 A2
- (71) **Sony Electronics, Inc.**
(51) H04B 1/66 (11) 1 472 801 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06F 3/033 (11) 1 473 621 A1
(51) H01M 2/10 (11) 1 473 786 A1
(51) H01Q 1/44 (11) 1 422 786 A3
(51) H04B 1/38 (11) 1 473 842 A1
(51) H04B 1/40 (11) 1 473 844 A1
(51) H04B 1/40 (11) 1 473 845 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 472 852 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 473 909 A1
(51) H04M 1/57 (11) 1 473 911 A1
(51) H04M 1/57 (11) 1 473 912 A1
(51) H04M 1/60 (11) 1 473 913 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 473 952 A1
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G10L 15/18 (11) 1 473 708 A1
- (71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) H04N 7/167 (11) 1 472 874 A1
- (71) **SOREMARTEC S.A.**
(51) B65D 65/18 (11) 1 473 245 A1
- (71) **Sori, Marco**
(51) B65F 1/16 (11) 1 473 253 A1
- (73) **SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE, LA** →
LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE
- (71) **Sound Pharmaceuticals Incorporated**
(51) A61K 31/195 (11) 1 471 902 A1
- (73) **SOUTH WALES, THE UNIVERSITY OF NEW** →
THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES
- (71;73) **SOUTHAMPTON, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Speaker electronic (Jiashan) Co., Ltd.**
(51) H04R 9/04 (11) 1 351 548 A3
- (71) **SPECIALI S.P.A., COSTER TECNOLOGIE** →
COSTER TECNOLOGIE SPECIALI S.P.A.
- (71) **SPECIALITY SILICONE FABRICATORS**
(51) B29C 45/43 (11) 1 472 069 A1
- (71) **SPETROCHEMIE UND ANGEWANDTEN SPEKTROSKOPIE E.V., GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER** →
GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTEN SPEKTROSKOPIE E.V.
- (71) **SPETROSKOPIE E.V., GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTEN** →
GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER SPEKTROCHEMIE UND ANGEWANDTEN SPEKTROSKOPIE E.V.
- (73) **Spezialitäten-Käserei De Lucia GmbH**
(51) A23C 19/068 (11) 1 295 530 B1
- (73) **Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH, BVV** →
BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH
- (73) **Split Vision Development AB**
(51) E03F 1/00 (11) 1 060 310 B1
- (71) **SPORTING GOODS COMPANY, WILSON** →
WILSON SPORTING GOODS COMPANY
- (71) **Squibb & Sons, Inc., E.R.** →
E.R. Squibb & Sons, Inc.
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/362 (11) 1 206 300 B1
- (73) **Stabilus GmbH**
(51) F16F 9/02 (11) 1 215 412 B1
- (71) **Staff GmbH, Zumtobel** →
Zumtobel Staff GmbH
- (71) **STAHL GMBH, CARL** →
CARL STAHL GMBH
- (71) **Stahl Schaltgeräte GmbH, R.** →
R. Stahl Schaltgeräte GmbH
- (73) **Star GmbH, Rexroth** →
Rexroth Star GmbH
- (71) **STAR MICRONICS CO., LTD.**
(51) G01P 15/09 (11) 1 473 571 A1
(51) G05B 19/4093 (11) 1 341 066 A3
- (71) **Starion Instruments Corporation**
(51) A61B 18/18 (11) 1 471 847 A1
- (71) **STAUBLI LYON**
(51) D03C 3/24 (11) 1 472 396 A2
- (71) **STD Manufacturing, Inc.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 471 825 A1
- (71) **Stecks Co., Ltd.**
(51) A47L 23/20 (11) 1 472 968 A1
- (71) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation

- (73) **Steinbeck, Job-Jorik**
(51) B07B 1/46 (11) 1 202 821 B1
- (71) **Steinbichler Optotechnik GmbH**
(51) G01B 11/24 (11) 1 473 539 A1
- (71) **Steinzeug Abwassersysteme GmbH**
(51) F16L 21/02 (11) 1 472 483 A1
- (71) **Stephan Kehr**
(51) B61K 13/04 (11) 1 473 207 A1
- (71) **STERIS INC.**
(51) H05B 37/03 (11) 1 472 910 A2
- (71) **Stichting Klinische Farmacologie Groningen**
(51) A61K 38/18 (11) 1 471 930 A1
- (71) **STMicroelectronics**
(51) H02M 1/08 (11) 1 473 818 A1
- (73) **STMicroelectronics GmbH**
(51) H04L 12/00 (11) 0 920 154 B1
- (71) **STMicroelectronics Ltd.**
(51) H03K 19/177 (11) 1 271 783 A3
- (71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**
(51) G06F 17/50 (11) 1 473 644 A2
- (71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G05F 1/59 (11) 1 081 572 B1
(51) G06K 7/00 (11) 1 309 938 B1
(51) H03H 7/38 (11) 1 473 833 A1
(51) H03K 5/00 (11) 0 892 497 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 473 896 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 473 927 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 473 928 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G11C 7/00 (11) 0 798 729 B1
(51) G11C 16/08 (11) 1 473 738 A1
(51) H01L 21/48 (11) 1 473 763 A1
(51) H03D 13/00 (11) 1 473 828 A1
(51) H03L 7/085 (11) 1 473 834 A1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06K 19/07 (11) 1 473 664 A2
(51) H01L 31/0232 (11) 1 473 780 A2
- (73) **Stocko Contact GmbH & Co. KG**
(51) G06K 19/077 (11) 1 006 479 B1
- (73) **Storage, Inc., S.C. Johnson Home** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.
- (73) **Storz-Endoskop GmbH**
(51) A61B 17/32 (11) 1 056 401 B1
- (71) **Storz GmbH & Co. KG, Karl** →
Karl Storz GmbH & Co. KG
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) A61C 8/00 (11) 0 986 342 B1
- (73) **Strecker, Marcus**
(51) B60R 16/02 (11) 1 341 684 B1
- (71) **Strobel & Söhne GmbH & Co, J.** →
J. Strobel & Söhne GmbH & Co
- (73) **Stryker Trauma SA**
(51) A61B 17/62 (11) 1 016 380 B1
- (71) **Stucke, Walter**
(51) F16L 59/20 (11) 1 473 506 A1
- (73) **Sucampo AG**
(51) A61K 31/436 (11) 1 173 177 B1
- (71;73) **Sultex AG**
(51) D03C 7/08 (11) 1 052 317 B1
(51) D03D 47/30 (11) 1 473 390 A2
(51) D03D 47/30 (11) 1 473 391 A1
- (71) **Sulzer Markets and Technology AG**
(51) A62C 3/02 (11) 1 473 060 A1
(51) G06T 15/50 (11) 1 473 677 A1
- (73) **Sulzer Orthopedie S.A.**
(51) A61F 2/34 (11) 1 216 667 B1
- (73) **Sumi Corporation, The Megan** →
The Megan Sumi Corporation
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C01B 33/20 (11) 1 473 275 A1
(51) C07B 37/04 (11) 1 473 286 A1
(51) C07D 301/32 (11) 1 473 290 A1
(51) C12N 15/29 (11) 0 824 150 B1
- (73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED**
(51) C23C 30/00 (11) 0 583 853 B2
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) B23B 27/14 (11) 1 473 101 A1
(51) B23K 35/00 (11) 1 473 109 A1
(51) C23C 28/04 (11) 1 473 385 A1
(51) H01B 11/00 (11) 1 472 704 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/34 (11) 1 372 279 A3
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 046 545 B1
(51) C23C 16/27 (11) 1 162 285 A3
(51) G02B 6/43 (11) 0 901 027 B1
(51) H01R 9/05 (11) 0 977 312 B1
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C22C 19/05 (11) 1 433 864 A3
- (71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) C08L 9/00 (11) 0 942 041 B1
(51) C08L 9/00 (11) 1 473 321 A1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 11/01 (11) 1 010 550 B1
(51) G01M 17/02 (11) 1 473 559 A2
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 473 195 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 473 196 A1
(51) H01R 13/422 (11) 1 091 451 B1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 046 545 B1
(51) H01R 9/05 (11) 0 977 312 B1
- (73) **Sun Chemical Corporation**
(51) C09B 67/22 (11) 1 010 731 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 362 271 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 310 867 A3
(51) G06F 9/50 (11) 1 031 927 A3
(51) G06F 9/52 (11) 1 473 632 A2
(51) G06F 11/30 (11) 1 426 864 A3
(51) G06F 11/30 (11) 1 426 865 A3
(51) G06F 13/40 (11) 1 305 718 B1
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 098 247 A3
- (71) **Sunahara, Shinichi**
(51) E04B 1/19 (11) 1 473 417 A1
- (71) **Suncepts Inc.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 471 864 A2
- (71) **Sundory Co., Ltd.**
(51) A61K 35/84 (11) 1 473 038 A1
- (73) **Sundwig GmbH**
(51) B65H 1/00 (11) 1 235 730 B1
- (71) **Sunoco, Inc. (R&M)**
(51) C07F 5/06 (11) 1 472 262 A1
- (71) **Sunstar Giken Kabushiki Kaisha**
(51) B62M 23/02 (11) 1 473 219 A1
- (71) **Sunstar Suisse SA**
(51) B62M 23/02 (11) 1 473 219 A1
- (71) **Sura Magnets AB**
(51) G01R 33/12 (11) 1 014 101 A3
- (71) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation
- (71) **Surgical Endoscopy Systems-Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 471 968 A1
- (71) **SURGICAL NAVIGATION TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61B 17/17 (11) 1 442 715 A3
- (73) **Svensson, Bo Karl Ragnar**
(51) B23B 13/12 (11) 1 089 845 B1
- (71) **SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.**
(51) G02B 17/08 (11) 1 291 695 A3
- (71) **SWAC Electronic GMBH**
(51) B23K 11/11 (11) 1 472 040 A2
- (71) **Swilion B.V.**
(51) A47J 37/04 (11) 1 472 964 A2
- (73) **Syclix Limited**
(51) A61B 17/28 (11) 1 150 614 B1
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 031 936 A3
- (73) **Symmetry Medical USA Inc.**
(51) A61L 2/26 (11) 1 023 909 B1
- (73) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) C08F 2/00 (11) 1 311 552 B1
- (73) **Synergy Microwave Corporation**
(51) H03B 5/12 (11) 1 299 941 B1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) C07D 239/52 (11) 1 399 427 B1
(51) C07D 451/02 (11) 1 051 417 B1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) A01N 43/56 (11) 1 471 786 A1
- (73) **SYNT:EM S.A.**
(51) C07K 16/28 (11) 1 206 494 B1
- (71) **Synthes AG Chur**
(51) A61B 17/58 (11) 1 471 841 A1
- (71) **Syntroleum Corporation**
(51) C10L 1/08 (11) 1 457 546 A3
- (71) **Syringes, Inc. (a Delaware Corporation), Safety** →
Safety Syringes, Inc. (a Delaware Corporation)
- (71) **Sysmex Corporation**
(51) C12Q 1/04 (11) 1 466 985 A3
- (71) **Systemonic AG** →
Philips Semiconductors Dresden AG
- (73) **Systems Co., Ltd., Hitachi Building** →
Hitachi Building Systems Co., Ltd.
- (73) **Systems Corporation, Textron** →
Textron Systems Corporation
- (73) **SYSTEMS, INC., CABLETRON** →
CABLETRON SYSTEMS, INC.
- (73) **SYSTEMS, INC., TALBERT FUEL** →
TALBERT FUEL SYSTEMS, INC.
- (73) **Takao Kinzoku Kogyo Co., Ltd.**
(51) B23K 11/31 (11) 1 059 138 B1

- (73) **TAKARA BIO INC.**
(51) A61K 31/215 (11) 1 112 742 B1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) C07F 9/50 (11) 1 013 658 B1
- (71) **Takeda Chemical Industries, Ltd.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 473 303 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 473 365 A1
- (71) **Takeuchi, Arthur S.**
(51) E04H 3/12 (11) 1 472 423 A1
- (73) **TAKIRON CO. LTD.**
(51) B01D 71/54 (11) 0 663 235 B1
- (73) **TALBERT FUEL SYSTEMS, INC.**
(51) C10L 1/06 (11) 0 541 547 B2
- (73) **Talbott's Heating Limited**
(51) F02C 1/04 (11) 1 350 016 B1
- (71) **Talwar, Sanjiv K.**
(51) A61N 1/00 (11) 1 471 971 A2
- (71) **Tamasu Co., Ltd**
(51) A63B 59/04 (11) 1 473 064 A1
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 472 257 A1
- (71) **Tanaka, Tatsuo**
(51) H04B 15/02 (11) 1 033 836 A3
- (71;73) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/053 (11) 1 472 977 A1
(51) G01G 19/44 (11) 1 076 230 B1
- (71) **Taut, Inc.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 471 839 A2
- (71) **TDK Corporation**
(51) C04B 35/468 (11) 1 327 616 A3
(51) G11B 7/0045 (11) 1 473 712 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 473 717 A1
(51) H01B 3/02 (11) 1 460 645 A3
(51) H01C 7/02 (11) 1 376 623 A3
(51) H01F 10/16 (11) 1 473 742 A1
- (71) **Tecan Trading AG**
(51) G01N 27/447 (11) 1 353 171 A3
- (71) **Tech. Co., Ltd., Otos** →
Otos Tech. Co., Ltd.
- (71) **Technical Services Limited, Cambridge University** →
Cambridge University Technical Services Limited
- (73) **Technische Universität Berlin**
(51) B23K 9/10 (11) 1 379 354 B1
- (71) **Technische Universität Dresden**
(51) D21H 17/22 (11) 1 331 307 A3
- (73) **Techno Co., Ltd., Japan** →
Japan Techno Co., Ltd.
- (71) **Techno-Grafica GmbH**
(51) A24F 19/00 (11) 1 472 938 A1
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Corporation, United** →
United Technologies Corporation
- (71) **Technologies Flash GmbH & Co. KG., Infineon** →
Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG.
- (71) **Technologies, CF** →
CF Technologies
- (73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel Cell** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Technology Academic Research Center, Semiconductor** →
Semiconductor Technology Academic Research Center
- (71) **Technology GmbH, HKS** →
HKS Technology GmbH
- (71;73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **Technology Transfer Holding B.V., Medical** →
Medical Technology Transfer Holding B.V.
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Technotrans AG**
(51) B29C 45/73 (11) 1 473 135 A2
- (73) **Techtronic Industries Co., Ltd.**
(51) A47L 9/14 (11) 1 406 533 B1
- (71) **TECNOFORM S.r.l.**
(51) B65D 51/24 (11) 1 473 244 A1
- (73) **TecPharma Licensing AG**
(51) A61M 5/24 (11) 0 956 874 B1
(51) A61M 5/315 (11) 0 998 316 B1
- (71) **Tecsec, Incorporated**
(51) H04L 9/32 (11) 1 472 816 A2
- (71) **Teem Photonics**
(51) G02B 6/12 (11) 1 472 559 A2
- (73) **Teftec Corporation**
(51) B60B 33/00 (11) 0 869 874 B1
- (71) **Tekelec**
(51) H04B 7/26 (11) 1 472 809 A1
- (73) **Tektronix, Inc.**
(51) G01R 13/20 (11) 1 089 079 B1
- (71) **Telair International GmbH**
(51) B64C 1/20 (11) 1 473 222 A1
(51) B64D 9/00 (11) 1 473 224 A1
- (71) **Telecom GmbH, 01058** →
01058 Telecom GmbH
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) H04L 12/26 (11) 1 472 820 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 472 895 A1
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications Research Institute, Electronics and** →
Electronics and Telecommunications Research Institute
- (71) **Telecomunica ES S.A., Ericsson** →
Ericsson Telecomunica ES S.A.
- (71) **Teleflex Canada Incorporated**
(51) F15B 9/10 (11) 1 472 461 A1
- (71) **Teleflex Incorporated**
(51) B60K 26/02 (11) 1 078 802 A3
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 473 950 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 472 918 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) H04L 12/28 (11) 1 472 823 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H04L 12/28 (11) 1 472 821 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 472 824 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 472 825 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 263 176 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 472 834 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 472 835 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 472 836 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 473 899 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 472 855 A1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 472 892 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 472 896 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 108 338 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 826 293 B1
- (71) **Telemaze Inc.**
(51) H04Q 3/66 (11) 1 473 947 A2
- (73) **TELEPOST CONSULTING GmbH, DETECON DEUTSCHE** →
DETECON DEUTSCHE TELEPOST CONSULTING GmbH
- (73) **TELIA AB**
(51) H04B 7/005 (11) 0 755 130 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 789 499 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 777 951 B1
- (73) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04Q 7/22 (11) 0 986 925 B1
- (73) **Temafa Maschinenfabrik GmbH**
(51) D01G 7/08 (11) 0 959 155 B1
- (71) **Tempus Computers Limited**
(51) B60R 11/02 (11) 1 302 368 A3
- (71) **Temtec Fahrzeugtechnik Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) B60K 15/05 (11) 1 464 529 A3
- (71) **Ten Cate Protect B.V.**
(51) A41D 31/00 (11) 1 472 941 A1
- (71) **Tentendigital Limited**
(51) G09B 7/00 (11) 1 472 660 A2
- (71) **Tepnel Medical Limited**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 371 A2
- (73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F04D 13/02 (11) 0 810 374 B1
- (73) **tesa AG**
(51) C08F 2/50 (11) 1 311 554 B1
(51) C08J 3/24 (11) 1 317 499 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 078 966 B1
- (73) **TESA SA**
(51) G01B 3/20 (11) 1 295 081 B1
- (73) **Tesma Motoren- und Getriebetechnik Ges.m.b.H.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 138 541 B1
- (71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) A61L 2/20 (11) 1 471 946 A1
(51) B01F 5/00 (11) 1 471 992 A1
(51) B32B 27/20 (11) 1 089 877 B1
(51) B65B 41/18 (11) 1 266 832 B1
(51) B65B 59/00 (11) 1 472 143 A1
- (73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B65B 61/18 (11) 1 065 145 B1

- (73) **Tetra Technologies, Inc.**
(51) C09K 7/02 (11) 1 109 875 B1
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A61K 31/4178 (11) 1 471 908 A1
(51) A61K 31/42 (11) 1 473 035 A1
(51) A61K 31/44 (11) 1 473 036 A1
(51) A61K 31/4725 (11) 1 471 911 A1
(51) C07D 261/20 (11) 1 472 236 A1
- (71) **Teva Pharmaceuticals USA, Inc.**
(51) A61K 31/4178 (11) 1 471 908 A1
(51) C07D 261/20 (11) 1 472 236 A1
- (71;73) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71;73) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG
- (71) **Texas Instruments France**
(51) G06F 13/42 (11) 1 473 638 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 473 898 A1
- (71) **Texas Instruments Inc.**
(51) H02M 3/158 (11) 1 473 820 A2
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G06F 13/42 (11) 1 473 638 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 473 898 A1
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G06F 13/12 (11) 0 803 819 B1
(51) H01L 23/532 (11) 1 473 770 A1
(51) H01L 27/02 (11) 1 473 773 A1
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **Texplorer GmbH**
(51) F41H 3/02 (11) 1 365 206 A3
- (73) **TEXTILMA AG**
(51) B31D 1/02 (11) 1 263 571 B1
- (73) **Textron Systems Corporation**
(51) G01H 1/00 (11) 1 161 657 B1
- (71;73) **Thales**
(51) G01S 3/808 (11) 1 472 556 A1
(51) H04L 25/02 (11) 1 235 399 B1
- (71) **The Automation Partnership (Cambridge) Limited**
(51) A61M 5/36 (11) 1 473 054 A1
- (71) **The BOC Group plc**
(51) G05D 23/02 (11) 1 205 832 A3
- (71) **The Boeing Company**
(51) B29B 11/16 (11) 1 473 132 A2
(51) B64C 9/02 (11) 1 473 223 A1
(51) B64D 11/04 (11) 1 473 225 A1
(51) B65D 88/12 (11) 1 473 247 A2
(51) G01R 27/02 (11) 1 473 572 A1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) A61K 31/66 (11) 1 471 921 A2
- (71) **The Director, all India Institute of Medical Science**
(51) C12N 1/21 (11) 1 472 339 A1
- (71) **The Fantastic Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 472 838 A2
- (71) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 245 972 A3
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01S 5/10 (11) 1 215 778 A3
- (71) **The Gates Corporation**
(51) F16G 5/16 (11) 1 472 473 A1
- (71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16G 5/20 (11) 1 472 474 A1
- (73) **the government** →
GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as repr. by THE SECR. OF THE DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES AND HIS SUCCESSORS
- (71) **THE GLEASON WORKS**
(51) B24B 3/34 (11) 1 472 048 A1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B60C 1/00 (11) 1 086 830 B1
(51) B60C 9/00 (11) 1 442 900 A3
(51) B60C 11/11 (11) 1 424 220 A3
(51) B60C 23/04 (11) 1 439 079 A3
(51) B65H 75/02 (11) 1 218 277 B1
(51) C08F 236/10 (11) 0 990 670 B1
(51) C08J 3/24 (11) 0 984 029 B1
(51) F16F 9/05 (11) 1 122 459 B1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY**
(51) A61N 1/08 (11) 1 471 972 A2
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/55 (11) 0 896 625 B1
- (73) **THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA**
(51) C23C 14/22 (11) 0 914 494 B1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) G01N 33/60 (11) 1 472 541 A1
(51) G05B 1/00 (11) 1 472 579 A2
- (73) **THE KANSAI ELECTRIC POWER CO., INC.**
(51) B01J 19/32 (11) 1 249 273 B1
- (73) **The Megan Sumi Corporation**
(51) A61C 15/04 (11) 1 190 683 B1
- (71) **THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE, OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) C12N 7/04 (11) 1 473 361 A2
- (71) **The O3zone Company**
(51) A23B 7/00 (11) 1 471 794 A1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61K 7/48 (11) 1 471 880 A1
(51) B65D 75/58 (11) 1 318 081 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 473 356 A1
- (71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A21C 1/14 (11) 1 471 790 A2
(51) A61F 13/15 (11) 0 898 474 B2
(51) A61F 13/15 (11) 1 061 878 B1
(51) A61F 13/82 (11) 1 263 376 B1
(51) A61K 7/16 (11) 0 801 555 B1
(51) A61K 7/46 (11) 1 176 945 B1
(51) C11D 1/82 (11) 1 473 355 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 015 543 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 473 357 A1
(51) D06F 73/02 (11) 1 309 751 B1
(51) D21F 11/00 (11) 1 212 483 B1
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) C12N 1/12 (11) 1 472 338 A2
- (71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) A61K 51/12 (11) 1 083 938 B1
(51) B01J 20/26 (11) 1 471 997 A1
(51) C12N 5/02 (11) 1 473 360 A2
- (71) **The Research Foundation of the State University of New York**
(51) G01N 21/00 (11) 1 472 519 A2
- (73) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES**
(51) C12N 15/12 (11) 0 705 338 B1
- (71) **The Secretary, Department of Biotechnology**
(51) C12N 1/21 (11) 1 472 339 A1
- (71) **The Texas A & M University System**
(51) F01C 1/10 (11) 1 472 434 A2
- (71) **The Tokyo Electric Power Co., Inc.**
(51) H02J 9/06 (11) 1 156 573 A3
- (71) **The Toro Company**
(51) B05B 1/30 (11) 1 472 005 A1
- (71) **THE TORRINGTON COMPANY**
(51) F16C 19/30 (11) 1 472 467 A1
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) A01N 25/32 (11) 0 788 305 B1
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) H05B 33/14 (11) 1 472 908 A1
- (71) **the united states** →
United States Surgical Corporation
- (71) **The University Court of the University of Dundee**
(51) A61B 5/05 (11) 1 471 826 A2
- (71) **The University of Glasgow, University Court**
(51) G01N 33/487 (11) 1 472 538 A2
- (73) **The University of Hull**
(51) A61B 17/80 (11) 0 934 731 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES**
(51) A61K 35/74 (11) 0 888 118 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM**
(51) A61K 31/365 (11) 1 404 315 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS,** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **The University of Tokyo**
(51) G06T 3/00 (11) 1 457 923 A3
- (73) **The University of Warwick**
(51) G05B 19/4097 (11) 1 218 805 B1
- (73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) G02B 6/38 (11) 1 073 923 B1
- (71) **Therapeutics, Inc., Alkermes Controlled** →
Alkermes Controlled Therapeutics, Inc.
- (71) **Therapies, Inc., Xcyte** →
Xcyte Therapies, Inc.
- (71) **Thermage, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 471 845 A1
- (71) **Thermo Engineering SRL**
(51) B32B 31/20 (11) 1 472 089 A1
- (71) **Thermo Finnigan Italia S.p.A.**
(51) G01N 30/46 (11) 1 472 535 A1

- (73) **Thermocore Medical Systems NV**
(51) A61B 18/08 (11) 1 267 736 B1
- (71) **Thermodyn**
(51) F04D 17/12 (11) 1 473 462 A1
(51) F04D 29/04 (11) 1 473 464 A1
- (73) **Thimon**
(51) B65B 53/06 (11) 1 207 109 B1
- (71) **Thompson Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Thompson Co., Ltd.
- (71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 472 145 A2
(51) G11B 7/095 (11) 1 473 716 A2
(51) H01J 9/14 (11) 1 472 710 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 473 874 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 472 829 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 472 830 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 472 832 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 472 839 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 255 405 B1
(51) H04R 1/02 (11) 1 473 963 A1
- (71) **Thoratec Corporation**
(51) A61L 27/34 (11) 1 471 952 A1
- (71) **ThreeFive Photonics B.V.**
(51) G02B 6/136 (11) 1 473 576 A1
- (71) **Thüringer Verfahrenstechnisches Institut für Umwelt und Energie e.V., VTI** →
VTI Thüringer Verfahrenstechnisches Institut für Umwelt und Energie e.V.
- (71;73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) F16F 9/46 (11) 1 367 287 B1
(51) F16F 9/46 (11) 1 473 483 A2
- (73) **TIKHOOKEANSKY INSTITUT BIOORGANICHESKOI KHIMII DALNEVOSTOCHNOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK**
(51) A61K 31/122 (11) 1 121 929 B1
- (73) **TIRE & RUBBER CO., LTD., TOYO** →
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.
- (71) **Tissage et Enduction Serge Ferrari SA**
(51) D02G 3/40 (11) 1 472 395 A1
- (71) **TMS Produktionssysteme GmbH**
(51) B66F 7/06 (11) 1 408 000 A3
(51) B66F 7/06 (11) 1 447 372 A3
- (73) **TOA EIYO LTD.**
(51) C07H 19/167 (11) 1 316 559 B1
- (71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (73) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (71) **Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho
- (73) **TOKAI RIKA DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho
- (73) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16L 9/12 (11) 1 039 199 B1
(51) F16L 37/02 (11) 1 099 895 B1
- (73) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) F16L 5/14 (11) 0 821 192 B1
- (71) **Tokyo Electric Power Co., Inc., The** →
The Tokyo Electric Power Co., Inc.
- (73) **Tokyo Electron Limited**
(51) H01L 21/00 (11) 0 895 277 B1
- (71) **Tokyo Gas Company Limited**
(51) H01M 8/24 (11) 1 473 794 A1
- (71) **Tokyo, The University of** →
The University of Tokyo
- (73) **Tomm, Erwin**
(51) F16B 7/14 (11) 1 358 409 B1
- (71) **Tomy Incorporated**
(51) A61C 8/00 (11) 1 472 988 A1
(51) A61K 6/083 (11) 1 473 015 A1
- (73) **TOPACK Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65B 51/02 (11) 1 125 845 B1
- (71) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOPCON
- (73) **TopoTarget UK Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 0 927 249 B1
- (71) **TOPSEED TECHNOLOGY CORP.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 473 622 A2
- (71) **Topvine Medical Microsystems Limited**
(51) G06N 3/02 (11) 1 473 667 A2
- (71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B29B 11/16 (11) 1 473 130 A1
(51) C08J 5/18 (11) 1 473 318 A1
(51) G11B 5/64 (11) 0 987 686 B1
- (71) **TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.**
(51) B29C 53/52 (11) 1 454 735 A3
- (71) **Toray Silicone Co., Ltd., Dow Corning** →
Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd.
- (71) **Toro Company, The** →
The Toro Company
- (71) **TORRINGTON COMPANY, THE** →
THE TORRINGTON COMPANY
- (71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) A61B 8/00 (11) 1 472 981 A1
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) C08L 23/04 (11) 1 473 323 A1
- (73) **Total S.A.**
(51) G01V 1/28 (11) 1 394 569 B1
- (71) **Tottori Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G01C 21/00 (11) 1 473 542 A1
- (71) **Tournadre SA Standard Gum**
(51) A47C 23/06 (11) 1 472 957 A1
- (71) **Tower Automotive GmbH & Co. KG**
(51) B62D 25/04 (11) 1 464 566 A3
- (71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C08J 5/18 (11) 1 473 319 A1
- (73) **Toyo Ink Manufacturing Co. Ltd.**
(51) C09D 11/02 (11) 0 819 740 B2
- (73) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.**
(51) F16F 13/26 (11) 1 273 821 B1
- (71) **TOYO VALVE CO.,LTD.**
(51) G05D 7/06 (11) 1 473 612 A1
- (71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) F16H 48/08 (11) 1 473 489 A1
- (71;73) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B24D 3/10 (11) 0 950 470 B1
(51) B60K 23/08 (11) 1 473 184 A2
(51) F16H 48/06 (11) 1 473 488 A2
- (73) **Toyota Van Moppes Kabushiki Kaisha**
(51) B24D 3/10 (11) 0 950 470 B1
- (73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B60G 17/015 (11) 0 808 734 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B09C 1/10 (11) 1 473 093 A1
(51) B23K 20/00 (11) 0 960 682 B1
(51) B60G 21/055 (11) 1 473 178 A1
(51) B62D 15/02 (11) 1 473 212 A2
(51) F01N 3/023 (11) 1 303 685 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 471 221 A3
(51) F02D 13/02 (11) 1 111 220 A3
(51) F16H 61/12 (11) 1 473 490 A2
(51) H02M 3/155 (11) 1 473 819 A1
- (73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **TOYOTA JIDOSHOKKI, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI
- (71) **Trade Finance Service Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 472 629 A2
- (71) **Trade Ltd., Marvell World** →
Marvell World Trade Ltd.
- (73) **Trading S.A., Esec** →
Esec Trading S.A.
- (71) **Trandafir, Roland Pierre**
(51) H04R 9/00 (11) 1 472 903 A2
- (71) **Transfer Holding B.V., Medical Technology** →
Medical Technology Transfer Holding B.V.
- (71) **Transfert de Technologies Ceramiques (C.T.T.C.), Centre de** →
Centre de Transfert de Technologies Ceramiques (C.T.T.C.)
- (73) **Transport Machinery Co., Ltd., Ishikawajima** →
Ishikawajima Transport Machinery Co., Ltd.
- (71) **Transportation (Technology) Germany GmbH, Bombardier** →
Bombardier Transportation (Technology) Germany GmbH
- (71) **Trek 2000 International Ltd**
(51) G11B 11/00 (11) 1 472 687 A1
- (73) **Trelleborg Building Systems AB**
(51) B32B 7/04 (11) 0 960 724 B1
- (73) **Treofan Germany GmbH & Co.KG**
(51) B32B 27/18 (11) 1 117 534 B1
- (71) **TridonicAtco GmbH & Co. KG**
(51) H05B 37/02 (11) 1 473 976 A1
- (71) **Trigenix Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 622 A1
- (71) **Trimec Technology PTY. Limited**
(51) E05B 47/02 (11) 1 473 425 A2
- (73) **Triumph Controls, Inc.**
(51) F16C 1/16 (11) 0 984 180 B1
- (73) **Trojmar, Rolf**
(51) E01C 5/06 (11) 0 840 826 B1

- (71) **TRUMPF Kreuzer Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) A61G 13/00 (11) 1 473 012 A1
(51) F16C 11/10 (11) 1 473 473 A1
(51) F16M 11/04 (11) 1 473 507 A1
(51) F16M 11/04 (11) 1 473 508 A1
(51) F16M 11/06 (11) 1 473 509 A1
- (73) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY**
(51) A61K 38/06 (11) 1 053 008 B1
- (73) **Trustees of Columbia University in the City of New York, The** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (71;73) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 396 397 A3
(51) F42B 3/04 (11) 1 291 611 B1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B60T 7/04 (11) 1 472 121 A2
- (71;73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 473 200 A2
(51) B60R 22/195 (11) 0 869 041 B1
(51) B62D 5/06 (11) 1 251 059 B1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B05D 7/00 (11) 1 473 091 A1
- (71) **TRW Occupant Restraint Systems GmbH & Co. KG**
(51) B60R 21/16 (11) 1 407 942 A3
- (71) **Tsaur, Garry**
(51) A61F 15/00 (11) 1 473 011 A2
- (71;73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) F16G 13/16 (11) 1 473 487 A2
(51) F16H 7/08 (11) 1 223 364 B1
- (71) **TURNER INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**
(51) B23D 59/02 (11) 1 472 034 A1
- (71) **Tvgateway LLC**
(51) G06F 3/00 (11) 1 472 592 A1
- (73) **Tyco Electronics Logistics AG**
(51) G01D 5/20 (11) 1 055 914 B1
- (71) **Tyco Electronics UK Limited**
(51) F16B 31/02 (11) 1 472 465 A1
- (73) **TYLER, Jonathan, M.**
(51) G01N 21/64 (11) 0 685 064 B1
- (71) **U O P LLC** →
UOP LLC
- (71) **U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH**
(51) B01F 15/00 (11) 1 473 078 A2
- (71) **UCAR Carbon Company Inc.**
(51) C10C 1/00 (11) 1 472 326 A2
- (71) **Ucentric Holdings Inc.**
(51) G11B 27/00 (11) 1 472 697 A1
- (71) **Uegaki, Tateo**
(51) B21D 1/06 (11) 1 473 095 A1
- (73) **UENO SEIYAKU OYO KENKYUSHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUSHO
- (71) **UFI Filters S.p.A.**
(51) F02M 37/22 (11) 1 472 450 A1
- (73) **UKIMA COLOUR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) C08G 18/79 (11) 0 805 172 B1
- (73) **Ulice**
(51) F16L 59/14 (11) 1 203 185 B1
- (71) **Ulti Med, Inc.**
(51) B65D 83/02 (11) 1 472 158 A1
- (71) **Umwelt-Technik-Süd GmbH, U.T.S.** →
U.T.S. Umwelt-Technik-Süd GmbH
- (71;73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) C23C 16/513 (11) 1 194 611 B1
(51) G02B 27/14 (11) 1 315 017 A3
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) A61F 13/49 (11) 1 473 008 A1
(51) A61F 13/49 (11) 1 473 009 A1
- (71;73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 0 963 749 B1
(51) A61F 13/15 (11) 0 972 502 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 473 007 A1
(51) A61F 101/00 (11) 1 118 316 B1
(51) D04H 13/00 (11) 1 184 501 A3
- (73) **Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A.**
(51) C07D 311/66 (11) 1 301 504 B1
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CO., LTD.
- (71) **Unilead International Inc.**
(51) A61B 5/04 (11) 1 471 824 A1
- (73) **UNILEVER N.V.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 717 984 B1
(51) B65D 25/20 (11) 1 320 491 B1
(51) C11C 3/12 (11) 0 897 971 B1
(51) C11D 11/00 (11) 1 313 833 B1
- (73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (73) **Unilever Plc**
(51) C11D 11/00 (11) 1 313 833 B1
- (73) **UNILEVER PLC**
(51) A61K 7/48 (11) 0 717 984 B1
(51) B65D 25/20 (11) 1 320 491 B1
(51) C11C 3/12 (11) 0 897 971 B1
- (73) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C07C 45/50 (11) 1 019 353 B1
- (73) **Uniroyal Chemical Company, Inc.**
(51) C08F 255/04 (11) 1 252 209 B1
- (73) **UNISYS CORPORATION**
(51) H04M 3/533 (11) 1 116 375 B1
- (71) **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 Surgical Corporation**
(51) A61M 5/00 (11) 1 473 049 A1
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) B64D 45/02 (11) 1 473 227 A2
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23K 20/12 (11) 1 323 490 A3
(51) C10L 1/22 (11) 1 473 354 A2
(51) C23C 14/16 (11) 1 361 291 A3
(51) F02K 7/075 (11) 1 473 457 A2
(51) F23R 3/18 (11) 1 473 519 A2
- (73) **Universal Shipbuilding Corporation**
(51) B23H 7/10 (11) 1 008 412 B1
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) B01J 23/887 (11) 1 473 081 A1
(51) G01N 35/08 (11) 1 473 569 A1
- (71) **Universita Degli Studi Di Milano**
(51) C07D 413/04 (11) 1 472 246 A1
- (71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI**
(51) C07D 413/04 (11) 1 472 246 A1
- (71) **Universität Rovira I Virgili**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 472 362 A1
- (71) **Universität Göttingen**
(51) G01N 19/04 (11) 1 380 832 A3
- (73) **UNIVERSITE LAVAL**
(51) G03F 7/00 (11) 1 264 214 B1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) C12N 15/82 (11) 1 472 356 A2
- (73) **Université de Liège**
(51) C07D 513/04 (11) 0 877 748 B1
- (71) **Université de Paris-Sud XI**
(51) A61K 38/00 (11) 1 473 039 A1
- (71) **University College London**
(51) G01R 33/54 (11) 1 472 555 A2
- (73) **University in the City of New York, The Trustees of Columbia** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York
- (73) **UNIVERSITY OF ALBERTA, THE GOVERNORS OF THE** →
THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA
- (71) **UNIVERSITY OF DAYTON**
(51) C09D 5/08 (11) 1 472 319 A1
- (73) **University of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) A61K 31/505 (11) 0 956 021 B1
- (71) **University of Glasgow, University Court, The** →
The University of Glasgow, University Court
- (73) **University of Hull, The** →
The University of Hull
- (71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (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 BIOTECHNOLOGY INSTITUTE**
(51) A61K 45/06 (11) 1 207 907 B1
- (73) **University of Maryland, Baltimore**
(51) A61K 45/06 (11) 1 207 907 B1
- (71;73) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA
- (71) **University of Mississippi**
(51) G01N 1/40 (11) 1 472 514 A2
- (73) **UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES, THE** →
THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES
- (73) **UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, THE** →
THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM

- (71) **University of Rochester Medical Center Office of Technology Transfer**
(51) C12N 15/00 (11) 1 472 348 A2
- (71;73) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) A61K 31/155 (11) 1 471 901 A1
(51) G02B 6/12 (11) 1 309 890 B1
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) H05B 33/14 (11) 1 472 908 A1
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (73) **University of Texas System, Board of Regents, The** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE** →
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
- (71) **University of Tokyo, The** →
The University of Tokyo
- (73) **University of Warwick, The** →
The University of Warwick
- (71) **University of York**
(51) G06K 9/62 (11) 1 472 645 A2
- (73) **UNIVERSITY, TRUSTEES OF BOSTON** →
TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY
- (71) **University, Yonsei** →
Yonsei University
- (71) **Unova UK Ltd.**
(51) B24B 1/00 (11) 1 473 113 A1
- (71) **UOP LLC**
(51) B04C 3/06 (11) 1 472 004 A1
- (73) **UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S**
(51) B01J 8/20 (11) 0 978 311 B1
- (71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (71) **URSCHEL LABORATORIES, INC.**
(51) B26D 7/06 (11) 1 472 057 A1
- (73) **Ursula, Pöckl** →
Pöckl Ursula
- (71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)
- (71;73) **USINOR**
(51) C21D 8/02 (11) 1 061 139 B1
(51) C21D 8/12 (11) 1 473 371 A2
- (71) **Utz Holding AG, Georg** →
Georg Utz Holding AG
- (71) **Uvionconcept GmbH & Co. KG**
(51) E04H 4/00 (11) 1 472 424 A1
- (73) **V.Z.W., Leuven Research & Development** →
Leuven Research & Development V.Z.W.
- (73) **Vacuum GmbH, Leybold** →
Leybold Vacuum GmbH
- (71) **Vacuum Technologies AG, ALD** →
ALD Vacuum Technologies AG
- (73) **Vaghini, Alberto**
(51) H02G 5/06 (11) 0 924 831 B1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) F23N 5/00 (11) 1 473 516 A1
- (71) **Vak Oy**
(51) B66F 7/04 (11) 1 473 269 A1
- (71) **VALENCIA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (71) **Valeo Electrical Systems, Inc.**
(51) B60S 1/48 (11) 1 472 118 A1
(51) F24H 1/12 (11) 1 472 495 A1
- (71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60Q 1/42 (11) 1 473 191 A2
- (71;73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) E05B 49/00 (11) 0 987 389 B1
(51) G06K 13/08 (11) 1 473 659 A2
(51) H04B 1/04 (11) 1 170 873 B1
- (73) **Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A.**
(51) E05B 65/20 (11) 1 081 319 B1
- (71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE**
(51) B60S 1/24 (11) 1 472 117 A1
- (71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) F01P 7/02 (11) 1 473 449 A1
- (71) **VALOIS S.A.S.**
(51) B65B 31/00 (11) 1 473 233 A1
- (71) **Valves, Inc., MAC** →
MAC Valves, Inc.
- (71) **Vanderbilt University**
(51) A61B 1/00 (11) 1 471 819 A2
- (71) **VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V.**
(51) B65G 47/96 (11) 1 447 359 A3
- (71) **Varco I/P, Inc.**
(51) B04B 1/20 (11) 1 473 087 A1
(51) B07B 1/46 (11) 1 472 014 A1
(51) E21B 19/10 (11) 1 472 433 A2
- (73) **VARTA Automotive Systems GmbH**
(51) H01M 10/50 (11) 0 880 190 B1
- (71) **Vatsky, Joel**
(51) F23B 7/00 (11) 1 472 493 A2
(51) F23J 15/00 (11) 1 472 494 A2
- (71) **Vavik, Geir Monsen**
(51) H04B 1/59 (11) 1 472 800 A1
- (71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) B65D 33/24 (11) 1 464 585 A3
- (73) **Venezuela, Intevop S.A. a corporation of** →
Intevop S.A. a corporation of Venezuela
- (71) **Verax Engineering AB**
(51) F16L 23/032 (11) 1 472 484 A1
- (73) **VERIDICOM, INC.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 269 398 B1
- (71) **Verification Technologies, Inc.**
(51) G06K 1/00 (11) 1 472 641 A2
- (71) **Vermee GmbH, Frans** →
Frans Vermee GmbH
- (71) **Vermeulen, Marius Okkert**
(51) G01F 11/16 (11) 1 472 510 A1
- (71) **Vermicon AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 472 370 A1
- (71) **VERNALIS RESEARCH LIMITED**
(51) C07D 471/14 (11) 1 472 255 A1
- (73) **VERNAV LABORATORIES, INC.**
(51) F16K 15/14 (11) 1 125 074 B1
- (71) **Verosol Nederland B.V.**
(51) E06B 9/40 (11) 1 472 430 A1
- (71) **VERSILANT NANOTECHNOLOGIES LLC.**
(51) H01J 1/00 (11) 1 472 709 A2
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) C07D 413/04 (11) 1 472 245 A2
- (73) **Vertriebs GmbH, BVV Spezialtiefbautechnik** →
BVV Spezialtiefbautechnik Vertriebs GmbH
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) F03D 11/04 (11) 1 472 458 A1
- (71) **Vesuvius Crucible Company**
(51) F27D 3/02 (11) 1 473 534 A1
- (71) **VESUVIUS GROUP S.A.**
(51) B22D 41/46 (11) 1 472 028 A1
- (73) **Vesuvius UK Limited**
(51) C04B 35/66 (11) 0 986 524 B1
- (73) **VGT Technologies Inc.**
(51) F01C 3/02 (11) 1 307 634 B1
- (71) **Viacor, Inc.**
(51) A61F 6/00 (11) 1 471 858 A2
- (71) **VIBRATION-X di Bianchini Emanuele e C. Sas**
(51) H01L 41/053 (11) 1 473 782 A2
- (71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN LIMITED**
(51) G06T 1/00 (11) 1 473 668 A2
- (73) **Videotec s.r.l.**
(51) F16M 11/14 (11) 0 990 833 B1
- (71) **Viking Technologies L.C.**
(51) H01L 41/09 (11) 1 472 746 A2
- (71) **Vintec S.r.l.**
(51) B65D 39/00 (11) 1 473 241 A1
- (71) **Vironovative B.V.**
(51) A61K 31/7056 (11) 1 473 037 A1
- (73) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) G07F 7/10 (11) 1 021 801 B1
- (73) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
- (71) **Vision Sciences, Inc.**
(51) A61B 1/12 (11) 1 471 820 A1
- (73) **Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 082 073 B1
- (73) **VISTAPRINT TECHNOLOGIES LIMITED**
(51) G06F 17/24 (11) 1 040 428 B1
- (73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) F04D 1/04 (11) 1 295 038 B1
- (71) **Visual Act Scandinavia AB**
(51) B60K 17/14 (11) 1 472 109 A1
(51) G05D 1/00 (11) 1 472 581 A1
- (73) **Vitesse Semiconductor Corporation**
(51) H03K 5/13 (11) 1 049 257 B1
- (71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw**
(51) C12N 15/82 (11) 1 472 356 A2
- (71) **VLT CORPORATION**
(51) H02J 1/00 (11) 1 333 553 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 406 373 A3
(51) H02M 3/337 (11) 1 333 565 A3
(51) H02M 3/337 (11) 1 333 567 A3
- (71) **Vogt, Philippe**
(51) F16M 11/14 (11) 1 473 510 A1

- (71) **Voith Fabrics Heidenheim GmbH & Co.KG**
(51) D21F 3/02 (11) 1 472 409 A1
- (71) **Voith Fabrics Patent GmbH**
(51) D21F 1/00 (11) 1 473 404 A1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 19/26 (11) 1 167 257 B1
(51) D21D 5/16 (11) 1 297 218 B1
(51) D21F 1/02 (11) 1 083 259 B1
(51) D21F 9/00 (11) 1 083 260 B1
(51) D21H 25/12 (11) 1 333 124 A3
- (71) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) F02B 41/10 (11) 1 473 450 A1
(51) F16D 33/12 (11) 1 473 479 A1
- (71) **Vojtasik, Radovan**
(51) F24B 1/187 (11) 1 473 520 A1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) F16H 63/32 (11) 1 472 478 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 473 614 A2
- (73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60K 15/05 (11) 0 990 548 B1
(51) B60K 37/06 (11) 1 214 219 B1
(51) B60Q 3/02 (11) 1 216 163 B1
(51) B60R 7/04 (11) 1 083 092 B1
(51) B60R 11/02 (11) 1 067 020 B1
(51) B60S 1/34 (11) 1 077 165 B1
(51) B62D 6/00 (11) 0 829 416 B1
(51) B62D 25/04 (11) 0 987 167 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 179 125 B1
(51) G05B 19/042 (11) 0 829 786 B1
- (71) **Volkswagen Mechatronic GmbH & Co. KG**
(51) F02M 57/02 (11) 1 472 454 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 472 455 A1
- (71;73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) B60Q 1/30 (11) 1 473 190 A1
(51) F16H 3/12 (11) 1 269 043 B1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) B60T 8/00 (11) 1 472 123 A1
(51) F16H 1/02 (11) 1 472 476 A1
- (73) **Volvo Wheel Loaders AB**
(51) F01M 5/00 (11) 1 058 775 B1
- (71) **Vonk, Anton Johannes**
(51) B29C 63/04 (11) 1 473 141 A1
- (71) **Vonplon, Armin**
(51) F26B 17/04 (11) 1 473 533 A2
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) A47J 27/62 (11) 1 472 962 A1
- (71) **Vouriot, Michel**
(51) D06C 5/00 (11) 1 472 402 A1
- (71) **VTI Thüringer Verfahrenstechnisches Institut für Umwelt und Energie e.V.**
(51) D21H 17/22 (11) 1 331 307 A3
- (73) **VYGON**
(51) A61M 25/06 (11) 0 983 774 B1
- (71) **W.R. Grace & Co.-Conn.**
(51) C04B 2/10 (11) 1 472 196 A1
- (73) **Wac Data Service Kabushiki Kaisha**
(51) D04B 15/82 (11) 1 018 571 B1
- (71;73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C01B 33/033 (11) 1 472 184 A1
(51) C07F 7/18 (11) 1 473 296 A1
(51) C08F 2/22 (11) 1 036 800 B2
(51) C08L 83/04 (11) 1 409 589 B1
(51) C08L 83/04 (11) 1 419 197 B1
- (71;73) **Wacker Construction Equipment AG**
(51) B25D 11/06 (11) 1 472 050 A1
(51) B25D 17/00 (11) 1 387 739 B1
- (71) **Wacker, Christian**
(51) A61G 5/04 (11) 1 471 863 A2
- (71) **WADA, Inc.**
(51) G01N 33/86 (11) 1 473 568 A2
- (71) **Wageningen Universiteit**
(51) C08B 30/00 (11) 1 473 307 A1
- (73) **WAGON SAS**
(51) B60R 9/06 (11) 1 227 004 B1
- (73) **WALES, THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH → THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES**
- (71) **Walter Kidde Portable Equipment, Inc.**
(51) G01N 27/416 (11) 1 472 528 A2
- (71) **Walther Werke GmbH Ferdinand Walther GmbH**
(51) H01R 13/52 (11) 1 473 804 A2
- (71) **WANG, Bin**
(51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A2
- (71) **Wang, Jingzun**
(51) C07F 15/00 (11) 1 473 298 A1
- (71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH**
(51) B62B 3/18 (11) 1 472 130 A1
- (73) **Warwick, The University of → The University of Warwick**
- (73) **Wassertechnik GMBH, Perma-Trade → Perma-Trade Wassertechnik GMBH**
- (71) **Watson Brown HSM Ltd.**
(51) B29B 13/10 (11) 1 472 061 A1
- (71) **WATTS CAZZANIGA S.p.A.**
(51) F16K 24/04 (11) 1 473 495 A1
- (71) **Webasto AG**
(51) B60J 7/22 (11) 1 473 181 A2
- (73) **Weber-Hydraulik GmbH**
(51) A62B 3/00 (11) 1 169 089 B1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B26D 7/32 (11) 0 982 107 B1
- (71) **Weber, Hugo**
(51) E04D 1/30 (11) 1 473 421 A1
- (73) **Wedholm Medical AB**
(51) G01T 1/18 (11) 1 032 849 B1
- (71) **Wei, Tsung-Hsing**
(51) H04M 3/42 (11) 1 473 915 A1
- (71) **Weidenhammer GmbH, ABRO → ABRO Weidenhammer GmbH**
- (71) **Weiner, David B.**
(51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A2
- (71) **WEIR DO BRASIL LTDA.**
(51) F16K 3/02 (11) 1 472 480 A2
- (73) **Weiss KG**
(51) B65D 41/04 (11) 1 315 655 B1
- (71) **Weiss, Peter**
(51) B65H 5/02 (11) 1 472 164 A2
- (71) **Weissbrodt, Daniel**
(51) F03B 17/02 (11) 1 472 456 A1
- (71) **Weissbrodt, Frank**
(51) F03B 17/02 (11) 1 472 456 A1
- (71) **Weissbrodt, Michel**
(51) F03B 17/02 (11) 1 472 456 A1
- (73) **WEISSENFLOH AG, HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. → HAWE NEOS DENTAL Dr. H. V. WEISSENFLOH AG**
- (71;73) **Wella Aktiengesellschaft**
(51) A45D 20/32 (11) 1 172 044 A3
(51) A61K 7/11 (11) 1 266 650 B1
- (71) **Wen, Sheree H.**
(51) B01D 50/00 (11) 1 471 989 A1
- (71) **Werner Kammann Maschinenfabrik GmbH.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 473 155 A1
- (71) **Wessels, Jacobus Adriaan**
(51) G01F 11/16 (11) 1 472 510 A1
- (73) **Westbay Instruments Inc.**
(51) E21B 49/08 (11) 1 091 087 B1
- (71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) G01V 1/28 (11) 1 472 558 A1
- (73) **WESTFALIA SEPARATOR AG**
(51) A23C 9/15 (11) 0 780 053 B1
(51) B04B 9/12 (11) 1 392 446 B1
- (73) **Westfield College, Queen Mary and → Queen Mary and Westfield College**
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) G21F 5/012 (11) 1 473 740 A2
- (71) **Westport Research Inc.**
(51) F02M 51/06 (11) 1 473 460 A1
- (73) **Weygandt, James H.**
(51) A63C 17/22 (11) 1 094 869 B1
- (71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) A47L 15/23 (11) 1 042 982 B1
(51) D06F 58/24 (11) 1 199 396 B1
(51) F24C 15/04 (11) 1 265 039 A3
(51) F25D 23/02 (11) 1 176 375 B1
- (73) **WHITAKER CORPORATION, THE → THE WHITAKER CORPORATION**
- (71) **White Box Inc.**
(51) H01R 13/66 (11) 1 473 805 A2
- (71) **WHITLOCK, David R.**
(51) B09B 1/00 (11) 1 472 021 A2
- (73) **Wieland-Werke AG**
(51) C22C 9/01 (11) 1 193 412 B1
- (73) **Wieland Werke → Wieland-Werke AG**
- (71) **Wiggins Papiers Couches, Arjo → Arjo Wiggins Papiers Couches**
- (71;73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/12 (11) 1 164 040 B1
(51) B60J 7/12 (11) 1 473 180 A2
- (71) **WILLIAMS, William V.**
(51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A2
- (71;73) **WILO AG**
(51) B65D 81/02 (11) 1 334 919 B1
(51) F04D 29/70 (11) 1 353 074 A3
- (71) **WILSON SPORTING GOODS COMPANY**
(51) A63B 49/02 (11) 1 473 063 A2
- (73) **Wilson Wolf Corporation**
(51) C12N 5/00 (11) 0 817 834 B1
- (73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) G07D 11/00 (11) 1 250 683 B1
- (71) **Windmüller & Hölischer KG**
(51) B26D 1/42 (11) 1 190 821 A3

(71) WIRTGEN GmbH (51) E01C 23/088 (11) 1 472 413 A1	(73) XEROX CORPORATION (51) G06F 3/12 (11) 0 621 530 B1 (51) G06T 11/20 (11) 0 825 559 B1	(71) Youngs Bluecrest Seafood Ltd (51) B65D 81/34 (11) 1 452 458 A3
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation (51) H01S 1/00 (11) 1 472 763 A2	(71) Xilinx, Inc. (51) H03K 19/0185 (11) 1 294 097 A3	(73) Yudo Co., Ltd. (51) B29C 45/28 (11) 1 316 405 B1
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION (51) A61K 31/20 (11) 0 907 360 B1	(71) XILLIX TECHNOLOGIES CORPORATION (51) A61B 5/00 (11) 1 472 972 A1	(71) Yuhan Corporation (51) C07D 233/64 (11) 1 472 232 A1
(73) WISE MEDICAL PRODUCTS CORPORATION, CARE → CARE WISE MEDICAL PRODUCTS CORPORATION	(73) Xomox International GmbH & Co. (51) F16J 15/02 (11) 1 257 753 B1	(71) Yuyama Mfg. Co., Ltd. (51) B65B 1/30 (11) 1 473 228 A1 (51) B65B 5/08 (11) 1 473 229 A1
(71) WITRON Logistik & Informatik GmbH (51) B65G 1/137 (11) 1 452 462 A3	(71) Xu, Shaohua (51) A61N 1/00 (11) 1 471 971 A2	(71) Zahnradfabrik → ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
(71) Wittenstein AG (51) A61B 17/72 (11) 1 471 843 A1	(71) Xylos Corporation (51) A61L 15/40 (11) 1 473 047 A1	(73) Zalkin, Anthony Louis (51) F02B 31/08 (11) 1 208 292 B1
(71) Wittur AG (51) B66B 11/00 (11) 1 472 170 A1	(71) Yakima Products, Inc. (51) B60R 9/04 (11) 1 472 113 A1	(71) Zanardo Stefano & C., S.I.M.E.T. s.n.c. di → S.I.M.E.T. s.n.c. di Zanardo Stefano & C.
(73) WKW Erbslöh Automotive GmbH (51) F16B 5/12 (11) 1 275 857 B1	(71;73) YALE UNIVERSITY (51) A61K 31/505 (11) 0 956 021 B1 (51) A61M 29/00 (11) 1 471 969 A2	(73) Zanen, Pieter O. (51) G03B 35/10 (11) 0 811 876 B1
(71) WMS Gaming Inc (51) A63F 13/00 (11) 1 462 152 A3 (51) G07F 17/32 (11) 1 473 681 A2	(71;73) YAMAHA CORPORATION (51) G10C 3/02 (11) 1 473 702 A2 (51) G10G 7/00 (11) 1 473 703 A2 (51) H04H 7/00 (11) 1 383 259 B1 (51) H04S 3/00 (11) 1 473 971 A2	(73) Zauner, Josef (51) F23B 7/00 (11) 1 158 241 B1
(73) Wolf Kabeltechnik GmbH (51) G01M 3/04 (11) 1 110 070 B1	(71;73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA (51) B62K 11/00 (11) 1 422 133 A3 (51) B62K 11/02 (11) 1 172 289 B1 (51) G05B 13/02 (11) 0 978 770 B1	(71) Zeitler, Josef (51) F02B 33/10 (11) 1 472 443 A1
(71;73) Wolfcraft GmbH (51) B25B 5/10 (11) 1 317 332 B1 (51) B62B 1/12 (11) 1 472 128 A1	(71) YAMAHA METANIX CORPORATION (51) C22C 9/00 (11) 1 473 374 A1	(71) Zen Kenchiku Sekkei Jimusho, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Zen Kenchiku Sekkei Jimusho
(71) World Kitchen (GHC), L.L.C. (51) A47J 17/02 (11) 1 472 961 A1	(71) Yamamoto, Nobuto (51) C12N 15/19 (11) 1 443 112 A3	(71) Zengen, Inc. (51) A61K 38/34 (11) 1 471 932 A1
(71) World Trade Ltd., Marvell → Marvell World Trade Ltd.	(73) YAMASA CORPORATION (51) C07H 19/167 (11) 1 316 559 B1	(73) Zenon Environmental Inc. (51) B01D 63/02 (11) 1 252 921 B1
(71) Worldwide, Inc., Kimberly-Clark → Kimberly-Clark Worldwide, Inc.	(73) Yamatake Corporation (51) G01L 9/06 (11) 1 074 827 B1	(73) ZEO-TECH Zeolith Technologie GmbH (51) F25B 35/04 (11) 1 150 077 B1 (51) F25C 1/16 (11) 0 913 652 B1
(71) Wright, Andrew (51) F16J 15/34 (11) 1 472 479 A1	(73) Yang, Chu-Yuan (51) A47G 9/02 (11) 1 316 280 B1	(73) Zeon Corporation (51) C08G 61/08 (11) 1 238 996 B1
(71) WRIGHT, Glen, Lawrence (51) B41F 27/00 (11) 1 472 093 A1	(71) Yang, Tai-Her (51) B25B 13/50 (11) 1 473 118 A1	(71) ZEON CORPORATION (51) H05B 33/04 (11) 1 473 974 A1
(73) Würth GmbH & Co. KG, Adolf → Adolf Würth GmbH & Co. KG	(71) YAZAKI CORPORATION (51) G06F 13/38 (11) 0 877 321 A3	(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG (51) B65G 17/06 (11) 1 351 869 B1
(73) Wüster, Heinrich (51) B65D 6/24 (11) 1 184 291 B1	(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem (51) C07D 263/54 (11) 1 472 237 A1	(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft (51) F16D 27/112 (11) 1 472 469 A1 (51) F16H 61/46 (11) 1 473 492 A2
(71;73) Wyeth (51) A23L 1/303 (11) 1 383 399 B1 (51) C07C 231/12 (11) 1 472 213 A1 (51) C07D 491/04 (11) 1 392 697 B1 (51) C07K 7/00 (11) 0 789 708 B1 (51) C12Q 1/37 (11) 1 472 364 A2	(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM (51) A01N 63/00 (11) 1 471 788 A2 (51) A61K 6/00 (11) 1 471 870 A2 (51) C12N 15/11 (11) 1 472 351 A2 (51) C12Q 1/00 (11) 1 472 361 A1	(71) ZF Sachs AG (51) B60G 15/06 (11) 1 426 206 A3 (51) F16F 15/12 (11) 1 473 484 A2
(71) Wyeth Holdings Corporation (51) C07C 237/26 (11) 1 435 352 A3	(71) Yonsei University (51) H04H 1/00 (11) 1 473 862 A2	(71) Ziegelei Gasser GmbH-Srl (51) C02F 3/28 (11) 1 473 279 A1
(71) Xcyte Therapies, Inc. (51) C12N 5/00 (11) 1 472 341 A2	(73) YORK INTERNATIONAL CORPORATION (51) F25B 47/00 (11) 1 144 924 B1	(71) Ziegler, Sven (51) B41K 1/04 (11) 1 473 169 A2
(71) XEMI INC. (51) H04B 1/40 (11) 1 472 798 A2	(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd. (51) B65D 1/02 (11) 1 473 236 A1	(71) Zimmer AG (51) D01D 4/00 (11) 1 472 392 A1
(73) XEREX AB (51) F04C 5/00 (11) 1 064 464 B1	(71) Youl Chon Chemical Co. Ltd. (51) C08K 3/00 (11) 1 388 561 A3	(73) Zimmer Orthobiologics, Inc. (51) A61F 2/28 (11) 0 729 325 B1
(71;73) Xerox Corporation (51) B05C 5/02 (11) 1 184 088 B1 (51) B65H 29/58 (11) 1 473 263 A2 (51) G02B 6/293 (11) 1 310 808 A3 (51) G03G 5/10 (11) 1 367 450 A3 (51) G06F 17/60 (11) 1 473 652 A2	(71) Young, Colin Leslie (51) A01N 37/44 (11) 1 413 197 A3	(71) Zimmermann, Jürgen (51) B66F 3/18 (11) 1 473 268 A2
		(73) ZINK COMPANY, L.L.C., JOHN → JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.
		(71) Zorbas, John (51) A47H 2/00 (11) 1 472 960 A2
		(71) Zorbas, Stavros (51) A47H 2/00 (11) 1 472 960 A2

- (71) **Zorbas, Tass**
(51) A47H 2/00 (11) 1 472 960 A2
- (73) **Zöller-Kipper GmbH**
(51) B65F 3/00 (11) 1 247 765 B1
- (71) **Zumtobel Staff GmbH**
(51) F21S 8/02 (11) 1 473 512 A2
(51) H01R 25/14 (11) 1 473 807 A1
- (71) **ZURAWSKI, Vincent R Jr.**
(51) C12N 15/87 (11) 1 473 369 A2
- (73) **Zwilling J. A. Henckels Aktiengesellschaft**
(51) B23P 15/40 (11) 1 066 913 B1
- (73) **Zwisler, Georg**
(51) A63C 11/00 (11) 0 969 905 B1
- (73) **& Communication Networks, Inc., Siemens Information** →
Siemens Information & Communication Networks, Inc.
- (73) **& L Probox GmbH, L** →
L & L Probox GmbH
- (71) **01058 Telecom GmbH**
(51) H04M 15/08 (11) 1 473 919 A1
(51) H04M 15/08 (11) 1 473 920 A1
- (71) **15 & 15 Investimenti S.r.l.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 473 019 A1
- (71) **20/10 Perfect Vision Optische Geraete GmbH**
(51) A61F 9/01 (11) 1 473 006 A1
- (71) **2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s., IMPRESA** →
IMPRESA 2000 DI SACCHI PARIDE E C. s.a.s.
- (73) **2t-Pack, S.L.**
(51) B32B 31/16 (11) 1 345 766 B1
- (73) **3D SYSTEMS, INC.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 170 115 B1
(51) H01S 3/0941 (11) 1 072 073 B1
- (71;73) **3M ESPE AG**
(51) A61C 13/00 (11) 1 206 223 B1
(51) H01M 10/44 (11) 1 473 795 A1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A47L 9/14 (11) 1 059 056 B1
(51) A61C 7/16 (11) 1 415 612 A3
(51) A61K 6/08 (11) 1 471 875 A1
(51) B03C 3/28 (11) 1 222 032 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 472 096 A1
(51) B41M 7/00 (11) 1 381 519 B1
(51) B65H 19/10 (11) 1 320 507 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 472 322 A1
(51) C09J 7/04 (11) 1 472 323 A2
(51) C12M 1/26 (11) 1 232 244 B1
(51) G01F 11/32 (11) 1 472 511 A1
(51) G02B 6/44 (11) 1 390 788 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 472 618 A2
(51) H01J 29/89 (11) 1 473 756 A1
- (71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (73) **6D Solutions**
(51) E01C 11/16 (11) 1 012 395 B1
- (71) **7 Layers AG**
(51) H04L 12/00 (11) 1 472 817 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) **94931238.3**
DECISION TO GRANT A EUROPEAN PATENT PURSUANT TO ARTICLE 97(2) EPC DATED 17.06.2004 ADRESSEE: SÖDERBERG, BIRGIT, ANEBY PRESTEGARD, 578 01 ANEBY SE
Söderberg, Birgit
Carl Larssons väg 30, 161 55 Bromma, SE
EPO Munich
- (21) **00949736.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS ARTICLE 86(3) EPC. SADEK, SARWAT ABDEL AZIZ, 162 CHEVIOT GARDEN CRICKLEWOOD, LONDON NW2 1QA,GB
Sadek, Sarwat Abdel Aziz
162 cheviot Garden, Cricklewood, London NW2 1QA, GB
EPO Munich
- (21) **00968042.2**
FORM 2524 (RULE 69.1, 4TH. RENEWAL FEE)
E-Sual
91, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
EPO Munich
- (21) **01274445.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (FORM 1205A OF 03.06.04)
Sobarnia, Krzysztof
Piotrkowice 140, 33-170 Tuchow, PL
EPO The Hague
- (21) **01274697.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 24-08-2004
Cortes Serra, Luis Ignacio
Calle Llacuna, 162, 08018 Barcelona, ES
EPO The Hague
- (21) **01961542.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A) DATED 13.05.04 AND 16.07.04
Digital Brochure Central AB
Mölnaldsvägen 42, 412 63 Göteborg, SE
EPO The Hague
- (21) **01967237.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 190704)
Concetta, Bernardo
Via Rossini, 247, 87036 Rende, IT
EPO Munich
- (21) **01967916.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27-07-2004)
Rinne, Tommi
Järnaldersringen 847, 136 65 Haninge, SE
EPO The Hague
- (21) **01970780.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 190804)
Lerma, Alfredo
349 Chardonay Dr., Salinas, CA 93906, US
EPO The Hague
- (21) **01983856.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 19.08.04)
Shubur Co., Ltd.
3rd Floor, Myeonghwa Building, 16-6, Yangjae-dong, Seocho-gu, 137-130 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02090259.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULES 85A AND 85B EPC
Maerlaender, Peter Karl
Chausseestrasse 2, 15837 Baruth / Mückendorf, DE
EPO Munich
- (21) **02718900.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Large Scale Proteomics Corporation
20451 Goldenrod Lane, Germantown, MD 20876, US
EPO Munich
- (21) **02739266.1**
NOTICE DRAWING ATTENTION TO ART. 86(2) EPC, ART. 2 NO. 5 OF THE RULES RELATING TO FEES (EPO FORM 2522 DATED 06.07.2004)
Applied Neural Computing, L.L.C.
2150 Route 38, 352, Cherry hill, NJ 08002, US
EPO Munich
- (21) **02752679.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 12/07/04
Morton, Peter
480 O'Keefe Street, 303, East Palo Alto, CA 94303, US
EPO The Hague
- (21) **02754937.7**
MITTEILUNG NACH REGEL 109 UND 110 EPÜ (F. 1226 VOM 05.08.04)
Agha, Abolhassan
Schinke Strasse 19, 12047 Berlin, DE
EPO Munich
- (21) **02755390.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
S ROSI, György András
Erd kerül u. 27., 1157 Budapest, HU
EPO The Hague
- (21) **02756041.6**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 19/07/04)
ID Kapital AB
Box 5718, 114 87 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **02757685.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A) DATED 26.05.04 AND 10.08.04
Vigilante.Com, Inc.
10404 South West Mount Adams Drive, Beaverton, OR 97007, US
EPO The Hague
- (21) **02761291.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 120704)
Saturn Internet Reservation Systems, Inc.
253 State Highway 79, Morganville, NJ 07751, US
EPO The Hague
- (21) **02761312.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 12-08-2004, EPO FORM 1205A)
Qlinx
1511 Walnut Street, Suite 310, Philadelphia, PA 19102, US
EPO The Hague
- (21) **02763169.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 20/08/04
Lipocore Holding AB
Box 6686, 113 84 Stockholm, SE
EPO The Hague
- (21) **02763737.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 190804)
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **02765985.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 120804)
Gresham Financial Services, Inc.
P. O. Box 3341, Mission Viejo, CA 92690, US
EPO The Hague
- (21) **02767764.0**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMÉMENT À LA RÈGLE 69(1) CBE F1205A DATE 12.08.2004
Internova International Innovation Company B.V.
Aert van Nesstraat 45, 3012 CA Rotterdam, NL
EPO The Hague
- (21) **02772766.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 220704)
Hirshberg, Israel
12 Livne St., 44851 Alfei Menashe, IL
EPO The Hague
- (21) **02773367.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (FORM 1205A) DATED 19.08.2004
Harmonia Medical Technologies, Inc.
1011 North Craycroft Road, Suite 302, Tucson, AZ 85711, US
EPO Munich
- (21) **02773587.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 190804)
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **02773997.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 01.06.04)
Woodley, Paul
51 Harrington Street, Kambah, ACT 2902, AU
EPO The Hague

- (21) **02775116.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 270704)
Barth, Stefan
1362 Second Avenue, Oakville, Ontario L6L 2L1, CA
EPO The Hague
- (21) **02775977.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 190804)
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **02775979.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 190804)
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **02775980.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 190804)
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **02776277.2**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 100804)
Etranscentral.Com
574 University Avenue, Los Gatos, CA 95030, US
EPO The Hague
- (21) **02776394.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 120804)
Colorgraphyx
2738 Camino Capistrano, Suite No. 4, San Clemente, CA 92672, US
EPO The Hague
- (21) **02776738.3**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPA FORM 1205 DATUM24.08.2004)
Aquadry Gesellschaft zum Vertrieb Innovativer Sanitärprodukte mbH
Holsteiner Chaussee 183 A, 22457 Hamburg, DE
EPO The Hague
- (21) **02778090.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 24.08.2004)
Bio-X Inc.
Kyoto Res. Park Bldg.1, 134, Minami-machi, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
EPO The Hague
- (21) **02778327.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 190804)
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **02778428.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 120804)
Metacyber .Net
650 Saratoga Avenue, Suite 206, San Jose, CA 95129, US
EPO The Hague
- (21) **02779687.9**
COMMUNICATION NOT DELIVERED NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC. (EPO FORM 1205A DATED 01.09.04)
Jevtec Limited
Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS, GB
EPO Munich
- (21) **02780687.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED 23.08.04)
Catena Networks, Inc.
Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
EPO The Hague
- (21) **02782939.9**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ
Vossenkaul, Klaus
Schlottfelder Winkel 12, 52074 Aachen, DE
EPO The Hague
- (21) **02783397.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 240804)
Biobridge Computing AB
Science Park Ideon, Ole Römers väg 12, 223 70 Lund, SE
EPO The Hague
- (21) **02784139.4**
DEEMED TO BE WITHDRAWN, FEES NOT PAID
Gougassian, Tony
15939 Avenida Venusto 1227, San Diego, CA 92128, US
EPO The Hague
- (21) **02784504.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED 26.08.04)
Teradvance Communications, LLC
175 Brookside Lane, Fayetteville, NY 1306, US
EPO The Hague
- (21) **02788920.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
JUNG, Dong-Hyuk
123-401 Daewoo apt., 703 Hwaseo 2-dong, Jangan-gu, 440-152 Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
EPO The Hague
- (21) **02788956.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC EPO FORM 1205A MAILED 23.08.04
Hong, Sung Sup
512-301, Sungwon Apt, 45-1, Sangnam-dong, Chamgwon-shi, Kyungnam 641-781, KR
EPO The Hague
- (21) **02789165.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 190804)
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **02791887.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 14.07.04
Bossut, Christophe
16, avenue Jean Jaurès, 38140 Rives, FR
EPO The Hague
- (21) **02799380.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 100804)
Sands Solution Group Pty Ltd
63 Burswood Road, Burswood, Western Australia 6100, AU
EPO The Hague
- (21) **02799503.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Lee, Jaetae
102-1405 Halla Apt., Bummool-dong, Soosung-ku, Taegu 706-766, KR
EPO The Hague
- (21) **02799624.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 190804)
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **02803244.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPOFORM 1205A DATED 230804)
Catena Networks, Inc.
Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
EPO The Hague
- (21) **03028304.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1043 OF 19.07.04)
Guerrera, Samantha
Via Ludovico di Monreale 19, 00100 Roma, IT
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) **0 475 160** (51) A61K 9/127
(48) 03.11.2004 (13) B8
(45) 14.07.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

- (15) W1B2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **0 671 470** (51) C12N 15/56
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 28.01.2004
(84) DE FR GB

- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

- (11) **0 706 582** (51) C23F 1/00
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 02.05.2001
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

- (11) **0 888 850** (51) B25B 7/02
(48) 03.11.2004 (13) B8
(45) 09.06.2004
(84) DE FR IT SE

- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **0 927 865** (51) F28F 1/32
(45) 23.04.2003 (13) B8
(84) DE ES FR GB GR IT NL
(15) DLB1
15.09.2004
• Die für dieses Datum gemeldete Korrektur entfällt / The correction foreseen for this date is cancelled / La correction annoncée pour cette date est annulée

(11) **0 955 889** (51) A61B 8/12
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 24.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 975 370** (51) A61K 47/48
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 15.10.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(15) W2B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 999 152** (51) B65G 17/18
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 17.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 004 954** (51) G06E 3/00
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 12.05.2004
(84) DE FR GB IT NL
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 048 213** (51) A22C 11/02
(48) 03.11.2004 (13) B8
(45) 25.02.2004
(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) **1 048 246** (51) A47C 7/28
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 03.03.2004
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 066 546** (51) G02F 1/37
(48) 03.11.2004 (13) B8
(45) 15.09.2004
(84) FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 101 506** (51) A61M 13/00
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 07.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 118 298** (51) A47J 31/00
(48) 03.11.2004 (13) B8

(45) 15.09.2004
(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) **1 145 045** (51) G01V 1/20
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 31.03.2004
(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) **1 158 291** (51) G01N 21/21
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 07.04.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 159 737** (51) G10L 17/00
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 06.08.2003
(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) **1 181 559** (51) G01N 35/00
(48) 03.11.2004 (13) B8
(45) 15.09.2004
(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) **1 216 137** (51) B29C 47/14
(48) 03.11.2004 (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

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 217 969** (51) A61F 2/06
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 17.12.2003
(84) DE FR GB IE IT
(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 220 950** (51) C12Q 1/68
(48) 03.11.2004 (13) B9
(45) 31.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 222 321** (51) C25D 5/18
(45) 04.02.2004 (13) B8
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(15) DLB1
15.09.2004
• Die für dieses Datum gemeldete Korrektur entfällt / The correction foreseen for this date is cancelled / La correction annoncée pour cette date est annulée

(11) **1 323 631** (51) B64C 1/12
(48) 03.11.2004 (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 TR

(15) W1B1
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 325 750** (51) A61K 35/78
(48) 03.11.2004 (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 TR

(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 421 839** (51) A01C 1/04
(48) 03.11.2004 (13) A8
(43) 26.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Korrigierter Dokument Kategorie-Code / Corrected Kind of Document code / Code du type de document corrigé A2
• Zuvor veröffentlicht als / Previously published as / Avant publié comme A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 445 251** (51) C07C 255/26
(48) 03.11.2004 (13) A9
(43) 11.08.2004
(84) CH DE FR GB IT LI

(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 454 890** (51) C07C 35/37
(48) 03.11.2004 (13) A8
(43) 08.09.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Regional Corporate Branch, Prague II Na Porici 24 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Storkunder Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68, Boks 1193 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 1st floor E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, W.T.L. Branch Foreign Customer Services 1820 Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

*Staat
Country
Pays*

*Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires*

*Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, Place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69, Route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
38, place de la gare
Chèques postaux
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Galerie Charles III
Avenue de la Madone
MC-98000 Monaco

NL N° 51 36 38 547
ABN-AMRO Bank NV
Kneuterdijk 1, Postbus 165
NL-2501 AP Den Haag

N° 40 12 627
Postbank N.V.
Postbus 98000
NL-6800 MA Arnhem

PT N° 020/088391145
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa